

008566/0007 ( )



Общество с ограниченной ответственностью  
«СибирьСтройПроект»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

Тюменский филиал

ООО «Газпром проектирование»

М.В. Грищенко

« » 2024 г.

**Заказчик – ПАО «Газпром»**  
(Агент – Филиал ООО «Газпром инвест» «Надым»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА УТИЛИЗАЦИИ ТБО ЮБИЛЕЙНОГО  
НГКМ**

(ДС 5/051-1006345/4202.001.001.2022/0004/ от 23.11.2023)

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных  
законодательными и иными нормативными правовыми актами  
Российской Федерации**

**Подраздел 11. Оценка воздействия на окружающую среду**

**Часть 3. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном  
воздухе**

4202.001 .П.0/0.0007-ОВОСЗ

Том 13.11.3

Директор



С.В. Абрамов

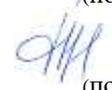
Обозначение	Наименование	Примечание
4202.001.П.0/0.0007-ОВОС3-С	Содержание тома 13.11.3	1
4202.001.П.0/0.0007-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
4202.001.П.0/0.0007-ОВОС3	Часть 3. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	98
	Текстовая часть	
		100

Согласовано		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

						4202.001.П.0/0.0007-ОВОС3-С		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содержание тома 13.11.3		
Разраб.		Булашева			03.24			
Пров.		Новопашина			03.24			
Н. контр.		Назаров			03.24			
						Стадия	Лист	Листов
						П		1

**Список исполнителей**Отдел охраны окружающей среды

Начальник отдела	 (подпись, дата)	29.03.2024	Н.В. Назаров
Главный специалист	 (подпись, дата)	29.03.2024	Е.С. Булашева
Главный специалист	 (подпись, дата)	29.03.2024	Н.С. Новопашина

## Содержание

Приложение А Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства .....	3
Расчет 1 – Расчет рассеивания в период строительства с учетом фона .....	3
Приложение Б Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (рабочий режим с учетом фона) .....	23
Приложение В Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (рабочий режим без учета фона) .....	90
Приложение Г Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (режим залпового выброса с учетом фона) .....	95

## Приложение А

### Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства

Расчет 1 – Расчет рассеивания в период строительства с учетом фона

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**  
 Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром проектирование"  
 Регистрационный номер: 01-03-0039

**Предприятие: 4202, Реконструкция полигона утилизации ТБО Юбилейного НГКМ**  
**ВИД: 1, Существующее положение**  
**ВР: 1, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,1, S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-24,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>11 - Полигон</b>
1 - Строительная площадка

























































































































0412	Изобутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0417	Этан	0,0000025	0,000079	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0418	Пропан	0,0000006	0,000018	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
1052	Метанол (Метиловый спирт)	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
		+	4	227	364	Вентсистема			1	1	7	0,32	0,16	2,05	18	1	38,00	105,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0402	Бутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0403	Гексан	1,0000000E-08	4,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0405	Пентан	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0410	Метан	0,0000439	0,001383	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0412	Изобутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0417	Этан	0,0000025	0,000079	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0418	Пропан	0,0000006	0,000018	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
1052	Метанол (Метиловый спирт)	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
		+	4	227	365	Вентсистема			1	1	7	0,32	0,16	2,05	18	1	42,00	105,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0402	Бутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0403	Гексан	1,0000000E-08	4,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0405	Пентан	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0410	Метан	0,0000439	0,001383	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0412	Изобутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0417	Этан	0,0000025	0,000079	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0418	Пропан	0,0000006	0,000018	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
1052	Метанол (Метиловый спирт)	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
		+	4	227	366	Вентсистема			1	1	7	0,32	0,16	2,05	18	1	46,00	103,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0402	Бутан	4,0000000E-08	0,000001	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0403	Гексан	1,0000000E-08	4,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											
0405	Пентан	4,0000000E-09	2,000000E-07	1	0,00	22,78	0,50	0,00	27,99	0,65											







0602	Бензол	0,0000763	0,000549	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000251	0,000181	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0001528	0,001100	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0005177	0,003727	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0001975	0,001422	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000595	0,000428	1	0,00	59,68	0,50	0,00	87,32	0,99								
+	6	1	395	Вентсистема	1	1	11,5	0,25	0,66	13,45	18	1	-	1149,00	23,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0150	Натр едкий	0,0000058	0,000042	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000416	0,000792	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0303	Аммиак	0,0000108	0,000078	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0316	Соляная кислота	0,0000290	0,000209	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000059	0,000042	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0602	Бензол	0,0000541	0,000390	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000178	0,000128	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0001085	0,000781	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0003674	0,002645	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0001401	0,001009	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000422	0,000304	1	0,00	56,69	0,50	0,00	78,44	0,89								
+	6	1	396	Вентсистема	1	1	11,5	0,25	0,54	11,00	18	1	-	1150,00	22,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0150	Натр едкий	0,0000047	0,000034	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000340	0,000648	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0303	Аммиак	0,0000089	0,000064	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0316	Соляная кислота	0,0000238	0,000171	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000048	0,000035	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0602	Бензол	0,0000443	0,000319	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000146	0,000105	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0000887	0,000639	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0003006	0,002164	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0001147	0,000825	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0000346	0,000249	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83								
+	6	1	397	Вентсистема	1	1	11,5	0,25	0,54	11,00	18	1	-	1153,00	22,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натр едкий	0,0000047	0,000034	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000340	0,000648	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	
0303	Аммиак	0,0000089	0,000064	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	
0316	Соляная кислота	0,0000238	0,000171	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000048	0,000035	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	
0602	Бензол	0,0000443	0,000319	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83	

0621	Метилбензол (Толуол)			0,000146	0,000105	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83						
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)			0,0000887	0,000639	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83						
1061	Этанол (Спирт этиловый)			0,0003006	0,002164	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83						
1401	Пропан-2-он (Ацетон)			0,0001147	0,000825	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83						
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)			0,0000346	0,000249	1	0,00	51,57	0,50	0,00	70,09	0,83						
+	6	2	398	Вентсистема	1	1	9,5	0,32	0,02	0,21	18	1	-	1157,00	57,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)			0,0000011	0,000001	1	0,00	24,10	0,50	0,00	24,10	0,50						
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0000020	0,000001	1	0,01	24,10	0,50	0,01	24,10	0,50						
+	6	2	399	Вентсистема	1	1	9,75	0,16	0,08	4,13	18	1	-	1154,00	56,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )			0,0000027	0,000011	1	0,00	29,72	0,50	0,00	29,72	0,50						
+	6	2	400	Вентсистема	1	1	9,75	0,16	0,08	4,13	18	1	-	1152,00	53,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )			0,0000027	0,000011	1	0,00	29,72	0,50	0,00	29,72	0,50						
+	6	2	401	Вентсистема	1	1	9,5	0,20	0,17	5,41	18	1	-	1155,00	51,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	32,63	0,50	0,00	37,28	0,60						
0337	Углерод оксид			0,0000002	3,600000E-07	1	0,00	32,63	0,50	0,00	37,28	0,60						
+	6	2	402	Вентсистема	1	1	9,95	0,16	0,34	16,91	18	1	-	1145,00	58,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2732	Керосин			0,1023148	0,165750	1	0,07	56,71	0,50	0,07	59,25	0,75						
+	6	2	403	Вентсистема	1	1	10,7	0,25	0,42	8,56	18	1	-	1073,00	52,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0306172	0,183681	1	0,09	44,46	0,50	0,07	59,18	0,78						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0009217	0,006001	1	0,11	44,46	0,50	0,08	59,18	0,78						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0461611	0,265409	1	0,28	44,46	0,50	0,20	59,18	0,78						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0450071	0,258773	1	0,14	44,46	0,50	0,10	59,18	0,78						
0337	Углерод оксид			0,0269305	0,180364	1	0,01	44,46	0,50	0,00	59,18	0,78						
0342	Фториды газообразные			0,0003099	0,001478	1	0,02	44,46	0,50	0,01	59,18	0,78						



