



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Инв. № 43286

Заказчик - ПАО «Газпром»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВЯЗОК КУСТОВ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
ЯМСОВЕЙСКОГО НГКМ
(Договор № 0715.001.001.2020/0007)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Приложения

Книга 2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

0715.001.П.0/0.0007-ООС2.2

Том 8.2.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик - ПАО «Газпром»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБВЯЗОК КУСТОВ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
ЯМСОВЕЙСКОГО НГКМ
(Договор № 0715.001.001.2020/0007)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Приложения

Книга 2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

0715.001.П.0/0.0007-ООС2.2

Том 8.2.2

Инд.№ подл. 43286	Подпись и дата <i>Молотых</i> 26 ИЮЛ 2022	Взам. инв.№
----------------------	--	-------------

Главный инженер Тюменского филиала

Главный инженер проекта



М.П. Крушин

А.В. Молодых

Обозначение	Наименование	Примечание
0715.001.П.0/0.0007-ООС2.2-С	Содержание тома 8.2.2	1
0715.001.П.0/0.0007-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
0715.001.П.0/0.0007-ООС2.2	Книга 2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу	198
	Текстовая часть	200

Согласовано		




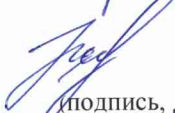

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Женина		<i>[Signature]</i>	07.22
Пров.		Клименко		<i>[Signature]</i>	07.22
Гл. спец.		Айвазян		<i>[Signature]</i>	07.22
Н. контр.		Айвазян		<i>[Signature]</i>	07.22

0715.001.П.0/0.0007-ООС2.2-С		
Содержание тома 8.2.2		

Стадия	Лист	Листов
П		1
		

Список исполнителейОтдел охраны окружающей природной среды

Начальник отдела	 (подпись, дата)	25.07.2022	А.А. Максимов
Главный специалист	 (подпись, дата)	25.07.2022	А.А. Айвазян
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	25.07.2022	М.С Клименко
Инженер II категории	 (подпись, дата)	25.07.2022	Е.А. Женина
Нормоконтроль	 (подпись, дата)	25.07.2022	А.А. Айвазян

Содержание

Приложение А Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации	3
Расчет 1 – Рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, существующих источников и с учетом фона	3
Расчет 2 – Рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, существующих источников и без учета фона	36
Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных средних концентраций в атмосферном воздухе	59
Приложение Б Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительно–монтажных работ	78
Расчет 1 - Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фона.....	78
Расчет 2 - Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без учета фона	130
Приложение В Оценка воздействия на атмосферный воздух при возможных аварийных ситуациях	141
Период эксплуатации объекта.....	141
Период строительства объекта.....	151
Приложение Г Расчеты рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных аварийных ситуациях.....	161
Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных аварийных ситуациях в период эксплуатации	161
Авария 1 – Струйное горение газа	161
Авария 2 – Рассеивание газа без воспламенения.....	169
Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных аварийных ситуациях в период СМР.....	174
Авария 1 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность без возгорания	174
Авария 2 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность и его дальнейшим возгоранием	180

Приложение А

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

Расчет 1 – Рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, существующих источников и с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, 0715 рабочий+залп+фон с суц

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кусты газовых скважин
1 - Кустовые площадки (суц)
12 - Куст № 12
13 - Куст № 13
16 - Куст № 16
20 - Куст № 20
29 - Куст № 29
32 - Куст № 32
36 - Куст № 36

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	0003	ГФУ кустовой площадки 12	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	26554,00	62713,00	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			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
%	0004	ГФУ кустовой площадки 13	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	29196,00	61963,00	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			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			
%	0007	ГФУ кустовой площадки 16	1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	28661,00	59236,00	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			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000			

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
%	0011	ГФУ кустовой площадки 20		1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	21402,00	66811,00	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					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
%	0020	ГФУ кустовой площадки 29		1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	16671,00	66436,00	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					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
%	0023	ГФУ кустовой площадки 32		1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	24291,00	57709,00	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					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
%	0027	ГФУ кустовой площадки 36		1	1	2,000	5,510	748,550	31,393	1,290	1701,130	0,000	-	-	1	23585,00	60459,00	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					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						8,4342860	0,000000	1	3,08	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						8,2234290	0,000000	1	1,50	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						140,5714290	0,000000	1	2,05	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000				

0410	Метан						3,5142860	0,000000	1	0,01	339,310	247,352	0,00	0,000	0,000	0,000		
%	6003	Кустовая площадка 12	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	26634,00	62737,00	26817,00	62831,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3296690	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6004	Кустовая площадка 13	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	29167,00	61688,00	29092,00	61944,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3296690	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6009	Кустовая площадка 20	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	21384,00	66925,00	21625,00	66916,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3294450	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6016	Кустовая площадка 29	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	16749,00	66455,00	16892,00	66420,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3292220	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6019	Кустовая площадка 32	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	24276,00	57796,00	24288,00	57936,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3292220	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6022	Кустовая площадка 36	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	23469,00	60747,00	23614,00	60534,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3296690	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										39,52	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
%	6023	Кустовая площадка 16	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	28712,00	59408,00	28763,00	59251,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						55,3294450	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
	1052	Метиловый спирт						0,1447930	0,000000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										5,17	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000			
№ пл.: 1, № цеха: 12																		
+	0544	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	26750,00	62799,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
	0410	Метан						2,9582280	0,014199	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0039130	0,000019	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
										0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000			
										0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000			
+	6003	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	26634,00	62737,00	26817,00	62831,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					

						(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0410	Метан					0,0001415	0,004463	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0000002	0,000006	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
1052	Метиловый спирт					0,0000220	0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
№ пл.: 1, № цеха: 13																		
+	0545	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	29123,00	61856,00	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				
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
+	6004	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	29167,00	61688,00	29092,00	61944,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0410	Метан				0,0002830		0,008926	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0000004		0,000012	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
1052	Метиловый спирт				0,0000440		0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
№ пл.: 1, № цеха: 16																		
+	0540	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	28727,00	59335,00	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				
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
+	6023	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	28712,00	59408,00	28763,00	59251,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0410	Метан				0,0001533		0,004835	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0000002		0,000006	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
1052	Метиловый спирт				0,0000220		0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000				
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
+	0537	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	21563,00	66923,00	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				
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000				
+	6009	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	21384,00	66925,00	21625,00	66916,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

						(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан					0,0001415	0,004463	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0000002	0,000006	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
1052	Метиловый спирт					0,0000220	0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
№ пл.: 1, № цеха: 29															
+	0541	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	16809,00 66434,00 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	
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	
+	6016	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	16749,00 66455,00 16892,00 66420,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан				0,0001297		0,004091	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0000002		0,000005	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
1052	Метиловый спирт				0,0000220		0,000694	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
№ пл.: 1, № цеха: 32															
+	0543	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	24288,00 57842,00 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	
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	
+	6019	Неорганизованный выброс	1	3	2,000	0,000	0,000	0,000	1,290	0,000	58,000	-	-	1	24276,00 57796,00 24288,00 57936,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан				0,0002594		0,008182	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0000004		0,000010	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
1052	Метиловый спирт				0,0000440		0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000	
№ пл.: 1, № цеха: 36															
+	0538	Свеча продувочная (залп)	1	1	5,000	0,050	0,115	58,569	1,290	20,000	0,000	-	-	1	23479,00 60697,00 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	
0410	Метан				2,9582280		0,014199	1	0,14	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0039130		0,000019	1	0,00	43,400	0,761	0,00	0,000	0,000	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0002948	0,009298	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000004	0,000012	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000
1052	Метиловый спирт	0,0000440	0,001388	1	0,00	11,400	0,500	0,00	0,000	0,000

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 (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	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
1	Ямсовейское НГКМ	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,0E-06	2,0E-06	2,0E-06	2,0E-06	2,0E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	13000,00	63000,00	33000,00	63000,00	17000,000	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	21483,50	66974,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С

2	21590,50	66923,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
3	21401,50	66770,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
4	21383,50	66920,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
5	21351,50	67972,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С
6	22541,00	67251,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ
7	22576,00	66725,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В
8	22033,50	65994,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
9	21155,50	65801,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю
10	20439,50	66451,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
11	20383,00	66956,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З
12	20693,00	67664,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
13	16812,00	66487,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
14	16870,50	66426,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
15	16786,00	66409,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
16	16627,00	66463,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
17	16943,50	67482,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С
18	17617,00	67113,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ
19	17867,50	66568,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В
20	17708,50	65854,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
21	16521,00	65443,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю
22	15905,50	65747,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
23	15638,50	66626,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З
24	15919,00	67169,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
25	26748,50	62830,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
26	26815,00	62804,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
27	26730,00	62747,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
28	26534,00	62704,00	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
29	26633,00	63841,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С
30	27555,50	63502,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ
31	27787,50	63022,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В
32	27529,50	62121,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
33	26331,00	61721,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю
34	25694,50	62147,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
35	25551,50	62897,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З
36	26004,00	63560,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
37	29087,50	61945,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
38	29210,50	61958,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
39	29168,50	61696,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
40	29094,00	61799,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
41	29264,00	62974,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-С
42	29974,00	62615,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СВ
43	30215,00	61977,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-В
44	30105,50	61348,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
45	29206,50	60722,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-Ю
46	28259,00	61230,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
47	28085,50	62077,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-З
48	28386,00	62656,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №13--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
49	23506,50	60764,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
50	23585,00	60646,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
51	23585,00	60445,00	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю

52	23516,50	60605,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
53	23297,00	61743,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-С
54	24094,00	61580,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СВ
55	24540,00	60996,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-В
56	24423,50	59885,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
57	23641,50	59453,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-Ю
58	22801,00	59821,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
59	22436,00	60747,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-З
60	22725,50	61439,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №36--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
61	28717,00	59391,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
62	28760,50	59336,00	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
63	28651,00	59221,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
64	28702,50	59346,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
65	28641,50	60391,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-С
66	29384,50	60165,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СВ
67	29767,00	59455,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-В
68	29643,00	58744,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
69	29139,50	58322,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-Ю
70	27974,00	58479,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
71	27653,00	59396,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-З
72	27992,00	60108,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №16--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
73	24291,00	57907,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
74	24310,50	57850,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
75	24288,50	57689,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
76	24234,50	57834,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
77	24338,50	58906,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-С
78	24910,50	58714,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СВ
79	25313,50	57838,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-В
80	25115,00	57109,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
81	24209,50	56691,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-Ю
82	23474,00	57100,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
83	23246,00	57999,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-З
84	23619,50	58676,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
85	22148,00	68753,00	2,000	точка пользователя	ВЖК
86	27113,50	64825,50	2,000	точка пользователя	ВЗС

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот з	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,38	0,076	288	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,38	0,076	134	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	20		1,12E-03		2,238E-04		0,3		
16	16627,00	66463,50	2,00	0,38	0,076	121	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0

12	20693,00	67664,50	2,00	0,38	0,076	135	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		7		1,03E-03		2,057E-04		0,3		
4	21383,50	66920,00	2,00	0,38	0,076	164	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,38	0,076	109	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,06E-03		2,123E-04		0,3		
44	30105,50	61348,00	2,00	0,38	0,076	300	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		11		1,03E-03		2,068E-04		0,3		
85	22148,00	68753,00	2,00	0,38	0,076	143	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,38	0,076	117	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,09E-03		2,177E-04		0,3		
18	17617,00	67113,00	2,00	0,38	0,076	117	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,10E-03		2,210E-04		0,3		
19	17867,50	66568,50	2,00	0,38	0,076	114	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,240E-04		0,3		
13	16812,00	66487,00	2,00	0,38	0,076	112	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,38	0,076	135	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,237E-04		0,3		
45	29206,50	60722,50	2,00	0,38	0,076	307	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,240E-04		0,3		
14	16870,50	66426,50	2,00	0,38	0,076	112	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,38	0,076	111	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,38	0,076	110	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,234E-04		0,3		
22	15905,50	65747,00	2,00	0,38	0,076	107	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,07E-03		2,130E-04		0,3		
21	16521,00	65443,00	2,00	0,38	0,076	106	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,09E-03		2,187E-04		0,3		
39	29168,50	61696,00	2,00	0,38	0,076	292	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,38	0,076	124	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,232E-04		0,3		
69	29139,50	58322,00	2,00	0,38	0,076	330	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,232E-04		0,3		
59	22436,00	60747,50	2,00	0,38	0,076	104	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		27		1,12E-03		2,240E-04		0,3		
30	27555,50	63502,50	2,00	0,38	0,076	232	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		1,12E-03		2,238E-04		0,3		
49	23506,50	60764,50	2,00	0,38	0,076	166	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
2	21590,50	66923,00	2,00	0,38	0,076	163	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
8	22033,50	65994,50	2,00	0,38	0,076	165	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		23		1,12E-03		2,238E-04		0,3		
42	29974,00	62615,00	2,00	0,38	0,076	230	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		4		1,12E-03		2,240E-04		0,3		
46	28259,00	61230,50	2,00	0,38	0,076	310	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		11		1,11E-03		2,215E-04		0,3		
1	21483,50	66974,50	2,00	0,38	0,076	163	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
53	23297,00	61743,50	2,00	0,38	0,076	167	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	3	9,73E-04	1,946E-04	0,3						
86	27113,50	64825,50	2,00	0,38	0,076	198	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,38	0,076	285	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	3	9,16E-04	1,831E-04	0,2						
79	25313,50	57838,50	2,00	0,38	0,076	331	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	27	8,32E-04	1,664E-04	0,2						
78	24910,50	58714,00	2,00	0,38	0,076	319	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	27	9,00E-04	1,801E-04	0,2						
52	23516,50	60605,50	2,00	0,38	0,076	160	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,38	0,076	298	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	27	9,06E-04	1,812E-04	0,2						
62	28760,50	59336,00	2,00	0,38	0,076	322	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,38	0,076	323	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,38	0,076	324	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,38	0,076	327	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,38	0,076	299	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,07E-03	2,138E-04	0,3						
50	23585,00	60646,50	2,00	0,38	0,076	179	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,38	0,076	344	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,11E-03	2,211E-04	0,3						
31	27787,50	63022,00	2,00	0,38	0,076	300	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,11E-03	2,225E-04	0,3						
60	22725,50	61439,00	2,00	0,38	0,076	84	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	1,09E-03	2,177E-04	0,3						
84	23619,50	58676,50	2,00	0,38	0,076	358	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	27	1,11E-03	2,214E-04	0,3						
72	27992,00	60108,50	2,00	0,38	0,076	316	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,12E-03	2,231E-04	0,3						
29	26633,00	63841,00	2,00	0,38	0,076	299	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,11E-03	2,229E-04	0,3						
26	26815,00	62804,50	2,00	0,38	0,076	250	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,38	0,076	307	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,38	0,076	320	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,12E-03	2,240E-04	0,3						
28	26534,00	62704,00	2,00	0,38	0,076	309	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
51	23585,00	60445,00	2,00	0,38	0,076	341	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,38	0,076	316	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,12E-03	2,240E-04	0,3						
83	23246,00	57999,50	2,00	0,38	0,076	56	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	4	1,12E-03	2,237E-04	0,3						
54	24094,00	61580,00	2,00	0,38	0,076	65	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	3	1,12E-03	2,238E-04	0,3						
34	25694,50	62147,50	2,00	0,38	0,076	317	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,12E-03	2,236E-04	0,3						
55	24540,00	60996,00	2,00	0,38	0,076	332	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	11	1,12E-03	2,236E-04	0,3						

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,12	0,048	288	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,12	0,048	134	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	5,45E-04		2,182E-04		0,5				
16	16627,00	66463,50	2,00	0,12	0,048	121	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
12	20693,00	67664,50	2,00	0,12	0,048	135	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	7	5,01E-04		2,006E-04		0,4				
4	21383,50	66920,00	2,00	0,12	0,048	164	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,12	0,048	109	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,17E-04		2,070E-04		0,4				
44	30105,50	61348,00	2,00	0,12	0,048	300	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	11	5,04E-04		2,016E-04		0,4				
85	22148,00	68753,00	2,00	0,12	0,048	143	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,12	0,048	117	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,31E-04		2,122E-04		0,4				
18	17617,00	67113,00	2,00	0,12	0,048	117	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,39E-04		2,154E-04		0,4				
19	17867,50	66568,50	2,00	0,12	0,048	114	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,46E-04		2,184E-04		0,5				
13	16812,00	66487,00	2,00	0,12	0,048	112	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,12	0,048	135	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,45E-04		2,181E-04		0,5				
45	29206,50	60722,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,46E-04		2,184E-04		0,5				
14	16870,50	66426,50	2,00	0,12	0,048	112	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,12	0,048	111	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,12	0,048	110	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,44E-04		2,178E-04		0,5				
22	15905,50	65747,00	2,00	0,12	0,048	107	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,19E-04		2,077E-04		0,4				
21	16521,00	65443,00	2,00	0,12	0,048	106	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,33E-04		2,132E-04		0,4				
39	29168,50	61696,00	2,00	0,12	0,048	292	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,12	0,048	124	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,44E-04		2,176E-04		0,5				
69	29139,50	58322,00	2,00	0,12	0,048	330	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,44E-04		2,176E-04		0,5				
59	22436,00	60747,50	2,00	0,12	0,048	104	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	27	5,46E-04		2,184E-04		0,5				
30	27555,50	63502,50	2,00	0,12	0,048	232	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,46E-04		2,182E-04		0,5				
49	23506,50	60764,50	2,00	0,12	0,048	166	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
2	21590,50	66923,00	2,00	0,12	0,048	163	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
8	22033,50	65994,50	2,00	0,12	0,048	165	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

