Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения) для вещества : Сажа. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее) для вещества : Сажа. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Сажа

Код источника - Технологические параметры	10004
Выброс г/с	0.0762
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	18.1440 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	319.00 260.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	120.00 514.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	1.1430

Расчетные концентрации вещества: Сажа
в расчетных точках и номера источников, дающих наибольший вклад

№ расч. точки	Концентр. в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направление ветра	Скорость ветра	Велич. вклад. Q0	№ источ. N0	Велич. вклад. Q1	№ источ. N1	Велич. вклад. Q2	№ источ. N2	Велич. вклад. Q3	№ источ. N3
100	0.5217	361.6	-180.3	266	0.50	0.1217	10004						
101	0.5218	15.2	19.7	218	0.50	0.1218	10004						
102	0.5295	-230.7	297.4	176	0.75	0.1295	10004						
103	0.5358	-50.6	682.3	131	0.75	0.1358	10004						
104	0.5210	327.8	675.4	89	0.50	0.1210	10004						
105	0.5211	682.6	469.7	30	0.50	0.1211	10004						
106	0.5357	869.7	152.3	349	0.75	0.1357	10004						
107	0.5311	643.9	-189.4	306	0.75	0.1311	10004						

Велич. вклад. Q4	№ источ. N4

Расчетные концентрации вещества: Сажа
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4425 C= 0.0064 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 1.0 Q=0.0425:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4482 C= 0.0072 QF= 0.4000 H.B.= 128 U= 0.8 Q=0.0482:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4542 C= 0.0081 QF= 0.4000 H.B.= 121 U= 0.8 Q=0.0542:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4586 C= 0.0088 QF= 0.4000 H.B.= 112 U= 0.8 Q=0.0586:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4602 C= 0.0090 QF= 0.4000 H.B.= 102 U= 0.8 Q=0.0602:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4597 C= 0.0090 QF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0597:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 1100.00 Q= 0.4488 C= 0.0073 QF= 0.4000 H.B.= 140 U= 1.0 Q=0.0488:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1100.00 Q= 0.4574 C= 0.0086 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0574:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4651 C= 0.0098 QF= 0.4000 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.0651:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4711 C= 0.0107 QF= 0.4000 H.B.= 117 U= 0.8 Q=0.0711:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4739 C= 0.0111 QF= 0.4000 H.B.= 105 U= 0.8 Q=0.0739:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4722 C= 0.0108 QF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0722:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 900.00 Q= 0.4563 C= 0.0084 QF= 0.4000 H.B.= 148 U= 0.8 Q=0.0563:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 900.00 Q= 0.4667 C= 0.0100 QF= 0.4000 H.B.= 142 U= 0.8 Q=0.0667:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 900.00 Q= 0.4792 C= 0.0119 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0792:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 900.00 Q= 0.4907 C= 0.0136 QF= 0.4000 H.B.= 123 U= 0.8 Q=0.0907:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 900.00 Q= 0.4950 C= 0.0143 QF= 0.4000 H.B.= 109 U= 0.8 Q=0.0950:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 900.00 Q= 0.4906 C= 0.0136 QF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.0906:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 700.00 Q= 0.4619 C= 0.0093 QF= 0.4000 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.0619:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 700.00 Q= 0.4769 C= 0.0115 QF= 0.4000 H.B.= 152 U= 0.8 Q=0.0769:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 700.00 Q= 0.4978 C= 0.0147 QF= 0.4000 H.B.= 145 U= 0.8 Q=0.0978:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 700.00 Q= 0.5253 C= 0.0188 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.1253:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.5334 C= 0.0200 QF= 0.4000 H.B.= 116 U= 0.5 Q=0.1334:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 700.00 Q= 0.5192 C= 0.0179 QF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.1192:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 500.00 Q= 0.4656 C= 0.0098 QF= 0.4000 H.B.= 167 U= 0.8 Q=0.0656:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 500.00 Q= 0.4836 C= 0.0125 QF= 0.4000 H.B.= 164 U= 0.8 Q=0.0836:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 500.00 Q= 0.5155 C= 0.0173 QF= 0.4000 H.B.= 159 U= 0.8 Q=0.1155:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 500.00 Q= 0.5878 C= 0.0282 QF= 0.4000 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.1878:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 500.00 Q= 0.7159 C= 0.0474 QF= 0.4000 H.B.= 122 U= 0.8 Q=0.3159:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 500.00 Q= 0.5752 C= 0.0263 QF= 0.4000 H.B.= 95 U= 0.5 Q=0.1752:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 300.00 Q= 0.4662 C= 0.0099 QF= 0.4000 H.B.= 178 U= 0.8 Q=0.0662:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 300.00 Q= 0.4839 C= 0.0126 QF= 0.4000 H.B.= 177 U= 0.8 Q=0.0839:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 300.00 Q= 0.5140 C= 0.0171 QF= 0.4000 H.B.= 176 U= 0.8 Q=0.1140:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 300.00 Q= 0.5806 C= 0.0271 QF= 0.4000 H.B.= 185 U= 0.8 Q=0.1806:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 300.00 Q= 0.8392 C= 0.0659 QF= 0.4000 H.B.= 180 U= 0.5 Q=0.4392:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 300.00 Q= 0.8695 C= 0.0704 QF= 0.4000 H.B.= 125 U= 0.5 Q=0.4695:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 100.00 Q= 0.4637 C= 0.0096 QF= 0.4000 H.B.= 189 U= 0.8 Q=0.0637:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 100.00 Q= 0.4781 C= 0.0117 QF= 0.4000 H.B.= 191 U= 0.8 Q=0.0781:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 100.00 Q= 0.4974 C= 0.0146 QF= 0.4000 H.B.= 194 U= 0.8 Q=0.0974:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 100.00 Q= 0.5235 C= 0.0185 QF= 0.4000 H.B.= 211 U= 0.5 Q=0.1235:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 100.00 Q= 0.5493 C= 0.0224 QF= 0.4000 H.B.= 216 U= 0.5 Q=0.1493:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 100.00 Q= 0.6178 C= 0.0327 QF= 0.4000 H.B.= 273 U= 0.5 Q=0.2178:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4575 C= 0.0086 QF= 0.4000 H.B.= 80 U= 0.8 Q=0.0575:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4548 C= 0.0082 QF= 0.4000 H.B.= 70 U= 0.8 Q=0.0548:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1300.00 Q= 0.4518 C= 0.0078 QF= 0.4000 H.B.= 61 U= 0.8 Q=0.0518:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4478 C= 0.0072 QF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.8 Q=0.0478:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4404 C= 0.0061 QF= 0.4000 H.B.= 47 U= 1.0 Q=0.0404:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 1100.00 Q= 0.4682 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 78 U= 0.8 Q=0.0682:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1100.00 Q= 0.4644 C= 0.0097 QF= 0.4000 H.B.= 66 U= 0.5 Q=0.0644:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1100.00 Q= 0.4588 C= 0.0088 QF= 0.4000 H.B.= 55 U= 0.8 Q=0.0588:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4540 C= 0.0081 QF= 0.4000 H.B.= 47 U= 0.8 Q=0.0540:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4475 C= 0.0071 QF= 0.4000 H.B.= 41 U= 0.8 Q=0.0475:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 900.00 Q= 0.4848 C= 0.0127 QF= 0.4000 H.B.= 74 U= 0.5 Q=0.0848:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 900.00 Q= 0.4764 C= 0.0115 QF= 0.4000 H.B.= 59 U= 0.5 Q=0.0764:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 900.00 Q= 0.4681 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 48 U= 0.8 Q=0.0681:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 900.00 Q= 0.4599 C= 0.0090 QF= 0.4000 H.B.= 39 U= 0.8 Q=0.0599:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 900.00 Q= 0.4530 C= 0.0079 QF= 0.4000 H.B.= 33 U= 0.8 Q=0.0530:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 700.00 Q= 0.5053 C= 0.0158 QF= 0.4000 H.B.