0344	Фториды плохо растворимые			0,0005454	0,002602	1	0,00	44,46	0,50	0,00	59,18	0,78						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0002314	0,001104	1	0,00	44,46	0,50	0,00	59,18	0,78						
+	6	2	404	Вентсистема	1	1	9,7	0,14	0,13	8,44	18	1	-	1072,00	50,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0131217	0,078720	1	0,07	33,96	0,50	0,06	36,06	0,55						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0003950	0,002572	1	0,08	33,96	0,50	0,08	36,06	0,55						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0197833	0,113747	1	0,21	33,96	0,50	0,19	36,06	0,55						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0192887	0,110903	1	0,10	33,96	0,50	0,09	36,06	0,55						
0337	Углерод оксид			0,0115417	0,077299	1	0,00	33,96	0,50	0,00	36,06	0,55						
0342	Фториды газообразные			0,0001328	0,000634	1	0,01	33,96	0,50	0,01	36,06	0,55						
0344	Фториды плохо растворимые			0,0002338	0,001115	1	0,00	33,96	0,50	0,00	36,06	0,55						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0000992	0,000473	1	0,00	33,96	0,50	0,00	36,06	0,55						
+	6	2	406	Вытяжка механическая	1	1	1	0,20	0,40	12,73	18	1	-	1066,00	51,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000260	0,000187	2	0,00	28,30	1,66	0,00	28,30	1,66						
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000420	0,000302	2	0,01	28,30	1,66	0,01	28,30	1,66						
+	6	2	407	Вытяжка механическая	1	1	1	0,16	0,22	10,94	18	1	-	1065,00	52,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0004060	0,003226	2	0,02	19,46	1,14	0,02	19,46	1,14						
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000260	0,000187	2	0,01	19,46	1,14	0,01	19,46	1,14						
+	6	2	409	Вытяжка механическая	1	1	1	0,20	0,40	12,73	18	1	-	1071,00	56,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000600	0,000432	2	0,00	28,30	1,66	0,00	28,30	1,66						
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000400	0,000288	2	0,01	28,30	1,66	0,01	28,30	1,66						
+	6	2	410	Вытяжка механическая	1	1	1,05	0,16	0,17	8,46	18	1	-	1070,00	54,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000600	0,000432	2	0,00	15,04	0,88	0,00	15,94	1,01						
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000400	0,000288	2	0,03	15,04	0,88	0,03	15,94	1,01						
+	6	2	411	Вытяжка механическая	1	1	1,05	0,16	0,17	8,46	18	1	-	88,00	0,00	0,00	0,00	

										1071,00								
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000600	0,000432	2	0,00	15,04	0,88	0,00	15,94	1,01					
2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000400	0,000288	2	0,03	15,04	0,88	0,03	15,94	1,01					
+	6	8	412	Вентсистема	1	1	4,5	0,32	0,01	0,14	18	1	-	1039,00	160,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0000040	0,000029	1	0,00	11,53	0,50	0,00	11,53	0,50					
2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0000026	0,000019	1	0,00	11,53	0,50	0,00	11,53	0,50					
+	6	15	6040	Неорг. выброс	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-	1076,00	136,00	1070,00	136,00	6,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0008077	0,001454	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50					
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000695	0,000125	1	0,25	11,40	0,50	0,25	11,40	0,50					
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0001133	0,000204	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001105	0,000199	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
0337		Углерод оксид			0,0025122	0,004522	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50					
0342		Фториды газообразные			0,0001417	0,000255	1	0,25	11,40	0,50	0,25	11,40	0,50					
0344		Фториды плохо растворимые			0,0002493	0,000449	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0001058	0,000190	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
+	6	22	413	Вентсистема	1	1	6,6	0,20	0,08	2,64	18	1	-	1048,00	125,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
0303		Аммиак			0,0000352	0,001110	1	0,00	20,80	0,50	0,00	21,87	0,53					
0333		Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000002	0,000007	1	0,00	20,80	0,50	0,00	21,87	0,53					
+	6	22	414	Вентсистема	1	1	6,6	0,20	0,08	2,64	18	1	-	1048,00	120,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
0303		Аммиак			0,0000352	0,001110	1	0,00	20,80	0,50	0,00	21,87	0,53					
0333		Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000002	0,000007	1	0,00	20,80	0,50	0,00	21,87	0,53					
+	6	25	415	Вентиляционная труба емк. сточных вод V-50 м. куб	1	1	4,5	0,05	0,10	50,93	20,7	1	-	1048,00	125,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
0303		Аммиак			0,0000850	0,002700	1	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74					
0333		Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000005	0,000016	1	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74					

+	6	26	416	Вентиляционная труба емк. сточных вод V-50 м. куб	1	1	4,5	0,05	0,10	50,93	20,7	1	-	1048,00	120,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак			0,0000850	0,002700	1	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000005	0,000016	1	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74	0,00	37,74	0,74			
+	6	27	6041	Неорг. выброс	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-	1082,00	-17,00	1077,00	-17,00	2,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
2754	Углеводороды предельные C12-C19			0,0000032	0,000101	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
+	6	38	419	Вентсистема	1	1	4	0,32	0,02	0,28	18	1	-	1117,00	45,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак			0,0000396	0,001249	1	0,01	10,67	0,50	0,01	10,67	0,50	0,01	10,67	0,50			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000704	0,002220	1	0,26	10,67	0,50	0,26	10,67	0,50	0,26	10,67	0,50			
0337	Углерод оксид			0,0002530	0,007979	1	0,00	10,67	0,50	0,00	10,67	0,50	0,00	10,67	0,50			
+	6	38	420	Вентсистема	1	1	4	0,20	0,04	1,40	18	1	-	1119,00	43,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак			0,0000792	0,002498	1	0,01	12,27	0,50	0,01	12,27	0,50	0,01	12,27	0,50			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0001408	0,004440	1	0,38	12,27	0,50	0,38	12,27	0,50	0,38	12,27	0,50			
0337	Углерод оксид			0,0005060	0,015957	1	0,00	12,27	0,50	0,00	12,27	0,50	0,00	12,27	0,50			
+	6	39	421	Вентсистема	1	1	4	0,32	0,02	0,28	18	1	-	1045,00	92,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак			0,0000396	0,001249	1	0,01	10,67	0,50	0,01	10,67	0,50	0,01	10,67	0,50			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000704	0,002220	1	0,26	10,67	0,50	0,26	10,67	0,50	0,26	10,67	0,50			
0337	Углерод оксид			0,0002530	0,007979	1	0,00	10,67	0,50	0,00	10,67	0,50	0,00	10,67	0,50			
+	6	39	422	Вентсистема	1	1	4	0,20	0,04	1,40	18	1	-	1043,00	94,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0303	Аммиак			0,0000792	0,002498	1	0,01	12,27	0,50	0,01	12,27	0,50	0,01	12,27	0,50			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0001408	0,004440	1	0,38	12,27	0,50	0,38	12,27	0,50	0,38	12,27	0,50			
0337	Углерод оксид			0,0005060	0,015957	1	0,00	12,27	0,50	0,00	12,27	0,50	0,00	12,27	0,50			
+	6	42	423	Вентиляционная труба емк. промстоков V-12,5 м. куб	1	1	2,1	0,10	0,00	0,38	20,7	1	-	1172,00	43,00	0,00	0,00	0,00
										Лето				Зима				
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