42	29974,00	62615,00	2,00	0,12	0,048	230	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		23		5,46E-04		2,183E-04		0,5		
46	28259,00	61230,50	2,00	0,12	0,048	310	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		4		5,46E-04		2,184E-04		0,5		
1	21483,50	66974,50	2,00	0,12	0,048	163	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
53	23297,00	61743,50	2,00	0,12	0,048	167	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		11		5,40E-04		2,160E-04		0,4		
40	29094,00	61799,00	2,00	0,12	0,048	291	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
10	20439,50	66451,50	2,00	0,12	0,048	120	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		27		5,45E-04		2,180E-04		0,5		
36	26004,00	63560,00	2,00	0,12	0,048	148	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		7		5,45E-04		2,178E-04		0,5		
58	22801,00	59821,50	2,00	0,12	0,048	52	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,45E-04		2,179E-04		0,5		
3	21401,50	66770,50	2,00	0,12	0,048	162	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
7	22576,00	66725,50	2,00	0,12	0,048	170	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		23		5,41E-04		2,165E-04		0,4		
47	28085,50	62077,50	2,00	0,12	0,048	292	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,44E-04		2,175E-04		0,5		
66	29384,50	60165,00	2,00	0,12	0,048	311	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,38E-04		2,152E-04		0,4		
6	22541,00	67251,00	2,00	0,12	0,048	170	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		23		5,45E-04		2,179E-04		0,5		
74	24310,50	57850,50	2,00	0,12	0,048	343	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
73	24291,00	57907,00	2,00	0,12	0,048	343	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
9	21155,50	65801,00	2,00	0,12	0,048	118	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,21E-04		2,083E-04		0,4		
75	24288,50	57689,50	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
82	23474,00	57100,00	2,00	0,12	0,048	52	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		23		5,32E-04		2,129E-04		0,4		
76	24234,50	57834,00	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
37	29087,50	61945,50	2,00	0,12	0,048	289	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
80	25115,00	57109,00	2,00	0,12	0,048	337	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		27		5,27E-04		2,106E-04		0,4		
35	25551,50	62897,50	2,00	0,12	0,048	102	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,26E-04		2,104E-04		0,4		
67	29767,00	59455,50	2,00	0,12	0,048	313	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		11		5,06E-04		2,024E-04		0,4		
68	29643,00	58744,50	2,00	0,12	0,048	298	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		7		5,30E-04		2,119E-04		0,4		
32	27529,50	62121,00	2,00	0,12	0,048	303	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		3		5,21E-04		2,085E-04		0,4		
41	29264,00	62974,00	2,00	0,12	0,048	187	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		7		5,08E-04		2,034E-04		0,4		
77	24338,50	58906,50	2,00	0,12	0,048	337	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	11		4,92E-04	1,967E-04	0,4					
25	26748,50	62830,50	2,00	0,12	0,048	236	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
56	24423,50	59885,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		4,91E-04	1,966E-04	0,4					
81	24209,50	56691,00	2,00	0,12	0,048	348	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		4,93E-04	1,972E-04	0,4					
65	28641,50	60391,50	2,00	0,12	0,048	315	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3		4,74E-04	1,897E-04	0,4					
86	27113,50	64825,50	2,00	0,12	0,048	198	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,12	0,048	285	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3		4,46E-04	1,785E-04	0,4					
79	25313,50	57838,50	2,00	0,12	0,048	331	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		4,06E-04	1,622E-04	0,3					
78	24910,50	58714,00	2,00	0,12	0,048	319	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		4,39E-04	1,756E-04	0,4					
52	23516,50	60605,50	2,00	0,12	0,048	160	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,12	0,048	298	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		4,42E-04	1,767E-04	0,4					
62	28760,50	59336,00	2,00	0,12	0,048	322	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,12	0,048	323	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,12	0,048	324	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,12	0,048	327	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,12	0,048	299	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,21E-04	2,085E-04	0,4					
50	23585,00	60646,50	2,00	0,12	0,048	179	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,12	0,048	344	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,39E-04	2,156E-04	0,4					
31	27787,50	63022,00	2,00	0,12	0,048	300	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,42E-04	2,169E-04	0,5					
60	22725,50	61439,00	2,00	0,12	0,048	84	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	4		5,31E-04	2,123E-04	0,4					
84	23619,50	58676,50	2,00	0,12	0,048	358	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	27		5,40E-04	2,158E-04	0,4					
72	27992,00	60108,50	2,00	0,12	0,048	316	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,44E-04	2,176E-04	0,5					
29	26633,00	63841,00	2,00	0,12	0,048	299	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,43E-04	2,173E-04	0,5					
26	26815,00	62804,50	2,00	0,12	0,048	250	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,12	0,048	307	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,12	0,048	320	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,46E-04	2,184E-04	0,5					
28	26534,00	62704,00	2,00	0,12	0,048	309	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
51	23585,00	60445,00	2,00	0,12	0,048	341	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,12	0,048	316	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	11		5,46E-04	2,184E-04	0,5					
83	23246,00	57999,50	2,00	0,12	0,048	56	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	4		5,45E-04	2,181E-04	0,5					
54	24094,00	61580,00	2,00	0,12	0,048	65	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	5,46E-04	2,182E-04	0,5							
34	25694,50	62147,50	2,00	0,12	0,048	317	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	11	5,45E-04	2,180E-04	0,5							
55	24540,00	60996,00	2,00	0,12	0,048	332	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	11	5,45E-04	2,180E-04	0,5							
Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
38	29210,50	61958,50	2,00	0,46	2,306	288	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
24	15919,00	67169,50	2,00	0,46	2,306	134	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	20	7,46E-04	0,004	0,2							
16	16627,00	66463,50	2,00	0,46	2,305	121	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
12	20693,00	67664,50	2,00	0,46	2,305	135	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	7	6,86E-04	0,003	0,1							
4	21383,50	66920,00	2,00	0,46	2,305	164	10,00	0,46	2,296	0,46	2,300	0
23	15638,50	66626,50	2,00	0,46	2,305	109	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,08E-04	0,004	0,2							
44	30105,50	61348,00	2,00	0,46	2,305	300	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	11	6,89E-04	0,003	0,1							
85	22148,00	68753,00	2,00	0,46	2,305	143	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
17	16943,50	67482,00	2,00	0,46	2,305	117	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,26E-04	0,004	0,2							
18	17617,00	67113,00	2,00	0,46	2,305	117	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,37E-04	0,004	0,2							
19	17867,50	66568,50	2,00	0,46	2,305	114	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,47E-04	0,004	0,2							
13	16812,00	66487,00	2,00	0,46	2,305	112	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
5	21351,50	67972,50	2,00	0,46	2,305	135	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,46E-04	0,004	0,2							
45	29206,50	60722,50	2,00	0,46	2,305	307	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,47E-04	0,004	0,2							
14	16870,50	66426,50	2,00	0,46	2,305	112	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
15	16786,00	66409,00	2,00	0,46	2,305	111	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
20	17708,50	65854,50	2,00	0,46	2,305	110	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,45E-04	0,004	0,2							
22	15905,50	65747,00	2,00	0,46	2,305	107	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,10E-04	0,004	0,2							
21	16521,00	65443,00	2,00	0,46	2,305	106	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,29E-04	0,004	0,2							
39	29168,50	61696,00	2,00	0,46	2,305	292	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
11	20383,00	66956,00	2,00	0,46	2,304	124	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,44E-04	0,004	0,2							
69	29139,50	58322,00	2,00	0,46	2,304	330	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	7,44E-04	0,004	0,2							
59	22436,00	60747,50	2,00	0,46	2,304	104	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

32	27529,50	62121,00	2,00	0,46	2,304	303	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		3	7,13E-04		0,004		0,2			
41	29264,00	62974,00	2,00	0,46	2,304	187	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		7	6,95E-04		0,003		0,2			
77	24338,50	58906,50	2,00	0,46	2,304	337	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	6,73E-04		0,003		0,1			
25	26748,50	62830,50	2,00	0,46	2,304	236	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
56	24423,50	59885,50	2,00	0,46	2,304	307	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	6,72E-04		0,003		0,1			
81	24209,50	56691,00	2,00	0,46	2,304	348	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	6,74E-04		0,003		0,1			
65	28641,50	60391,50	2,00	0,46	2,304	315	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		3	6,49E-04		0,003		0,1			
86	27113,50	64825,50	2,00	0,46	2,304	198	10,00	0,46	2,297	0,46	2,300	0
43	30215,00	61977,00	2,00	0,46	2,304	285	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		3	6,10E-04		0,003		0,1			
79	25313,50	57838,50	2,00	0,46	2,303	331	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	5,55E-04		0,003		0,1			
78	24910,50	58714,00	2,00	0,46	2,303	319	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	6,00E-04		0,003		0,1			
52	23516,50	60605,50	2,00	0,46	2,303	160	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
70	27974,00	58479,50	2,00	0,46	2,303	298	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	6,04E-04		0,003		0,1			
62	28760,50	59336,00	2,00	0,46	2,303	322	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
61	28717,00	59391,50	2,00	0,46	2,303	323	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,46	2,303	324	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,46	2,302	327	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
48	28386,00	62656,00	2,00	0,46	2,302	299	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,13E-04		0,004		0,2			
50	23585,00	60646,50	2,00	0,46	2,302	179	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
57	23641,50	59453,50	2,00	0,46	2,302	344	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,37E-04		0,004		0,2			
31	27787,50	63022,00	2,00	0,46	2,302	300	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,42E-04		0,004		0,2			
60	22725,50	61439,00	2,00	0,46	2,302	84	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		4	7,26E-04		0,004		0,2			
84	23619,50	58676,50	2,00	0,46	2,302	358	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		27	7,38E-04		0,004		0,2			
72	27992,00	60108,50	2,00	0,46	2,302	316	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,44E-04		0,004		0,2			
29	26633,00	63841,00	2,00	0,46	2,302	299	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,43E-04		0,004		0,2			
26	26815,00	62804,50	2,00	0,46	2,302	250	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
27	26730,00	62747,50	2,00	0,46	2,302	307	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	0
71	27653,00	59396,00	2,00	0,46	2,302	320	10,00	0,46	2,298	0,46	2,300	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		11	7,47E-04		0,004		0,2			
28	26534,00	62704,00	2,00	0,46	2,302	309	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	0

51	23585,00	60445,00	2,00	0,46	2,302	341	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	0
33	26331,00	61721,00	2,00	0,46	2,302	316	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		7,47E-04		0,004		0,2			
83	23246,00	57999,50	2,00	0,46	2,302	56	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	4		7,46E-04		0,004		0,2			
54	24094,00	61580,00	2,00	0,46	2,302	65	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,46E-04		0,004		0,2			
34	25694,50	62147,50	2,00	0,46	2,302	317	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		7,45E-04		0,004		0,2			
55	24540,00	60996,00	2,00	0,46	2,302	332	10,00	0,46	2,299	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		7,45E-04		0,004		0,2			

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	16870,50	66426,50	2,00	5,01	250,451	282	0,50	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	4,99	249,700	189	0,50	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	4,78	238,767	162	0,60	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	4,36	218,216	331	0,50	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	4,29	214,327	62	0,50	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	4,22	210,808	134	0,50	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	4,12	206,161	259	0,60	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	4,09	204,487	55	0,50	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	3,75	187,650	89	0,60	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	3,75	187,360	160	0,50	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	3,68	184,137	268	0,60	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	3,68	183,866	315	0,50	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	3,58	178,988	214	0,50	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,53	176,351	161	0,60	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	3,46	172,986	342	0,60	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	3,30	165,151	26	0,50	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	2,74	137,178	178	0,60	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	2,60	130,217	291	0,60	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	2,53	126,706	21	0,60	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	2,51	125,491	4	0,50	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	2,28	113,870	138	0,60	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	1,88	93,947	357	1,10	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	1,72	86,048	45	0,60	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,58	78,839	97	1,20	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	1,53	76,586	68	1,10	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	1,44	71,865	355	0,70	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	1,15	57,286	222	0,60	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	0,94	46,807	28	0,60	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	0,15	7,737	295	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		0,12		6,221		80,4			
77	24338,50	58906,50	2,00	0,15	7,694	183	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6019		0,15		7,482		97,2			
53	23297,00	61743,50	2,00	0,15	7,685	167	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6022		0,13		6,449		83,9			
69	29139,50	58322,00	2,00	0,15	7,598	338	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		0,14		6,957		91,6			
30	27555,50	63502,50	2,00	0,15	7,566	230	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6003		0,13		6,745		89,1			
36	26004,00	63560,00	2,00	0,15	7,565	137	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6003	0,14	6,942	91,8				
19	17867,50	66568,50	2,00	0,15	7,539	263	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6016	0,15	7,327	97,2				
78	24910,50	58714,00	2,00	0,15	7,518	216	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6019	0,15	7,308	97,2				
67	29767,00	59455,50	2,00	0,15	7,516	263	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	0,14	7,154	95,2				
41	29264,00	62974,00	2,00	0,15	7,475	187	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6004	0,12	6,115	81,8				
12	20693,00	67664,50	2,00	0,15	7,466	132	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6009	0,13	6,559	87,9				
84	23619,50	58676,50	2,00	0,15	7,462	141	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6019	0,15	7,251	97,2				
20	17708,50	65854,50	2,00	0,15	7,442	303	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6016	0,14	7,231	97,2				
68	29643,00	58744,50	2,00	0,15	7,424	303	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	0,14	7,074	95,3				
65	28641,50	60391,50	2,00	0,15	7,394	175	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	0,14	7,180	97,1				
18	17617,00	67113,00	2,00	0,15	7,366	230	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6016	0,14	7,151	97,1				
32	27529,50	62121,00	2,00	0,15	7,366	310	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6003	0,13	6,656	90,4				
79	25313,50	57838,50	2,00	0,15	7,358	271	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6019	0,14	7,134	97,0				
83	23246,00	57999,50	2,00	0,15	7,325	97	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6019	0,14	7,121	97,2				
82	23474,00	57100,00	2,00	0,15	7,321	47	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6019	0,13	6,659	91,0				
6	22541,00	67251,00	2,00	0,15	7,309	253	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6009	0,14	6,886	94,2				
21	16521,00	65443,00	2,00	0,15	7,283	17	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6016	0,14	7,159	98,3				
72	27992,00	60108,50	2,00	0,15	7,258	136	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	0,14	7,047	97,1				
29	26633,00	63841,00	2,00	0,14	7,217	175	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6003	0,14	6,944	96,2				
66	29384,50	60165,00	2,00	0,14	7,198	218	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	0,14	7,041	97,8				
17	16943,50	67482,00	2,00	0,14	7,182	187	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6016	0,14	7,062	98,3				
7	22576,00	66725,50	2,00	0,14	7,178	280	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

56	24423,50	59885,50	2,00	0,13	6,620	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6022	0,12	6,165	93,1					
42	29974,00	62615,00	2,00	0,13	6,614	226	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6004	0,12	6,231	94,2					
22	15905,50	65747,00	2,00	0,13	6,610	53	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6016	0,13	6,452	97,6					
23	15638,50	66626,50	2,00	0,13	6,475	99	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6016	0,12	6,172	95,3					
10	20439,50	66451,50	2,00	0,13	6,467	66	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6009	0,13	6,370	98,5					
57	23641,50	59453,50	2,00	0,13	6,369	355	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6022	0,12	6,201	97,4					
9	21155,50	65801,00	2,00	0,13	6,281	17	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6009	0,12	6,182	98,4					
34	25694,50	62147,50	2,00	0,12	6,202	59	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6003	0,12	6,084	98,1					
85	22148,00	68753,00	2,00	0,06	3,047	199	1,60	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	0,06	2,834	191	1,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
62	28760,50	59336,00	2,00	4,44E-05	0,009	268	0,80	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	4,44E-05	0,009	43	0,80	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	4,39E-05	0,009	177	0,80	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	4,29E-05	0,009	183	0,80	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	4,27E-05	0,009	81	0,80	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	4,26E-05	0,009	270	0,80	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	4,23E-05	0,008	115	0,80	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	4,23E-05	0,008	21	0,80	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	4,18E-05	0,008	170	0,80	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	4,09E-05	0,008	249	0,80	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	4,06E-05	0,008	277	0,80	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	4,00E-05	0,008	27	0,80	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	3,97E-05	0,008	183	0,90	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	3,97E-05	0,008	265	0,90	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	3,78E-05	0,008	202	0,90	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	3,24E-05	0,006	123	0,90	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	3,19E-05	0,006	158	0,90	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	3,13E-05	0,006	338	0,90	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	2,72E-05	0,005	295	1,00	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	2,39E-05	0,005	220	1,00	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	2,36E-05	0,005	34	1,00	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,11E-05	0,004	0	1,10	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	1,90E-05	0,004	344	1,10	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	1,73E-05	0,003	89	1,20	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,68E-05	0,003	99	1,20	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	1,31E-05	0,003	47	1,30	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	1,20E-05	0,002	66	1,30	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	9,73E-06	0,002	337	1,50	-	-	-	-	0
32	27529,50	62121,00	2,00	1,53E-06	3,050E-04	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,47E-06	2,947E-04	96,6					
53	23297,00	61743,50	2,00	1,52E-06	3,035E-04	170	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,41E-06	2,824E-04	93,1					
44	30105,50	61348,00	2,00	1,49E-06	2,988E-04	297	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	13	545	1,32E-06	2,649E-04	88,7				
79 25313,50 57838,50 2,00 1,49E-06 2,979E-04 270 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	32	543	1,49E-06	2,978E-04	100,0				
6 22541,00 67251,00 2,00 1,49E-06 2,977E-04 252 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	20	537	1,47E-06	2,941E-04	98,8				
7 22576,00 66725,50 2,00 1,48E-06 2,959E-04 281 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	20	537	1,48E-06	2,951E-04	99,7				
21 16521,00 65443,00 2,00 1,48E-06 2,950E-04 16 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	29	541	1,47E-06	2,950E-04	100,0				
59 22436,00 60747,50 2,00 1,47E-06 2,943E-04 93 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	36	538	1,45E-06	2,897E-04	98,5				
67 29767,00 59455,50 2,00 1,46E-06 2,925E-04 263 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	16	540	1,44E-06	2,881E-04	98,5				
5 21351,50 67972,50 2,00 1,46E-06 2,917E-04 168 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	20	537	1,39E-06	2,776E-04	95,1				
8 22033,50 65994,50 2,00 1,46E-06 2,913E-04 333 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	20	537	1,46E-06	2,913E-04	100,0				
30 27555,50 63502,50 2,00 1,45E-06 2,903E-04 229 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	12	544	1,40E-06	2,795E-04	96,3				
41 29264,00 62974,00 2,00 1,44E-06 2,886E-04 187 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	13	545	1,29E-06	2,576E-04	89,3				
29 26633,00 63841,00 2,00 1,44E-06 2,875E-04 174 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	12	544	1,44E-06	2,874E-04	100,0				
18 17617,00 67113,00 2,00 1,43E-06 2,853E-04 230 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	29	541	1,43E-06	2,853E-04	100,0				
83 23246,00 57999,50 2,00 1,43E-06 2,853E-04 99 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	32	543	1,43E-06	2,852E-04	100,0				
17 16943,50 67482,00 2,00 1,42E-06 2,844E-04 187 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	29	541	1,42E-06	2,844E-04	100,0				
60 22725,50 61439,00 2,00 1,42E-06 2,837E-04 135 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	36	538	1,42E-06	2,836E-04	100,0				
36 26004,00 63560,00 2,00 1,42E-06 2,835E-04 136 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	12	544	1,40E-06	2,803E-04	98,9				
66 29384,50 60165,00 2,00 1,42E-06 2,833E-04 218 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	16	540	1,42E-06	2,832E-04	100,0				
31 27787,50 63022,00 2,00 1,42E-06 2,832E-04 258 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	12	544	1,41E-06	2,828E-04	99,9				
47 28085,50 62077,50 2,00 1,42E-06 2,831E-04 102 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	13	545	1,42E-06	2,830E-04	100,0				
65 28641,50 60391,50 2,00 1,41E-06 2,828E-04 175 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	16	540	1,41E-06	2,828E-04	100,0				
69 29139,50 58322,00 2,00 1,41E-06 2,811E-04 338 10,00 - - - - - 3	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

