


ЭОЛ(ГАЗ) 2000 (Windows версия)



*Автоматизированная система расчета
рассеивания выбросов
вредных веществ*

Общий отчет по результатам расчета рассеивания

*Расчетный модуль системы реализует методику ОНД-86
(включая Дополнение 1 к ОНД-86)*

*Программа рекомендована к использованию Министерством охраны
окружающей среды и ядерной безопасности Украины(11-5-65 от 07.05.1998)*

Задание на расчет.								
Наименование города	Ананьев							
Коды промплощадок	1							
Коды веществ	108 122 163 301 304 330 337 2902							
Коды групп суммации	29 31							
Ск. ветра (м/с)	2 6							
Ск. ветра (доли U ср. взв.)	0.5 1 1.5							
Шаг пер. напр. ветра	10							
Фиксир. напр. ветра	-							
К-во наиб. вкладчиков	3							
К-во макс. конц.	10							
Учитывается ли фон	Да							
Сезон	Летний							
Строить расч.СЗЗ/зону влияния пр-я	Да/Нет							
Высота расчета (м)	-							
Параметры расчетных площадок								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Длина	Ширина	Угол. пов. расч. пл. отн. оси ОХ осн. сист. коор.	Шаг сетки ось ОХ	Шаг сетки ось ОУ	Особые треб.
1	94.0	170.0	2250.0	2250.0	0.0	250.0	250.0	0

Код города	Наименование города	Ср. температура самого теплого месяца (град С)	Ср. температура самого холодного месяца (град С)	Пред. скорость ветра (м/с)	Региональный коэффициент стратификации	Угол между сев. направ. и осью ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площадь города (кв. км)
1	Ананьев	3.0	-3.0	6.0	180	90	250

Широта (град.,мин.,сек.)	Широта (сш. либо юш.)	Долгота (град.,мин.,сек.)	Долгота (зд. либо вд.)	Коэффициент NO->NO2 трансформации	Частота повторяемости ветра(С)	Частота повторяемости ветра(СВ)
				0.8	12.5	12.5

Частота повторяемости ветра(В)	Частота повторяемости ветра(ЮВ)	Частота повторяемости ветра(Ю)	Частота повторяемости ветра(ЮЗ)	Частота повторяемости ветра(З)	Частота повторяемости ветра(СЗ)
12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

Код пр.пл.	Наименование промплощадки	Код вещества группы суммации	Наименование вещества (Коды веществ, входящих в группу суммации).	Мощность выброса (г/с)	Мощность выброса (т/г)
1	Ананьев	Гр. сумм. № 29 Гр. сумм. № 31 Код в-ва 108 Код в-ва 122 Код в-ва 163 Код в-ва 301 Код в-ва 304 Код в-ва 330 Код в-ва 337 Код в-ва 2902	163 330 301 330 Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его ... Железа хорид** (в пересчёте на железо) (Хлордиоксины... Никель металлический (Никель) Азота двуокись Азота окись Ангидрид сернистый Углерода окись Взвешенные вещества, недифференцированные по ...	1.6720 4.1298 0.1190 0.0410 0.0334 1.6511 1.1700 0.0020 7.4040 0.3640	52.7630 26.7692 3.7540 1.2930 1.0540 10.6825 29.5202 0.0630 233.4924 11.4790

Режимы работы источников выбросов

Код источника	Наименование источника	Диаметр источника (м)	Высота источника (м)	Режим работы	Расход ПГВС (м3/с)	Температура ПГВС (С)	Наименование вещества	Мощность выброса (г/с)	Расчетное значение (См) (мг/м3)				
10011	ГПА1	3.0000	18.0000	Режим 1	0.744	370	Азота двуокись	0.2891	0.1927				
							Азота окись	0.170	0.0567				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.390	0.0371*				
				Режим 2	0.871	400	Азота двуокись	0.3990	0.2347				
							Азота окись	0.250	0.0735				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.200	0.0282				
				Режим 3	0.919	405	Азота двуокись	0.4405	0.2507				
							Азота окись	0.270	0.0768				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.190	0.0271				
				Режим 4	0.934	420	Азота двуокись	0.4670	0.2593*				
							Азота окись	0.290	0.0805*				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.130	0.0251				
				Р 5	0.5	400	Бария сульфат (в ...	0.100	0.1609*				
				10012	ГПА2	3.0000	18.0000	Режим 1	0.878	400	Азота двуокись	0.3238	0.1896
											Азота окись	0.240	0.0703
											Ангидрид ...	0.000	0.0000
	Углерода окись	1.450	0.0340*										
Режим 2	0.886	406	Азота двуокись					0.3590	0.2078				
			Азота окись					0.250	0.0724				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.410	0.0327				
Режим 3	0.937	420	Азота двуокись					0.3952	0.2192				
			Азота окись					0.260	0.0721				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.370	0.0304				
Режим 4	0.954	426	Азота двуокись					0.4420	0.2415*				
			Азота окись					0.290	0.0792*				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.330	0.0291				
10013	ГПА3	3.0000	18.0000					Режим 1	0.726	376	Азота двуокись	0.2431	0.1629
											Азота окись	0.170	0.0569
											Ангидрид ...	0.000	0.0000
											Углерода окись	1.490	0.0399*
				Режим 2	0.779	381	Азота двуокись	0.2808	0.1796				
							Азота окись	0.200	0.0640				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.460	0.0374				
				Режим 3	0.885	405	Азота двуокись	0.3468	0.2011*				
							Азота окись	0.240	0.0696*				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.390	0.0322				
				Режим 4	0.959	865	Азота двуокись	0.4260	0.1824				
							Азота окись	0.290	0.0621				
							Ангидрид ...	0.000	0.0000				
							Углерода окись	1.330	0.0228				
				10014	ГПА4	3.0000	18.0000	Режим 1	0.7136	320	Азота двуокись	0.2279	0.1685
											Азота окись	0.120	0.0444
											Ангидрид ...	0.000	0.0000
											Углерода окись	1.840	0.0544*
Режим 2	0.776	340	Азота двуокись					0.2893	0.1970				
			Азота окись					0.180	0.0613				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.780	0.0485				
Режим 3	0.816	345	Азота двуокись					0.3218	0.2113				
			Азота окись					0.200	0.0657				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.680	0.0441				
Режим 4	0.823	355	Азота двуокись					0.3500	0.2253*				
			Азота окись					0.210	0.0676*				
			Ангидрид ...					0.000	0.0000				
			Углерода окись					1.730	0.0445				

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
108	Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его ...	0.10000000

Описание фона
для вещества : Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его соединения)

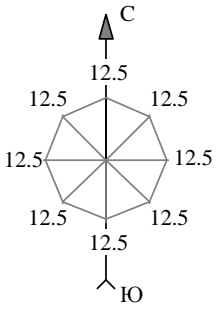
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его соединения)