				Углеводороды предельные C12-C19				0,0529879		0,001168		1		7,11		5,53		0,50		7,11		5,53		0,50																				
+	6	43	424	Вентиляционная труба емк. промстоков V-12,5 м. куб				1	1	2,1	0,10	0,00	0,38	20,7	1	-	1088,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0529879				0,001168				1	7,11		5,53	0,50	7,11		5,53	0,50	7,11		5,53	0,50																			
+	7	44	425	Вентсистема				1	1	1,55	0,16	0,17	8,31	18	1	-	1122,00	219,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0000400				0,000288				1	0,00		19,69	0,86	0,00		21,00	1,01	0,00		21,00	1,01																			
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				0,0000260				0,000187				1	0,01		19,69	0,86	0,01		21,00	1,01	0,01		21,00	1,01																			
+	7	44	426	Вентсистема				1	1	8,7	0,16	0,31	15,42	18	1	-	1120,00	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000054				0,000005				1	0,00		49,59	0,50	0,00		53,10	0,76	0,00		53,10	0,76																			
+	7	45	427	Вентсистема				1	1	4	0,32	0,02	0,28	18	1	-	1098,00	177,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
0303	Аммиак				0,0000396				0,001249				1	0,01		10,67	0,50	0,01		10,67	0,50	0,01		10,67	0,50																			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000704				0,002220				1	0,26		10,67	0,50	0,26		10,67	0,50	0,26		10,67	0,50																			
0337	Углерод оксид				0,0002530				0,007979				1	0,00		10,67	0,50	0,00		10,67	0,50	0,00		10,67	0,50																			
+	7	45	428	Вентсистема				1	1	4	0,20	0,04	1,40	18	1	-	1100,00	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
0303	Аммиак				0,0000792				0,002498				1	0,01		12,27	0,50	0,01		12,46	0,51	0,01		12,46	0,51																			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0001408				0,004440				1	0,38		12,27	0,50	0,38		12,46	0,51	0,38		12,46	0,51																			
0337	Углерод оксид				0,0005060				0,015957				1	0,00		12,27	0,50	0,00		12,46	0,51	0,00		12,46	0,51																			
+	8	2	430	Вентсистема				1	1	4	0,32	0,02	0,28	18	1	-494,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
1052	Метанол (Метиловый спирт)				0,0005016				0,015818				1	0,01		10,67	0,50	0,01		11,40	0,50	0,01		11,40	0,50																			
2732	Керосин				0,0141891				0,015324				1	0,34		10,67	0,50	0,34		10,67	0,50	0,34		10,67	0,50																			
+	8	3	6043	Неорг. выброс				1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-546,00	138,00	-485,00	138,00	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00																				
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
1052	Метанол (Метиловый спирт)				0,0117287				0,369876				1	0,42		11,40	0,50	0,42		11,40	0,50	0,42		11,40	0,50																			
+	8	5	6044	Неорг. выброс				1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-519,00	91,00	-511,00	91,00	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00																			
																							Лето											Зима										
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um	Cм/ПДК		Xm	Um																			
1052	Метанол (Метиловый спирт)				0,0034117				0,005528				1	0,12		11,40	0,50	0,12		11,40	0,50	0,12		11,40	0,50																			

+ 8 6 6045 Неорг. выброс 1 3 2 0,00 0,00 0,00 0 1 -546,00 102,00 -546,00 107,00 2,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
1052 Метанол (Метиловый спирт) 0,0135093 0,011015 1 0,48 11,40 0,50 0,48 11,40 0,50														
+ 8 8 435 Дыхательный клапан емк. одоранта V-100 м. куб 1 1 7 0,05 0,01 3,11 20,7 1 -471,00 147,00 0,00 0,00 0,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
2732 Керосин 0,0870222 0,000853 1 0,57 18,66 0,50 0,57 18,66 0,50														
+ 8 8 6046 Неорг. выброс 1 3 2 0,00 0,00 0,00 0 1 -471,00 143,00 -471,00 163,00 10,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
2732 Керосин 0,0000440 0,001388 1 0,00 11,40 0,50 0,00 11,40 0,50														
+ 9 15 436 Вентсистема 1 1 3,55 0,32 0,05 0,64 18 1 -334,00 125,00 0,00 0,00 0,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
0333 Дигидросульфид (Сероводород) 0,0000018 0,000004 1 0,01 10,50 0,50 0,01 11,44 0,56														
0403 Гексан 0,0096825 0,013178 1 0,00 10,50 0,50 0,00 11,44 0,56														
0405 Пентан 0,0024898 0,005409 1 0,00 10,50 0,50 0,00 11,44 0,56														
2754 Углеводороды предельные C12-C19 0,0015659 0,003280 1 0,05 10,50 0,50 0,04 11,44 0,56														
+ 9 16 439 Дыхат. клапан резервуар V-50 м. куб 1 1 11 0,25 0,00 0,06 20,7 1 -302,00 150,00 0,00 0,00 0,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
0403 Гексан 0,5186074 0,022504 1 0,03 27,41 0,50 0,03 27,41 0,50														
0405 Пентан 1,4032051 0,060889 1 0,04 27,41 0,50 0,04 27,41 0,50														
0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров) 0,0518400 0,002250 1 0,11 27,41 0,50 0,11 27,41 0,50														
0602 Бензол 0,0476928 0,002070 1 0,50 27,41 0,50 0,50 27,41 0,50														
0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-) 0,0060134 0,000261 1 0,09 27,41 0,50 0,09 27,41 0,50														
0621 Метилбензол (Толуол) 0,0449971 0,001953 1 0,24 27,41 0,50 0,24 27,41 0,50														
0627 Этилбензол 0,0012442 0,000054 1 0,20 27,41 0,50 0,20 27,41 0,50														
+ 9 16 6047 Неорг. выброс 1 3 2 0,00 0,00 0,00 0 1 -325,00 149,00 -289,00 149,00 22,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
0333 Дигидросульфид (Сероводород) 4,0000000E-08 0,000001 1 0,00 11,40 0,50 0,00 11,40 0,50														
0405 Пентан 0,0000595 0,001878 1 0,00 11,40 0,50 0,00 11,40 0,50														
2754 Углеводороды предельные C12-C19 0,0000348 0,001097 1 0,00 11,40 0,50 0,00 11,40 0,50														
+ 9 17 441 Вентиляционная труба емк. промстоков V-12,5 м. куб 1 1 2,1 0,10 0,00 0,38 20,7 1 -390,00 124,00 0,00 0,00 0,00														
Код в-ва Наименование вещества Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F Cm/ПДК Xм Um Cm/ПДК Xм Um														
2754 Углеводороды предельные C12-C19 0,0529879 0,001168 1 7,11 5,53 0,50 7,11 5,53 0,50														
+ 9 18 6048 Неорг. выброс 1 3 2 0,00 0,00 0,00 0 1 -366,00 116,00 -353,00 116,00 6,00														