= 68 U= 0.5 Q=0.1053:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 700.00 Q= 0.4926 C= 0.0139 QF= 0.4000 H.B.= 49 U= 0.5 Q=0.0926:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 700.00 Q= 0.4791 C= 0.0119 QF= 0.4000 H.B.= 37 U= 0.5 Q=0.0791:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.4682 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 29 U= 0.8 Q=0.0682:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 700.00 Q= 0.4586 C= 0.0088 QF= 0.4000 H.B.= 24 U= 0.8 Q=0.0586:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 500.00 Q= 0.5324 C= 0.0199 QF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.5 Q=0.1324:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 500.00 Q= 0.5149 C= 0.0172 QF= 0.4000 H.B.= 32 U= 0.5 Q=0.1149:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 500.00 Q= 0.4943 C= 0.0141 QF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.0943:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 500.00 Q= 0.4776 C= 0.0116 QF= 0.4000 H.B.= 17 U= 0.8 Q=0.0776:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 500.00 Q= 0.4641 C= 0.0096 QF= 0.4000 H.B.= 14 U= 0.8 Q=0.0641:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 300.00 Q= 0.6594 C= 0.0389 QF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.2594:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 300.00 Q= 0.5676 C= 0.0251 QF= 0.4000 H.B.= 16 U= 0.5 Q=0.1676:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 300.00 Q= 0.5145 C= 0.0172 QF= 0.4000 H.B.= 4 U= 0.8 Q=0.1145:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 300.00 Q= 0.4861 C= 0.0129 QF= 0.4000 H.B.= 3 U= 0.8 Q=0.0861:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 300.00 Q= 0.4680 C= 0.0102 QF= 0.4000 H.B.= 2 U= 0.8 Q=0.0680:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 100.00 Q= 0.9765 C= 0.0865 QF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.5 Q=0.5765:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 100.00 Q= 0.6385 C= 0.0358 QF= 0.4000 H.B.= 337 U= 0.8 Q=0.2385:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 100.00 Q= 0.5279 C= 0.0192 QF= 0.4000 H.B.= 345 U= 0.8 Q=0.1279:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 100.00 Q= 0.4895 C= 0.0134 QF= 0.4000 H.B.= 348 U= 0.8 Q=0.0895:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 100.00 Q= 0.4691 C= 0.0104 QF= 0.4000 H.B.= 351 U= 0.8 Q=0.0691:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= -700.00 Y= -100.00 Q= 0.4590 C= 0.0089 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 0.8 Q=0.0590:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -100.00 Q= 0.4696 C= 0.0104 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 0.8 Q=0.0696:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -100.00 Q= 0.4819 C= 0.0123 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 0.5 Q=0.0819:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -100.00 Q= 0.4978 C= 0.0147 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 0.5 Q=0.0978:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -100.00 Q= 0.5119 C= 0.0168 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 0.5 Q=0.1119:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -100.00 Q= 0.5297 C= 0.0195 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 0.5 Q=0.1297:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -300.00 Q= 0.4538 C= 0.0081 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 0.8 Q=0.0538:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -300.00 Q= 0.4615 C= 0.0092 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 0.8 Q=0.0615:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -300.00 Q= 0.4707 C= 0.0106 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 0.8 Q=0.0707:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -300.00 Q= 0.4807 C= 0.0121 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 0.5 Q=0.0807:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -300.00 Q= 0.4902 C= 0.0135 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 0.5 Q=0.0902:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -300.00 Q= 0.4991 C= 0.0149 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 0.5 Q=0.0991:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -500.00 Q= 0.4485 C= 0.0073 OF= 0.4000 H.B.= 217 U= 0.8 Q=0.0485:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -500.00 Q= 0.4544 C= 0.0082 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 0.8 Q=0.0544:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -500.00 Q= 0.4611 C= 0.0092 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 0.8 Q=0.0611:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -500.00 Q= 0.4673 C= 0.0101 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 0.8 Q=0.0673:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -500.00 Q= 0.4733 C= 0.0110 OF= 0.4000 H.B.= 254 U= 0.5 Q=0.0733:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -500.00 Q= 0.4777 C= 0.0116 OF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 Q=0.0777:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -700.00 Q= 0.4414 C= 0.0062 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 1.0 Q=0.0414:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -700.00 Q= 0.4492 C= 0.0074 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 0.8 Q=0.0492:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -700.00 Q= 0.4539 C= 0.0081 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 0.8 Q=0.0539:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -700.00 Q= 0.4575 C= 0.0086 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 0.8 Q=0.0575:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -700.00 Q= 0.4608 C= 0.0091 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 0.8 Q=0.0608:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -700.00 Q= 0.4638 C= 0.0096 OF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 Q=0.0638:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= -100.00 Q= 0.5662 C= 0.0249 QF= 0.4000 H.B.= 287 U= 0.5 Q=0.1662:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -100.00 Q= 0.5550 C= 0.0233 QF= 0.4000 H.B.= 317 U= 0.8 Q=0.1550:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -100.00 Q= 0.5132 C= 0.0170 QF= 0.4000 H.B.= 328 U= 0.8 Q=0.1132:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -100.00 Q= 0.4838 C= 0.0126 QF= 0.4000 H.B.= 335 U= 0.8 Q=0.0838:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -100.00 Q= 0.4663 C= 0.0099 QF= 0.4000 H.B.= 340 U= 0.8 Q=0.0663:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -300.00 Q= 0.5062 C= 0.0159 QF= 0.4000 H.B.= 288 U= 0.8 Q=0.1062:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -300.00 Q= 0.5040 C= 0.0156 QF= 0.4000 H.B.= 304 U= 0.8 Q=0.1040:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -300.00 Q= 0.4894 C= 0.0134 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0894:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.4733 C= 0.0110 QF= 0.4000 H.B.= 324 U= 0.8 Q=0.0733:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -300.00 Q= 0.4610 C= 0.0092 QF= 0.4000 H.B.= 330 U= 0.8 Q=0.0610:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -500.00 Q= 0.4810 C= 0.0121 QF= 0.4000 H.B.= 283 U= 0.8 Q=0.0810:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -500.00 Q= 0.4789 C= 0.0118 QF= 0.4000 H.B.= 297 U= 0.8 Q=0.0789:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -500.00 Q= 0.4718 C= 0.0108 QF= 0.4000 H.B.= 307 U= 0.8 Q=0.0718:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -500.00 Q= 0.4629 C= 0.0094 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0629:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -500.00 Q= 0.4533 C= 0.0080 QF= 0.4000 H.B.= 322 U= 0.8 Q=0.0533:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -700.00 Q= 0.4651 C= 0.0098 QF= 0.4000 H.B.= 281 U= 0.8 Q=0.0651:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -700.00 Q= 0.4637 C= 0.0096 QF= 0.4000 H.B.= 292 U= 0.8 Q=0.0637:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -700.00 Q= 0.4595 C= 0.0089 QF= 0.4000 H.B.= 301 U= 0.8 Q=0.0595:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -700.00 Q= 0.4532 C= 0.0080 QF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.8 Q=0.0532:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -700.00 Q= 0.4462 C= 0.0069 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 1.0 Q=0.0462:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