70	27974,00	58479,50	2,00	1,26E-06	2,527E-04	41	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	16		540	1,26E-06	2,527E-04	100,0					
81	24209,50	56691,00	2,00	1,25E-06	2,495E-04	4	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	32		543	1,24E-06	2,483E-04	99,5					
33	26331,00	61721,00	2,00	1,24E-06	2,472E-04	21	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,24E-06	2,471E-04	100,0					
23	15638,50	66626,50	2,00	1,21E-06	2,413E-04	99	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	29		541	1,19E-06	2,371E-04	98,3					
11	20383,00	66956,00	2,00	1,19E-06	2,389E-04	92	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,19E-06	2,388E-04	100,0					
35	25551,50	62897,50	2,00	1,18E-06	2,365E-04	95	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,16E-06	2,321E-04	98,1					
9	21155,50	65801,00	2,00	1,18E-06	2,352E-04	20	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,18E-06	2,352E-04	100,0					
10	20439,50	66451,50	2,00	1,14E-06	2,273E-04	67	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,14E-06	2,273E-04	100,0					
56	24423,50	59885,50	2,00	1,14E-06	2,271E-04	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,10E-06	2,192E-04	96,5					
34	25694,50	62147,50	2,00	1,10E-06	2,207E-04	58	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,10E-06	2,207E-04	100,0					
57	23641,50	59453,50	2,00	1,10E-06	2,206E-04	352	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,08E-06	2,160E-04	97,9					
85	22148,00	68753,00	2,00	5,18E-07	1,037E-04	198	10,00	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	4,62E-07	9,233E-05	190	10,00	-	-	-	-	0

Вещество: 1052 Метиловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Возв	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	28717,00	59391,50	2,00	0,61	0,613	162	0,50	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,54	0,545	134	0,50	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	0,48	0,480	315	0,50	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,22	0,219	46	0,60	-	-	-	-	0
65	28641,50	60391,50	2,00	0,02	0,019	175	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,019	100,0					
67	29767,00	59455,50	2,00	0,02	0,019	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,019	100,0					
68	29643,00	58744,50	2,00	0,02	0,019	303	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,019	100,0					
72	27992,00	60108,50	2,00	0,02	0,018	136	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,018	100,0					
66	29384,50	60165,00	2,00	0,02	0,018	218	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,018	100,0					
69	29139,50	58322,00	2,00	0,02	0,018	338	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,018	100,0					
71	27653,00	59396,00	2,00	0,02	0,018	93	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		1	6023	0,02	0,018	100,0					

70	27974,00	58479,50	2,00	0,02	0,017	42	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		0,02	0,017	100,0				
45	29206,50	60722,50	2,00	0,01	0,012	199	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		0,01	0,012	100,0				
46	28259,00	61230,50	2,00	7,83E-03	0,008	166	1,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		7,83E-03	0,008	100,0				
39	29168,50	61696,00	2,00	5,70E-03	0,006	190	2,30	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	5,58E-03	0,006	214	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		5,58E-03	0,006	100,0				
40	29094,00	61799,00	2,00	5,42E-03	0,005	188	2,40	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	5,01E-03	0,005	188	2,60	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	4,94E-03	0,005	190	2,60	-	-	-	-	0
47	28085,50	62077,50	2,00	4,54E-03	0,005	167	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		4,54E-03	0,005	100,0				
32	27529,50	62121,00	2,00	4,09E-03	0,004	157	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		4,09E-03	0,004	100,0				
43	30215,00	61977,00	2,00	4,09E-03	0,004	209	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		4,09E-03	0,004	100,0				
48	28386,00	62656,00	2,00	3,59E-03	0,004	174	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,59E-03	0,004	100,0				
33	26331,00	61721,00	2,00	3,53E-03	0,004	135	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,53E-03	0,004	100,0				
42	29974,00	62615,00	2,00	3,37E-03	0,003	201	3,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,37E-03	0,003	100,0				
41	29264,00	62974,00	2,00	3,17E-03	0,003	188	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,17E-03	0,003	99,9				
79	25313,50	57838,50	2,00	3,08E-03	0,003	66	4,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,08E-03	0,003	100,0				
31	27787,50	63022,00	2,00	3,02E-03	0,003	166	4,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		3,02E-03	0,003	100,0				
78	24910,50	58714,00	2,00	2,95E-03	0,003	81	4,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,95E-03	0,003	100,0				
26	26815,00	62804,50	2,00	2,88E-03	0,003	151	4,40	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	2,88E-03	0,003	150	4,40	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	2,82E-03	0,003	150	4,50	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	2,82E-03	0,003	147	4,50	-	-	-	-	0
34	25694,50	62147,50	2,00	2,72E-03	0,003	133	4,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,72E-03	0,003	100,0				
80	25115,00	57109,00	2,00	2,62E-03	0,003	58	4,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,62E-03	0,003	100,0				
30	27555,50	63502,50	2,00	2,57E-03	0,003	164	4,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,57E-03	0,003	100,0				
56	24423,50	59885,50	2,00	2,54E-03	0,003	97	4,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,54E-03	0,003	100,0				
77	24338,50	58906,50	2,00	2,49E-03	0,002	85	5,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,49E-03	0,002	100,0				

55	24540,00	60996,00	2,00	2,43E-03	0,002	112	5,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,43E-03	0,002	100,0				
73	24291,00	57907,00	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	2,30E-03	0,002	72	5,50	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,29E-03	0,002	70	5,50	-	-	-	-	0
35	25551,50	62897,50	2,00	2,28E-03	0,002	138	5,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,28E-03	0,002	100,0				
29	26633,00	63841,00	2,00	2,17E-03	0,002	155	5,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,17E-03	0,002	100,0				
36	26004,00	63560,00	2,00	2,14E-03	0,002	147	5,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,14E-03	0,002	100,0				
57	23641,50	59453,50	2,00	2,09E-03	0,002	91	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,09E-03	0,002	100,0				
54	24094,00	61580,00	2,00	2,07E-03	0,002	116	6,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,07E-03	0,002	100,0				
84	23619,50	58676,50	2,00	2,07E-03	0,002	83	6,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,07E-03	0,002	100,0				
81	24209,50	56691,00	2,00	2,03E-03	0,002	60	6,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		2,03E-03	0,002	100,0				
51	23585,00	60445,00	2,00	2,02E-03	0,002	102	6,20	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	1,99E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	1,97E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	1,95E-03	0,002	105	6,40	-	-	-	-	0
83	23246,00	57999,50	2,00	1,85E-03	0,002	76	6,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,85E-03	0,002	100,0				
82	23474,00	57100,00	2,00	1,83E-03	0,002	67	6,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,83E-03	0,002	100,0				
86	27113,50	64825,50	2,00	1,83E-03	0,002	164	6,80	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	1,75E-03	0,002	114	7,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,75E-03	0,002	100,0				
58	22801,00	59821,50	2,00	1,74E-03	0,002	95	7,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,74E-03	0,002	100,0				
60	22725,50	61439,00	2,00	1,61E-03	0,002	109	7,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,61E-03	0,002	100,0				
59	22436,00	60747,50	2,00	1,59E-03	0,002	103	7,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		1,58E-03	0,002	99,8				
8	22033,50	65994,50	2,00	8,53E-04	8,528E-04	135	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		8,53E-04	8,526E-04	100,0				
7	22576,00	66725,50	2,00	8,17E-04	8,174E-04	140	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		8,17E-04	8,171E-04	100,0				
9	21155,50	65801,00	2,00	7,51E-04	7,513E-04	130	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		7,51E-04	7,511E-04	100,0				
6	22541,00	67251,00	2,00	7,39E-04	7,385E-04	142	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1		6023		7,38E-04	7,382E-04	100,0				
2	21590,50	66923,00	2,00	6,79E-04	6,791E-04	137	10,00	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	6,74E-04	6,738E-04	135	10,00	-	-	-	-	0

1	21483,50	66974,50	2,00	6,67E-04	6,665E-04	136	10,00	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	6,58E-04	6,583E-04	136	10,00	-	-	-	-	0
10	20439,50	66451,50	2,00	6,06E-04	6,062E-04	131	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	6,06E-04		6,061E-04		100,0				
11	20383,00	66956,00	2,00	5,60E-04	5,600E-04	132	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	5,60E-04		5,599E-04		100,0				
5	21351,50	67972,50	2,00	5,53E-04	5,529E-04	139	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	5,53E-04		5,527E-04		100,0				
85	22148,00	68753,00	2,00	5,40E-04	5,404E-04	145	10,00	-	-	-	-	0
12	20693,00	67664,50	2,00	5,33E-04	5,333E-04	136	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	5,31E-04		5,309E-04		99,5				
20	17708,50	65854,50	2,00	4,19E-04	4,187E-04	121	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	4,19E-04		4,185E-04		100,0				
19	17867,50	66568,50	2,00	4,01E-04	4,008E-04	124	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	4,01E-04		4,006E-04		100,0				
18	17617,00	67113,00	2,00	3,67E-04	3,669E-04	125	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	3,67E-04		3,667E-04		100,0				
21	16521,00	65443,00	2,00	3,61E-04	3,605E-04	117	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	3,60E-04		3,603E-04		99,9				
14	16870,50	66426,50	2,00	3,52E-04	3,518E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	3,51E-04	3,514E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	3,47E-04	3,470E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	3,37E-04	3,372E-04	120	10,00	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	3,22E-04	3,223E-04	125	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	3,22E-04		3,222E-04		100,0				
22	15905,50	65747,00	2,00	3,22E-04	3,215E-04	117	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	3,21E-04		3,213E-04		99,9				
23	15638,50	66626,50	2,00	2,91E-04	2,909E-04	119	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	2,91E-04		2,907E-04		99,9				
24	15919,00	67169,50	2,00	2,90E-04	2,895E-04	121	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	2,88E-04		2,884E-04		99,6				

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
17500,00	70000,00	0,38	0,076	129	10,00	0,38	0,076	0,38	0,076
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11	1,12E-03		2,238E-04		0,3	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
17500,00	70000,00	0,12	0,048	129	10,00	0,12	0,048	0,12	0,048
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11	5,46E-04		2,182E-04		0,5	

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
17500,00	70000,00	0,46	2,307	129	10,00	0,46	2,295	0,46	2,300
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	11		7,46E-04		0,004 0,2		

Вещество: 0410 Метан

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21500,00	67000,00	1,69	84,502	154	0,60	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6009		1,62		81,215 96,1		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21500,00	67000,00	3,12E-05	0,006	141	0,90	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		20	537		3,11E-05		0,006 99,7		

Вещество: 1052 Метиловый спирт

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
28500,00	59500,00	0,11	0,109	125	10,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6023		0,11		0,109 100,0		

Отчет

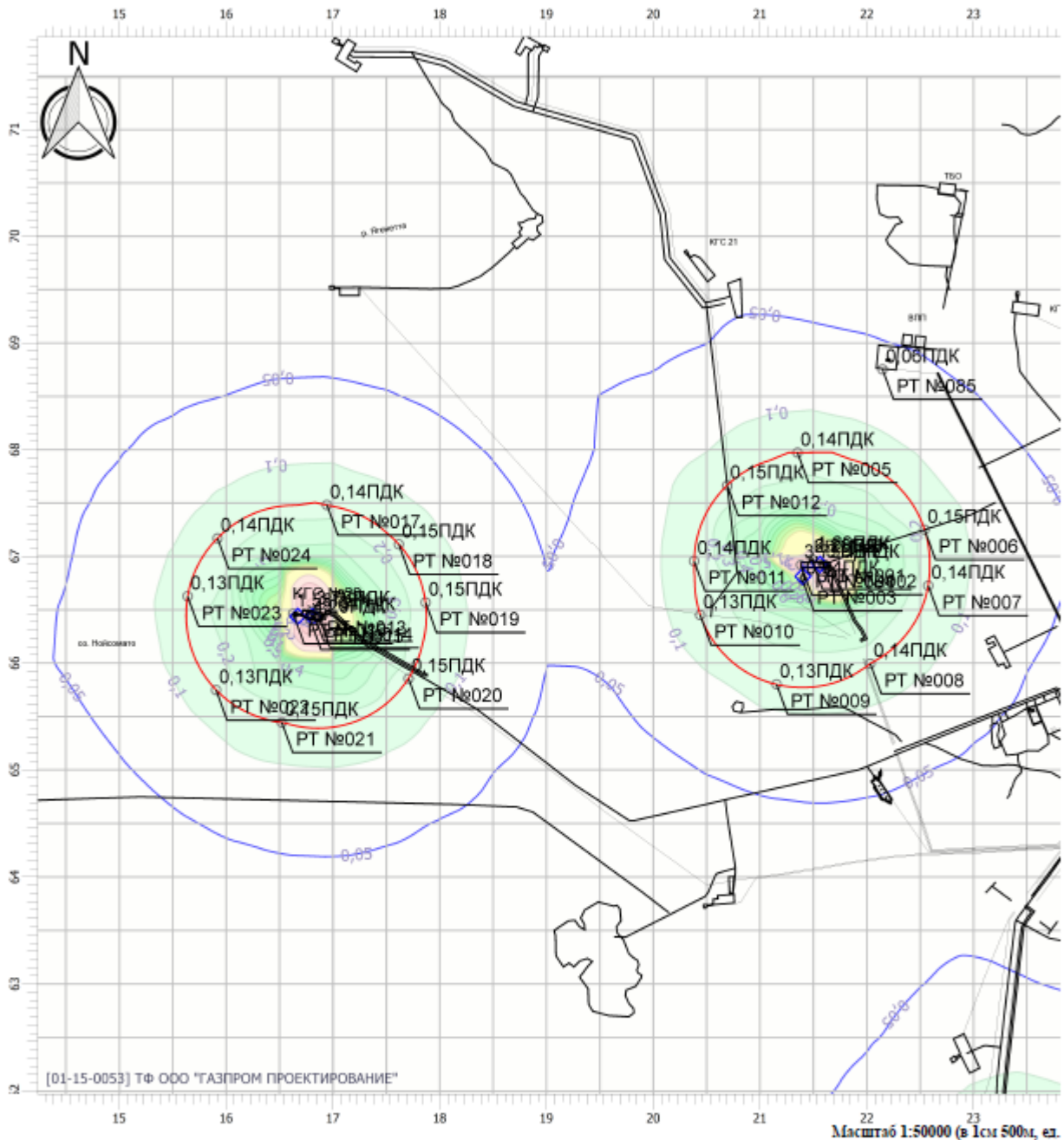
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

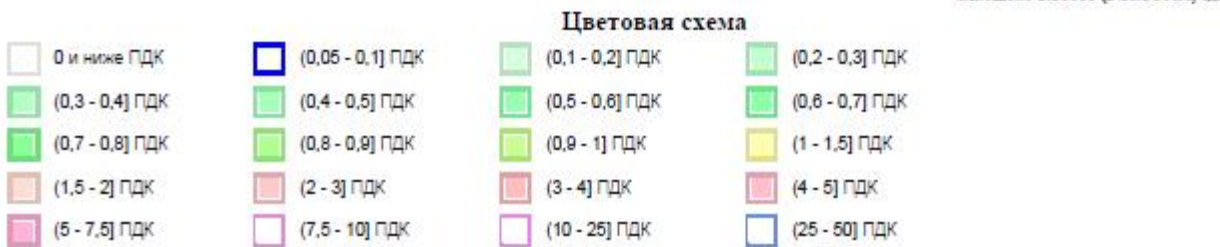
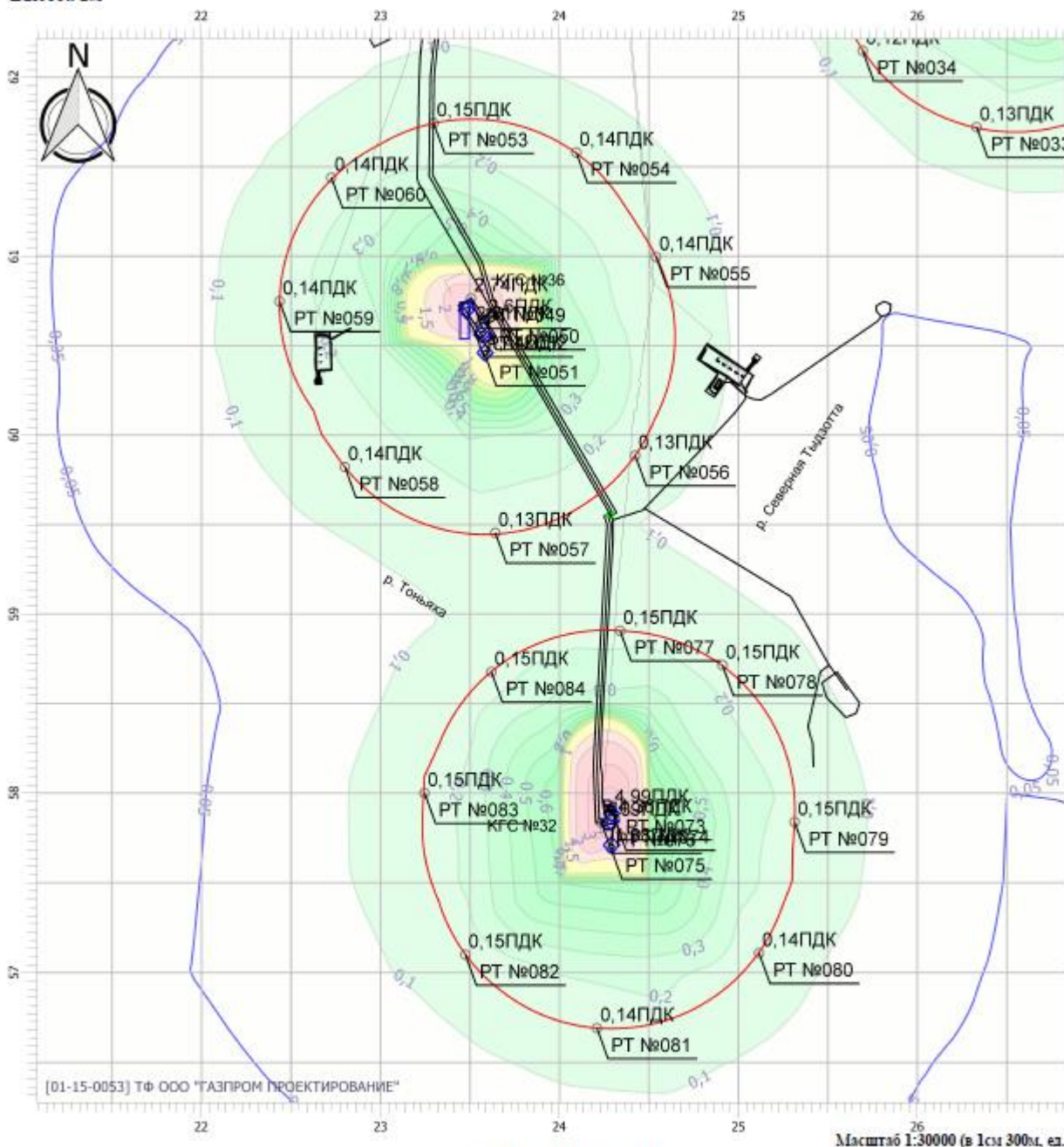
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кластеров (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