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
					Cm/ПДК		Xm	Um	Cm/ПДК		Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000018	0,000001	1	0,01		11,40	0,50	0,01		11,40	0,50		
0405	Пентан	0,0024153	0,001973	1	0,00		11,40	0,50	0,00		11,40	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0015224	0,001220	1	0,05		11,40	0,50	0,05		11,40	0,50		
+	9   19   442   Дыхательный клапан емк. V-16 м. куб	1	1	5,5	0,05	0,00	1,53	20,7	1	-381,00	124,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
					Cm/ПДК		Xm	Um	Cm/ПДК		Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000193	4,600000E-07	1	0,04		14,28	0,50	0,04		14,28	0,50		
0403	Гексан	0,5186074	0,015637	1	0,13		14,28	0,50	0,13		14,28	0,50		
0405	Пентан	1,4032051	0,042310	1	0,20		14,28	0,50	0,20		14,28	0,50		
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0518400	0,001563	1	0,50		14,28	0,50	0,50		14,28	0,50		
0602	Бензол	0,0476928	0,001438	1	2,32		14,28	0,50	2,32		14,28	0,50		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0060134	0,000181	1	0,44		14,28	0,50	0,44		14,28	0,50		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0449971	0,001357	1	1,09		14,28	0,50	1,09		14,28	0,50		
0627	Этилбензол	0,0012442	0,000038	1	0,91		14,28	0,50	0,91		14,28	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0068873	0,000163	1	0,10		14,28	0,50	0,10		14,28	0,50		
+	9   19   6049   Неорг. выброс	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-382,00	121,00	-382,00	126,00	2,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
					Cm/ПДК		Xm	Um	Cm/ПДК		Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000070	0,000003	1	0,03		11,40	0,50	0,03		11,40	0,50		
0405	Пентан	0,0096080	0,003923	1	0,00		11,40	0,50	0,00		11,40	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0060580	0,002452	1	0,22		11,40	0,50	0,22		11,40	0,50		
+	9   20   443   Дыхат. клапан резервуар V-10 м. куб	1	1	4,5	0,05	0,00	1,53	20,7	1	-471,00	147,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
					Cm/ПДК		Xm	Um	Cm/ПДК		Xm	Um		
0403	Гексан	0,5186074	0,023384	1	0,20		11,80	0,50	0,20		11,80	0,50		
0405	Пентан	1,4032051	0,063271	1	0,32		11,80	0,50	0,32		11,80	0,50		
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0518400	0,002338	1	0,79		11,80	0,50	0,79		11,80	0,50		
0602	Бензол	0,0476928	0,002151	1	3,63		11,80	0,50	3,63		11,80	0,50		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0060134	0,000271	1	0,69		11,80	0,50	0,69		11,80	0,50		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0449971	0,002029	1	1,71		11,80	0,50	1,71		11,80	0,50		
0627	Этилбензол	0,0012442	0,000056	1	1,42		11,80	0,50	1,42		11,80	0,50		
+	9   20   444   Дыхат. клапан резервуар V-10 м. куб	1	1	4,5	0,05	0,00	1,53	20,7	1	-471,00	147,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
					Cm/ПДК		Xm	Um	Cm/ПДК		Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000193	0,000001	1	0,06		11,80	0,50	0,06		11,80	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0068873	0,000402	1	0,16		11,80	0,50	0,16		11,80	0,50		
+	9   20   6050   Неорг. выброс топливозаправка	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	-366,00	116,00	-353,00	116,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			

								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000033	0,000014	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0403	Гексан			0,0437575	0,023734	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0405	Пентан			0,1183954	0,064219	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)			0,0043740	0,002373	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50	
0602	Бензол			0,0040241	0,002183	1	0,48	11,40	0,50	0,48	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)			0,0005074	0,000275	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Толуол)			0,0037966	0,002059	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50	
0627	Этилбензол			0,0001050	0,000057	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50	
2754	Углеводороды предельные С12-С19			0,0011622	0,004830	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
+ 9 28 446	Дыхат. клапан емкость V-50 м. куб			1 1 5,5 0,05	0,00 1,53 25	1 -308,00 97,00 0,00 0,00 0,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
1129	3,6-Диоксиактан-1,8-диол (Триэтиленгликоль)			0,0000059 1,000000E-07	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
+ 9 28 453	Дыхат. клапан емкость V-50 м. куб			1 1 5,5 0,05	0,00 1,53 25	1 -306,00 37,00 0,00 0,00 0,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
1129	3,6-Диоксиактан-1,8-диол (Триэтиленгликоль)			0,0000059 1,000000E-07	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
+ 9 28 6052	Неорг. выброс			1 3 2 0,00	0,00 0,00 0	1 -310,00 97,00 -297,00 97,00 3,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
1129	3,6-Диоксиактан-1,8-диол (Триэтиленгликоль)			0,0000003 0,000010	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
+ 11 1 6001	Площадка амбара-накопителя			1 3 2 0,00	0,00 0,00 0	1 744,00 1060,00 744,00 1008,00 37,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
2754	Углеводороды предельные С12-С19			0,0111111 0,280800	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
+ 11 2 1	Труба выхлопная			1 1 5 0,20	0,24 7,73 200	1 620,00 970,00 0,00 0,00 0,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0533072 0,001919	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0519745 0,001871	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0328	Углерод (Сажа)			0,0289837 0,001043	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,1088976 0,003920	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0337	Углерод оксид			0,1537947 0,005536	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,0000014 5,015000E-08	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
+ 11 3 2	Труба дымовая			1 1 14,995 0,40	1,49 11,89 200	1 625,00 1021,00 0,00 0,00 0,00							
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с) Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0057523 0,045316	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0056085 0,044183	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0316	Соляная кислота			0,0023009 0,018126	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0028761 0,022658	1	См/ПДК Xm Um	См/ПДК Xm Um						

0337	Углерод оксид	0,0143807	0,113289	1	0,00	167,14	1,72	0,00	175,81	1,84									
0342	Фториды газообразные	0,0011505	0,009063	1	0,01	167,14	1,72	0,01	175,81	1,84									
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,0600000E-08	8,347000E-08	1	0,00	167,14	1,72	0,00	175,81	1,84									
2902	Взвешенные вещества	0,0086284	0,067973	2	0,00	125,36	1,72	0,00	131,86	1,84									
3620	Диоксины	1,9000000E-11	3,260000E-10	1	0,00	167,14	1,72	0,00	175,81	1,84									
+	11	3	6002	Площадка			1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	625,00	1031,00	625,00	1018,00	3,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0402	Бутан			1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0403	Гексан			2,0000000E-09	1,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0405	Пентан			1,0000000E-09	4,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0410	Метан			0,0000110	0,000346	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0412	Изобутан			1,0000000E-08	3,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0417	Этан			0,0000006	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0418	Пропан			0,0000001	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
1052	Метанол (Метиловый спирт)			1,0000000E-09	4,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
+	11	4	4	Труба вентиляц.емкости			1	1	2,1	0,10	0,00	0,38	20	1	705,00	923,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2754	Углеводороды предельные С12-С19			0,0529879	0,001168	1	7,11	5,53	0,50	7,11	5,53	0,50							

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0403	Гексан	ПДК м/р	60,000	60,000	ПДК м/р	60,000	6,000	1	Нет	Нет
0405	Пентан	ПДК м/р	100,000	100,000	ПДК с/с	25,000	25,000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0412	Изобутан	ПДК м/р	15,000	15,000	ПДК м/р	15,000	1,500	1	Нет	Нет
0417	Этан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0418	Пропан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-05	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
5	Юбилейное НГКМ	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06

**Перебор метеопараметров при расчете  
Уточненный перебор  
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,65	61	16,00	0,27	0,27	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,07
2		81	164	0,07
2	-890,00	1151,00	2,00	0,68
125			16,00	10,1
125			16,00	10,3
0,27			0,27	0,27
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,07
2		81	162	0,07
9,8				
10,6				
1	-1527,00	192,00	2,00	0,68
90			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,06
2		81	162	0,06
8,9				
9,1				
4	1774,00	814,00	2,00	0,72
244			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,08
2		81	164	0,09
11,8				
12,4				
6	1536,00	-730,00	2,00	0,72
311			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	162	0,08
2		129	235	0,08
10,6				
11,5				
5	1939,00	103,00	2,00	0,73
274			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,08
2		81	164	0,08
10,8				
10,8				
3	94,00	1466,00	2,00	0,75
161			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,09
2		81	162	0,09
12,0				
12,4				
7	339,00	-1002,00	2,00	0,81
9			16,00	11,8
0,27			0,27	12,4
0,27			0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,09
2		129	234	0,10
11,5				
12,6				

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,28	61	16,00	0,09	0,09	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,03
2		81	164	0,03
11,6				
11,8				
1	-1527,00	192,00	2,00	0,29
90			16,00	11,6
0,09			0,09	11,8
0,09			0,09	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2		81	163	0,03
2		81	162	0,03
10,2				
10,4				
2	-890,00	1151,00	2,00	0,29
125			16,00	11,6
0,09			0,09	11,8
0,09			0,09	3

Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163	0,03		11,1	
2		81	162	0,04		12,1	
4	1774,00	814,00	2,00	0,31	244	16,00	0,09 0,09 3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163	0,04		13,3	
2		81	164	0,04		14,1	
6	1536,00	-730,00	2,00	0,31	311	16,00	0,09 0,09 3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	162	0,04		12,0	
2		129	235	0,04		13,0	
5	1939,00	103,00	2,00	0,32	274	16,00	0,09 0,09 3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163	0,04		12,2	
2		81	164	0,04		12,2	
3	94,00	1466,00	2,00	0,33	161	16,00	0,09 0,09 3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163	0,04		13,5	
2		81	162	0,05		13,9	
7	339,00	-1002,00	2,00	0,35	9	16,00	0,09 0,09 3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163	0,05		12,7	
2		129	234	0,05		14,0	

## Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	3,91E-03	79	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
1		8	100	1,58E-03		40,4			
11		2	1	2,33E-03		59,6			
8	-1076,00	-706,00	2,00	4,05E-03	55	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
1		8	100	1,90E-03		46,9			
11		2	1	2,15E-03		53,1			
5	1939,00	103,00	2,00	7,08E-03	303	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		2	1	7,08E-03		100,0			
7	339,00	-1002,00	2,00	7,09E-03	17	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		2	1	2,48E-03		34,9			
1		8	100	4,61E-03		65,1			
2	-890,00	1151,00	2,00	7,57E-03	97	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		2	1	7,57E-03		100,0			
6	1536,00	-730,00	2,00	7,67E-03	324	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		2	1	2,79E-03		36,4			
1		8	100	4,88E-03		63,6			
4	1774,00	814,00	2,00	0,01	278	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		2	1	0,01		100,0			
3	94,00	1466,00	2,00	0,02	133	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
1		8	100	2,86E-06		0,0			
11		2	1	0,02		100,0			

## Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,04	45	16,00	0,04	0,04	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			

11		3	2	4,37E-05	0,1			
11		2	1	3,74E-03	9,4			
1	-1527,00	192,00	2,00	0,04	70	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	4,61E-05	0,1			
11		2	1	4,06E-03	10,1			
7	339,00	-1002,00	2,00	0,04	8	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	5,45E-05	0,1			
11		2	1	5,27E-03	12,8			
6	1536,00	-730,00	2,00	0,04	332	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	5,65E-05	0,1			
11		2	1	5,58E-03	13,4			
5	1939,00	103,00	2,00	0,04	303	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	6,66E-05	0,2			
11		2	1	7,99E-03	18,1			
2	-890,00	1151,00	2,00	0,04	97	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	6,93E-05	0,2			
11		2	1	8,53E-03	19,1			
4	1774,00	814,00	2,00	0,05	278	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	8,41E-05	0,2			
11		2	1	0,01	27,0			
3	94,00	1466,00	2,00	0,06	133	16,00	0,04	0,04
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %		
11		3	2	9,94E-05	0,2			
11		2	1	0,03	42,3			

## Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	0,46	90	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,02		4,1			
2		81	162	0,02		4,2			
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,47	61	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,02		4,5			
2		81	164	0,02		4,5			
2	-890,00	1151,00	2,00	0,47	124	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,02		4,8			
2		81	162	0,02		5,1			
5	1939,00	103,00	2,00	0,48	274	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,03		5,3			
2		81	164	0,03		5,3			
4	1774,00	814,00	2,00	0,48	244	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,03		5,5			
2		81	164	0,03		5,8			
6	1536,00	-730,00	2,00	0,48	312	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,02		5,0			
2		81	162	0,03		5,4			
3	94,00	1466,00	2,00	0,50	161	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163	0,03		5,7			

2	81	162	0,03	5,9					
7	339,00	-1002,00	2,00	0,51	10	16,00	0,36	0,36	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	235	0,03	5,8					
2	129	234	0,03	6,2					

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	1536,00	-730,00	2,00	6,25E-04	332	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	15	6040	2,41E-06	0,4					
11	3	2	6,21E-04	99,4					
5	1939,00	103,00	2,00	8,61E-04	303	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	15	6040	1,62E-05	1,9					
11	3	2	8,27E-04	96,0					
7	339,00	-1002,00	2,00	1,03E-03	308	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	2	403	3,65E-04	35,4					
6	15	6040	4,79E-04	46,5					
4	1774,00	814,00	2,00	1,30E-03	278	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	15	6040	4,78E-05	3,7					
11	3	2	1,19E-03	91,4					
2	-890,00	1151,00	2,00	2,32E-03	190	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	2	403	5,98E-04	25,8					
6	15	6040	1,38E-03	59,3					
3	94,00	1466,00	2,00	2,66E-03	130	2,28	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11	3	2	2,66E-03	100,0					
8	-1076,00	-706,00	2,00	3,21E-03	0	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	2	403	7,68E-04	23,9					
6	15	6040	1,96E-03	60,9					
1	-1527,00	192,00	2,00	5,27E-03	98	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
6	2	403	2,45E-04	4,7					
6	15	6040	4,86E-03	92,3					

**Вещество: 0403 Гексан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	4,82E-03	61	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	134	255	1,20E-03	24,9					
2	112	223	1,22E-03	25,4					
2	-890,00	1151,00	2,00	5,21E-03	127	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	90	199	1,27E-03	24,4					
2	112	223	1,33E-03	25,5					
1	-1527,00	192,00	2,00	6,33E-03	92	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	112	223	9,74E-04	15,4					
9	20	443	1,09E-03	17,2					
4	1774,00	814,00	2,00	6,54E-03	243	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	134	255	1,51E-03	23,0					
2	112	223	1,75E-03	26,7					
5	1939,00	103,00	2,00	6,95E-03	271	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					

2		134		255	1,59E-03			22,9	
2		112		223	1,70E-03			24,5	
6	1536,00	-730,00		2,00	7,50E-03	308	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		134		256	2,00E-03			26,7	
2		134		255	2,01E-03			26,8	
3	94,00	1466,00		2,00	8,05E-03	165	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		112		223	1,97E-03			24,5	
2		90		199	2,26E-03			28,0	
7	339,00	-1002,00		2,00	0,01	6	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		134		255	3,04E-03			26,7	
2		134		256	3,06E-03			26,9	

**Вещество: 0405 Пентан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	1774,00	814,00	2,00	1,73E-03	247	0,82	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		90		199				15,6	
9		19		442				15,7	
6	1536,00	-730,00		2,00	1,81E-03	303	0,82	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		134		256	2,86E-04			15,7	
9		19		442	2,88E-04			15,9	
5	1939,00	103,00		2,00	2,26E-03	271	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		19		442	3,77E-04			16,6	
9		20		443	4,04E-04			17,8	
3	94,00	1466,00		2,00	2,47E-03	200	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		20		443	8,63E-04			34,9	
9		19		442	9,33E-04			37,7	
7	339,00	-1002,00		2,00	2,72E-03	327	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		20		443	9,73E-04			35,8	
9		19		442	1,05E-03			38,6	
2	-890,00	1151,00		2,00	3,60E-03	154	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		19		442	1,37E-03			38,1	
9		20		443	1,43E-03			39,7	
8	-1076,00	-706,00		2,00	3,89E-03	39	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		20		443	1,48E-03			38,0	
9		19		442	1,50E-03			38,4	
1	-1527,00	192,00		2,00	4,75E-03	93	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
9		19		442	1,37E-03			28,8	
9		20		443	1,77E-03			37,2	

**Вещество: 0410 Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	5,57E-04	60	1,35	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		129		6025				11,0	
1		13		111				12,2	
1	-1527,00	192,00		2,00	5,76E-04	90	16,00	0,00	0,00
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		110		219				9,2	
1		13		111				24,6	