Точки наибольших концентраций в-ва Сажа
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0	Величина вклада Q1	№ источ. N1	Величина вклада Q2	№ источ. N2	Величина вклада Q3	№ источ. N3
0.9765	500.0	100.0	309	0.50	0.5765	10004						
0.8695	300.0	300.0	125	0.50	0.4695	10004						
0.8392	100.0	300.0	180	0.50	0.4392	10004						
0.7159	100.0	500.0	122	0.75	0.3159	10004						
0.6594	500.0	300.0	22	0.50	0.2594	10004						
0.6385	700.0	100.0	337	0.75	0.2385	10004						
0.6178	300.0	100.0	273	0.50	0.2178	10004						
0.5878	-100.0	500.0	150	0.75	0.1878	10004						
0.5806	-100.0	300.0	185	0.75	0.1806	10004						
0.5752	300.0	500.0	95	0.50	0.1752	10004						

Величина вклада Q4	№ источ. N4

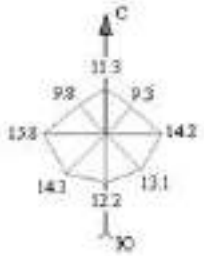
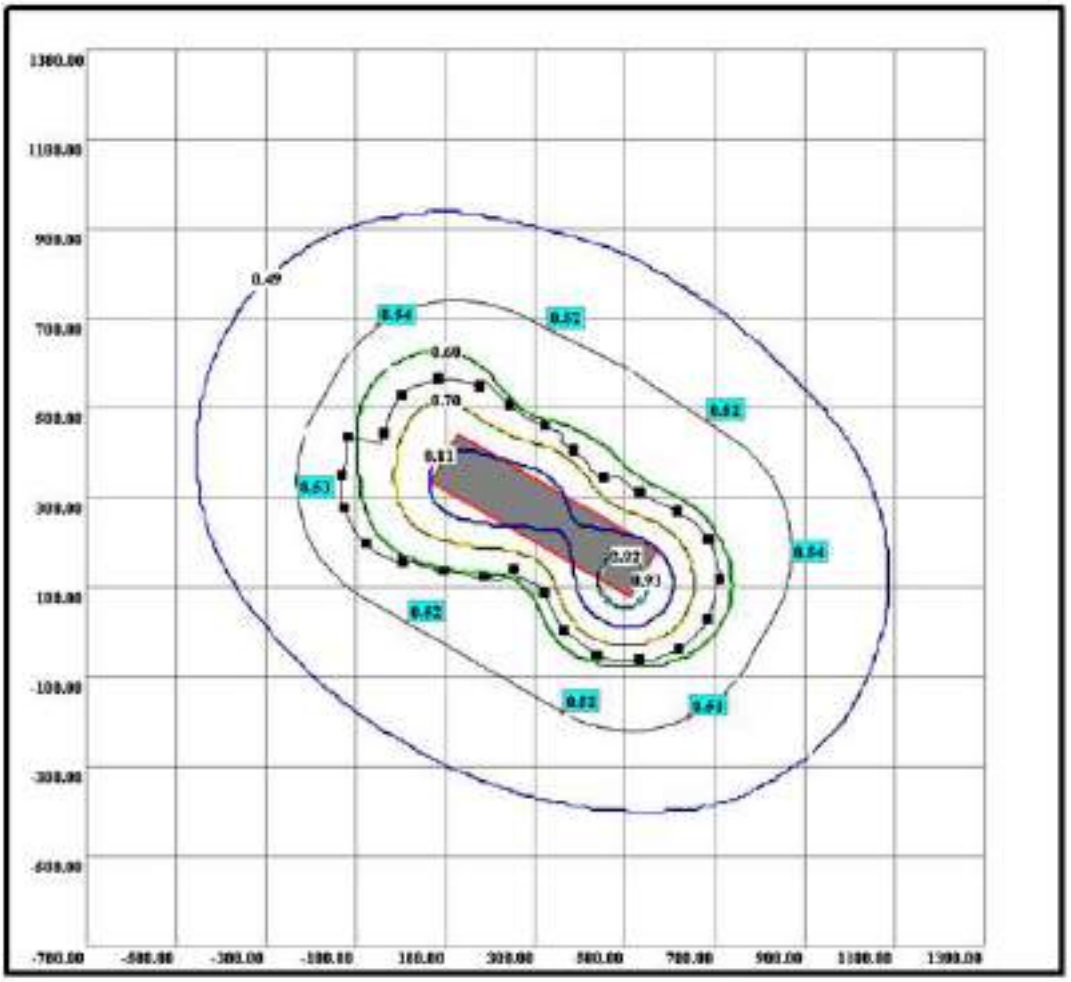


Схема
Карта-схема



Нормативная санитарно-защитная зона
Расчетная санитарно-защитная зона(с учетом розы ветров)

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м куб)
330	Ангидрид сернистый	0.50000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения) для вещества : Ангидрид сернистый. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее) для вещества : Ангидрид сернистый. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Ангидрид сернистый

Код источника - Технологические параметры	10004
Выброс г/с	0.0984
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	7.0290 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	319.00 260.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	120.00 514.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	1.4750

Расчетные концентрации вещества: Ангидрид сернистый
в расчетных точках и номера источников, дающих наибольший вклад

№ расч. точки	Концентр. в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направление ветра	Скорость ветра	Велич. вклад. Q0	№ источ. N0	Велич. вклад. Q1	№ источ. N1	Велич. вклад. Q2	№ источ. N2	Велич. вклад. Q3	№ источ. N3
100	0.4472	361.6	-180.3	266	0.50	0.0472	10004						
101	0.4472	15.2	19.7	218	0.50	0.0472	10004						
102	0.4502	-230.7	297.4	176	0.75	0.0502	10004						
103	0.4526	-50.6	682.3	131	0.75	0.0526	10004						
104	0.4469	327.8	675.4	89	0.50	0.0469	10004						
105	0.4469	682.6	469.7	30	0.50	0.0469	10004						
106	0.4526	869.7	152.3	349	0.75	0.0526	10004						
107	0.4508	643.9	-189.4	306	0.75	0.0508	10004						