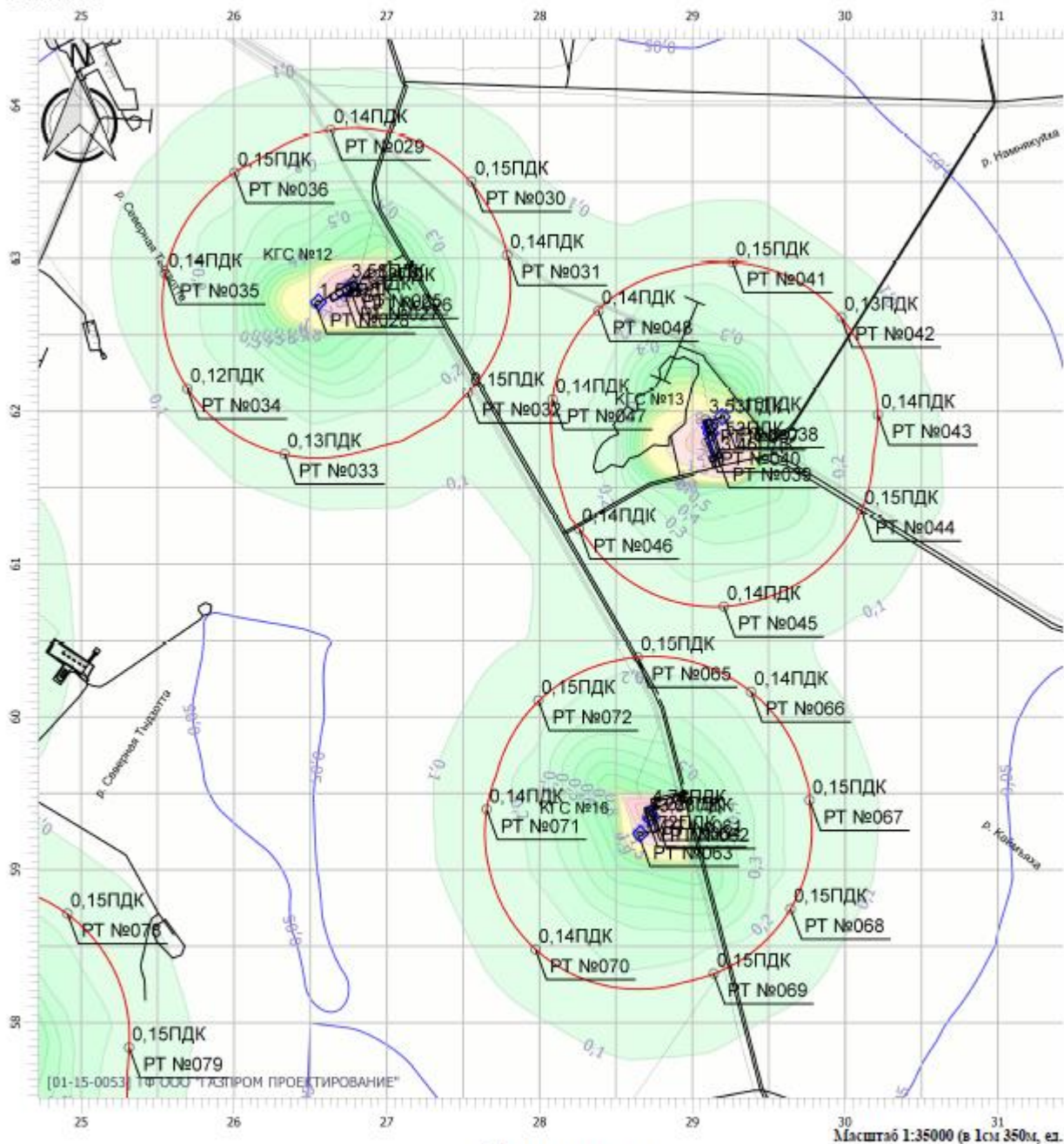
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР [02.03.2022 16:15 - 02.03.2022 16:16] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК

Расчет 2 – Рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, существующих источников и без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, 0715 рабочий+залп++сущ без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов представлены 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.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	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.

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	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	13000,00	63000,00	33000,00	63000,00	17000,000	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	21483,50	66974,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
2	21590,50	66923,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
3	21401,50	66770,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
4	21383,50	66920,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
5	21351,50	67972,50	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-С
6	22541,00	67251,00	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-СВ
7	22576,00	66725,50	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-В
8	22033,50	65994,50	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-ЮВ
9	21155,50	65801,00	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-Ю
10	20439,50	66451,50	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-ЮЗ
11	20383,00	66956,00	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-З
12	20693,00	67664,50	2,000	на границе С33	КГС №20--Внешняя граница С33-СЗ
13	16812,00	66487,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
14	16870,50	66426,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
15	16786,00	66409,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
16	16627,00	66463,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
17	16943,50	67482,00	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-С
18	17617,00	67113,00	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-СВ
19	17867,50	66568,50	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-В
20	17708,50	65854,50	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-ЮВ
21	16521,00	65443,00	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-Ю
22	15905,50	65747,00	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-ЮЗ
23	15638,50	66626,50	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-З
24	15919,00	67169,50	2,000	на границе С33	КГС №29--Внешняя граница С33-СЗ
25	26748,50	62830,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
26	26815,00	62804,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
27	26730,00	62747,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
28	26534,00	62704,00	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
29	26633,00	63841,00	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-С
30	27555,50	63502,50	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-СВ
31	27787,50	63022,00	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-В
32	27529,50	62121,00	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-ЮВ
33	26331,00	61721,00	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-Ю
34	25694,50	62147,50	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-ЮЗ
35	25551,50	62897,50	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-З
36	26004,00	63560,00	2,000	на границе С33	КГС №12--Внешняя граница С33-СЗ
37	29087,50	61945,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
38	29210,50	61958,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
39	29168,50	61696,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю

40	29094,00	61799,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
41	29264,00	62974,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-С
42	29974,00	62615,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-СВ
43	30215,00	61977,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-В
44	30105,50	61348,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-ЮВ
45	29206,50	60722,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-Ю
46	28259,00	61230,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-ЮЗ
47	28085,50	62077,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-З
48	28386,00	62656,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-СЗ
49	23506,50	60764,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
50	23585,00	60646,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
51	23585,00	60445,00	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
52	23516,50	60605,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
53	23297,00	61743,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-С
54	24094,00	61580,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-СВ
55	24540,00	60996,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-В
56	24423,50	59885,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-ЮВ
57	23641,50	59453,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-Ю
58	22801,00	59821,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-ЮЗ
59	22436,00	60747,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-З
60	22725,50	61439,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-СЗ
61	28717,00	59391,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
62	28760,50	59336,00	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
63	28651,00	59221,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
64	28702,50	59346,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
65	28641,50	60391,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-С
66	29384,50	60165,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-СВ
67	29767,00	59455,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-В
68	29643,00	58744,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-ЮВ
69	29139,50	58322,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-Ю
70	27974,00	58479,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-ЮЗ
71	27653,00	59396,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-З
72	27992,00	60108,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-СЗ
73	24291,00	57907,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
74	24310,50	57850,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
75	24288,50	57689,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
76	24234,50	57834,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
77	24338,50	58906,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-С
78	24910,50	58714,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-СВ
79	25313,50	57838,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-В
80	25115,00	57109,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-ЮВ
81	24209,50	56691,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-Ю
82	23474,00	57100,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-ЮЗ
83	23246,00	57999,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-З
84	23619,50	58676,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-СЗ
85	22148,00	68753,00	2,000	точка пользователя	ВЖК
86	27113,50	64825,50	2,000	точка пользователя	ВЗС

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
38	29210,50	61958,50	2,00	3,19E-03	6,374E-04	288	10,00	-	-	-	-	0
24	15919,00	67169,50	2,00	2,97E-03	5,934E-04	134	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	20		1,12E-03		2,238E-04		37,7		
16	16627,00	66463,50	2,00	2,71E-03	5,421E-04	121	10,00	-	-	-	-	0
12	20693,00	67664,50	2,00	2,70E-03	5,408E-04	135	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	7		1,03E-03		2,057E-04		38,0		
4	21383,50	66920,00	2,00	2,67E-03	5,349E-04	164	10,00	-	-	-	-	0
23	15638,50	66626,50	2,00	2,59E-03	5,177E-04	109	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,06E-03		2,123E-04		41,0		
44	30105,50	61348,00	2,00	2,49E-03	4,977E-04	300	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	11		1,03E-03		2,068E-04		41,6		
85	22148,00	68753,00	2,00	2,39E-03	4,772E-04	143	10,00	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	2,36E-03	4,718E-04	117	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,09E-03		2,177E-04		46,1		
18	17617,00	67113,00	2,00	2,34E-03	4,686E-04	117	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,10E-03		2,210E-04		47,2		
19	17867,50	66568,50	2,00	2,32E-03	4,646E-04	114	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,240E-04		48,2		
13	16812,00	66487,00	2,00	2,31E-03	4,623E-04	112	10,00	-	-	-	-	0
5	21351,50	67972,50	2,00	2,31E-03	4,618E-04	135	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,237E-04		48,4		
45	29206,50	60722,50	2,00	2,31E-03	4,617E-04	307	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,240E-04		48,5		
14	16870,50	66426,50	2,00	2,31E-03	4,615E-04	112	10,00	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	2,31E-03	4,610E-04	111	10,00	-	-	-	-	0
20	17708,50	65854,50	2,00	2,30E-03	4,591E-04	110	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,234E-04		48,7		
22	15905,50	65747,00	2,00	2,27E-03	4,534E-04	107	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,07E-03		2,130E-04		47,0		
21	16521,00	65443,00	2,00	2,26E-03	4,529E-04	106	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,09E-03		2,187E-04		48,3		
39	29168,50	61696,00	2,00	2,25E-03	4,508E-04	292	10,00	-	-	-	-	0
11	20383,00	66956,00	2,00	2,24E-03	4,486E-04	124	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,232E-04		49,7		
69	29139,50	58322,00	2,00	2,24E-03	4,486E-04	330	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3		1,12E-03		2,232E-04		49,8		

59	22436,00	60747,50	2,00	2,24E-03	4,477E-04	104	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		27	1,12E-03	2,240E-04	50,0					
30	27555,50	63502,50	2,00	2,24E-03	4,470E-04	232	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,12E-03	2,238E-04	50,1					
49	23506,50	60764,50	2,00	2,23E-03	4,470E-04	166	10,00	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	2,23E-03	4,465E-04	163	10,00	-	-	-	-	0
8	22033,50	65994,50	2,00	2,23E-03	4,464E-04	165	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		23	1,12E-03	2,238E-04	50,1					
42	29974,00	62615,00	2,00	2,23E-03	4,461E-04	230	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		4	1,12E-03	2,240E-04	50,2					
46	28259,00	61230,50	2,00	2,23E-03	4,461E-04	310	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		11	1,11E-03	2,215E-04	49,7					
1	21483,50	66974,50	2,00	2,23E-03	4,454E-04	163	10,00	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	2,23E-03	4,452E-04	167	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		27	1,12E-03	2,236E-04	50,2					
40	29094,00	61799,00	2,00	2,23E-03	4,451E-04	291	10,00	-	-	-	-	0
10	20439,50	66451,50	2,00	2,22E-03	4,445E-04	120	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,09E-03	2,171E-04	48,8					
36	26004,00	63560,00	2,00	2,22E-03	4,441E-04	148	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		7	1,12E-03	2,234E-04	50,3					
58	22801,00	59821,50	2,00	2,22E-03	4,439E-04	52	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,12E-03	2,235E-04	50,4					
3	21401,50	66770,50	2,00	2,22E-03	4,438E-04	162	10,00	-	-	-	-	0
7	22576,00	66725,50	2,00	2,22E-03	4,436E-04	170	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		23	1,11E-03	2,220E-04	50,1					
47	28085,50	62077,50	2,00	2,22E-03	4,433E-04	292	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,12E-03	2,231E-04	50,3					
66	29384,50	60165,00	2,00	2,21E-03	4,429E-04	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,10E-03	2,207E-04	49,8					
6	22541,00	67251,00	2,00	2,21E-03	4,422E-04	170	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		23	1,12E-03	2,235E-04	50,5					
74	24310,50	57850,50	2,00	2,19E-03	4,377E-04	343	10,00	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	2,18E-03	4,370E-04	343	10,00	-	-	-	-	0
9	21155,50	65801,00	2,00	2,16E-03	4,320E-04	118	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,07E-03	2,136E-04	49,4					
75	24288,50	57689,50	2,00	2,15E-03	4,298E-04	344	10,00	-	-	-	-	0
82	23474,00	57100,00	2,00	2,14E-03	4,288E-04	52	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		23	1,09E-03	2,184E-04	50,9					
76	24234,50	57834,00	2,00	2,13E-03	4,258E-04	344	10,00	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	2,12E-03	4,246E-04	289	10,00	-	-	-	-	0
80	25115,00	57109,00	2,00	2,12E-03	4,236E-04	337	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		27	1,08E-03	2,160E-04	51,0					
35	25551,50	62897,50	2,00	2,11E-03	4,212E-04	102	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		3	1,08E-03	2,158E-04	51,2					
67	29767,00	59455,50	2,00	2,09E-03	4,185E-04	313	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		11	1,04E-03	2,076E-04	49,6					
68	29643,00	58744,50	2,00	2,08E-03	4,156E-04	298	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	7	1,09E-03	2,173E-04	52,3				
32	27529,50	62121,00	2,00	2,04E-03	4,086E-04	303	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	3	1,07E-03	2,139E-04	52,3				
41	29264,00	62974,00	2,00	2,01E-03	4,011E-04	187	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	7	1,04E-03	2,086E-04	52,0				
77	24338,50	58906,50	2,00	2,00E-03	3,991E-04	337	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,01E-03	2,018E-04	50,6				
25	26748,50	62830,50	2,00	1,98E-03	3,955E-04	236	10,00	-	-
56	24423,50	59885,50	2,00	1,96E-03	3,916E-04	307	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	1,01E-03	2,016E-04	51,5				
81	24209,50	56691,00	2,00	1,94E-03	3,876E-04	348	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	1,01E-03	2,023E-04	52,2				
65	28641,50	60391,50	2,00	1,91E-03	3,827E-04	315	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	3	9,73E-04	1,946E-04	50,8				
86	27113,50	64825,50	2,00	1,88E-03	3,756E-04	198	10,00	-	-
43	30215,00	61977,00	2,00	1,84E-03	3,679E-04	285	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	3	9,16E-04	1,831E-04	49,8				
79	25313,50	57838,50	2,00	1,56E-03	3,119E-04	331	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	8,32E-04	1,664E-04	53,3				
78	24910,50	58714,00	2,00	1,55E-03	3,093E-04	319	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	9,00E-04	1,801E-04	58,2				
52	23516,50	60605,50	2,00	1,52E-03	3,034E-04	160	10,00	-	-
70	27974,00	58479,50	2,00	1,37E-03	2,731E-04	298	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	9,06E-04	1,812E-04	66,4				
62	28760,50	59336,00	2,00	1,35E-03	2,706E-04	322	10,00	-	-
61	28717,00	59391,50	2,00	1,34E-03	2,679E-04	323	10,00	-	-
64	28702,50	59346,50	2,00	1,31E-03	2,617E-04	324	10,00	-	-
63	28651,00	59221,50	2,00	1,24E-03	2,479E-04	327	10,00	-	-
48	28386,00	62656,00	2,00	1,22E-03	2,444E-04	299	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,07E-03	2,138E-04	87,5				
50	23585,00	60646,50	2,00	1,20E-03	2,397E-04	179	10,00	-	-
57	23641,50	59453,50	2,00	1,19E-03	2,382E-04	344	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,11E-03	2,211E-04	92,8				
31	27787,50	63022,00	2,00	1,19E-03	2,379E-04	300	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,11E-03	2,225E-04	93,5				
60	22725,50	61439,00	2,00	1,19E-03	2,377E-04	84	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	4	1,09E-03	2,177E-04	91,6				
84	23619,50	58676,50	2,00	1,18E-03	2,354E-04	358	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	27	1,11E-03	2,214E-04	94,0				
72	27992,00	60108,50	2,00	1,16E-03	2,314E-04	316	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,12E-03	2,231E-04	96,4				
29	26633,00	63841,00	2,00	1,16E-03	2,312E-04	299	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	11	1,11E-03	2,229E-04	96,4				
26	26815,00	62804,50	2,00	1,13E-03	2,263E-04	250	10,00	-	-
27	26730,00	62747,50	2,00	1,13E-03	2,260E-04	307	10,00	-	-
71	27653,00	59396,00	2,00	1,13E-03	2,259E-04	320	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