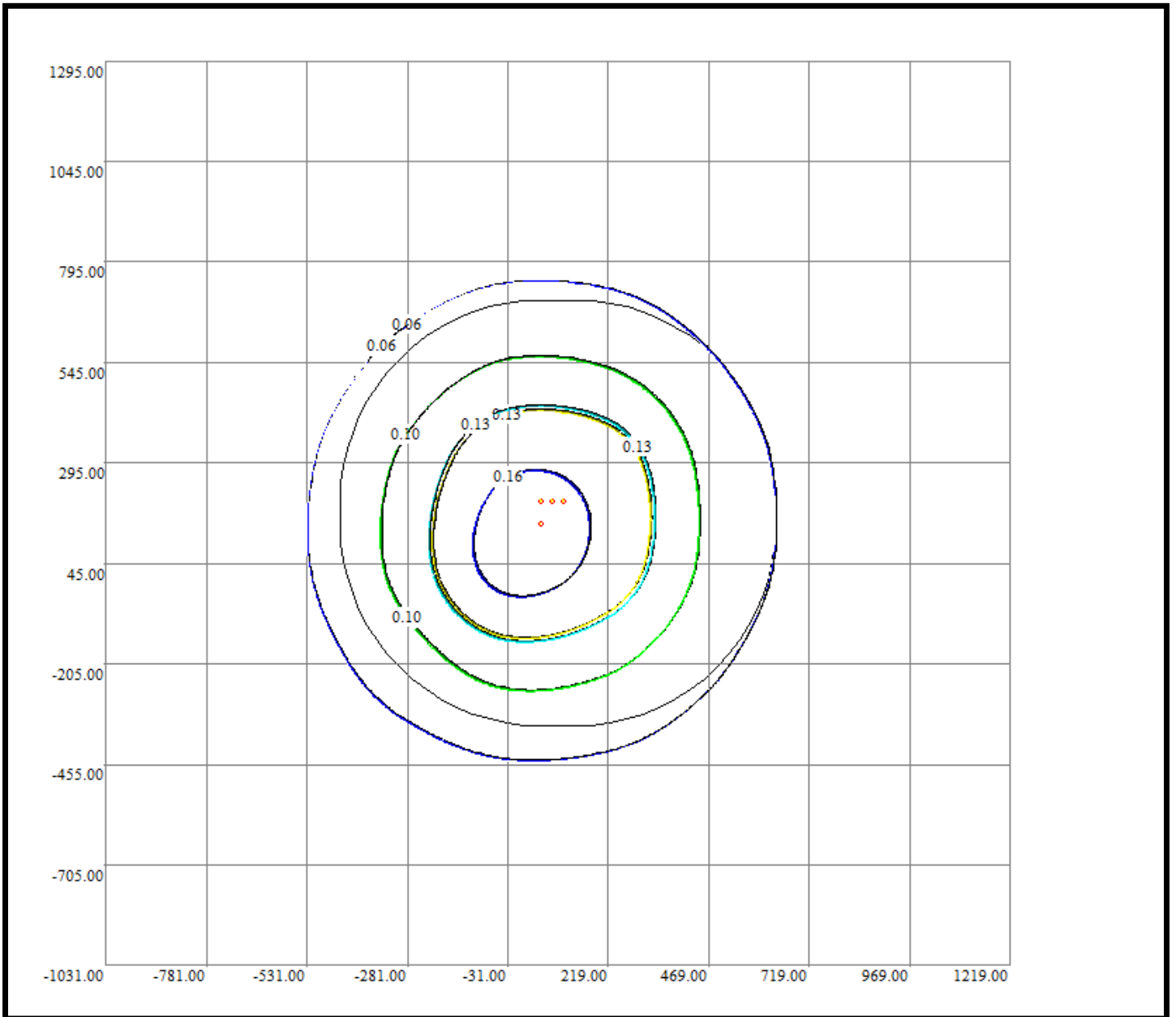
Код источника - Технологические параметры	10001	10002	10003	10011
Выброс г/с	0.011	0.005	0.003	0.100
Класс опасности	2	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0147 - -	0.0059 - -	0.004 - -	0.1609 - -
ХМ (м)	146.60	159.28	146.14	131.22
УМ (м/с)	1.61	1.75	1.60	1.45
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	81.00 200.00	108.00 200.00	52.00 141.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.8780	0.7260	0.5000
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1242	0.1027	0.0707
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	400.0000	376.0000	400.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	0.347	0.158	0.095	3.154

Точки наибольших концентраций в-ва Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его соединения)
 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
0.1757	-31.0	45.0	229	1.4725	0.1609	10011	0.0066	10001	0.0047	10002
0.1550	-31.0	295.0	118	1.4725	0.1478	10011	0.0066	10001	0.0006	10002
0.1490	219.0	45.0	330	1.4725	0.1421	10011	0.0057	10001	0.0010	10002
0.1450	219.0	295.0	43	1.4725	0.1309	10011	0.0061	10001	0.0041	10002
0.1099	-31.0	-205.0	257	2.0000	0.0962	10011	0.0083	10001	0.0035	10002
0.1089	-281.0	45.0	196	2.0000	0.0984	10011	0.0058	10001	0.0028	10002
0.1030	-281.0	295.0	155	2.0000	0.0937	10011	0.0061	10001	0.0021	10002
0.1010	219.0	-205.0	296	2.0000	0.0898	10011	0.0075	10001	0.0026	10002
0.0977	-31.0	545.0	102	2.0000	0.0838	10011	0.0095	10001	0.0032	10002
0.0935	219.0	545.0	68	2.0000	0.0788	10011	0.0085	10001	0.0039	10002



Бария сульфат (в пересчёте на барий) (Барий и его соединения)
Карта-схема



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

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
122	Железа хорид** (в пересчёте на железо) ...	0.04000000

Описание фона
для вещества : Железа хорид** (в пересчёте на железо) (Хлордиоксины и дибензофур

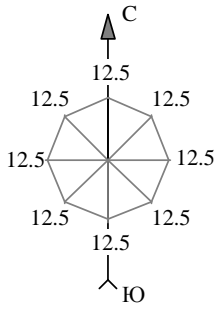
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Железа хорид** (в пересчёте на железо) (Хлордиоксины и дибензофур

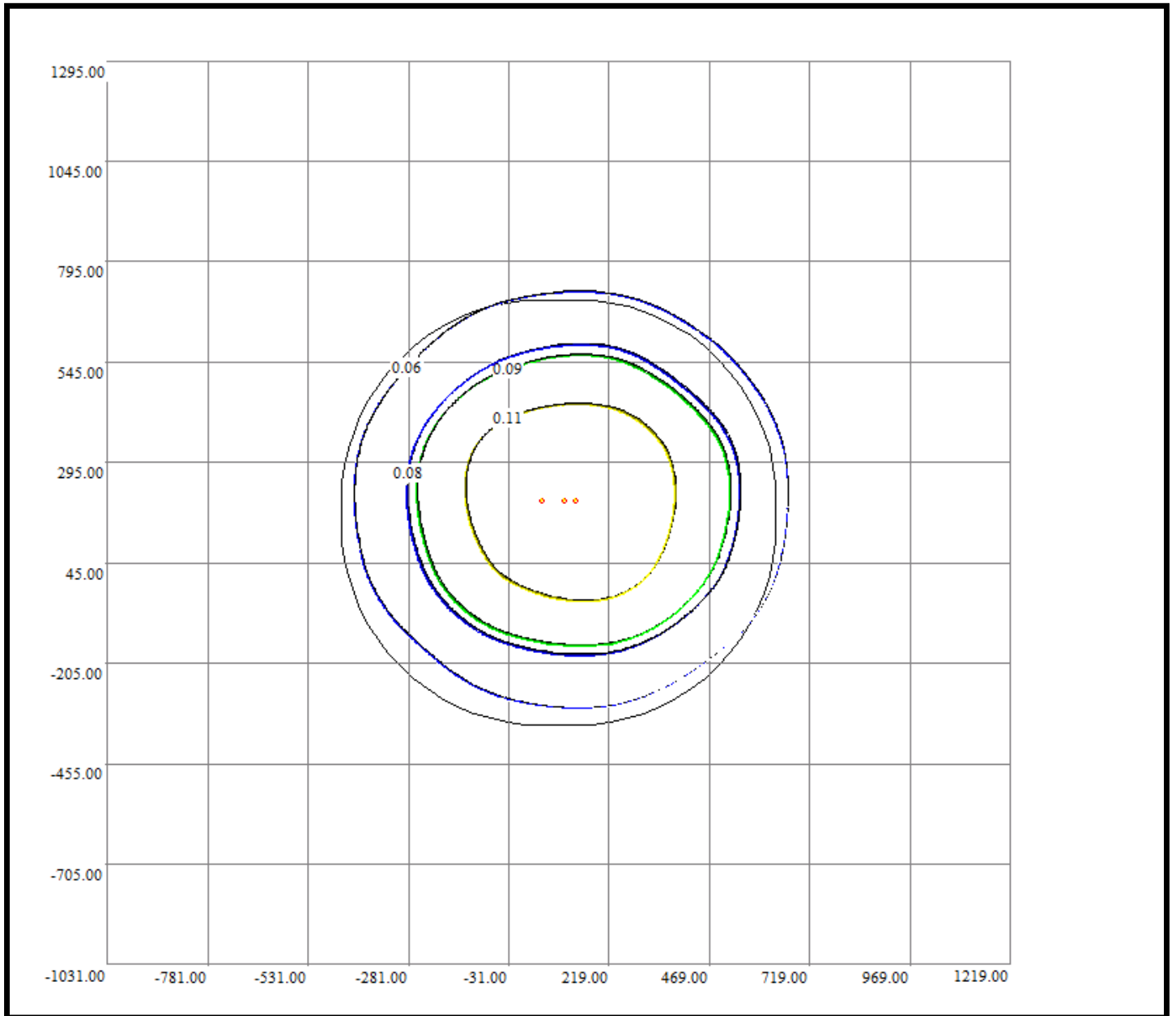
Код источника - Технологические параметры	10001	10003	10004
Выброс г/с	0.003	0.008	0.030
Класс опасности	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.01 - -	0.0268 - -	0.1109 - -
ХМ (м)	146.60	146.14	137.74
УМ (м/с)	1.61	1.60	1.51
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	108.00 200.00	136.00 200.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.7260	0.7136
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1027	0.1010
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	376.0000	320.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	0.095	0.252	0.946