2	-890,00	1151,00	2,00	7,19E-04	128	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6025	7,24E-05	10,1					
1	13	111	1,71E-04	23,8					
4	1774,00	814,00	2,00	7,47E-04	243	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6025	8,80E-05	11,8					
2	110	219	9,43E-05	12,6					
3	94,00	1466,00	2,00	8,00E-04	166	0,82	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	110	219	8,53E-05	10,7					
1	13	111	8,96E-05	11,2					
5	1939,00	103,00	2,00	8,18E-04	272	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6054	1,03E-04	12,6					
1	13	111	1,16E-04	14,2					
6	1536,00	-730,00	2,00	9,15E-04	309	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6025	1,29E-04	14,1					
2	129	6054	1,36E-04	14,9					
7	339,00	-1002,00	2,00	1,05E-03	8	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6025	1,74E-04	16,6					
2	130	242	1,76E-04	16,8					
<b>Вещество: 0412 Изобутан</b>									
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	2,35E-05	87	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	168	6034	4,09E-06	17,4					
3	169	6035	5,15E-06	21,9					
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,66E-05	58	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	168	6034	4,82E-06	18,2					
3	169	6035	5,49E-06	20,7					
2	-890,00	1151,00	2,00	3,05E-05	123	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	168	6034	4,87E-06	16,0					
3	169	6035	6,38E-06	20,9					
5	1939,00	103,00	2,00	3,70E-05	277	0,82	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	169	6035	6,41E-06	17,3					
3	168	6034	8,13E-06	22,0					
6	1536,00	-730,00	2,00	3,74E-05	313	0,82	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	169	6035	6,46E-06	17,3					
3	168	6034	6,59E-06	17,6					
4	1774,00	814,00	2,00	4,20E-05	248	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	169	6035	8,66E-06	20,6					
3	168	6034	1,26E-05	29,9					
3	94,00	1466,00	2,00	4,42E-05	161	0,82	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	168	6034	7,95E-06	18,0					
3	169	6035	9,34E-06	21,1					
7	339,00	-1002,00	2,00	4,84E-05	8	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6025	7,17E-06	14,8					
3	169	6035	8,14E-06	16,8					

**Вещество: 0417 Этан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	3,32E-05	91	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	5,34E-06		16,1			
2		129	6025	5,57E-06		16,8			
8	-1076,00	-706,00	2,00	3,59E-05	62	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	6,55E-06		18,3			
2		129	6025	7,28E-06		20,3			
2	-890,00	1151,00	2,00	4,14E-05	127	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	7,27E-06		17,6			
2		129	6025	7,68E-06		18,6			
4	1774,00	814,00	2,00	4,81E-05	242	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	9,70E-06		20,2			
2		129	6025	1,01E-05		21,0			
5	1939,00	103,00	2,00	5,00E-05	271	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6025	1,08E-05		21,7			
2		129	6054	1,17E-05		23,4			
3	94,00	1466,00	2,00	5,19E-05	163	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	1,01E-05		19,4			
2		129	6025	1,11E-05		21,3			
6	1536,00	-730,00	2,00	5,81E-05	309	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6025	1,36E-05		23,3			
2		129	6054	1,43E-05		24,7			
7	339,00	-1002,00	2,00	7,38E-05	9	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		129	6054	1,55E-05		21,1			
2		129	6025	1,88E-05		25,5			

**Вещество: 0418 Пропан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	2,61E-05	88	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
3		168	6034	3,63E-06		13,9			
3		169	6035	4,72E-06		18,1			
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,93E-05	59	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
3		168	6034	4,52E-06		15,4			
3		169	6035	4,80E-06		16,4			
2	-890,00	1151,00	2,00	3,37E-05	123	1,35	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
3		168	6034	4,63E-06		13,7			
3		169	6035	6,03E-06		17,9			
5	1939,00	103,00	2,00	4,11E-05	276	0,82	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
3		169	6035	6,02E-06		14,7			
3		168	6034	7,54E-06		18,4			
6	1536,00	-730,00	2,00	4,23E-05	313	0,82	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
3		169	6035	6,11E-06		14,4			
3		168	6034	6,26E-06		14,8			
4	1774,00	814,00	2,00	4,43E-05	248	16,00	0,00	0,00	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			

3	169	6035	8,19E-06	18,5					
3	168	6034	1,20E-05	27,0					
3	94,00	1466,00	2,00	4,82E-05	161	0,82	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	168	6034	7,56E-06	15,7					
3	169	6035	8,83E-06	18,3					
7	339,00	-1002,00	2,00	5,56E-05	9	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	129	6054	8,38E-06	15,1					
2	129	6025	1,01E-05	18,2					

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,75E-03	46	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
4		227	359	3,74E-05		1,4			
11		2	1	2,38E-03		86,5			
1	-1527,00	192,00	2,00	2,76E-03	70	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	8,49E-06		0,3			
11		2	1	2,60E-03		94,2			
7	339,00	-1002,00	2,00	3,66E-03	8	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		130	268	4,03E-05		1,1			
11		2	1	3,37E-03		92,1			
6	1536,00	-730,00	2,00	3,74E-03	332	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	1,04E-05		0,3			
11		2	1	3,57E-03		95,5			
5	1939,00	103,00	2,00	5,27E-03	303	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	1,23E-05		0,2			
11		2	1	5,11E-03		96,9			
2	-890,00	1151,00	2,00	5,63E-03	97	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	1,28E-05		0,2			
11		2	1	5,46E-03		97,1			
4	1774,00	814,00	2,00	8,72E-03	278	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	1,55E-05		0,2			
11		2	1	8,56E-03		98,1			
3	94,00	1466,00	2,00	0,02	133	16,00	1,50E-04	1,50E-04	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	1,83E-05		0,1			
11		2	1	0,02		99,0			

**Вещество: 1052 Метанол (Метиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	1939,00	103,00	2,00	0,02	276	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		15	137	1,06E-03		4,3			
1		15	140	0,02		82,9			
6	1536,00	-730,00	2,00	0,03	306	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		15	137	1,13E-03		4,5			
1		15	140	0,02		86,0			
4	1774,00	814,00	2,00	0,03	253	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1		15	137	1,14E-03		4,2			
1		15	140	0,02		82,4			

8	-1076,00	-706,00	2,00	0,03	50	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	15	137	1,30E-03		4,3				
1	15	140	0,03		87,7				
1	-1527,00	192,00	2,00	0,03	87	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
5	204	390	1,56E-03		5,0				
1	15	140	0,02		75,9				
7	339,00	-1002,00	2,00	0,04	351	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	15	137	1,85E-03		4,6				
1	15	140	0,04		91,1				
2	-890,00	1151,00	2,00	0,04	130	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	15	137	1,75E-03		4,2				
1	15	140	0,04		86,8				
3	94,00	1466,00	2,00	0,05	178	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	15	137	2,26E-03		4,6				
1	15	140	0,05		92,6				

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,06	56	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	58	245	4,79E-03		8,1				
1	62	249	4,98E-03		8,4				
4	1774,00	814,00	2,00	0,08	249	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	187	351	6,60E-03		8,6				
3	186	350	7,92E-03		10,3				
3	94,00	1466,00	2,00	0,08	167	2,21	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	185	349	7,91E-03		10,1				
1	56	243	8,15E-03		10,4				
2	-890,00	1151,00	2,00	0,08	127	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	57	244	6,59E-03		8,3				
1	55	153	7,19E-03		9,0				
7	339,00	-1002,00	2,00	0,08	6	2,21	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	146	262	7,81E-03		9,4				
2	143	260	9,13E-03		11,0				
5	1939,00	103,00	2,00	0,08	273	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	100	204	5,82E-03		6,9				
2	101	205	5,92E-03		7,1				
6	1536,00	-730,00	2,00	0,09	309	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	147	263	7,94E-03		9,1				
2	148	264	8,01E-03		9,1				
1	-1527,00	192,00	2,00	0,10	111	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
6	43	424	0,04		41,2				
6	42	423	0,06		58,4				