35	25551,50	62897,50	2,00	1,03E-03	4,107E-04	102	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	5,27E-04	2,106E-04	51,0						
67	29767,00	59455,50	2,00	1,02E-03	4,081E-04	313	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		3	5,26E-04	2,104E-04	51,2						
68	29643,00	58744,50	2,00	1,01E-03	4,052E-04	298	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		11	5,06E-04	2,024E-04	49,6						
32	27529,50	62121,00	2,00	9,96E-04	3,984E-04	303	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		7	5,30E-04	2,119E-04	52,3						
41	29264,00	62974,00	2,00	9,78E-04	3,911E-04	187	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		3	5,21E-04	2,085E-04	52,3						
77	24338,50	58906,50	2,00	9,73E-04	3,891E-04	337	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		7	5,08E-04	2,034E-04	52,0						
25	26748,50	62830,50	2,00	9,64E-04	3,856E-04	236	10,00	-	-	-	-	-	0
56	24423,50	59885,50	2,00	9,55E-04	3,819E-04	307	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		11	4,92E-04	1,967E-04	50,6						
81	24209,50	56691,00	2,00	9,45E-04	3,779E-04	348	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	4,91E-04	1,966E-04	51,5						
65	28641,50	60391,50	2,00	9,33E-04	3,732E-04	315	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	4,93E-04	1,972E-04	52,2						
86	27113,50	64825,50	2,00	9,15E-04	3,662E-04	198	10,00	-	-	-	-	-	0
43	30215,00	61977,00	2,00	8,97E-04	3,587E-04	285	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		3	4,46E-04	1,785E-04	49,8						
79	25313,50	57838,50	2,00	7,60E-04	3,041E-04	331	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	4,06E-04	1,622E-04	53,3						
78	24910,50	58714,00	2,00	7,54E-04	3,016E-04	319	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	4,39E-04	1,756E-04	58,2						
52	23516,50	60605,50	2,00	7,39E-04	2,958E-04	160	10,00	-	-	-	-	-	0
70	27974,00	58479,50	2,00	6,66E-04	2,663E-04	298	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	4,42E-04	1,767E-04	66,4						
62	28760,50	59336,00	2,00	6,60E-04	2,639E-04	322	10,00	-	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	6,53E-04	2,612E-04	323	10,00	-	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	6,38E-04	2,552E-04	324	10,00	-	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	6,04E-04	2,417E-04	327	10,00	-	-	-	-	-	0
48	28386,00	62656,00	2,00	5,96E-04	2,383E-04	299	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		11	5,21E-04	2,085E-04	87,5						
50	23585,00	60646,50	2,00	5,84E-04	2,337E-04	179	10,00	-	-	-	-	-	0
57	23641,50	59453,50	2,00	5,81E-04	2,322E-04	344	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		11	5,39E-04	2,156E-04	92,8						
31	27787,50	63022,00	2,00	5,80E-04	2,320E-04	300	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		11	5,42E-04	2,169E-04	93,5						
60	22725,50	61439,00	2,00	5,79E-04	2,317E-04	84	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		4	5,31E-04	2,123E-04	91,6						
84	23619,50	58676,50	2,00	5,74E-04	2,295E-04	358	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1		27	5,40E-04	2,158E-04	94,0						
72	27992,00	60108,50	2,00	5,64E-04	2,257E-04	316	10,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

29	26633,00	63841,00	2,00	5,64E-04	2,254E-04	299	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			5,44E-04	2,176E-04	96,4						
26	26815,00	62804,50	2,00	5,52E-04	2,206E-04	250	10,00	-	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	5,51E-04	2,204E-04	307	10,00	-	-	-	-	-	0
71	27653,00	59396,00	2,00	5,51E-04	2,202E-04	320	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			5,43E-04	2,173E-04	96,4						
28	26534,00	62704,00	2,00	5,48E-04	2,191E-04	309	10,00	-	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	5,48E-04	2,191E-04	341	10,00	-	-	-	-	-	0
33	26331,00	61721,00	2,00	5,47E-04	2,188E-04	316	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			5,46E-04	2,184E-04	99,2						
83	23246,00	57999,50	2,00	5,46E-04	2,185E-04	56	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	4			5,45E-04	2,181E-04	99,8						
54	24094,00	61580,00	2,00	5,46E-04	2,185E-04	65	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			5,46E-04	2,182E-04	99,9						
34	25694,50	62147,50	2,00	5,45E-04	2,181E-04	317	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			5,45E-04	2,180E-04	99,9						
55	24540,00	60996,00	2,00	5,45E-04	2,180E-04	332	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			5,45E-04	2,180E-04	100,0						

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот σ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
38	29210,50	61958,50	2,00	2,12E-03	0,011	288	10,00	-	-	-	-	-	0
24	15919,00	67169,50	2,00	1,98E-03	0,010	134	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	20			7,46E-04	0,004	37,7						
16	16627,00	66463,50	2,00	1,81E-03	0,009	121	10,00	-	-	-	-	-	0
12	20693,00	67664,50	2,00	1,80E-03	0,009	135	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	7			6,86E-04	0,003	38,0						
4	21383,50	66920,00	2,00	1,78E-03	0,009	164	10,00	-	-	-	-	-	0
23	15638,50	66626,50	2,00	1,73E-03	0,009	109	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,08E-04	0,004	41,0						
44	30105,50	61348,00	2,00	1,66E-03	0,008	300	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	11			6,89E-04	0,003	41,6						
85	22148,00	68753,00	2,00	1,59E-03	0,008	143	10,00	-	-	-	-	-	0
17	16943,50	67482,00	2,00	1,57E-03	0,008	117	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,26E-04	0,004	46,1						
18	17617,00	67113,00	2,00	1,56E-03	0,008	117	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,37E-04	0,004	47,2						
19	17867,50	66568,50	2,00	1,55E-03	0,008	114	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,47E-04	0,004	48,2						
13	16812,00	66487,00	2,00	1,54E-03	0,008	112	10,00	-	-	-	-	-	0
5	21351,50	67972,50	2,00	1,54E-03	0,008	135	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,46E-04	0,004	48,4						
45	29206,50	60722,50	2,00	1,54E-03	0,008	307	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	3			7,47E-04	0,004	48,5						
14	16870,50	66426,50	2,00	1,54E-03	0,008	112	10,00	-	-	-	-	-	0

15	16786,00	66409,00	2,00	1,54E-03	0,008	111	10,00	-	-	-	-	0
20	17708,50	65854,50	2,00	1,53E-03	0,008	110	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,45E-04		0,004		48,7			
22	15905,50	65747,00	2,00	1,51E-03	0,008	107	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,10E-04		0,004		47,0			
21	16521,00	65443,00	2,00	1,51E-03	0,008	106	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,29E-04		0,004		48,3			
39	29168,50	61696,00	2,00	1,50E-03	0,008	292	10,00	-	-	-	-	0
11	20383,00	66956,00	2,00	1,50E-03	0,007	124	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,44E-04		0,004		49,7			
69	29139,50	58322,00	2,00	1,50E-03	0,007	330	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,44E-04		0,004		49,8			
59	22436,00	60747,50	2,00	1,49E-03	0,007	104	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	27		7,47E-04		0,004		50,0			
30	27555,50	63502,50	2,00	1,49E-03	0,007	232	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,46E-04		0,004		50,1			
49	23506,50	60764,50	2,00	1,49E-03	0,007	166	10,00	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	1,49E-03	0,007	163	10,00	-	-	-	-	0
8	22033,50	65994,50	2,00	1,49E-03	0,007	165	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		7,46E-04		0,004		50,1			
42	29974,00	62615,00	2,00	1,49E-03	0,007	230	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	4		7,47E-04		0,004		50,2			
46	28259,00	61230,50	2,00	1,49E-03	0,007	310	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		7,38E-04		0,004		49,7			
1	21483,50	66974,50	2,00	1,48E-03	0,007	163	10,00	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	1,48E-03	0,007	167	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	27		7,45E-04		0,004		50,2			
40	29094,00	61799,00	2,00	1,48E-03	0,007	291	10,00	-	-	-	-	0
10	20439,50	66451,50	2,00	1,48E-03	0,007	120	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,24E-04		0,004		48,8			
36	26004,00	63560,00	2,00	1,48E-03	0,007	148	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7		7,45E-04		0,004		50,3			
58	22801,00	59821,50	2,00	1,48E-03	0,007	52	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,45E-04		0,004		50,4			
3	21401,50	66770,50	2,00	1,48E-03	0,007	162	10,00	-	-	-	-	0
7	22576,00	66725,50	2,00	1,48E-03	0,007	170	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		7,40E-04		0,004		50,1			
47	28085,50	62077,50	2,00	1,48E-03	0,007	292	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,44E-04		0,004		50,3			
66	29384,50	60165,00	2,00	1,48E-03	0,007	311	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	3		7,36E-04		0,004		49,8			
6	22541,00	67251,00	2,00	1,47E-03	0,007	170	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		7,45E-04		0,004		50,5			
74	24310,50	57850,50	2,00	1,46E-03	0,007	343	10,00	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	1,46E-03	0,007	343	10,00	-	-	-	-	0
9	21155,50	65801,00	2,00	1,44E-03	0,007	118	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

38	29210,50	61958,50	2,00	1,15	57,286	222	0,60	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	0,94	46,807	28	0,60	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	0,15	7,737	295	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,12		6,221		80,4		
77	24338,50	58906,50	2,00	0,15	7,694	183	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,15		7,482		97,2		
53	23297,00	61743,50	2,00	0,15	7,685	167	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6022		0,13		6,449		83,9		
69	29139,50	58322,00	2,00	0,15	7,598	338	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6023		0,14		6,957		91,6		
30	27555,50	63502,50	2,00	0,15	7,566	230	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6003		0,13		6,745		89,1		
36	26004,00	63560,00	2,00	0,15	7,565	137	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6003		0,14		6,942		91,8		
19	17867,50	66568,50	2,00	0,15	7,539	263	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6016		0,15		7,327		97,2		
78	24910,50	58714,00	2,00	0,15	7,518	216	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,15		7,308		97,2		
67	29767,00	59455,50	2,00	0,15	7,516	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6023		0,14		7,154		95,2		
41	29264,00	62974,00	2,00	0,15	7,475	187	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,12		6,115		81,8		
12	20693,00	67664,50	2,00	0,15	7,466	132	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6009		0,13		6,559		87,9		
84	23619,50	58676,50	2,00	0,15	7,462	141	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,15		7,251		97,2		
20	17708,50	65854,50	2,00	0,15	7,442	303	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6016		0,14		7,231		97,2		
68	29643,00	58744,50	2,00	0,15	7,424	303	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6023		0,14		7,074		95,3		
65	28641,50	60391,50	2,00	0,15	7,394	175	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6023		0,14		7,180		97,1		
18	17617,00	67113,00	2,00	0,15	7,366	230	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6016		0,14		7,151		97,1		
32	27529,50	62121,00	2,00	0,15	7,366	310	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6003		0,13		6,656		90,4		
79	25313,50	57838,50	2,00	0,15	7,358	271	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,14		7,134		97,0		
83	23246,00	57999,50	2,00	0,15	7,325	97	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,14		7,121		97,2		
82	23474,00	57100,00	2,00	0,15	7,321	47	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,13		6,659		91,0		
6	22541,00	67251,00	2,00	0,15	7,309	253	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

21	16521,00	65443,00	2,00	0,15	7,283	17	0,70	-	6,886	94,2	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6009	0,14		6,886		94,2			
72	27992,00	60108,50	2,00	0,15	7,258	136	10,00	-	7,159	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6016	0,14		7,159		98,3			
29	26633,00	63841,00	2,00	0,14	7,217	175	0,70	-	7,047	97,1	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6023	0,14		7,047		97,1			
66	29384,50	60165,00	2,00	0,14	7,198	218	0,70	-	6,944	96,2	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6003	0,14		6,944		96,2			
17	16943,50	67482,00	2,00	0,14	7,182	187	0,70	-	7,041	97,8	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6016	0,14		7,041		97,8			
7	22576,00	66725,50	2,00	0,14	7,178	280	10,00	-	7,062	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6009	0,14		6,905		96,2			
31	27787,50	63022,00	2,00	0,14	7,150	257	0,70	-	6,861	96,0	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6003	0,14		6,861		96,0			
5	21351,50	67972,50	2,00	0,14	7,101	172	0,70	-	6,857	96,6	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6009	0,14		6,857		96,6			
43	30215,00	61977,00	2,00	0,14	7,076	262	0,70	-	6,843	97,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	0,13		6,583		93,0			
46	28259,00	61230,50	2,00	0,14	7,044	56	0,70	-	6,927	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	0,14		6,927		98,3			
45	29206,50	60722,50	2,00	0,14	7,035	356	10,00	-	6,843	97,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	0,14		6,843		97,3			
8	22033,50	65994,50	2,00	0,14	7,010	331	0,70	-	6,889	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6009	0,14		6,889		98,3			
59	22436,00	60747,50	2,00	0,14	6,978	95	0,70	-	6,609	94,7	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6022	0,13		6,609		94,7			
55	24540,00	60996,00	2,00	0,14	6,968	250	0,70	-	6,860	98,4	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6022	0,14		6,860		98,4			
71	27653,00	59396,00	2,00	0,14	6,922	93	0,70	-	6,806	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6023	0,14		6,806		98,3			
58	22801,00	59821,50	2,00	0,14	6,907	43	0,70	-	6,560	95,0	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6022	0,13		6,560		95,0			
47	28085,50	62077,50	2,00	0,14	6,906	104	0,70	-	6,787	98,3	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004	0,14		6,787		98,3			
80	25115,00	57109,00	2,00	0,14	6,885	313	0,70	-	6,576	95,5	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6019	0,13		6,576		95,5			
60	22725,50	61439,00	2,00	0,14	6,837	135	0,70	-	6,501	95,1	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6022	0,13		6,501		95,1			
54	24094,00	61580,00	2,00	0,14	6,835	210	0,70	-	6,683	97,8	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6022	0,13		6,683		97,8			
81	24209,50	56691,00	2,00	0,14	6,795	3	0,70	-	6,284	92,5	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6019	0,13		6,284		92,5			

48	28386,00	62656,00	2,00	0,14	6,778	139	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6004	0,13	6,631	97,8					
35	25551,50	62897,50	2,00	0,14	6,778	96	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6003	0,13	6,274	92,6					
70	27974,00	58479,50	2,00	0,14	6,764	41	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,13	6,441	95,2					
24	15919,00	67169,50	2,00	0,14	6,755	129	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6016	0,12	6,187	91,6					
11	20383,00	66956,00	2,00	0,14	6,753	92	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6009	0,13	6,631	98,2					
33	26331,00	61721,00	2,00	0,13	6,624	20	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6003	0,13	6,519	98,4					
56	24423,50	59885,50	2,00	0,13	6,620	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6022	0,12	6,165	93,1					
42	29974,00	62615,00	2,00	0,13	6,614	226	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6004	0,12	6,231	94,2					
22	15905,50	65747,00	2,00	0,13	6,610	53	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6016	0,13	6,452	97,6					
23	15638,50	66626,50	2,00	0,13	6,475	99	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6016	0,12	6,172	95,3					
10	20439,50	66451,50	2,00	0,13	6,467	66	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6009	0,13	6,370	98,5					
57	23641,50	59453,50	2,00	0,13	6,369	355	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6022	0,12	6,201	97,4					
9	21155,50	65801,00	2,00	0,13	6,281	17	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6009	0,12	6,182	98,4					
34	25694,50	62147,50	2,00	0,12	6,202	59	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6003	0,12	6,084	98,1					
85	22148,00	68753,00	2,00	0,06	3,047	199	1,60	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	0,06	2,834	191	1,80	-	-	-	-	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Г С В С	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
62	28760,50	59336,00	2,00	4,44E-05	0,009	268	0,80	-	-	-	-	0
15	16786,00	66409,00	2,00	4,44E-05	0,009	43	0,80	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	4,39E-05	0,009	177	0,80	-	-	-	-	0
13	16812,00	66487,00	2,00	4,29E-05	0,009	183	0,80	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	4,27E-05	0,009	81	0,80	-	-	-	-	0
2	21590,50	66923,00	2,00	4,26E-05	0,009	270	0,80	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	4,23E-05	0,008	115	0,80	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	4,23E-05	0,008	21	0,80	-	-	-	-	0
61	28717,00	59391,50	2,00	4,18E-05	0,008	170	0,80	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	4,09E-05	0,008	249	0,80	-	-	-	-	0
14	16870,50	66426,50	2,00	4,06E-05	0,008	277	0,80	-	-	-	-	0
40	29094,00	61799,00	2,00	4,00E-05	0,008	27	0,80	-	-	-	-	0
73	24291,00	57907,00	2,00	3,97E-05	0,008	183	0,90	-	-	-	-	0
26	26815,00	62804,50	2,00	3,97E-05	0,008	265	0,90	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	3,78E-05	0,008	202	0,90	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	3,24E-05	0,006	123	0,90	-	-	-	-	0