Велич. вклад. Q4	№ источ. N4

Расчетные концентрации вещества: Ангидрид сернистый
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4165 C= 0.0082 OF= 0.4000 H.B.= 134 U= 1.0 Q=0.0165:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4187 C= 0.0093 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 0.8 Q=0.0187:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4210 C= 0.0105 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 0.8 Q=0.0210:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4227 C= 0.0113 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 0.8 Q=0.0227:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4233 C= 0.0117 OF= 0.4000 H.B.= 102 U= 0.8 Q=0.0233:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4231 C= 0.0116 OF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0231:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 1100.00 Q= 0.4189 C= 0.0095 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 1.0 Q=0.0189:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1100.00 Q= 0.4223 C= 0.0111 OF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0223:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4252 C= 0.0126 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.0252:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4275 C= 0.0138 OF= 0.4000 H.B.= 117 U= 0.8 Q=0.0275:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4286 C= 0.0143 OF= 0.4000 H.B.= 105 U= 0.8 Q=0.0286:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4280 C= 0.0140 OF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0280:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 900.00 Q= 0.4218 C= 0.0109 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 0.8 Q=0.0218:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 900.00 Q= 0.4259 C= 0.0129 OF= 0.4000 H.B.= 142 U= 0.8 Q=0.0259:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 900.00 Q= 0.4307 C= 0.0153 OF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0307:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 900.00 Q= 0.4351 C= 0.0176 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 0.8 Q=0.0351:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 900.00 Q= 0.4368 C= 0.0184 OF= 0.4000 H.B.= 109 U= 0.8 Q=0.0368:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 900.00 Q= 0.4351 C= 0.0175 OF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.0351:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 700.00 Q= 0.4240 C= 0.0120 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.0240:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 700.00 Q= 0.4298 C= 0.0149 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 0.8 Q=0.0298:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 700.00 Q= 0.4379 C= 0.0189 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 0.8 Q=0.0379:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 700.00 Q= 0.4485 C= 0.0243 OF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0485:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.4517 C= 0.0258 OF= 0.4000 H.B.= 116 U= 0.5 Q=0.0517:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 700.00 Q= 0.4462 C= 0.0231 OF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.0462:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 500.00 Q= 0.4254 C= 0.0127 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 0.8 Q=0.0254:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 500.00 Q= 0.4324 C= 0.0162 OF= 0.4000 H.B.= 164 U= 0.8 Q=0.0324:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 500.00 Q= 0.4447 C= 0.0224 OF= 0.4000 H.B.= 159 U= 0.8 Q=0.0447:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 500.00 Q= 0.4728 C= 0.0364 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.0728:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 500.00 Q= 0.5224 C= 0.0612 OF= 0.4000 H.B.= 122 U= 0.8 Q=0.1224:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 500.00 Q= 0.4679 C= 0.0339 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 0.5 Q=0.0679:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 300.00 Q= 0.4257 C= 0.0128 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 0.8 Q=0.0257:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 300.00 Q= 0.4325 C= 0.0163 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 0.8 Q=0.0325:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 300.00 Q= 0.4442 C= 0.0221 OF= 0.4000 H.B.= 176 U= 0.8 Q=0.0442:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 300.00 Q= 0.4700 C= 0.0350 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 0.8 Q=0.0700:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 300.00 Q= 0.5702 C= 0.0851 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 0.5 Q=0.1702:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 300.00 Q= 0.5819 C= 0.0909 OF= 0.4000 H.B.= 125 U= 0.5 Q=0.1819:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 100.00 Q= 0.4247 C= 0.0123 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 0.8 Q=0.0247:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 100.00 Q= 0.4303 C= 0.0151 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 0.8 Q=0.0303:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 100.00 Q= 0.4377 C= 0.0189 OF= 0.4000 H.B.= 194 U= 0.8 Q=0.0377:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 100.00 Q= 0.4478 C= 0.0239 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 0.5 Q=0.0478:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 100.00 Q= 0.4579 C= 0.0289 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 0.5 Q=0.0579:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 100.00 Q= 0.4844 C= 0.0422 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 0.5 Q=0.0844:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4223 C= 0.0111 QF= 0.4000 H.B.= 80 U= 0.8 Q=0.0223:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4212 C= 0.0106 QF= 0.4000 H.B.= 70 U= 0.8 Q=0.0212:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1300.00 Q= 0.4201 C= 0.0100 QF= 0.4000 H.B.= 61 U= 0.8 Q=0.0201:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4185 C= 0.0093 QF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.8 Q=0.0185:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4157 C= 0.0078 QF= 0.4000 H.B.= 47 U= 1.0 Q=0.0157:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 1100.00 Q= 0.4264 C= 0.0132 QF= 0.4000 H.B.= 78 U= 0.8 Q=0.0264:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1100.00 Q= 0.4249 C= 0.0125 QF= 0.4000 H.B.= 66 U= 0.5 Q=0.0249:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1100.00 Q= 0.4228 C= 0.0114 QF= 0.4000 H.B.= 55 U= 0.8 Q=0.0228:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4209 C= 0.0105 QF= 0.4000 H.B.= 47 U= 0.8 Q=0.0209:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4184 C= 0.0092 QF= 0.4000 H.B.= 41 U= 0.8 Q=0.0184:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 900.00 Q= 0.4328 C= 0.0164 QF= 0.4000 H.B.= 74 U= 0.5 Q=0.0328:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 900.00 Q= 0.4296 C= 0.0148 QF= 0.4000 H.B.= 59 U= 0.5 Q=0.0296:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 900.00 Q= 0.4264 C= 0.0132 QF= 0.4000 H.B.= 48 U= 0.8 Q=0.0264:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 900.00 Q= 0.4232 C= 0.0116 QF= 0.4000 H.B.= 39 U= 0.8 Q=0.0232:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 900.00 Q= 0.4205 C= 0.0103 QF= 0.4000 H.B.= 33 U= 0.8 Q=0.0205:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 700.00 Q= 0.4408 C= 0.0204 QF= 0.4000 H.B.= 68 U= 0.5 Q=0.0408:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 700.00 Q= 0.4359 C= 0.0179 QF= 0.4000 H.B.= 49 U= 0.5 Q=0.0359:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 700.00 Q= 0.4306 C= 0.0153 QF= 0.4000 H.B.= 37 U= 0.5 Q=0.0306:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 700.00 Q= 0.4264 C= 0.0132 QF= 0.4000 H.B.= 29 U= 0.8 Q=0.0264:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 700.00 Q= 0.4227 C= 0.0114 QF= 0.4000 H.B.= 24 U= 0.8 Q=0.0227:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 500.00 Q= 0.4513 C= 0.0256 QF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.5 Q=0.0513:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 500.00 Q= 0.4445 C= 0.0223 QF= 0.4000 H.B.= 32 U= 0.5 Q=0.0445:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 500.00 Q= 0.4365 C= 0.0183 QF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.0365:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 500.00 Q= 0.4300 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 17 U= 0.8 Q=0.0300:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 500.00 Q= 0.4248 C= 0.0124 QF= 0.4000 H.B.= 14 U= 0.8 Q=0.0248:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 300.00 Q= 0.5005 C= 0.0502 QF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 Q=0.1005:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 300.00 Q= 0.4649 C= 0.0325 QF= 0.4000 H.B.= 16 U= 0.5 Q=0.0649:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 300.00 Q= 0.4444 C= 0.0222 QF= 0.4000 H.B.= 4 U= 0.8 Q=0.0444:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 300.00 Q= 0.4333 C= 0.0167 QF= 0.4000 H.B.= 3 U= 0.8 Q=0.0333:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 300.00 Q= 0.4264 C= 0.0132 QF= 0.4000 H.B.= 2 U= 0.8 Q=0.0264:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 100.00 Q= 0.6233 C= 0.1117 QF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.5 Q=0.2233:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 100.00 Q= 0.4924 C= 0.0462 QF= 0.4000 H.B.= 337 U= 0.8 Q=0.0924:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 100.00 Q= 0.4495 C= 0.0248 QF= 0.4000 H.B.= 345 U= 0.8 Q=0.0495:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 100.00 Q= 0.4347 C= 0.0173 QF= 0.4000 H.B.= 348 U= 0.8 Q=0.0347:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 100.00 Q= 0.4268 C= 0.0134 QF= 0.4000 H.B.= 351 U= 0.8 Q=0.0268:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