Точки наибольших концентраций в-ва Железа хорид** (в пересчёте на железо) (Хлордиоксины и дибензофур
 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
0.1313	219.0	295.0	49	1.5348	0.1106	10004	0.0193	10003	0.0014	10001
0.1247	-31.0	295.0	150	1.5348	0.1000	10004	0.0232	10003	0.0015	10001
0.1239	219.0	45.0	298	1.5348	0.1034	10004	0.0190	10003	0.0014	10001
0.1150	-31.0	45.0	223	1.5348	0.0925	10004	0.0210	10003	0.0016	10001
0.0929	469.0	295.0	16	2.0000	0.0708	10004	0.0168	10003	0.0053	10001
0.0880	469.0	45.0	335	2.0000	0.0674	10004	0.0159	10003	0.0047	10001
0.0874	219.0	545.0	76	2.0000	0.0694	10004	0.0155	10003	0.0024	10001
0.0830	-31.0	545.0	116	2.0000	0.0649	10004	0.0155	10003	0.0026	10001
0.0806	-281.0	295.0	167	2.0000	0.0584	10004	0.0158	10003	0.0063	10001
0.0771	219.0	-205.0	282	2.0000	0.0604	10004	0.0140	10003	0.0027	10001



Железа хорид** (в пересчёте на железо) (Хлордиоксины и дибензофур
Карта-схема



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

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
163	Никель металлический (Никель)	0.01000000

Описание фона
для вещества : Никель металлический (Никель)

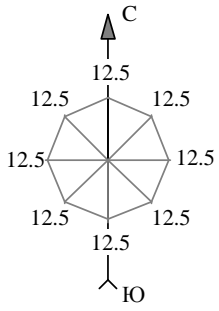
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Никель металлический (Никель)

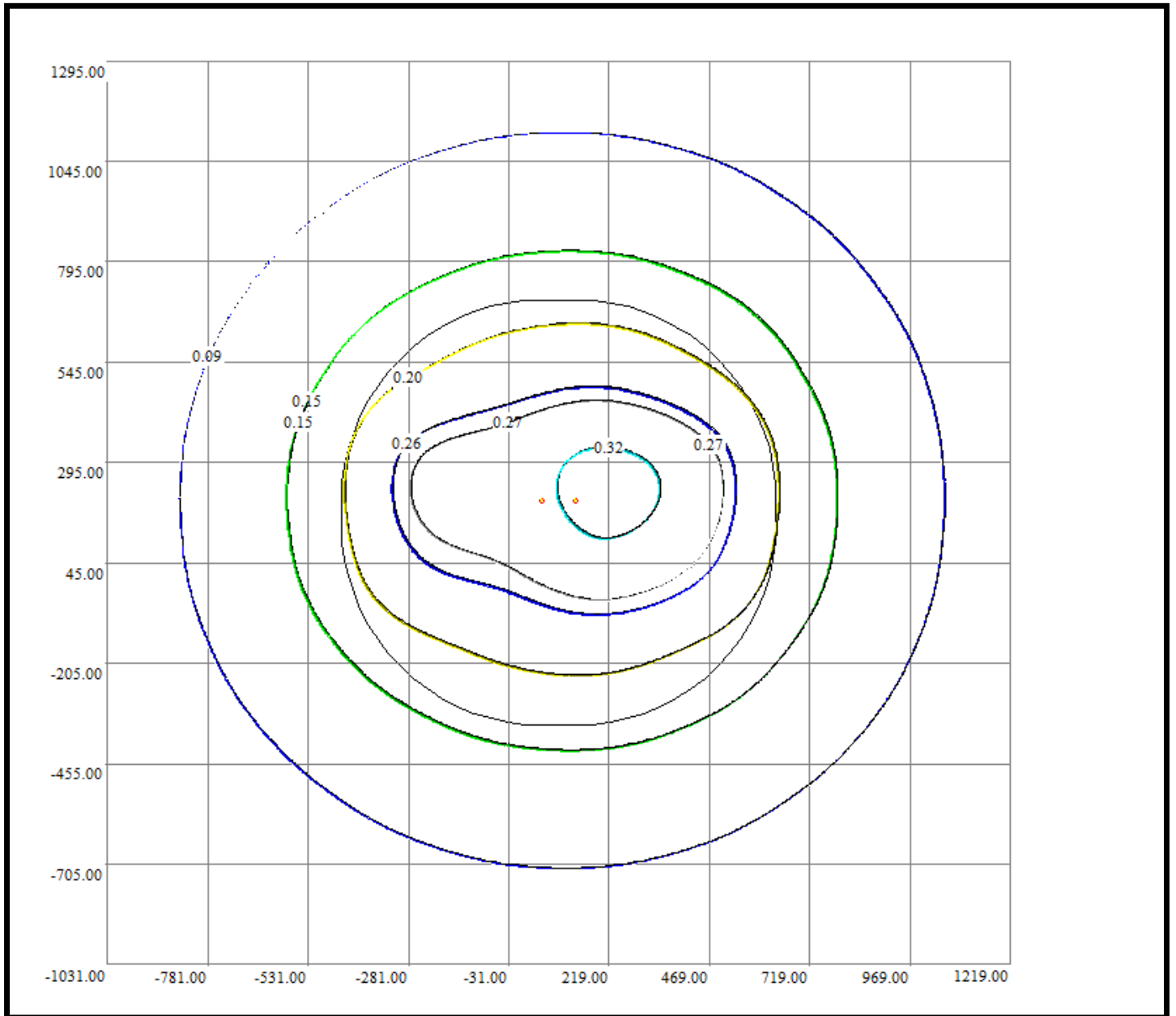
Код источника	10001	10004
Технологические параметры		
Выброс г/с	0.0134	0.0200
Класс опасности	2	2
СМ (доли ПДК)	0.1786	0.2957
СМ мг/м. куб	-	-
СМ/М мс/м. куб	-	-
ХМ (м)	146.60	137.74
УМ (м/с)	1.61	1.51
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	136.00 200.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.7136
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1010
Диаметр (м)	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	320.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000
Выброс т/г	0.423	0.631