37	29087,50	61945,50	2,00	3,19E-05	0,006	158	0,90	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	3,13E-05	0,006	338	0,90	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	2,72E-05	0,005	295	1,00	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	2,39E-05	0,005	220	1,00	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	2,36E-05	0,005	34	1,00	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,11E-05	0,004	0	1,10	-	-	-	-	0
39	29168,50	61696,00	2,00	1,90E-05	0,004	344	1,10	-	-	-	-	0
4	21383,50	66920,00	2,00	1,73E-05	0,003	89	1,20	-	-	-	-	0
16	16627,00	66463,50	2,00	1,68E-05	0,003	99	1,20	-	-	-	-	0
3	21401,50	66770,50	2,00	1,31E-05	0,003	47	1,30	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	1,20E-05	0,002	66	1,30	-	-	-	-	0
51	23585,00	60445,00	2,00	9,73E-06	0,002	337	1,50	-	-	-	-	0
32	27529,50	62121,00	2,00	1,53E-06	3,050E-04	311	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 12 544 1,47E-06 2,947E-04 96,6												
53	23297,00	61743,50	2,00	1,52E-06	3,035E-04	170	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 36 538 1,41E-06 2,824E-04 93,1												
44	30105,50	61348,00	2,00	1,49E-06	2,988E-04	297	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 13 545 1,32E-06 2,649E-04 88,7												
79	25313,50	57838,50	2,00	1,49E-06	2,979E-04	270	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 32 543 1,49E-06 2,978E-04 100,0												
6	22541,00	67251,00	2,00	1,49E-06	2,977E-04	252	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 20 537 1,47E-06 2,941E-04 98,8												
7	22576,00	66725,50	2,00	1,48E-06	2,959E-04	281	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 20 537 1,48E-06 2,951E-04 99,7												
21	16521,00	65443,00	2,00	1,48E-06	2,950E-04	16	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 29 541 1,47E-06 2,950E-04 100,0												
59	22436,00	60747,50	2,00	1,47E-06	2,943E-04	93	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 36 538 1,45E-06 2,897E-04 98,5												
67	29767,00	59455,50	2,00	1,46E-06	2,925E-04	263	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 16 540 1,44E-06 2,881E-04 98,5												
5	21351,50	67972,50	2,00	1,46E-06	2,917E-04	168	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 20 537 1,39E-06 2,776E-04 95,1												
8	22033,50	65994,50	2,00	1,46E-06	2,913E-04	333	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 20 537 1,46E-06 2,913E-04 100,0												
30	27555,50	63502,50	2,00	1,45E-06	2,903E-04	229	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 12 544 1,40E-06 2,795E-04 96,3												
41	29264,00	62974,00	2,00	1,44E-06	2,886E-04	187	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 13 545 1,29E-06 2,576E-04 89,3												
29	26633,00	63841,00	2,00	1,44E-06	2,875E-04	174	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 12 544 1,44E-06 2,874E-04 100,0												
18	17617,00	67113,00	2,00	1,43E-06	2,853E-04	230	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 29 541 1,43E-06 2,853E-04 100,0												
83	23246,00	57999,50	2,00	1,43E-06	2,853E-04	99	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 32 543 1,43E-06 2,852E-04 100,0												
17	16943,50	67482,00	2,00	1,42E-06	2,844E-04	187	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 29 541 1,42E-06 2,844E-04 100,0												
60	22725,50	61439,00	2,00	1,42E-06	2,837E-04	135	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

55	24540,00	60996,00	2,00	1,33E-06	2,665E-04	254	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,33E-06	2,665E-04	100,0					
58	22801,00	59821,50	2,00	1,33E-06	2,653E-04	38	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,32E-06	2,647E-04	99,8					
42	29974,00	62615,00	2,00	1,32E-06	2,636E-04	228	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	13		545	1,26E-06	2,527E-04	95,9					
24	15919,00	67169,50	2,00	1,30E-06	2,591E-04	130	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	29		541	1,24E-06	2,473E-04	95,4					
22	15905,50	65747,00	2,00	1,27E-06	2,546E-04	53	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	29		541	1,27E-06	2,546E-04	100,0					
45	29206,50	60722,50	2,00	1,27E-06	2,542E-04	356	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	13		545	1,27E-06	2,541E-04	100,0					
70	27974,00	58479,50	2,00	1,26E-06	2,527E-04	41	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	16		540	1,26E-06	2,527E-04	100,0					
81	24209,50	56691,00	2,00	1,25E-06	2,495E-04	4	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	32		543	1,24E-06	2,483E-04	99,5					
33	26331,00	61721,00	2,00	1,24E-06	2,472E-04	21	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,24E-06	2,471E-04	100,0					
23	15638,50	66626,50	2,00	1,21E-06	2,413E-04	99	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	29		541	1,19E-06	2,371E-04	98,3					
11	20383,00	66956,00	2,00	1,19E-06	2,389E-04	92	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,19E-06	2,388E-04	100,0					
35	25551,50	62897,50	2,00	1,18E-06	2,365E-04	95	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,16E-06	2,321E-04	98,1					
9	21155,50	65801,00	2,00	1,18E-06	2,352E-04	20	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,18E-06	2,352E-04	100,0					
10	20439,50	66451,50	2,00	1,14E-06	2,273E-04	67	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	20		537	1,14E-06	2,273E-04	100,0					
56	24423,50	59885,50	2,00	1,14E-06	2,271E-04	311	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,10E-06	2,192E-04	96,5					
34	25694,50	62147,50	2,00	1,10E-06	2,207E-04	58	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	12		544	1,10E-06	2,207E-04	100,0					
57	23641,50	59453,50	2,00	1,10E-06	2,206E-04	352	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	36		538	1,08E-06	2,160E-04	97,9					
85	22148,00	68753,00	2,00	5,18E-07	1,037E-04	198	10,00	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	4,62E-07	9,233E-05	190	10,00	-	-	-	-	0

Вещество: 1052 Метиловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
61	28717,00	59391,50	2,00	0,61	0,613	162	0,50	-	-	-	-	0
64	28702,50	59346,50	2,00	0,54	0,545	134	0,50	-	-	-	-	0
62	28760,50	59336,00	2,00	0,48	0,480	315	0,50	-	-	-	-	0
63	28651,00	59221,50	2,00	0,22	0,219	46	0,60	-	-	-	-	0
65	28641,50	60391,50	2,00	0,02	0,019	175	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,019	100,0					

67	29767,00	59455,50	2,00	0,02	0,019	263	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,019	100,0					
68	29643,00	58744,50	2,00	0,02	0,019	303	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,019	100,0					
72	27992,00	60108,50	2,00	0,02	0,018	136	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,018	100,0					
66	29384,50	60165,00	2,00	0,02	0,018	218	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,018	100,0					
69	29139,50	58322,00	2,00	0,02	0,018	338	10,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,018	100,0					
71	27653,00	59396,00	2,00	0,02	0,018	93	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,018	100,0					
70	27974,00	58479,50	2,00	0,02	0,017	42	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,02	0,017	100,0					
45	29206,50	60722,50	2,00	0,01	0,012	199	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	0,01	0,012	100,0					
46	28259,00	61230,50	2,00	7,83E-03	0,008	166	1,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	7,83E-03	0,008	100,0					
39	29168,50	61696,00	2,00	5,70E-03	0,006	190	2,30	-	-	-	-	0
44	30105,50	61348,00	2,00	5,58E-03	0,006	214	2,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	5,58E-03	0,006	100,0					
40	29094,00	61799,00	2,00	5,42E-03	0,005	188	2,40	-	-	-	-	0
37	29087,50	61945,50	2,00	5,01E-03	0,005	188	2,60	-	-	-	-	0
38	29210,50	61958,50	2,00	4,94E-03	0,005	190	2,60	-	-	-	-	0
47	28085,50	62077,50	2,00	4,54E-03	0,005	167	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	4,54E-03	0,005	100,0					
32	27529,50	62121,00	2,00	4,09E-03	0,004	157	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	4,09E-03	0,004	100,0					
43	30215,00	61977,00	2,00	4,09E-03	0,004	209	3,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	4,09E-03	0,004	100,0					
48	28386,00	62656,00	2,00	3,59E-03	0,004	174	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,59E-03	0,004	100,0					
33	26331,00	61721,00	2,00	3,53E-03	0,004	135	3,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,53E-03	0,004	100,0					
42	29974,00	62615,00	2,00	3,37E-03	0,003	201	3,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,37E-03	0,003	100,0					
41	29264,00	62974,00	2,00	3,17E-03	0,003	188	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,17E-03	0,003	99,9					
79	25313,50	57838,50	2,00	3,08E-03	0,003	66	4,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,08E-03	0,003	100,0					
31	27787,50	63022,00	2,00	3,02E-03	0,003	166	4,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	3,02E-03	0,003	100,0					
78	24910,50	58714,00	2,00	2,95E-03	0,003	81	4,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1		6023	2,95E-03	0,003	100,0					

26	26815,00	62804,50	2,00	2,88E-03	0,003	151	4,40	-	-	-	-	0
27	26730,00	62747,50	2,00	2,88E-03	0,003	150	4,40	-	-	-	-	0
25	26748,50	62830,50	2,00	2,82E-03	0,003	150	4,50	-	-	-	-	0
28	26534,00	62704,00	2,00	2,82E-03	0,003	147	4,50	-	-	-	-	0
34	25694,50	62147,50	2,00	2,72E-03	0,003	133	4,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,72E-03 0,003 100,0												
80	25115,00	57109,00	2,00	2,62E-03	0,003	58	4,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,62E-03 0,003 100,0												
30	27555,50	63502,50	2,00	2,57E-03	0,003	164	4,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,57E-03 0,003 100,0												
56	24423,50	59885,50	2,00	2,54E-03	0,003	97	4,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,54E-03 0,003 100,0												
77	24338,50	58906,50	2,00	2,49E-03	0,002	85	5,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,49E-03 0,002 100,0												
55	24540,00	60996,00	2,00	2,43E-03	0,002	112	5,20	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,43E-03 0,002 100,0												
73	24291,00	57907,00	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	0
74	24310,50	57850,50	2,00	2,33E-03	0,002	72	5,40	-	-	-	-	0
76	24234,50	57834,00	2,00	2,30E-03	0,002	72	5,50	-	-	-	-	0
75	24288,50	57689,50	2,00	2,29E-03	0,002	70	5,50	-	-	-	-	0
35	25551,50	62897,50	2,00	2,28E-03	0,002	138	5,50	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,28E-03 0,002 100,0												
29	26633,00	63841,00	2,00	2,17E-03	0,002	155	5,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,17E-03 0,002 100,0												
36	26004,00	63560,00	2,00	2,14E-03	0,002	147	5,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,14E-03 0,002 100,0												
57	23641,50	59453,50	2,00	2,09E-03	0,002	91	6,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,09E-03 0,002 100,0												
54	24094,00	61580,00	2,00	2,07E-03	0,002	116	6,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,07E-03 0,002 100,0												
84	23619,50	58676,50	2,00	2,07E-03	0,002	83	6,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,07E-03 0,002 100,0												
81	24209,50	56691,00	2,00	2,03E-03	0,002	60	6,20	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 2,03E-03 0,002 100,0												
51	23585,00	60445,00	2,00	2,02E-03	0,002	102	6,20	-	-	-	-	0
50	23585,00	60646,50	2,00	1,99E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	0
52	23516,50	60605,50	2,00	1,97E-03	0,002	104	6,30	-	-	-	-	0
49	23506,50	60764,50	2,00	1,95E-03	0,002	105	6,40	-	-	-	-	0
83	23246,00	57999,50	2,00	1,85E-03	0,002	76	6,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 1,85E-03 0,002 100,0												
82	23474,00	57100,00	2,00	1,83E-03	0,002	67	6,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 1,83E-03 0,002 100,0												
86	27113,50	64825,50	2,00	1,83E-03	0,002	164	6,80	-	-	-	-	0
53	23297,00	61743,50	2,00	1,75E-03	0,002	114	7,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 1,75E-03 0,002 100,0												
58	22801,00	59821,50	2,00	1,74E-03	0,002	95	7,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6023 1,74E-03 0,002 100,0												
60	22725,50	61439,00	2,00	1,61E-03	0,002	109	7,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	1,61E-03	0,002	100,0				
59	22436,00	60747,50	2,00	1,59E-03	0,002	103	7,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	1,58E-03	0,002	99,8				
8	22033,50	65994,50	2,00	8,53E-04	8,528E-04	135	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	8,53E-04	8,526E-04	100,0				
7	22576,00	66725,50	2,00	8,17E-04	8,174E-04	140	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	8,17E-04	8,171E-04	100,0				
9	21155,50	65801,00	2,00	7,51E-04	7,513E-04	130	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	7,51E-04	7,511E-04	100,0				
6	22541,00	67251,00	2,00	7,39E-04	7,385E-04	142	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	7,38E-04	7,382E-04	100,0				
2	21590,50	66923,00	2,00	6,79E-04	6,791E-04	137	10,00	-	-
3	21401,50	66770,50	2,00	6,74E-04	6,738E-04	135	10,00	-	-
1	21483,50	66974,50	2,00	6,67E-04	6,665E-04	136	10,00	-	-
4	21383,50	66920,00	2,00	6,58E-04	6,583E-04	136	10,00	-	-
10	20439,50	66451,50	2,00	6,06E-04	6,062E-04	131	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	6,06E-04	6,061E-04	100,0				
11	20383,00	66956,00	2,00	5,60E-04	5,600E-04	132	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	5,60E-04	5,599E-04	100,0				
5	21351,50	67972,50	2,00	5,53E-04	5,529E-04	139	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	5,53E-04	5,527E-04	100,0				
85	22148,00	68753,00	2,00	5,40E-04	5,404E-04	145	10,00	-	-
12	20693,00	67664,50	2,00	5,33E-04	5,333E-04	136	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	5,31E-04	5,309E-04	99,5				
20	17708,50	65854,50	2,00	4,19E-04	4,187E-04	121	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	4,19E-04	4,185E-04	100,0				
19	17867,50	66568,50	2,00	4,01E-04	4,008E-04	124	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	4,01E-04	4,006E-04	100,0				
18	17617,00	67113,00	2,00	3,67E-04	3,669E-04	125	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	3,67E-04	3,667E-04	100,0				
21	16521,00	65443,00	2,00	3,61E-04	3,605E-04	117	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	3,60E-04	3,603E-04	99,9				
14	16870,50	66426,50	2,00	3,52E-04	3,518E-04	121	10,00	-	-
13	16812,00	66487,00	2,00	3,51E-04	3,514E-04	121	10,00	-	-
15	16786,00	66409,00	2,00	3,47E-04	3,470E-04	121	10,00	-	-
16	16627,00	66463,50	2,00	3,37E-04	3,372E-04	120	10,00	-	-
17	16943,50	67482,00	2,00	3,22E-04	3,223E-04	125	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	3,22E-04	3,222E-04	100,0				
22	15905,50	65747,00	2,00	3,22E-04	3,215E-04	117	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	3,21E-04	3,213E-04	99,9				
23	15638,50	66626,50	2,00	2,91E-04	2,909E-04	119	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	2,91E-04	2,907E-04	99,9				
24	15919,00	67169,50	2,00	2,90E-04	2,895E-04	121	10,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6023	2,88E-04	2,884E-04	99,6				

Отчет

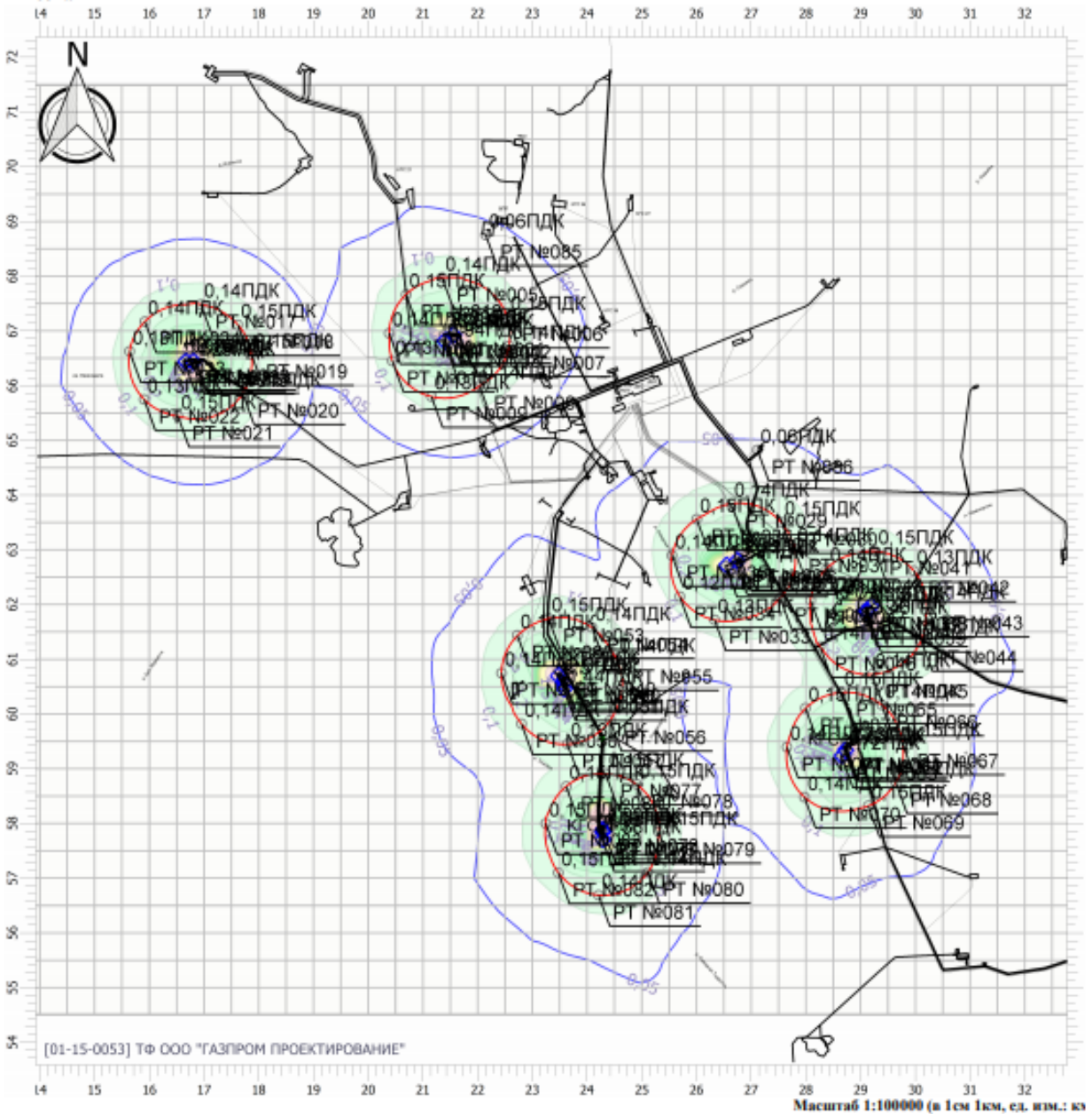
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 без фона [02.03.2022 11:17 - 02.03.2022 11:18], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	(100000 - 1000000] ПДК

Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных средних концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов
Город: 6, Ямсовейское НГКМ
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 2, 0715 рабочий+залп+сущ средние
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно.
Рассчитано 4 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:
№2864/25, 18.11.2020. ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ" - Данные по г.Тарко-Сале.,

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кусты газовых скважин
1 - Кустовые площадки (сущ)
12 - Куст № 12
13 - Куст № 13
16 - Куст № 16
20 - Куст № 20
29 - Куст № 29
32 - Куст № 32
36 - Куст № 36

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 (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1052	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.