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,40	45	16,00	0,40	0,40	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
11	3	2	1,72E-04	0,0					
1	-1527,00	192,00	2,00	0,40	69	16,00	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	1,87E-04	0,0					
7	339,00	-1002,00	2,00	0,40	8	16,00	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	2,24E-04	0,1					
6	1536,00	-730,00	2,00	0,40	333	0,50	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	2,36E-04	0,1					
5	1939,00	103,00	2,00	0,40	305	0,50	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	3,30E-04	0,1					
2	-890,00	1151,00	2,00	0,40	95	0,50	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	3,58E-04	0,1					
4	1774,00	814,00	2,00	0,40	280	0,50	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	5,18E-04	0,1					
3	94,00	1466,00	2,00	0,40	130	3,62	0,40	0,40	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11	3	2	1,08E-03	0,3					
<b>Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид</b>									
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,43	61	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,04		9,6			
2		81	164	0,04		9,7			
2	-890,00	1151,00	2,00	0,45	125	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,04		9,3			
2		81	162	0,04		10,1			
1	-1527,00	192,00	2,00	0,45	90	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,04		8,5			
2		81	162	0,04		8,6			
4	1774,00	814,00	2,00	0,47	244	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,05		11,2			
2		81	164	0,06		11,8			
6	1536,00	-730,00	2,00	0,48	311	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	162	0,05		10,1			
2		129	235	0,05		11,0			
5	1939,00	103,00	2,00	0,48	274	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,05		10,3			
2		81	164	0,05		10,3			
3	94,00	1466,00	2,00	0,49	161	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,06		11,5			
2		81	162	0,06		11,8			
7	339,00	-1002,00	2,00	0,53	9	16,00	0,19	0,19	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2		81	163	0,06		10,9			
2		129	234	0,06		12,0			

## Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,34E-03	45	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	2,67E-04					11,4
11		2	1	2,08E-03					88,6
1	-1527,00	192,00	2,00	3,01E-03	88	0,50	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		2	1	1,03E-03					34,3
6		15	6040	1,14E-03					37,9
7	339,00	-1002,00	2,00	3,26E-03	8	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	3,33E-04					10,2
11		2	1	2,93E-03					89,8
6	1536,00	-730,00	2,00	3,45E-03	332	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	3,45E-04					10,0
11		2	1	3,10E-03					90,0
5	1939,00	103,00	2,00	4,84E-03	303	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	4,07E-04					8,4
11		2	1	4,44E-03					91,6
2	-890,00	1151,00	2,00	5,16E-03	97	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	4,23E-04					8,2
11		2	1	4,74E-03					91,8
4	1774,00	814,00	2,00	7,94E-03	278	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	5,14E-04					6,5
11		2	1	7,43E-03					93,5
3	94,00	1466,00	2,00	0,02	133	16,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
11		3	2	6,08E-04					4,0
11		2	1	0,01					96,0

## Приложение В

### Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (рабочий режим без учета фона)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**  
 Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром проектирование"  
 Регистрационный номер: 01-03-0039

**Предприятие: 4202, Реконструкция полигона утилизации ТБО Юбилейного НГКМ**  
**ВР: 3, Рабочий режим без фона**  
**Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,1, S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Структура предприятия и параметры источников выбросов, участвующих в рассеивании, приведены в приложении Б**

#### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-05	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

#### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
5	Юбилейное НГКМ	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06

**Перебор метеопараметров при расчете**  
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
----------------	---------------	--------------------

0	360	1
---	-----	---

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-12000,00	125,00	12000,00	125,00	24000,00	0,00	1000,00	1000,00	0,00

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,38	61	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
2	81	163	0,07		17,4
2	81	164	0,07		17,7
2	-890,00	1151,00	2,00	0,40	125
2	81	163	0,07		16,5
2	81	162	0,07		17,8
1	-1527,00	192,00	2,00	0,40	90
2	81	163	0,06		15,0
2	81	162	0,06		15,3
4	1774,00	814,00	2,00	0,44	244
2	81	163	0,08		19,1
2	81	164	0,09		20,1
6	1536,00	-730,00	2,00	0,45	311
2	81	162	0,08		17,1
2	129	235	0,08		18,6
5	1939,00	103,00	2,00	0,46	274
2	81	163	0,08		17,3
2	81	164	0,08		17,3
3	94,00	1466,00	2,00	0,48	161
2	81	163	0,09		19,0
2	81	162	0,09		19,6
7	339,00	-1002,00	2,00	0,53	9
2	81	163	0,09		17,4
2	129	234	0,10		19,1

#### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	--------------------	-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------

8	-1076,00	-706,00	2,00	0,18	61	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,03		17,6	
2		81	164			0,03		17,9	
1	-1527,00	192,00	2,00	0,19	90	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,03		15,2	
2		81	162			0,03		15,5	
2	-890,00	1151,00	2,00	0,20	125	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,03		16,5	
2		81	162			0,04		17,9	
4	1774,00	814,00	2,00	0,21	244	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,04		19,3	
2		81	164			0,04		20,3	
6	1536,00	-730,00	2,00	0,22	311	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	162			0,04		17,2	
2		129	235			0,04		18,7	
5	1939,00	103,00	2,00	0,22	274	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,04		17,4	
2		81	164			0,04		17,5	
3	94,00	1466,00	2,00	0,23	161	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,04		19,0	
2		81	162			0,05		19,6	
7	339,00	-1002,00	2,00	0,26	9	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2		81	163			0,05		17,4	
2		129	234			0,05		19,1	

**Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	3,78E-03	45	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	4,37E-05		1,2			
11		2	1	3,74E-03		98,8			
1	-1527,00	192,00	2,00	4,11E-03	70	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	4,61E-05		1,1			
11		2	1	4,06E-03		98,9			
7	339,00	-1002,00	2,00	5,33E-03	8	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	5,45E-05		1,0			
11		2	1	5,27E-03		99,0			
6	1536,00	-730,00	2,00	5,64E-03	332	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	5,65E-05		1,0			
11		2	1	5,58E-03		99,0			
5	1939,00	103,00	2,00	8,05E-03	303	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	6,66E-05		0,8			
11		2	1	7,99E-03		99,2			
2	-890,00	1151,00	2,00	8,60E-03	97	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех		Источник			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
11		3	2	6,93E-05		0,8			
11		2	1	8,53E-03		99,2			
4	1774,00	814,00	2,00	0,01	278	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	8,41E-05	0,6				
11		2	1	0,01	99,4				
3	94,00	1466,00	2,00	0,03	133	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %	
11		3	2	9,94E-05	0,4
11		2	1	0,03	99,6

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-1527,00	192,00	2,00	0,10	90	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,02	18,8				
2		81	162	0,02	19,2				
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,11	61	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,02	19,5				
2		81	164	0,02	19,8				
2	-890,00	1151,00	2,00	0,11	124	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,02	20,5				
2		81	162	0,02	21,8				
5	1939,00	103,00	2,00	0,12	274	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,03	21,5				
2		81	164	0,03	21,5				
4	1774,00	814,00	2,00	0,12	244	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,03	21,9				
2		81	164	0,03	23,1				
6	1536,00	-730,00	2,00	0,12	312	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,02	19,8				
2		81	162	0,03	21,2				
3	94,00	1466,00	2,00	0,14	161	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		81	163	0,03	20,5				
2		81	162	0,03	21,1				
7	339,00	-1002,00	2,00	0,15	10	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %	
2		129	235	0,03	19,5
2		129	234	0,03	20,6

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,60E-03	46	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
4		227	359	3,74E-05	1,4				
11		2	1	2,38E-03	91,5				
1	-1527,00	192,00	2,00	2,61E-03	70	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
11		3	2	8,49E-06	0,3				
11		2	1	2,60E-03	99,6				
7	339,00	-1002,00	2,00	3,51E-03	8	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2		130	268	4,03E-05	1,1				
11		2	1	3,37E-03	96,0				
6	1536,00	-730,00	2,00	3,59E-03	332	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %	
11		3	2	1,04E-05	0,3