Точки наибольших концентраций в-ва Никель металлический (Никель)
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
0.3250	219.0	295.0	48	1.5481	0.2932	10004	0.0318	10001		
0.3052	219.0	45.0	299	1.5481	0.2749	10004	0.0303	10001		
0.2960	-31.0	295.0	150	1.5481	0.2667	10004	0.0294	10001		
0.2836	469.0	295.0	16	2.0000	0.1889	10004	0.0948	10001		
0.2775	-31.0	45.0	223	1.5481	0.2465	10004	0.0310	10001		
0.2695	-281.0	295.0	167	2.0000	0.1558	10004	0.1138	10001		
0.2654	469.0	45.0	335	2.0000	0.1797	10004	0.0857	10001		
0.2513	-281.0	45.0	201	2.0000	0.1495	10004	0.1018	10001		
0.2348	219.0	545.0	76	1.5481	0.1797	10004	0.0551	10001		
0.2254	-31.0	545.0	115	1.5481	0.1669	10004	0.0585	10001		



Никель металлический (Никель)
Карта-схема



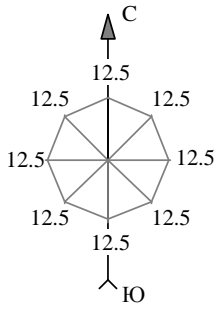
- Нормативная санитарно-защитная зона
- - - - - Расчетная санитарно-защитная зона(с учетом розы ветров)

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
 Азота двуокись

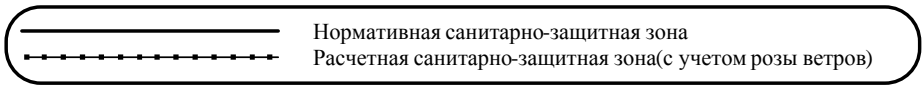
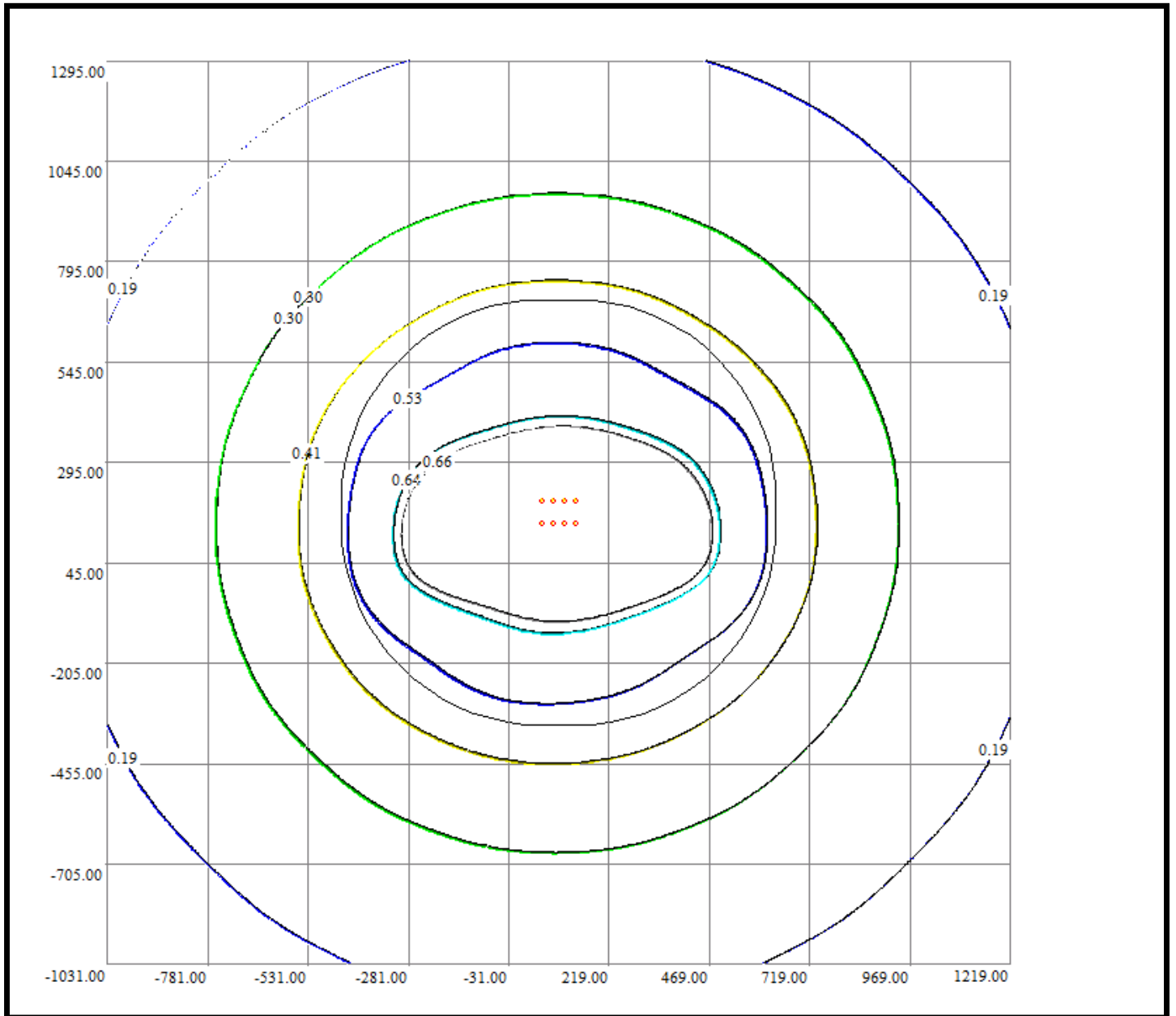
Код источника - Технологические параметры	10001	10002	10003	10004	10011	10012	10013	10014
Выброс г/с	0.0162	0.0060	0.0070	0.0162	0.4670	0.4420	0.3468	0.3500
Класс опасности	2	2	2	2	2	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0108 - -	0.0035 - -	0.0047 - -	0.012 - -	0.2593 - -	0.2415 - -	0.2011 - -	0.2253 - -
ХМ (м)	146.60	159.28	146.14	137.74	165.36	167.36	160.37	149.75
УМ (м/с)	1.61	1.75	1.60	1.51	1.81	1.83	1.76	1.64
Х У Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	81.00 200.00	108.00 200.00	136.00 200.00	52.00 141.00	81.00 141.00	108.00 141.00	136.00 141.00
Х У Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Кэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.8780	0.7260	0.7136	0.9340	0.9540	0.8850	0.8230
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1242	0.1027	0.1010	0.1321	0.1350	0.1252	0.1164
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	400.0000	376.0000	320.0000	420.0000	426.0000	405.0000	355.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	0.511	0.189	0.221	0.511	3.532	2.744	0.042	2.933

Точки наибольших концентраций в-ва Азота двуокись
 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
0.7063	219.0	45.0	327	1.7581	0.2381	10011	0.2346	10012	0.1399	10013
0.6968	-31.0	45.0	224	1.7581	0.2275	10012	0.2110	10011	0.1274	10013
0.6870	219.0	295.0	46	1.7581	0.2223	10011	0.2205	10012	0.1317	10013
0.6825	-31.0	295.0	123	1.7581	0.2253	10011	0.2224	10012	0.1212	10013
0.6595	-281.0	45.0	195	2.0000	0.1885	10011	0.1674	10012	0.1268	10013
0.6515	469.0	45.0	346	2.0000	0.1595	10011	0.1590	10012	0.1479	10014
0.6274	-281.0	295.0	156	2.0000	0.1802	10011	0.1608	10012	0.1203	10013
0.6240	469.0	295.0	21	2.0000	0.1537	10011	0.1531	10012	0.1353	10014
0.5942	-31.0	-205.0	254	2.0000	0.1776	10011	0.1683	10012	0.1122	10013
0.5856	219.0	-205.0	293	2.0000	0.1692	10011	0.1657	10012	0.1153	10013



Азота двуокись
Карта-схема



Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
304	Азота окись	0.40000000

Описание фона
 для вещества : Азота окись

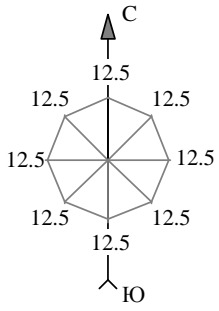
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
 Азота окись