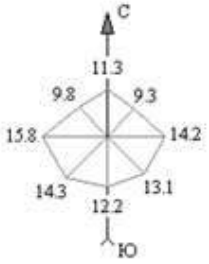
X= -700.00 Y= -100.00 Q= 0.4229 C= 0.0114 QF= 0.4000 H.B.= 199 U= 0.8 Q=0.0229:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -100.00 Q= 0.4270 C= 0.0135 QF= 0.4000 H.B.= 204 U= 0.8 Q=0.0270:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -100.00 Q= 0.4317 C= 0.0159 QF= 0.4000 H.B.= 210 U= 0.5 Q=0.0317:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -100.00 Q= 0.4379 C= 0.0189 QF= 0.4000 H.B.= 221 U= 0.5 Q=0.0379:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -100.00 Q= 0.4433 C= 0.0217 QF= 0.4000 H.B.= 239 U= 0.5 Q=0.0433:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -100.00 Q= 0.4503 C= 0.0251 QF= 0.4000 H.B.= 267 U= 0.5 Q=0.0503:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -300.00 Q= 0.4208 C= 0.0104 QF= 0.4000 H.B.= 209 U= 0.8 Q=0.0208:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -300.00 Q= 0.4238 C= 0.0119 QF= 0.4000 H.B.= 214 U= 0.8 Q=0.0238:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -300.00 Q= 0.4274 C= 0.0137 QF= 0.4000 H.B.= 222 U= 0.8 Q=0.0274:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -300.00 Q= 0.4313 C= 0.0156 QF= 0.4000 H.B.= 233 U= 0.5 Q=0.0313:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -300.00 Q= 0.4349 C= 0.0175 QF= 0.4000 H.B.= 249 U= 0.5 Q=0.0349:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -300.00 Q= 0.4384 C= 0.0192 QF= 0.4000 H.B.= 268 U= 0.5 Q=0.0384:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -500.00 Q= 0.4188 C= 0.0094 QF= 0.4000 H.B.= 217 U= 0.8 Q=0.0188:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -500.00 Q= 0.4211 C= 0.0105 QF= 0.4000 H.B.= 223 U= 0.8 Q=0.0211:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -500.00 Q= 0.4237 C= 0.0118 QF= 0.4000 H.B.= 231 U= 0.8 Q=0.0237:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -500.00 Q= 0.4261 C= 0.0130 QF= 0.4000 H.B.= 241 U= 0.8 Q=0.0261:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -500.00 Q= 0.4284 C= 0.0142 QF= 0.4000 H.B.= 254 U= 0.5 Q=0.0284:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -500.00 Q= 0.4301 C= 0.0150 QF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 Q=0.0301:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -700.00 Q= 0.4160 C= 0.0080 QF= 0.4000 H.B.= 223 U= 1.0 Q=0.0160:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -700.00 Q= 0.4191 C= 0.0095 QF= 0.4000 H.B.= 230 U= 0.8 Q=0.0191:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -700.00 Q= 0.4209 C= 0.0104 QF= 0.4000 H.B.= 237 U= 0.8 Q=0.0209:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -700.00 Q= 0.4223 C= 0.0111 QF= 0.4000 H.B.= 246 U= 0.8 Q=0.0223:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -700.00 Q= 0.4236 C= 0.0118 QF= 0.4000 H.B.= 257 U= 0.8 Q=0.0236:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -700.00 Q= 0.4247 C= 0.0124 QF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 Q=0.0247:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= -100.00 Q= 0.4644 C= 0.0322 OF= 0.4000 H.B.= 287 U= 0.5 Q=0.0644:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -100.00 Q= 0.4601 C= 0.0300 OF= 0.4000 H.B.= 317 U= 0.8 Q=0.0601:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -100.00 Q= 0.4439 C= 0.0219 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 0.8 Q=0.0439:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -100.00 Q= 0.4325 C= 0.0162 OF= 0.4000 H.B.= 335 U= 0.8 Q=0.0325:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -100.00 Q= 0.4257 C= 0.0128 OF= 0.4000 H.B.= 340 U= 0.8 Q=0.0257:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -300.00 Q= 0.4411 C= 0.0206 OF= 0.4000 H.B.= 288 U= 0.8 Q=0.0411:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -300.00 Q= 0.4403 C= 0.0201 OF= 0.4000 H.B.= 304 U= 0.8 Q=0.0403:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -300.00 Q= 0.4346 C= 0.0173 OF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0346:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.4284 C= 0.0142 OF= 0.4000 H.B.= 324 U= 0.8 Q=0.0284:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -300.00 Q= 0.4236 C= 0.0118 OF= 0.4000 H.B.= 330 U= 0.8 Q=0.0236:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -500.00 Q= 0.4314 C= 0.0157 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 0.8 Q=0.0314:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -500.00 Q= 0.4306 C= 0.0153 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 0.8 Q=0.0306:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -500.00 Q= 0.4278 C= 0.0139 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 0.8 Q=0.0278:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -500.00 Q= 0.4244 C= 0.0122 OF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0244:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -500.00 Q= 0.4207 C= 0.0103 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 0.8 Q=0.0207:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -700.00 Q= 0.4252 C= 0.0126 OF= 0.4000 H.B.= 281 U= 0.8 Q=0.0252:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -700.00 Q= 0.4247 C= 0.0123 OF= 0.4000 H.B.= 292 U= 0.8 Q=0.0247:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -700.00 Q= 0.4231 C= 0.0115 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 0.8 Q=0.0231:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -700.00 Q= 0.4206 C= 0.0103 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.8 Q=0.0206:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -700.00 Q= 0.4179 C= 0.0089 OF= 0.4000 H.B.= 316 U= 1.0 Q=0.0179:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