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				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	13000,00	63000,00	33000,00	63000,00	17000,00	0,000	500,000	500,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	21483,50	66974,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
2	21590,50	66923,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
3	21401,50	66770,50	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
4	21383,50	66920,00	2,000	точка пользователя	КГС №20-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
5	21351,50	67972,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-С
6	22541,00	67251,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СВ
7	22576,00	66725,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-В
8	22033,50	65994,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
9	21155,50	65801,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-Ю
10	20439,50	66451,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
11	20383,00	66956,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-З
12	20693,00	67664,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №20--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
13	16812,00	66487,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
14	16870,50	66426,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
15	16786,00	66409,00	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
16	16627,00	66463,50	2,000	точка пользователя	КГС №29-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
17	16943,50	67482,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-С
18	17617,00	67113,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СВ
19	17867,50	66568,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-В
20	17708,50	65854,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
21	16521,00	65443,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-Ю
22	15905,50	65747,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
23	15638,50	66626,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-З
24	15919,00	67169,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №29--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
25	26748,50	62830,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
26	26815,00	62804,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
27	26730,00	62747,50	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
28	26534,00	62704,00	2,000	точка пользователя	КГС №12-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
29	26633,00	63841,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-С
30	27555,50	63502,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СВ
31	27787,50	63022,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-В
32	27529,50	62121,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮВ
33	26331,00	61721,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-Ю
34	25694,50	62147,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
35	25551,50	62897,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-З
36	26004,00	63560,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №12--Внешняя граница СЗЗ-СЗ

37	29087,50	61945,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
38	29210,50	61958,50	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
39	29168,50	61696,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
40	29094,00	61799,00	2,000	точка пользователя	КГС №13-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
41	29264,00	62974,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-С
42	29974,00	62615,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-СВ
43	30215,00	61977,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-В
44	30105,50	61348,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-ЮВ
45	29206,50	60722,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-Ю
46	28259,00	61230,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-ЮЗ
47	28085,50	62077,50	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-З
48	28386,00	62656,00	2,000	на границе С33	КГС №13--Внешняя граница С33-СЗ
49	23506,50	60764,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
50	23585,00	60646,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
51	23585,00	60445,00	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
52	23516,50	60605,50	2,000	точка пользователя	КГС №36-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
53	23297,00	61743,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-С
54	24094,00	61580,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-СВ
55	24540,00	60996,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-В
56	24423,50	59885,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-ЮВ
57	23641,50	59453,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-Ю
58	22801,00	59821,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-ЮЗ
59	22436,00	60747,50	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-З
60	22725,50	61439,00	2,000	на границе С33	КГС №36--Внешняя граница С33-СЗ
61	28717,00	59391,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
62	28760,50	59336,00	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
63	28651,00	59221,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
64	28702,50	59346,50	2,000	точка пользователя	КГС №16-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
65	28641,50	60391,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-С
66	29384,50	60165,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-СВ
67	29767,00	59455,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-В
68	29643,00	58744,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-ЮВ
69	29139,50	58322,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-Ю
70	27974,00	58479,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-ЮЗ
71	27653,00	59396,00	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-З
72	27992,00	60108,50	2,000	на границе С33	КГС №16--Внешняя граница С33-СЗ
73	24291,00	57907,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-С
74	24310,50	57850,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-В
75	24288,50	57689,50	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-Ю
76	24234,50	57834,00	2,000	точка пользователя	КГС №32-Граница промышленной площадки (контур объекта)-З
77	24338,50	58906,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-С
78	24910,50	58714,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-СВ
79	25313,50	57838,50	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-В
80	25115,00	57109,00	2,000	на границе С33	КГС №32--Внешняя граница С33-ЮВ

81	24209,50	56691,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-Ю
82	23474,00	57100,00	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-ЮЗ
83	23246,00	57999,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-З
84	23619,50	58676,50	2,000	на границе СЗЗ	КГС №32--Внешняя граница СЗЗ-СЗ
85	22148,00	68753,00	2,000	точка пользователя	ВЖК
86	27113,50	64825,50	2,000	точка пользователя	ВЗС

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	4,94E-05	4,936E-06	-	-	-	-	-	-	0
86	27113,50	64825,50	2,00	4,86E-05	4,862E-06	-	-	-	-	-	-	0
6	22541,00	67251,00	2,00	4,50E-05	4,498E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	1,06E-05		1,062E-06		23,6			
68	29643,00	58744,50	2,00	4,45E-05	4,454E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	11	9,01E-06		9,008E-07		20,2			
7	22576,00	66725,50	2,00	4,45E-05	4,451E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	1,06E-05		1,057E-06		23,7			
69	29139,50	58322,00	2,00	4,43E-05	4,435E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	11	8,99E-06		8,989E-07		20,3			
5	21351,50	67972,50	2,00	4,32E-05	4,318E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	9,84E-06		9,840E-07		22,8			
29	26633,00	63841,00	2,00	4,26E-05	4,256E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	8,74E-06		8,735E-07		20,5			
67	29767,00	59455,50	2,00	4,25E-05	4,246E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	11	8,98E-06		8,977E-07		21,1			
8	22033,50	65994,50	2,00	4,19E-05	4,191E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	1,01E-05		1,006E-06		24,0			
36	26004,00	63560,00	2,00	4,16E-05	4,164E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	23	9,34E-06		9,343E-07		22,4			
2	21590,50	66923,00	2,00	4,08E-05	4,079E-06	-	-	-	-	-	-	0
1	21483,50	66974,50	2,00	4,05E-05	4,051E-06	-	-	-	-	-	-	0
70	27974,00	58479,50	2,00	4,05E-05	4,047E-06	-	-	-	-	-	-	3

0 0											
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	20		8,93E-06			8,932E-07		22,1	
30	27555,5 0	63502,5 0	2,00	4,04E-05	4,041E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	7		8,87E-06			8,866E-07		21,9	
4	21383,5 0	66920,0 0	2,00	4,01E-05	4,012E-06	-	-	-	-	-	0
35	25551,5 0	62897,5	2,00	4,01E-05	4,012E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	23		9,41E-06			9,410E-07		23,5	
3	21401,5 0	66770,5 0	2,00	4,00E-05	3,996E-06	-	-	-	-	-	0
41	29264,0 0	62974,0 0	2,00	3,99E-05	3,991E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	7		8,57E-06			8,573E-07		21,5	
63	28651,0 0	59221,5 0	2,00	3,97E-05	3,967E-06	-	-	-	-	-	0
62	28760,5 0	59336,0 0	2,00	3,95E-05	3,954E-06	-	-	-	-	-	0
12	20693,0 0	67664,5 0	2,00	3,95E-05	3,952E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	23		9,26E-06			9,258E-07		23,4	
64	28702,5 0	59346,5 0	2,00	3,94E-05	3,941E-06	-	-	-	-	-	0
61	28717,0 0	59391,5 0	2,00	3,93E-05	3,931E-06	-	-	-	-	-	0
66	29384,5 0	60165,0 0	2,00	3,90E-05	3,902E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,88E-06			8,882E-07		22,8	
42	29974,0 0	62615,0 0	2,00	3,88E-05	3,882E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,39E-06			8,389E-07		21,6	
44	30105,5 0	61348,0 0	2,00	3,88E-05	3,878E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,61E-06			8,613E-07		22,2	
31	27787,5 0	63022,0 0	2,00	3,87E-05	3,868E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,55E-06			8,549E-07		22,1	
38	29210,5 0	61958,5 0	2,00	3,85E-05	3,854E-06	-	-	-	-	-	0
37	29087,5 0	61945,5 0	2,00	3,85E-05	3,846E-06	-	-	-	-	-	0
45	29206,5 0	60722,5 0	2,00	3,85E-05	3,845E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,98E-06			8,979E-07		23,3	
48	28386,0 0	62656,0 0	2,00	3,84E-05	3,845E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	11		8,62E-06			8,617E-07		22,4	
39	29168,5 0	61696,0 0	2,00	3,84E-05	3,842E-06	-	-	-	-	-	0
40	29094,0 0	61799,0 0	2,00	3,84E-05	3,841E-06	-	-	-	-	-	0
53	23297,0 0	61743,5 0	2,00	3,84E-05	3,840E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	20		8,83E-06			8,831E-07		23,0	
9	21155,5 0	65801,0 0	2,00	3,84E-05	3,838E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1	1	23		9,15E-06			9,148E-07	23,8		
43	30215,0 0	61977,0 0	2,00	3,83E-05	3,828E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,43E-06			8,428E-07	22,0		
25	26748,5 0	62830,5 0	2,00	3,77E-05	3,773E-06	-	-	-	-	-	0
65	28641,5 0	60391,5 0	2,00	3,77E-05	3,773E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		9,07E-06			9,069E-07	24,0		
54	24094,0 0	61580,0 0	2,00	3,77E-05	3,769E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	23		9,02E-06			9,020E-07	23,9		
47	28085,5 0	62077,5 0	2,00	3,76E-05	3,759E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,84E-06			8,836E-07	23,5		
28	26534,0 0	62704,0 0	2,00	3,76E-05	3,756E-06	-	-	-	-	-	0
26	26815,0 0	62804,5 0	2,00	3,76E-05	3,756E-06	-	-	-	-	-	0
46	28259,0 0	61230,5 0	2,00	3,75E-05	3,752E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,99E-06			8,991E-07	24,0		
27	26730,0 0	62747,5 0	2,00	3,75E-05	3,749E-06	-	-	-	-	-	0
34	25694,5 0	62147,5 0	2,00	3,73E-05	3,730E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,71E-06			8,712E-07	23,4		
71	27653,0 0	59396,0 0	2,00	3,73E-05	3,727E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		9,03E-06			9,032E-07	24,2		
11	20383,0 0	66956,0 0	2,00	3,70E-05	3,700E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	23		8,74E-06			8,735E-07	23,6		
10	20439,5 0	66451,5 0	2,00	3,66E-05	3,665E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	23		8,70E-06			8,703E-07	23,7		
72	27992,0 0	60108,5 0	2,00	3,66E-05	3,657E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		9,08E-06			9,076E-07	24,8		
32	27529,5 0	62121,0 0	2,00	3,66E-05	3,657E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,86E-06			8,864E-07	24,2		
60	22725,5 0	61439,0 0	2,00	3,60E-05	3,604E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		8,93E-06			8,929E-07	24,8		
55	24540,0 0	60996,0 0	2,00	3,56E-05	3,560E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		8,88E-06			8,884E-07	25,0		
33	26331,0 0	61721,0 0	2,00	3,54E-05	3,540E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		8,88E-06			8,885E-07	25,1		
80	25115,0 0	57109,0 0	2,00	3,53E-05	3,529E-06	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1	1	20	9,10E-06	9,103E-07	25,8						
79	25313,5 0	57838,5 0	2,00	3,49E-05	3,486E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,12E-06	9,123E-07	26,2						
49	23506,5 0	60764,5 0	2,00	3,45E-05	3,446E-06	-	-	-	-	-	-	0
50	23585,0 0	60646,5 0	2,00	3,43E-05	3,428E-06	-	-	-	-	-	-	0
52	23516,5 0	60605,5 0	2,00	3,41E-05	3,411E-06	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,0 0	60445,0 0	2,00	3,38E-05	3,378E-06	-	-	-	-	-	-	0
59	22436,0 0	60747,5 0	2,00	3,35E-05	3,352E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,00E-06	9,004E-07	26,9						
56	24423,5 0	59885,5 0	2,00	3,33E-05	3,333E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	8,88E-06	8,882E-07	26,6						
81	24209,5 0	56691,0 0	2,00	3,33E-05	3,328E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,00E-06	9,004E-07	27,1						
78	24910,5 0	58714,0 0	2,00	3,30E-05	3,299E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,00E-06	8,998E-07	27,3						
75	24288,5 0	57689,5 0	2,00	3,19E-05	3,193E-06	-	-	-	-	-	-	0
17	16943,5 0	67482,0 0	2,00	3,19E-05	3,187E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	23	6,66E-06	6,662E-07	20,9						
77	24338,5 0	58906,5 0	2,00	3,18E-05	3,183E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	8,94E-06	8,937E-07	28,1						
74	24310,5 0	57850,5 0	2,00	3,18E-05	3,175E-06	-	-	-	-	-	-	0
73	24291,0 0	57907,0 0	2,00	3,16E-05	3,165E-06	-	-	-	-	-	-	0
76	24234,5 0	57834,0 0	2,00	3,16E-05	3,161E-06	-	-	-	-	-	-	0
57	23641,5 0	59453,5 0	2,00	3,14E-05	3,136E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,09E-06	9,093E-07	29,0						
18	17617,0 0	67113,0 0	2,00	3,13E-05	3,133E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	23	6,78E-06	6,777E-07	21,6						
58	22801,0 0	59821,5 0	2,00	3,13E-05	3,129E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	9,05E-06	9,048E-07	28,9						
82	23474,0 0	57100,0 0	2,00	3,13E-05	3,125E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	20	8,84E-06	8,837E-07	28,3						
19	17867,5 0	66568,5 0	2,00	3,09E-05	3,094E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	23	6,67E-06	6,668E-07	21,5						
20	17708,5 0	65854,5 0	2,00	3,03E-05	3,026E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	23	6,27E-06	6,272E-07	20,7						

83	23246,0 0	57999,5 0	2,00	3,01E-05	3,013E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	8,83E-06		8,825E-07		29,3				
84	23619,5 0	58676,5 0	2,00	3,01E-05	3,011E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	8,90E-06		8,904E-07		29,6				
24	15919,0 0	67169,5 0	2,00	3,00E-05	3,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	6,10E-06		6,102E-07		20,3				
23	15638,5 0	66626,5 0	2,00	2,92E-05	2,923E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,82E-06		5,825E-07		19,9				
13	16812,0 0	66487,0 0	2,00	2,91E-05	2,912E-06	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,5 0	66426,5 0	2,00	2,91E-05	2,910E-06	-	-	-	-	-	-	0
15	16786,0 0	66409,0 0	2,00	2,90E-05	2,901E-06	-	-	-	-	-	-	0
16	16627,0 0	66463,5 0	2,00	2,89E-05	2,892E-06	-	-	-	-	-	-	0
21	16521,0 0	65443,0 0	2,00	2,83E-05	2,835E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,62E-06		5,622E-07		19,8				
22	15905,5 0	65747,0 0	2,00	2,83E-05	2,830E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,54E-06		5,543E-07		19,6				
Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,0 0	68753,0 0	2,00	2,74E-05	8,227E-05	-	-	-	-	-	-	0
86	27113,5 0	64825,5 0	2,00	2,70E-05	8,104E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	22541,0 0	67251,0 0	2,00	2,50E-05	7,496E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,90E-06		1,770E-05		23,6				
68	29643,0 0	58744,5 0	2,00	2,47E-05	7,423E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	11	5,00E-06		1,501E-05		20,2				
7	22576,0 0	66725,5 0	2,00	2,47E-05	7,418E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,87E-06		1,761E-05		23,7				
69	29139,5 0	58322,0 0	2,00	2,46E-05	7,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	11	4,99E-06		1,498E-05		20,3				
5	21351,5 0	67972,5 0	2,00	2,40E-05	7,196E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	5,47E-06		1,640E-05		22,8				
29	26633,0 0	63841,0 0	2,00	2,36E-05	7,094E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	4,85E-06		1,456E-05		20,5				
67	29767,0 0	59455,5 0	2,00	2,36E-05	7,076E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	11	4,99E-06		1,496E-05		21,1				

8	22033,5 0	65994,5 0	2,00	2,33E-05	6,984E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		5,59E-06		1,676E-05		24,0			
36	26004,0 0	63560,0 0	2,00	2,31E-05	6,941E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		5,19E-06		1,557E-05		22,4			
2	21590,5 0	66923,0 0	2,00	2,27E-05	6,799E-05	-	-	-	-	-	-	0
1	21483,5 0	66974,5 0	2,00	2,25E-05	6,752E-05	-	-	-	-	-	-	0
70	27974,0 0	58479,5 0	2,00	2,25E-05	6,745E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	20		4,96E-06		1,489E-05		22,1			
30	27555,5 0	63502,5 0	2,00	2,24E-05	6,734E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7		4,93E-06		1,478E-05		21,9			
4	21383,5 0	66920,0 0	2,00	2,23E-05	6,687E-05	-	-	-	-	-	-	0
35	25551,5 0	62897,5 0	2,00	2,23E-05	6,686E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		5,23E-06		1,568E-05		23,5			
3	21401,5 0	66770,5 0	2,00	2,22E-05	6,660E-05	-	-	-	-	-	-	0
41	29264,0 0	62974,0 0	2,00	2,22E-05	6,651E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	7		4,76E-06		1,429E-05		21,5			
63	28651,0 0	59221,5 0	2,00	2,20E-05	6,612E-05	-	-	-	-	-	-	0
62	28760,5 0	59336,0 0	2,00	2,20E-05	6,589E-05	-	-	-	-	-	-	0
12	20693,0 0	67664,5 0	2,00	2,20E-05	6,587E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	23		5,14E-06		1,543E-05		23,4			
64	28702,5 0	59346,5 0	2,00	2,19E-05	6,568E-05	-	-	-	-	-	-	0
61	28717,0 0	59391,5 0	2,00	2,18E-05	6,552E-05	-	-	-	-	-	-	0
66	29384,5 0	60165,0 0	2,00	2,17E-05	6,504E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		4,93E-06		1,480E-05		22,8			
42	29974,0 0	62615,0 0	2,00	2,16E-05	6,471E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		4,66E-06		1,398E-05		21,6			
44	30105,5 0	61348,0 0	2,00	2,15E-05	6,464E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		4,79E-06		1,436E-05		22,2			
31	27787,5 0	63022,0 0	2,00	2,15E-05	6,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		4,75E-06		1,425E-05		22,1			
38	29210,5 0	61958,5 0	2,00	2,14E-05	6,423E-05	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,5 0	61945,0 0	2,00	2,14E-05	6,411E-05	-	-	-	-	-	-	0
45	29206,5 0	60722,5 0	2,00	2,14E-05	6,409E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	11		4,99E-06		1,496E-05		23,3			
48	28386,0 0	62656,0 0	2,00	2,14E-05	6,408E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	4,79E-06			1,436E-05			22,4	
39	29168,5 0	61696,0 0	2,00	2,13E-05	6,403E-05	-	-	-	-	0
40	29094,0 0	61799,0 0	2,00	2,13E-05	6,402E-05	-	-	-	-	0
53	23297,0 0	61743,5 0	2,00	2,13E-05	6,400E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	20	4,91E-06			1,472E-05			23,0	
9	21155,5 0	65801,0 0	2,00	2,13E-05	6,396E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23	5,08E-06			1,525E-05			23,8	
43	30215,0 0	61977,0 0	2,00	2,13E-05	6,381E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	4,68E-06			1,405E-05			22,0	
25	26748,5 0	62830,5 0	2,00	2,10E-05	6,288E-05	-	-	-	-	0
65	28641,5 0	60391,5 0	2,00	2,10E-05	6,288E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	5,04E-06			1,511E-05			24,0	
54	24094,0 0	61580,0 0	2,00	2,09E-05	6,281E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23	5,01E-06			1,503E-05			23,9	
47	28085,5 0	62077,5 0	2,00	2,09E-05	6,265E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	4,91E-06			1,473E-05			23,5	
28	26534,0 0	62704,0 0	2,00	2,09E-05	6,261E-05	-	-	-	-	0
26	26815,0 0	62804,5 0	2,00	2,09E-05	6,260E-05	-	-	-	-	0
46	28259,0 0	61230,5 0	2,00	2,08E-05	6,254E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	5,00E-06			1,499E-05			24,0	
27	26730,0 0	62747,5 0	2,00	2,08E-05	6,248E-05	-	-	-	-	0
34	25694,5 0	62147,5 0	2,00	2,07E-05	6,217E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	4,84E-06			1,452E-05			23,4	
71	27653,0 0	59396,0 0	2,00	2,07E-05	6,211E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	5,02E-06			1,505E-05			24,2	
11	20383,0 0	66956,0 0	2,00	2,06E-05	6,167E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23	4,85E-06			1,456E-05			23,6	
10	20439,5 0	66451,5 0	2,00	2,04E-05	6,108E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	23	4,83E-06			1,450E-05			23,7	
72	27992,0 0	60108,5 0	2,00	2,03E-05	6,094E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	5,04E-06			1,513E-05			24,8	
32	27529,5 0	62121,0 0	2,00	2,03E-05	6,094E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	11	4,92E-06			1,477E-05			24,2	
60	22725,5 0	61439,0 0	2,00	2,00E-05	6,007E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	