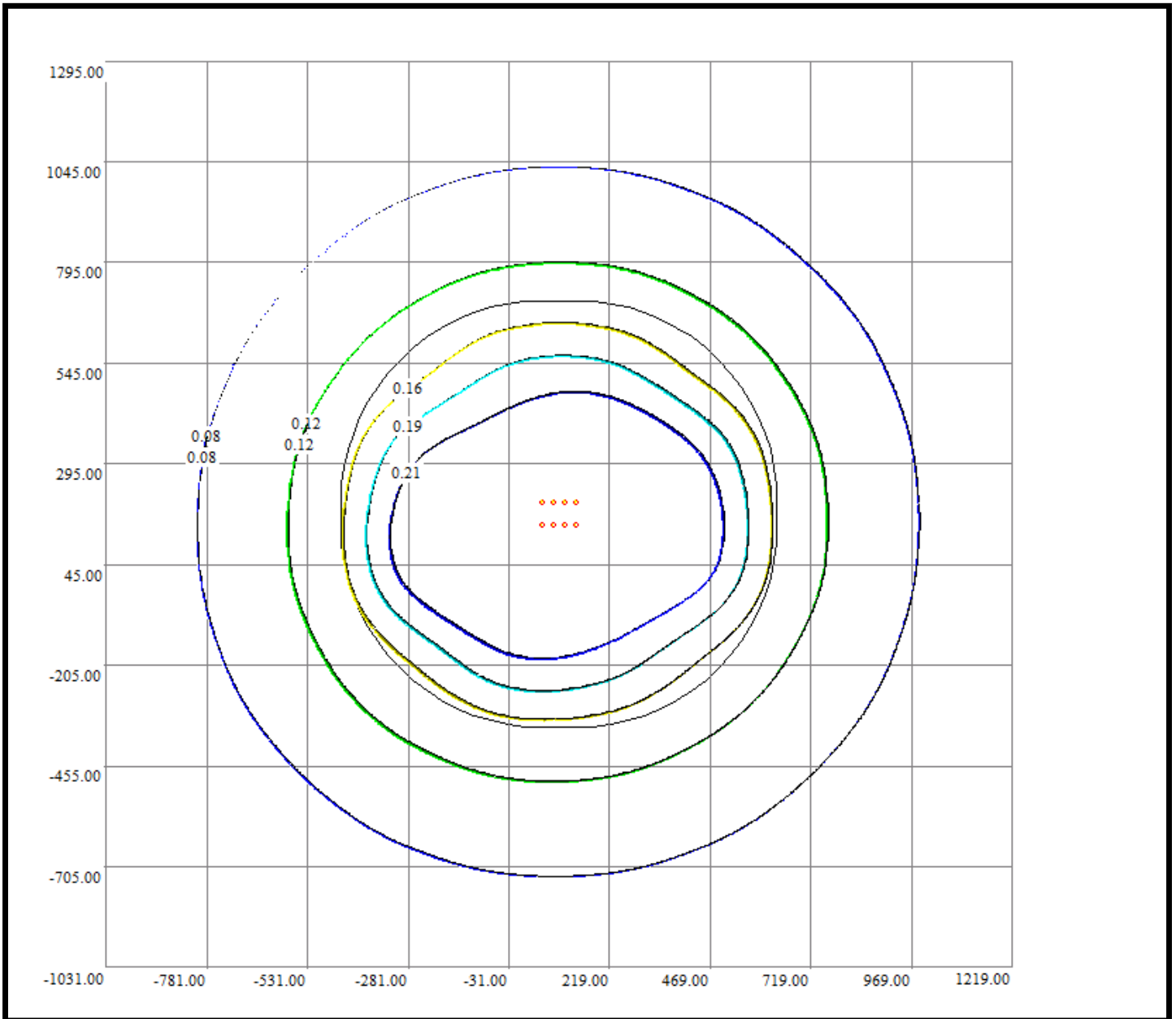
Код источника - Технологические параметры	10001	10002	10003	10004	10011	10012	10013	10014
Выброс г/с	0.034	0.048	0.034	0.024	0.290	0.290	0.240	0.210
Класс опасности	2	2	2	2	2	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0113 - -	0.0141 - -	0.0114 - -	0.0089 - -	0.0805 - -	0.0792 - -	0.0696 - -	0.0676 - -
ХМ (м)	146.60	159.28	146.14	137.74	165.36	167.36	160.37	149.75
UM (м/с)	1.61	1.75	1.60	1.51	1.81	1.83	1.76	1.64
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	81.00 200.00	108.00 200.00	136.00 200.00	52.00 141.00	81.00 141.00	108.00 141.00	136.00 141.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.8780	0.7260	0.7136	0.9340	0.9540	0.8850	0.8230
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1242	0.1027	0.1010	0.1321	0.1350	0.1252	0.1164
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	400.0000	376.0000	320.0000	420.0000	426.0000	405.0000	355.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	1.072	1.514	1.072	0.757	9.145	9.145	0.192	6.623

Точки наибольших концентраций в-ва Азота окись
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
0.2361	-31.0	45.0	223	1.7477	0.0765	10012	0.0618	10011	0.0481	10013
0.2333	219.0	295.0	46	1.7477	0.0732	10012	0.0674	10011	0.0482	10013
0.2325	219.0	45.0	317	1.7477	0.0673	10013	0.0551	10014	0.0536	10012
0.2230	-31.0	295.0	134	1.7477	0.0633	10013	0.0557	10014	0.0543	10012
0.2138	-281.0	45.0	195	2.0000	0.0585	10011	0.0550	10012	0.0440	10013
0.2095	469.0	45.0	346	2.0000	0.0522	10012	0.0495	10011	0.0466	10013
0.2039	469.0	295.0	21	2.0000	0.0503	10012	0.0476	10011	0.0443	10013
0.2026	-281.0	295.0	156	2.0000	0.0558	10011	0.0528	10012	0.0418	10013
0.1997	-31.0	-205.0	253	2.0000	0.0557	10012	0.0542	10011	0.0401	10013
0.1945	219.0	-205.0	293	2.0000	0.0548	10012	0.0518	10011	0.0411	10013



Азота окись
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

Описание фона
для вещества : Ангидрид сернистый

Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Ангидрид сернистый

Код источника - Технологические параметры	10001
Выброс г/с	0.002
Класс опасности	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0005 - -
ХМ (м)	146.60
УМ (м/с)	1.61
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053
Диаметр (м)	3.0000
Высота (м)	18.0000
Температура (С)	370.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.063

Расчетные данные по в-ву Ангидрид сернистый
На расчетной площадке № 1

Расчет по веществу
Ангидрид сернистый
в заданных точках расчетной площадки № 1 не проводился,
в связи с нецелесообразностью в соответствии
с п. 5.21 ОНД-86

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

Описание фона
для вещества : Углерода окись

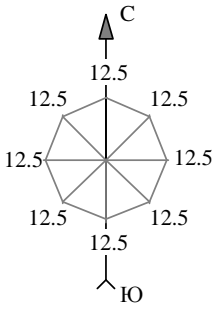
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Углерода окись