11	2	1	3,57E-03	99,5					
5	1939,00	103,00	2,00	5,12E-03	303	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		3	2	1,23E-05		0,2			
11		2	1	5,11E-03		99,8			
2	-890,00	1151,00	2,00	5,48E-03	97	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		3	2	1,28E-05		0,2			
11		2	1	5,46E-03		99,8			
4	1774,00	814,00	2,00	8,57E-03	278	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		3	2	1,55E-05		0,2			
11		2	1	8,56E-03		99,8			
3	94,00	1466,00	2,00	0,02	133	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
11		3	2	1,83E-05		0,1			
11		2	1	0,02		99,9			

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,24	61	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,04		17,4	
2		81	164			0,04		17,7	
2	-890,00	1151,00	2,00	0,25	125	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,04		16,5	
2		81	162			0,04		17,8	
1	-1527,00	192,00	2,00	0,25	90	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,04		15,0	
2		81	162			0,04		15,3	
4	1774,00	814,00	2,00	0,28	244	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,05		19,1	
2		81	164			0,06		20,1	
6	1536,00	-730,00	2,00	0,28	311	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	162			0,05		17,1	
2		129	235			0,05		18,6	
5	1939,00	103,00	2,00	0,29	274	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,05		17,3	
2		81	164			0,05		17,3	
3	94,00	1466,00	2,00	0,30	161	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,06		19,0	
2		81	162			0,06		19,6	
7	339,00	-1002,00	2,00	0,34	9	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
2		81	163			0,06		17,2	
2		129	234			0,06		18,9	

## Приложение Г

### Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (режим залпового выброса с учетом фона)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50

Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром проектирование"

Регистрационный номер: 01-03-0039

Предприятие: 4202, Реконструкция полигона утилизации ТБО Юбилейного НГКМ.

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 4, Залповый режим

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,1, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

### Параметры источников выбросов

+	11	3 3	Свеча продувочная (залп)	1	1	5	0,03	0,01	16,30	20 1	625,00	1020,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима					
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0402		Бутан	0,0046467		0,000006	1	0,00	15,81	0,50	0,00	15,81	0,50			
0403		Гексан	0,0011617		0,000001	1	0,00	15,81	0,50	0,00	15,81	0,50			
0405		Пентан	0,0005808		7,000000E-07	1	0,00	15,81	0,50	0,00	15,81	0,50			
0410		Метан	5,3082358		0,006370	1	1,29	15,81	0,50	1,29	15,81	0,50			
0412		Изобутан	0,0052275		0,000006	1	0,00	15,81	0,50	0,00	15,81	0,50			
0417		Этан	0,3043567		0,000365	1	0,07	15,81	0,50	0,07	15,81	0,50			
0418		Пропан	0,0708617		0,000085	1	0,02	15,81	0,50	0,02	15,81	0,50			
1052		Метанол (Метиловый спирт)	0,0005808		0,000001	1	0,01	15,81	0,50	0,01	15,81	0,50			

Параметры источников выбросов рабочего режима, участвующие в рассеивании, приведены в приложении А

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0403	Гексан	ПДК м/р	60,000	60,000	ПДК м/р	60,000	6,000	1	Нет	Нет
0405	Пентан	ПДК м/р	100,000	100,000	ПДК с/с	25,000	25,000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
5	Юбилейное НГКМ	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06	0,900E-06

**Перебор метеопараметров при расчете  
Уточненный перебор  
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

**Вещество: 0403 Гексан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	4,82E-03	61	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	134	255	1,20E-03		24,9			
	2	112	223	1,22E-03		25,4			
2	-890,00	1151,00	2,00	5,21E-03	127	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	90	199	1,27E-03		24,4			
	2	112	223	1,33E-03		25,5			
1	-1527,00	192,00	2,00	6,33E-03	92	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	112	223	9,74E-04		15,4			
	9	20	443	1,09E-03		17,2			
4	1774,00	814,00	2,00	6,54E-03	243	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	134	255	1,51E-03		23,0			
	2	112	223	1,75E-03		26,7			
5	1939,00	103,00	2,00	6,95E-03	271	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	134	255	1,59E-03		22,9			
	2	112	223	1,70E-03		24,5			
6	1536,00	-730,00	2,00	7,50E-03	308	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	134	256	2,00E-03		26,7			
	2	134	255	2,01E-03		26,8			
3	94,00	1466,00	2,00	8,05E-03	165	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	112	223	1,97E-03		24,5			
	2	90	199	2,26E-03		28,0			
7	339,00	-1002,00	2,00	0,01	6	16,00	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	134	255	3,04E-03		26,7			
	2	134	256	3,06E-03		26,9			

**Вещество: 0405 Пентан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	1774,00	814,00	2,00	1,73E-03	247	0,82	0,00	0,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	2	90	199	2,71E-04		15,6			
	9	19	442	2,71E-04		15,7			
6	1536,00	-730,00	2,00	1,81E-03	303	0,82	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	2	134	256	2,86E-04	15,7	
	9	19	442	2,88E-04	15,9	
5	1939,00	103,00	2,00	2,26E-03	271	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	19	442	3,77E-04	16,6	
	9	20	443	4,04E-04	17,8	
3	94,00	1466,00	2,00	2,47E-03	200	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	20	443	8,63E-04	34,9	
	9	19	442	9,33E-04	37,7	
7	339,00	-1002,00	2,00	2,72E-03	327	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	20	443	9,73E-04	35,8	
	9	19	442	1,05E-03	38,6	
2	-890,00	1151,00	2,00	3,60E-03	154	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	19	442	1,37E-03	38,1	
	9	20	443	1,43E-03	39,7	
8	-1076,00	-706,00	2,00	3,89E-03	39	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	20	443	1,48E-03	38,0	
	9	19	442	1,50E-03	38,4	
1	-1527,00	192,00	2,00	4,75E-03	93	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	9	19	442	1,37E-03	28,8	
	9	20	443	1,77E-03	37,2	

**Вещество: 0410 Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-1076,00	-706,00	2,00	2,77E-03	45	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	1	13	111	8,59E-05	3,1	
	11	3	3	2,63E-03	95,1	
1	-1527,00	192,00	2,00	2,89E-03	69	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	2,88E-03	99,9	
6	1536,00	-730,00	2,00	3,84E-03	332	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	3,84E-03	99,9	
7	339,00	-1002,00	2,00	4,66E-03	8	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	2	130	242	1,76E-04	3,8	
	11	3	3	3,61E-03	77,5	
5	1939,00	103,00	2,00	5,72E-03	305	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	5,72E-03	100,0	
2	-890,00	1151,00	2,00	6,30E-03	95	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	6,30E-03	100,0	
4	1774,00	814,00	2,00	9,98E-03	280	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	9,98E-03	100,0	
3	94,00	1466,00	2,00	0,02	130	16,00
				0,00	0,00	3
			Вклад в д. ПДК		Вклад %	
	11	3	3	0,02	100,0	

**Вещество: 1052 Метанол (Метиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	1939,00	103,00	2,00	0,02	276	16,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,06E-03	4,3					
1	15	140	0,02	82,9					
6	1536,00	-730,00	2,00	0,03	306	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,13E-03	4,5					
1	15	140	0,02	86,0					
4	1774,00	814,00	2,00	0,03	253	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,14E-03	4,2					
1	15	140	0,02	82,4					
8	-1076,00	-706,00	2,00	0,03	50	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,30E-03	4,3					
1	15	140	0,03	87,7					
1	-1527,00	192,00	2,00	0,03	87	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
5	204	390	1,56E-03	5,0					
1	15	140	0,02	75,9					
7	339,00	-1002,00	2,00	0,04	351	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,85E-03	4,6					
1	15	140	0,04	91,1					
2	-890,00	1151,00	2,00	0,04	130	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	1,75E-03	4,2					
1	15	140	0,04	86,8					
3	94,00	1466,00	2,00	0,05	178	16,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	15	137	2,26E-03	4,6					
1	15	140	0,05	92,6					