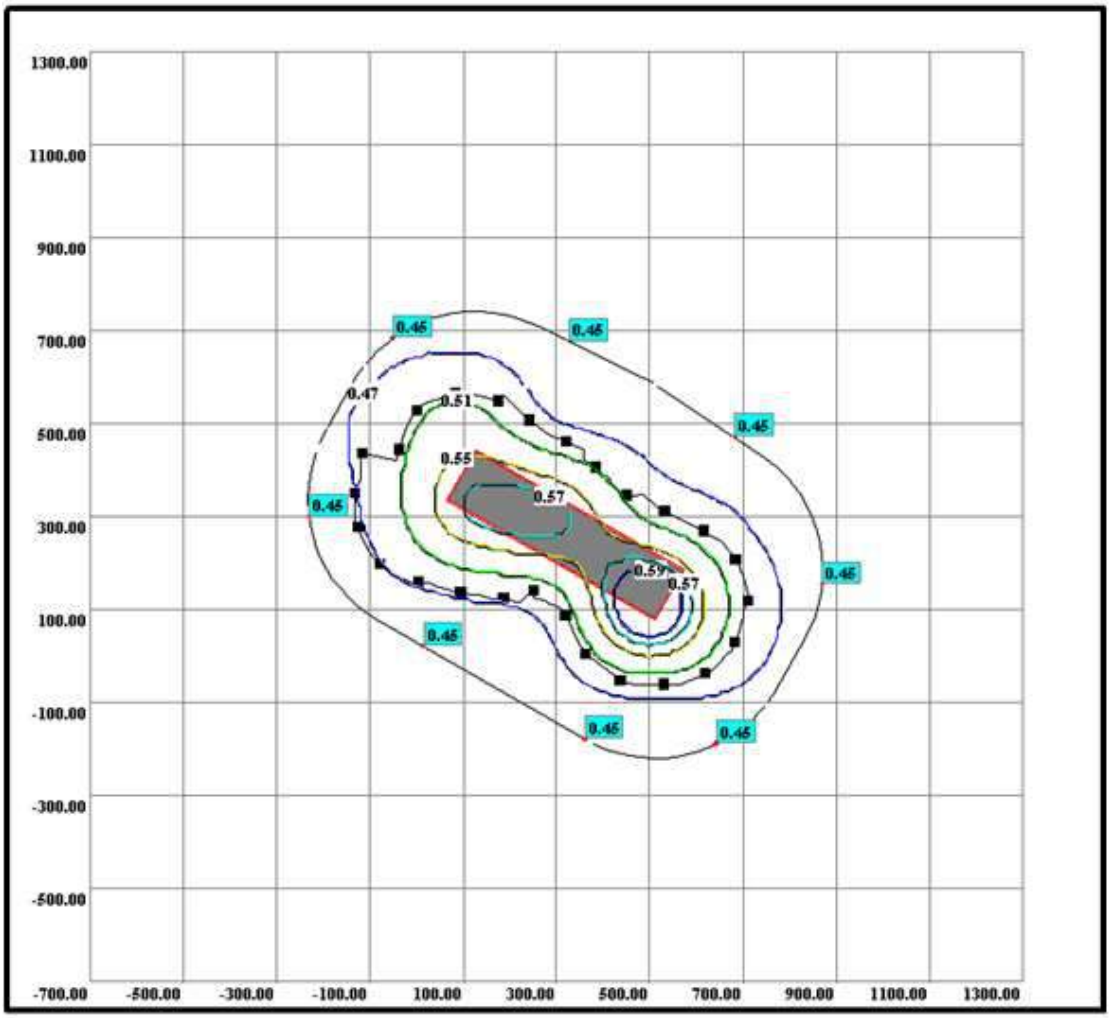
Точки наибольших концентраций в-ва Ангидрид сернистый
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0	Величина вклада Q1	№ источ. N1	Величина вклада Q2	№ источ. N2	Величина вклада Q3	№ источ. N3
0.6233	500.0	100.0	309	0.50	0.2233	10004						
0.5819	300.0	300.0	125	0.50	0.1819	10004						
0.5702	100.0	300.0	180	0.50	0.1702	10004						
0.5224	100.0	500.0	122	0.75	0.1224	10004						
0.5005	500.0	300.0	22	0.50	0.1005	10004						
0.4924	700.0	100.0	337	0.75	0.0924	10004						
0.4844	300.0	100.0	273	0.50	0.0844	10004						
0.4728	-100.0	500.0	150	0.75	0.0728	10004						
0.4700	-100.0	300.0	185	0.75	0.0700	10004						
0.4679	300.0	500.0	95	0.50	0.0679	10004						

Величина вклада Q4	№ источ. N4



Ангидрид сернистый
Карта-схема



Нормативная санитарно-защитная зона
Расчетная санитарно-защитная зона(с учетом розы ветров)

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
337	Углерода окись	5.00000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения) для вещества : Углерода окись. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее) для вещества : Углерода окись. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Углерода окись

Код источника - Технологические параметры	10004
Выброс г/с	0.4920
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.5145 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	319.00 260.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	120.00 514.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	7.3780

Расчетные данные по в-ву Углерода окись
На расчетной площадке № 1

Расчет по веществу
Углерода окись
в заданных точках расчетной площадки № 1 не проводился,
в связи с нецелесообразностью в соответствие
с п. 5.21 ОНД-86

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
703	Бенз(а)пирен	0.00001000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Бенз(а)пирен. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Бенз(а)пирен. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Бенз(а)пирен

Код источника - Технологические параметры	10004
Выброс г/с	0.00000157
Класс опасности	3
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	5.6075 - -
XM (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	319.00 260.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	120.00 514.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0870
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.4431
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	21.4000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.0000236

Расчетные концентрации вещества: Бенз(а)пирен
в расчетных точках и номера источников, дающих наибольший вклад

№ расч. точки	Концентр. в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направление ветра	Скорость ветра	Велич. вклад. Q0	№ источ. N0	Велич. вклад. Q1	№ источ. N1	Велич. вклад. Q2	№ источ. N2	Велич. вклад. Q3	№ источ. N3
100	0.4376	361.6	-180.3	266	0.50	0.0376	10004						
101	0.4376	15.2	19.7	218	0.50	0.0376	10004						
102	0.4400	-230.7	297.4	176	0.75	0.0400	10004						
103	0.4420	-50.6	682.3	131	0.75	0.0420	10004						
104	0.4374	327.8	675.4	89	0.50	0.0374	10004						
105	0.4374	682.6	469.7	30	0.50	0.0374	10004						
106	0.4419	869.7	152.3	349	0.75	0.0419	10004						
107	0.4405	643.9	-189.4	306	0.75	0.0405	10004						