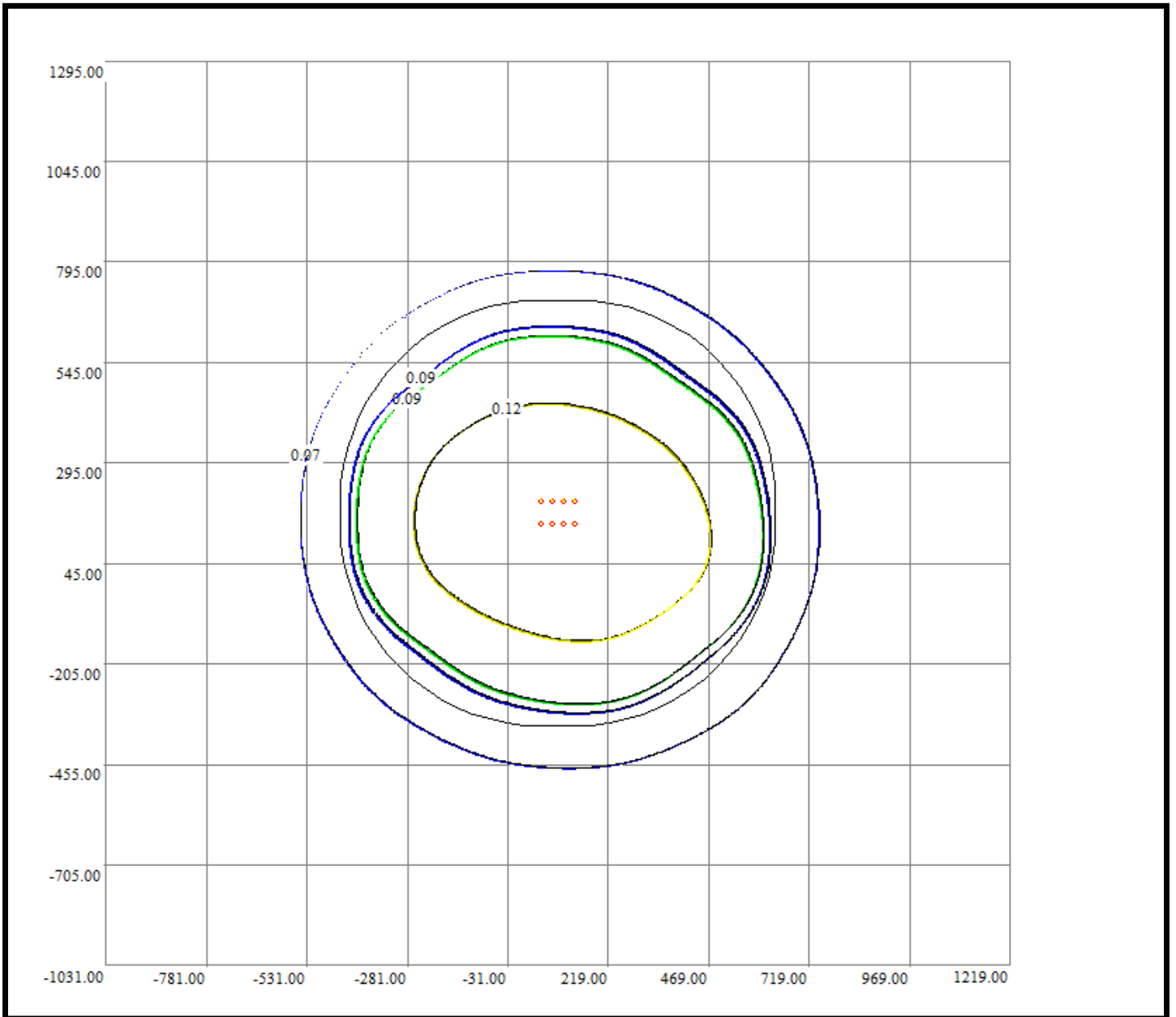
Код источника - Технологические параметры	10001	10002	10003	10004	10011	10012	10013	10014
Выброс г/с	0.278	0.290	0.298	0.368	1.390	1.450	1.490	1.840
Класс опасности	2	2	2	2	2	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0074 - -	0.0068 - -	0.008 - -	0.0109 - -	0.0371 - -	0.034 - -	0.0399 - -	0.0544 - -
ХМ (м)	146.60	159.28	146.14	137.74	146.60	159.28	146.14	137.74
УМ (м/с)	1.61	1.75	1.60	1.51	1.61	1.75	1.60	1.51
Х У Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	81.00 200.00	108.00 200.00	136.00 200.00	52.00 141.00	81.00 141.00	108.00 141.00	136.00 141.00
Х У Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Кэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.8780	0.7260	0.7136	0.7440	0.8780	0.7260	0.7136
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1242	0.1027	0.1010	0.1053	0.1242	0.1027	0.1010
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	400.0000	376.0000	320.0000	370.0000	400.0000	376.0000	320.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	8.767	9.145	9.398	11.605	43.835	45.727	46.989	58.026

Точки наибольших концентраций в-ва Углерода окись
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
0.1376	219.0	45.0	316	1.6038	0.0481	10014	0.0377	10013	0.0212	10012
0.1328	-31.0	45.0	222	1.6038	0.0330	10012	0.0292	10011	0.0287	10013
0.1299	-31.0	295.0	135	1.6038	0.0440	10014	0.0347	10013	0.0223	10012
0.1285	219.0	295.0	47	1.6038	0.0309	10012	0.0295	10013	0.0286	10011
0.1149	469.0	45.0	345	2.0000	0.0346	10014	0.0251	10013	0.0213	10012
0.1104	-281.0	45.0	193	2.0000	0.0286	10014	0.0239	10011	0.0236	10013
0.1084	-281.0	295.0	159	2.0000	0.0275	10014	0.0227	10013	0.0218	10011
0.1078	469.0	295.0	24	2.0000	0.0329	10014	0.0240	10013	0.0202	10012
0.1061	219.0	-205.0	286	2.0000	0.0328	10014	0.0252	10013	0.0186	10012
0.1019	-31.0	-205.0	246	1.6038	0.0303	10014	0.0240	10013	0.0192	10012



Углерода окись
Карта-схема



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

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
2902	Взвешенные вещества, недифференцированные по...	0.50000000

Описание фона
для вещества : Взвешенные вещества, недифференцированные по составу (Взвешенные

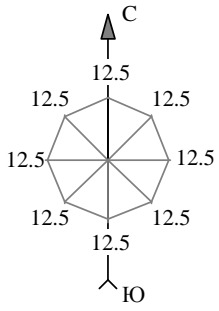
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.
--

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Взвешенные вещества, недифференцированные по составу (Взвешенные