Велич. вклад. Q4	№ источ. N4

Расчетные концентрации вещества: Бенз(а)пирен
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -700.00 Y= 1300.00 Q= 0.4131 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 1.0 Q=0.0131:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1300.00 Q= 0.4149 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 128 U= 0.8 Q=0.0149:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4168 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 121 U= 0.8 Q=0.0168:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4181 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 112 U= 0.8 Q=0.0181:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1300.00 Q= 0.4186 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 102 U= 0.8 Q=0.0186:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1300.00 Q= 0.4184 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0184:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 1100.00 Q= 0.4151 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 140 U= 1.0 Q=0.0151:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 1100.00 Q= 0.4178 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0178:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4201 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.0201:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4220 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 117 U= 0.8 Q=0.0220:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 1100.00 Q= 0.4228 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 105 U= 0.8 Q=0.0228:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 1100.00 Q= 0.4223 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 91 U= 0.8 Q=0.0223:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 900.00 Q= 0.4174 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 148 U= 0.8 Q=0.0174:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 900.00 Q= 0.4206 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 142 U= 0.8 Q=0.0206:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 900.00 Q= 0.4245 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0245:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 900.00 Q= 0.4280 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 123 U= 0.8 Q=0.0280:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 900.00 Q= 0.4294 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 109 U= 0.8 Q=0.0294:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 900.00 Q= 0.4280 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.0280:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 700.00 Q= 0.4191 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.0191:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 700.00 Q= 0.4238 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 152 U= 0.8 Q=0.0238:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 700.00 Q= 0.4302 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 145 U= 0.8 Q=0.0302:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 700.00 Q= 0.4387 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 134 U= 0.8 Q=0.0387:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 700.00 Q= 0.4412 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 116 U= 0.5 Q=0.0412:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 700.00 Q= 0.4368 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 92 U= 0.5 Q=0.0368:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 500.00 Q= 0.4203 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 167 U= 0.8 Q=0.0203:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 500.00 Q= 0.4259 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 164 U= 0.8 Q=0.0259:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 500.00 Q= 0.4357 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 159 U= 0.8 Q=0.0357:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 500.00 Q= 0.4581 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.0581:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 500.00 Q= 0.4976 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 122 U= 0.8 Q=0.0976:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 500.00 Q= 0.4541 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 95 U= 0.5 Q=0.0541:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 300.00 Q= 0.4205 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 178 U= 0.8 Q=0.0205:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 300.00 Q= 0.4259 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 177 U= 0.8 Q=0.0259:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 300.00 Q= 0.4352 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 176 U= 0.8 Q=0.0352:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 300.00 Q= 0.4558 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 185 U= 0.8 Q=0.0558:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 300.00 Q= 0.5357 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 180 U= 0.5 Q=0.1357:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 300.00 Q= 0.5451 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 125 U= 0.5 Q=0.1451:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= 100.00 Q= 0.4197 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 189 U= 0.8 Q=0.0197:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= 100.00 Q= 0.4241 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 191 U= 0.8 Q=0.0241:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= 100.00 Q= 0.4301 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 194 U= 0.8 Q=0.0301:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= 100.00 Q= 0.4382 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 211 U= 0.5 Q=0.0382:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= 100.00 Q= 0.4462 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 216 U= 0.5 Q=0.0462:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= 100.00 Q= 0.4673 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 273 U= 0.5 Q=0.0673:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= 1300.00 O= 0.4178 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 0.8 O=0.0178:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1300.00 O= 0.4169 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 0.8 O=0.0169:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1300.00 O= 0.4160 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 61 U= 0.8 O=0.0160:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1300.00 O= 0.4148 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.8 O=0.0148:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1300.00 O= 0.4125 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 1.0 O=0.0125:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 1100.00 O= 0.4211 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 78 U= 0.8 O=0.0211:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 1100.00 O= 0.4199 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 66 U= 0.5 O=0.0199:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 1100.00 O= 0.4182 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 0.8 O=0.0182:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 1100.00 O= 0.4167 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 0.8 O=0.0167:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 1100.00 O= 0.4147 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 0.8 O=0.0147:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 900.00 O= 0.4262 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 0.5 O=0.0262:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 900.00 O= 0.4236 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 0.5 O=0.0236:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 900.00 O= 0.4210 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 0.8 O=0.0210:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 900.00 O= 0.4185 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 0.8 O=0.0185:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 900.00 O= 0.4164 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 0.8 O=0.0164:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 700.00 O= 0.4325 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 68 U= 0.5 O=0.0325:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 700.00 O= 0.4286 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 0.5 O=0.0286:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 700.00 O= 0.4244 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 37 U= 0.5 O=0.0244:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 700.00 O= 0.4211 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 29 U= 0.8 O=0.0211:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 700.00 O= 0.4181 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 0.8 O=0.0181:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 500.00 O= 0.4409 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.5 O=0.0409:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 500.00 O= 0.4355 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 0.5 O=0.0355:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 500.00 O= 0.4291 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 O=0.0291:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 500.00 O= 0.4240 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 17 U= 0.8 O=0.0240:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 500.00 O= 0.4198 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 14 U= 0.8 O=0.0198:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 300.00 O= 0.4802 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.5 O=0.0802:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 300.00 O= 0.4518 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 16 U= 0.5 O=0.0518:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 300.00 O= 0.4354 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 4 U= 0.8 O=0.0354:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 300.00 O= 0.4266 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 0.8 O=0.0266:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 300.00 O= 0.4210 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 0.8 O=0.0210:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= 100.00 O= 0.5782 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.5 O=0.1782:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= 100.00 O= 0.4737 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 0.8 O=0.0737:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= 100.00 O= 0.4395 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 0.8 O=0.0395:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= 100.00 O= 0.4277 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 0.8 O=0.0277:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= 100.00 O= 0.4214 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 351 U= 0.8 O=0.0214:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

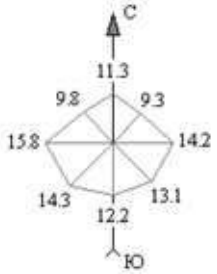
X= -700.00 Y= -100.00 O= 0.4182 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 0.8 O=0.0182:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -100.00 O= 0.4215 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 0.8 O=0.0215:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -100.00 O= 0.4253 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 0.5 O=0.0253:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -100.00 O= 0.4302 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 0.5 O=0.0302:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -100.00 O= 0.4346 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 0.5 O=0.0346:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -100.00 O= 0.4401 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 0.5 O=0.0401:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -300.00 O= 0.4166 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 0.8 O=0.0166:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -300.00 O= 0.4190 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 0.8 O=0.0190:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -300.00 O= 0.4218 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 0.8 O=0.0218:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -300.00 O= 0.4249 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 0.5 O=0.0249:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -300.00 O= 0.4279 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 0.5 O=0.0279:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -300.00 O= 0.4306 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 0.5 O=0.0306:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -500.00 O= 0.4150 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 217 U= 0.8 O=0.0150:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -500.00 O= 0.4168 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 0.8 O=0.0168:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -500.00 O= 0.4189 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 0.8 O=0.0189:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -500.00 O= 0.4208 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 0.8 O=0.0208:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -500.00 O= 0.4226 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 254 U= 0.5 O=0.0226:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -500.00 O= 0.4240 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 O=0.0240:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= -700.00 Y= -700.00 O= 0.4128 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 1.0 O=0.0128:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -500.00 Y= -700.00 O= 0.4152 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 0.8 O=0.0152:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -300.00 Y= -700.00 O= 0.4167 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 0.8 O=0.0167:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= -100.00 Y= -700.00 O= 0.4178 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 0.8 O=0.0178:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 100.00 Y= -700.00 O= 0.4188 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 0.8 O=0.0188:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 300.00 Y= -700.00 O= 0.4197 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 269 U= 0.8 O=0.0197:N=10004 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 O = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

X= 500.00 Y= -100.00 Q= 0.4514 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 287 U= 0.5 Q=0.0514:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -100.00 Q= 0.4479 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 317 U= 0.8 Q=0.0479:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -100.00 Q= 0.4350 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 328 U= 0.8 Q=0.0350:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -100.00 Q= 0.4259 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 335 U= 0.8 Q=0.0259:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -100.00 Q= 0.4205 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 340 U= 0.8 Q=0.0205:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -300.00 Q= 0.4328 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 288 U= 0.8 Q=0.0328:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -300.00 Q= 0.4321 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 304 U= 0.8 Q=0.0321:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -300.00 Q= 0.4276 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0276:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -300.00 Q= 0.4227 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 324 U= 0.8 Q=0.0227:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -300.00 Q= 0.4189 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 330 U= 0.8 Q=0.0189:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -500.00 Q= 0.4250 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 283 U= 0.8 Q=0.0250:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -500.00 Q= 0.4244 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 297 U= 0.8 Q=0.0244:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -500.00 Q= 0.4222 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 307 U= 0.8 Q=0.0222:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -500.00 Q= 0.4195 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 0.8 Q=0.0195:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -500.00 Q= 0.4165 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 322 U= 0.8 Q=0.0165:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0
X= 500.00 Y= -700.00 Q= 0.4201 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 281 U= 0.8 Q=0.0201:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 700.00 Y= -700.00 Q= 0.4197 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 292 U= 0.8 Q=0.0197:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 900.00 Y= -700.00 Q= 0.4184 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 301 U= 0.8 Q=0.0184:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1100.00 Y= -700.00 Q= 0.4164 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 309 U= 0.8 Q=0.0164:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0	X= 1300.00 Y= -700.00 Q= 0.4143 C= 0.0000 QF= 0.4000 H.B.= 316 U= 1.0 Q=0.0143:N=10004 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0 Q = 0.0000 N = 0

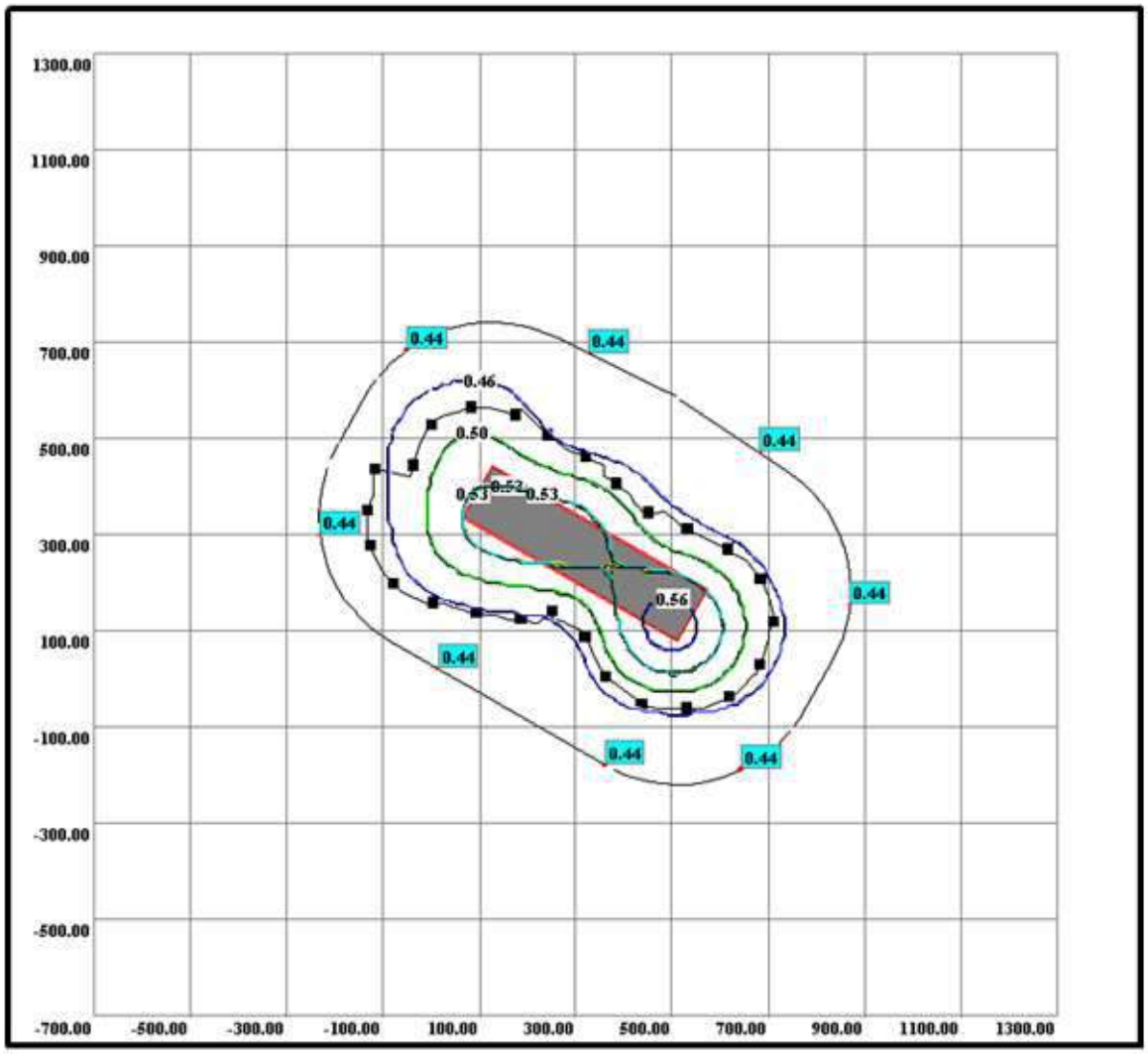
Точки наибольших концентраций в-ва Бенз(а)пирен
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0	Величина вклада Q1	№ источ. N1	Величина вклада Q2	№ источ. N2	Величина вклада Q3	№ источ. N3
0.5782	500.0	100.0	309	0.50	0.1782	10004						
0.5451	300.0	300.0	125	0.50	0.1451	10004						
0.5357	100.0	300.0	180	0.50	0.1357	10004						
0.4976	100.0	500.0	122	0.75	0.0976	10004						
0.4802	500.0	300.0	22	0.50	0.0802	10004						
0.4737	700.0	100.0	337	0.75	0.0737	10004						
0.4673	300.0	100.0	273	0.50	0.0673	10004						
0.4581	-100.0	500.0	150	0.75	0.0581	10004						
0.4558	-100.0	300.0	185	0.75	0.0558	10004						
0.4541	300.0	500.0	95	0.50	0.0541	10004						

Величина вклада Q4	№ источ. N4



Бенз(а)пирен
Карта-схема



Нормативная санитарно-защитная зона
Расчетная санитарно-защитная зона(с учетом розы ветров)

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
2754	Углеводороды предельные c12-c19 (растворитель ...	1.00000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Углеводороды предельные c12-c19 (растворитель рпк-265 п и др.). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Углеводороды предельные c12-c19 (растворитель рпк-265 п и др.). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
0.00	0.00	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -	0.0080 -