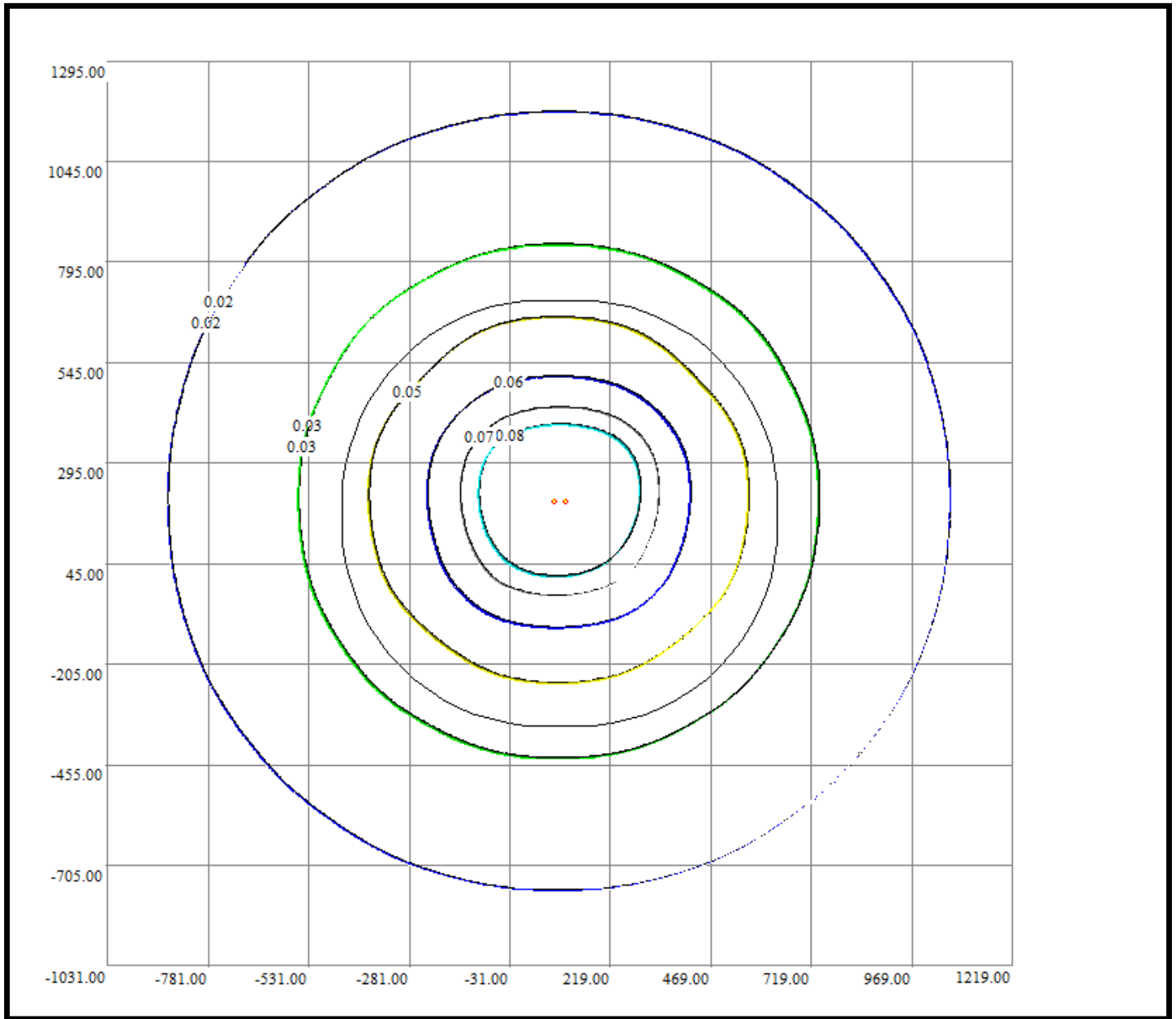
Код источника	10002	10003
Технологические параметры		
Выброс г/с	0.230	0.134
Класс опасности	2	2
СМ (доли ПДК)	0.0539	0.0359
СМ мг/м. куб	-	-
СМ/М мс/м. куб	-	-
ХМ (м)	159.28	146.14
УМ (м/с)	1.75	1.60
Х У Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	81.00 200.00	108.00 200.00
Х У Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8780	0.7260
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1242	0.1027
Диаметр (м)	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000
Температура (С)	400.0000	376.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000
Выброс т/г	7.253	4.226

Точки наибольших концентраций в-ва Взвешенные вещества, недифференцированные по составу (Взвешенные
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
0.0829	219.0	295.0	35	1.6892	0.0531	10002	0.0298	10003		
0.0827	-31.0	295.0	140	1.6892	0.0537	10002	0.0291	10003		
0.0780	-31.0	45.0	234	1.6892	0.0511	10002	0.0269	10003		
0.0774	219.0	45.0	312	1.6892	0.0497	10002	0.0277	10003		
0.0579	-31.0	545.0	108	2.0000	0.0371	10002	0.0207	10003		
0.0576	219.0	545.0	68	2.0000	0.0364	10002	0.0212	10003		
0.0574	-281.0	295.0	165	2.0000	0.0362	10002	0.0212	10003		
0.0568	469.0	295.0	14	2.0000	0.0343	10002	0.0225	10003		
0.0549	-281.0	45.0	203	2.0000	0.0347	10002	0.0202	10003		
0.0544	469.0	45.0	338	2.0000	0.0330	10002	0.0214	10003		



Взвешенные вещества, недифференцированные по составу (Взвешенные)
Карта-схема



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

Код гр. сумм.	Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
29	163 330	Никель металлический (Никель) Ангидрид сернистый	0.01000000 0.50000000

Описание фона
для группы суммации № 29

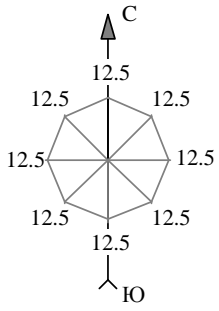
Описание фона отсутствует либо не учитывалось в расчете.

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
 Группа суммации № 29

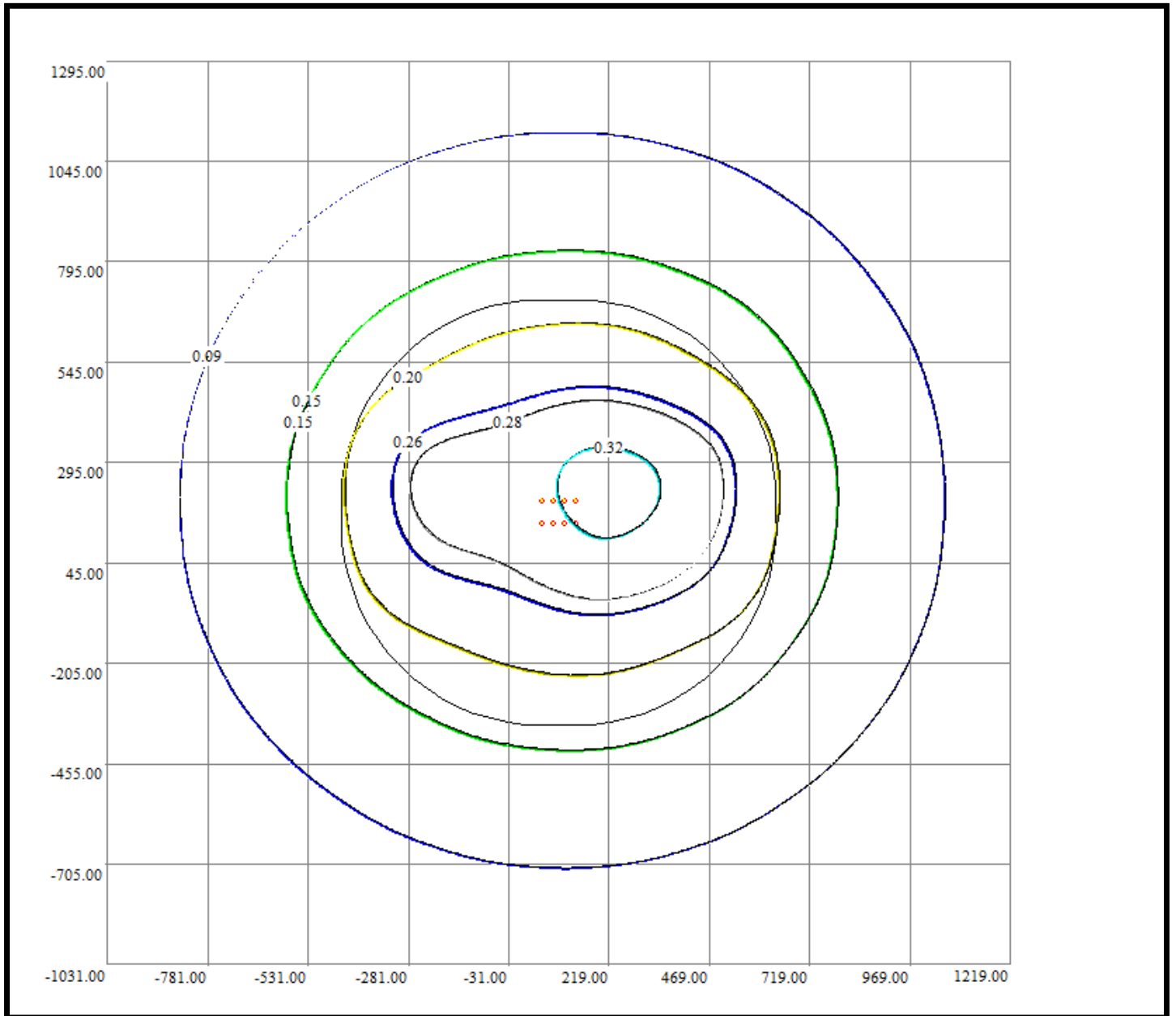
Код источника - Технологические параметры	***10001	***10004
Выброс г/с	0.6720	1.0000
Класс опасности	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1791 - -	0.2957 - -
ХМ (м)	146.60	137.74
УМ (м/с)	1.61	1.51
Х У Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	136.00 200.00
Х У Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.7136
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1010
Диаметр (м)	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	320.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000
Выброс т/г	21.213	31.550

Точки наибольших концентраций группы суммации № 29
 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
0.3251	219.0	295.0	48	1.5481	0.2932	10004	0.0319	10001		
0.3052	219.0	45.0	299	1.5481	0.2749	10004	0.0304	10001		
0.2961	-31.0	295.0	150	1.5481	0.2667	10004	0.0295	10001		
0.2839	469.0	295.0	16	2.0000	0.1889	10004	0.0951	10001		
0.2776	-31.0	45.0	223	1.5481	0.2465	10004	0.0311	10001		
0.2699	-281.0	295.0	167	2.0000	0.1558	10004	0.1141	10001		
0.2657	469.0	45.0	335	2.0000	0.1797	10004	0.0859	10001		
0.2516	-281.0	45.0	201	2.0000	0.1495	10004	0.1022	10001		
0.2350	219.0	545.0	76	1.5481	0.1797	10004	0.0553	10001		
0.2256	-31.0	545.0	115	1.5481	0.1669	10004	0.0587	10001		



Группа суммации № 29
Карта-схема



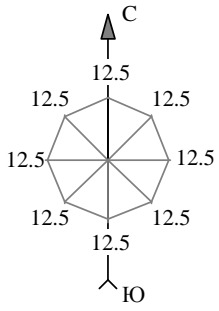
— Нормативная санитарно-защитная зона
- - - - - Расчетная санитарно-защитная зона(с учетом розы ветров)

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Группа суммации № 31

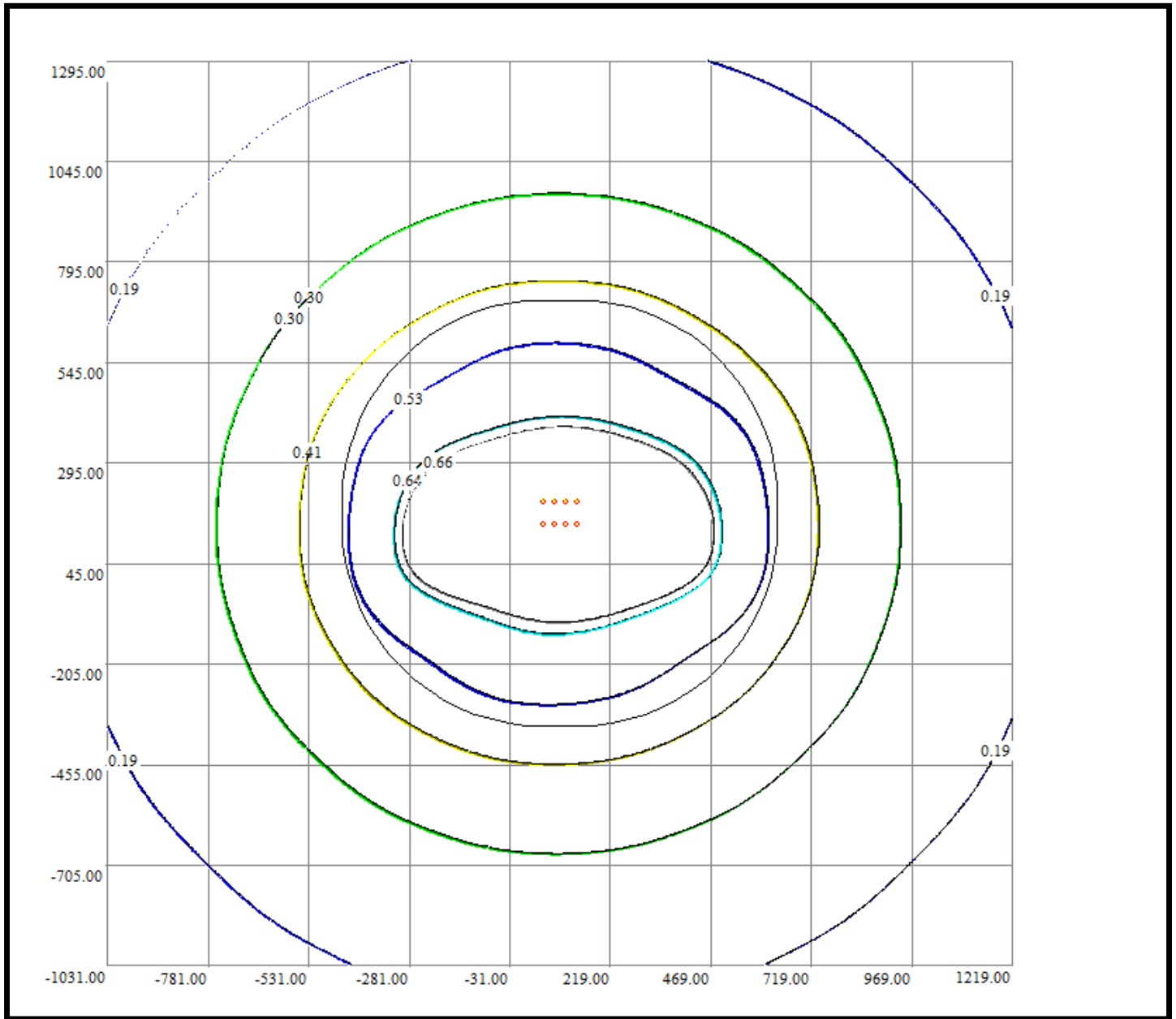
Код источника - Технологические параметры	***10001	***10002	***10003	***10004	***10014
Выброс г/с	0.0425	0.0150	0.0175	0.0405	0.8751
Класс опасности	2	2	2	2	2
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0113 - -	0.0035 - -	0.0047 - -	0.012 - -	0.2253 - -
ХМ (м)	146.60	159.28	146.14	137.74	149.75
UM (м/с)	1.61	1.75	1.60	1.51	1.64
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	52.00 200.00	81.00 200.00	108.00 200.00	136.00 200.00	136.00 141.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.7440	0.8780	0.7260	0.7136	0.8230
Ск.вых.ПГВС: м/с	0.1053	0.1242	0.1027	0.1010	0.1164
Диаметр (м)	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Высота (м)	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000	18.0000
Температура (С)	370.0000	400.0000	376.0000	320.0000	355.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	1.340	0.473	0.552	1.277	7.332

Точки наибольших концентраций группы суммации № 31
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
0.7065	219.0	45.0	327	1.7580	0.2381	10011	0.2346	10012	0.1399	10013
0.6969	-31.0	45.0	224	1.7580	0.2275	10012	0.2110	10011	0.1274	10013
0.6872	219.0	295.0	46	1.7580	0.2223	10011	0.2205	10012	0.1317	10013
0.6829	-31.0	295.0	123	1.7580	0.2253	10011	0.2224	10012	0.1212	10013
0.6597	-281.0	45.0	195	2.0000	0.1885	10011	0.1674	10012	0.1268	10013
0.6517	469.0	45.0	346	2.0000	0.1595	10011	0.1590	10012	0.1479	10014
0.6277	-281.0	295.0	156	2.0000	0.1802	10011	0.1608	10012	0.1203	10013
0.6242	469.0	295.0	21	2.0000	0.1537	10011	0.1531	10012	0.1353	10014
0.5945	-31.0	-205.0	254	2.0000	0.1776	10011	0.1683	10012	0.1122	10013
0.5859	219.0	-205.0	293	2.0000	0.1692	10011	0.1657	10012	0.1153	10013



Группа суммации № 31
Карта-схема



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