	1	1	20		4,96E-06			1,488E-05	24,8		
55	24540,0 0	60996,0 0	2,00	1,98E-05	5,934E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		4,94E-06			1,481E-05	25,0		
33	26331,0 0	61721,0 0	2,00	1,97E-05	5,900E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	11		4,94E-06			1,481E-05	25,1		
80	25115,0 0	57109,0 0	2,00	1,96E-05	5,882E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,06E-06			1,517E-05	25,8		
79	25313,5 0	57838,5 0	2,00	1,94E-05	5,810E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,07E-06			1,521E-05	26,2		
49	23506,5 0	60764,5 0	2,00	1,91E-05	5,744E-05	-	-	-	-	-	0
50	23585,0 0	60646,5 0	2,00	1,90E-05	5,713E-05	-	-	-	-	-	0
52	23516,5 0	60605,5 0	2,00	1,89E-05	5,684E-05	-	-	-	-	-	0
51	23585,0 0	60445,0 0	2,00	1,88E-05	5,630E-05	-	-	-	-	-	0
59	22436,0 0	60747,5 0	2,00	1,86E-05	5,587E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,00E-06			1,501E-05	26,9		
56	24423,5 0	59885,5 0	2,00	1,85E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		4,93E-06			1,480E-05	26,6		
81	24209,5 0	56691,0 0	2,00	1,85E-05	5,546E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,00E-06			1,501E-05	27,1		
78	24910,5 0	58714,0 0	2,00	1,83E-05	5,499E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,00E-06			1,500E-05	27,3		
75	24288,5 0	57689,5 0	2,00	1,77E-05	5,322E-05	-	-	-	-	-	0
17	16943,5 0	67482,0 0	2,00	1,77E-05	5,312E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	23		3,70E-06			1,110E-05	20,9		
77	24338,5 0	58906,5 0	2,00	1,77E-05	5,304E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		4,96E-06			1,489E-05	28,1		
74	24310,5 0	57850,5 0	2,00	1,76E-05	5,292E-05	-	-	-	-	-	0
73	24291,0 0	57907,0 0	2,00	1,76E-05	5,275E-05	-	-	-	-	-	0
76	24234,5 0	57834,0 0	2,00	1,76E-05	5,269E-05	-	-	-	-	-	0
57	23641,5 0	59453,5 0	2,00	1,74E-05	5,227E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,05E-06			1,515E-05	29,0		
18	17617,0 0	67113,0 0	2,00	1,74E-05	5,222E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	23		3,77E-06			1,130E-05	21,6		
58	22801,0 0	59821,5 0	2,00	1,74E-05	5,216E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	20		5,03E-06			1,508E-05	28,9		

82	23474,0 0	57100,0 0	2,00	1,74E-05	5,209E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	4,91E-06		1,473E-05		28,3				
19	17867,5 0	66568,5 0	2,00	1,72E-05	5,157E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,70E-06		1,111E-05		21,5				
20	17708,5 0	65854,5 0	2,00	1,68E-05	5,044E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,48E-06		1,045E-05		20,7				
83	23246,0 0	57999,5 0	2,00	1,67E-05	5,022E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	4,90E-06		1,471E-05		29,3				
84	23619,5 0	58676,5 0	2,00	1,67E-05	5,018E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	20	4,95E-06		1,484E-05		29,6				
24	15919,0 0	67169,5 0	2,00	1,67E-05	5,008E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,39E-06		1,017E-05		20,3				
23	15638,5 0	66626,5 0	2,00	1,62E-05	4,871E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,24E-06		9,708E-06		19,9				
13	16812,0 0	66487,0 0	2,00	1,62E-05	4,854E-05	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,5 0	66426,5 0	2,00	1,62E-05	4,850E-05	-	-	-	-	-	-	0
15	16786,0 0	66409,0 0	2,00	1,61E-05	4,835E-05	-	-	-	-	-	-	0
16	16627,0 0	66463,5 0	2,00	1,61E-05	4,820E-05	-	-	-	-	-	-	0
21	16521,0 0	65443,0 0	2,00	1,57E-05	4,724E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,12E-06		9,369E-06		19,8				
22	15905,5 0	65747,0 0	2,00	1,57E-05	4,717E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	23	3,08E-06		9,239E-06		19,6				

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот z(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
73	24291,0 0	57907,0 0	2,00	2,43E-09	1,214E-07	-	-	-	-	-	-	0
52	23516,5 0	60605,5 0	2,00	2,28E-09	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	0
74	24310,5 0	57850,5 0	2,00	2,18E-09	1,088E-07	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,5 0	61945,5 0	2,00	1,88E-09	9,393E-08	-	-	-	-	-	-	0
49	23506,5 0	60764,5 0	2,00	1,72E-09	8,590E-08	-	-	-	-	-	-	0
39	29168,5 0	61696,0 0	2,00	1,62E-09	8,117E-08	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,0 0	61799,0 0	2,00	1,51E-09	7,565E-08	-	-	-	-	-	-	0
62	28760,5 0	59336,0 0	2,00	1,49E-09	7,471E-08	-	-	-	-	-	-	0
61	28717,0 0	59391,5 0	2,00	1,32E-09	6,600E-08	-	-	-	-	-	-	0
50	23585,0 0	60646,5 0	2,00	1,25E-09	6,275E-08	-	-	-	-	-	-	0
76	24234,5 0	57834,0 0	2,00	1,17E-09	5,856E-08	-	-	-	-	-	-	0

13	16812,0 0	66487,0 0	2,00	1,17E-09	5,833E-08	-	-	-	-	-	-	0
25	26748,5 0	62830,5 0	2,00	1,04E-09	5,192E-08	-	-	-	-	-	-	0
1	21483,5 0	66974,5 0	2,00	1,03E-09	5,133E-08	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,5 0	66426,5 0	2,00	1,01E-09	5,073E-08	-	-	-	-	-	-	0
27	26730,0 0	62747,5 0	2,00	1,01E-09	5,057E-08	-	-	-	-	-	-	0
38	29210,5 0	61958,5 0	2,00	9,71E-10	4,855E-08	-	-	-	-	-	-	0
64	28702,5 0	59346,5 0	2,00	9,40E-10	4,698E-08	-	-	-	-	-	-	0
26	26815,0 0	62804,5 0	2,00	8,92E-10	4,460E-08	-	-	-	-	-	-	0
51	23585,0 0	60445,0 0	2,00	8,14E-10	4,068E-08	-	-	-	-	-	-	0
2	21590,5 0	66923,0 0	2,00	8,05E-10	4,026E-08	-	-	-	-	-	-	0
15	16786,0 0	66409,0 0	2,00	7,49E-10	3,746E-08	-	-	-	-	-	-	0
75	24288,5 0	57689,5 0	2,00	7,33E-10	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	0
4	21383,5 0	66920,0 0	2,00	5,54E-10	2,772E-08	-	-	-	-	-	-	0
63	28651,0 0	59221,5 0	2,00	3,82E-10	1,908E-08	-	-	-	-	-	-	0
3	21401,5 0	66770,5 0	2,00	2,90E-10	1,449E-08	-	-	-	-	-	-	0
16	16627,0 0	66463,5 0	2,00	2,82E-10	1,410E-08	-	-	-	-	-	-	0
28	26534,0 0	62704,0 0	2,00	2,68E-10	1,338E-08	-	-	-	-	-	-	0
77	24338,5 0	58906,5 0	2,00	1,28E-10	6,393E-09	-	-	-	-	-	-	3
65	28641,5 0	60391,5 0	2,00	1,15E-10	5,750E-09	-	-	-	-	-	-	3
53	23297,0 0	61743,5 0	2,00	1,14E-10	5,684E-09	-	-	-	-	-	-	3
41	29264,0 0	62974,0 0	2,00	1,11E-10	5,563E-09	-	-	-	-	-	-	3
45	29206,5 0	60722,5 0	2,00	1,08E-10	5,420E-09	-	-	-	-	-	-	3
56	24423,5 0	59885,5 0	2,00	1,06E-10	5,316E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	27529,5 0	62121,0 0	2,00	1,03E-10	5,159E-09	-	-	-	-	-	-	3
44	30105,5 0	61348,0 0	2,00	9,71E-11	4,854E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	26633,0 0	63841,0 0	2,00	9,66E-11	4,828E-09	-	-	-	-	-	-	3
47	28085,5 0	62077,5 0	2,00	9,53E-11	4,767E-09	-	-	-	-	-	-	3
48	28386,0 0	62656,0 0	2,00	9,20E-11	4,599E-09	-	-	-	-	-	-	3
57	23641,5 0	59453,5 0	2,00	9,11E-11	4,555E-09	-	-	-	-	-	-	3
66	29384,5 0	60165,0 0	2,00	8,53E-11	4,263E-09	-	-	-	-	-	-	3
46	28259,0 0	61230,5 0	2,00	8,48E-11	4,239E-09	-	-	-	-	-	-	3
80	25115,0 0	57109,0 0	2,00	8,45E-11	4,223E-09	-	-	-	-	-	-	3
78	24910,5 0	58714,0 0	2,00	8,39E-11	4,195E-09	-	-	-	-	-	-	3
54	24094,0 0	61580,0 0	2,00	8,22E-11	4,108E-09	-	-	-	-	-	-	3
84	23619,5 0	58676,5 0	2,00	8,09E-11	4,045E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	21351,5 0	67972,5 0	2,00	7,99E-11	3,995E-09	-	-	-	-	-	-	3
68	29643,0 0	58744,5 0	2,00	7,88E-11	3,939E-09	-	-	-	-	-	-	3
79	25313,5	57838,5	2,00	7,60E-11	3,801E-09	-	-	-	-	-	-	3

31	27787,5 0	63022,0 0	2,00	7,48E-11	3,742E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
55	24540,0 0	60996,0 0	2,00	7,37E-11	3,685E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
17	16943,5 0	67482,0 0	2,00	7,33E-11	3,664E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
8	22033,5 0	65994,5 0	2,00	7,18E-11	3,592E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
43	30215,0 0	61977,0 0	2,00	7,16E-11	3,581E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
69	29139,5 0	58322,0 0	2,00	7,15E-11	3,577E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
72	27992,0 0	60108,5 0	2,00	7,11E-11	3,555E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
60	22725,5 0	61439,0 0	2,00	7,03E-11	3,513E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
67	29767,0 0	59455,5 0	2,00	6,95E-11	3,477E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
30	27555,5 0	63502,5 0	2,00	6,50E-11	3,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
42	29974,0 0	62615,0 0	2,00	6,39E-11	3,194E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
36	26004,0 0	63560,0 0	2,00	6,32E-11	3,159E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	22576,0 0	66725,5 0	2,00	6,18E-11	3,092E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	17708,5 0	65854,5 0	2,00	6,15E-11	3,077E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
59	22436,0 0	60747,5 0	2,00	5,87E-11	2,933E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
33	26331,0 0	61721,0 0	2,00	5,73E-11	2,867E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
71	27653,0 0	59396,0 0	2,00	5,54E-11	2,772E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
83	23246,0 0	57999,5 0	2,00	5,48E-11	2,742E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
81	24209,5 0	56691,0 0	2,00	5,35E-11	2,677E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
58	22801,0 0	59821,5 0	2,00	5,34E-11	2,671E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
35	25551,5 0	62897,5 0	2,00	5,24E-11	2,621E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
6	22541,0 0	67251,0 0	2,00	4,88E-11	2,438E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
34	25694,5 0	62147,5 0	2,00	4,84E-11	2,421E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
86	27113,5 0	64825,5 0	2,00	4,65E-11	2,323E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
19	17867,5 0	66568,5 0	2,00	4,47E-11	2,233E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
70	27974,0 0	58479,5 0	2,00	4,40E-11	2,199E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
12	20693,0 0	67664,5 0	2,00	4,37E-11	2,187E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
18	17617,0 0	67113,0 0	2,00	4,05E-11	2,024E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	21155,5 0	65801,0 0	2,00	4,04E-11	2,020E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
82	23474,0 0	57100,0 0	2,00	3,90E-11	1,950E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
11	20383,0 0	66956,0 0	2,00	3,78E-11	1,888E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	16521,0 0	65443,0 0	2,00	3,65E-11	1,827E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
85	22148,0 0	68753,0 0	2,00	3,47E-11	1,734E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
24	15919,0 0	67169,5 0	2,00	3,34E-11	1,672E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	20439,5 0	66451,5 0	2,00	3,34E-11	1,670E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
23	15638,5 0	66626,5 0	2,00	2,80E-11	1,400E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	15905,5 0	65747,0 0	2,00	2,36E-11	1,181E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1052 Метиловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот г (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
62	28760,5 0	59336,0 0	2,00	0,11	0,055	-	-	-	-	-	-	0
61	28717,0 0	59391,5 0	2,00	0,09	0,043	-	-	-	-	-	-	0
64	28702,5 0	59346,5 0	2,00	0,07	0,034	-	-	-	-	-	-	0
63	28651,0 0	59221,5 0	2,00	0,02	0,010	-	-	-	-	-	-	0
65	28641,5 0	60391,5 0	2,00	2,00E-03	9,985E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	2,00E-03		9,982E-04		100,0				
68	29643,0 0	58744,5 0	2,00	1,57E-03	7,846E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	1,57E-03		7,845E-04		100,0				
69	29139,5 0	58322,0 0	2,00	1,41E-03	7,041E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	1,41E-03		7,040E-04		100,0				
66	29384,5 0	60165,0 0	2,00	1,16E-03	5,792E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	1,16E-03		5,790E-04		100,0				
67	29767,0 0	59455,5 0	2,00	1,13E-03	5,646E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	1,13E-03		5,645E-04		100,0				
72	27992,0 0	60108,5 0	2,00	1,04E-03	5,207E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	1,04E-03		5,205E-04		100,0				
45	29206,5 0	60722,5 0	2,00	9,47E-04	4,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	9,46E-04		4,730E-04		99,9				
71	27653,0 0	59396,0 0	2,00	7,66E-04	3,831E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	7,66E-04		3,830E-04		100,0				
46	28259,0 0	61230,5 0	2,00	6,01E-04	3,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	6,01E-04		3,004E-04		99,9				
70	27974,0 0	58479,5 0	2,00	5,53E-04	2,765E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	5,53E-04		2,764E-04		100,0				
39	29168,5 0	61696,0 0	2,00	4,35E-04	2,176E-04	-	-	-	-	-	-	0
40	29094,0 0	61799,0 0	2,00	4,14E-04	2,070E-04	-	-	-	-	-	-	0
37	29087,5 0	61945,5 0	2,00	3,78E-04	1,889E-04	-	-	-	-	-	-	0
38	29210,5 0	61958,5 0	2,00	3,53E-04	1,765E-04	-	-	-	-	-	-	0
47	28085,5 0	62077,5 0	2,00	3,04E-04	1,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	3,04E-04		1,519E-04		99,9				
44	30105,5 0	61348,0 0	2,00	2,62E-04	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6023	2,61E-04		1,307E-04		99,8				

48	28386,0 0	62656,0 0	2,00	2,33E-04	1,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		2,32E-04		1,162E-04		99,8			
32	27529,5 0	62121,0 0	2,00	2,25E-04	1,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		2,24E-04		1,121E-04		99,8			
43	30215,0 0	61977,0 0	2,00	1,93E-04	9,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,92E-04		9,615E-05		99,8			
41	29264,0 0	62974,0 0	2,00	1,90E-04	9,516E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,90E-04		9,486E-05		99,7			
42	29974,0 0	62615,0 0	2,00	1,77E-04	8,827E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,76E-04		8,811E-05		99,8			
31	27787,5 0	63022,0 0	2,00	1,70E-04	8,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,69E-04		8,470E-05		99,8			
30	27555,5 0	63502,5 0	2,00	1,30E-04	6,520E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,30E-04		6,506E-05		99,8			
26	26815,0 0	62804,5 0	2,00	1,29E-04	6,432E-05	-	-	-	-	-	-	0
27	26730,0 0	62747,5 0	2,00	1,27E-04	6,367E-05	-	-	-	-	-	-	0
25	26748,5 0	62830,5 0	2,00	1,26E-04	6,319E-05	-	-	-	-	-	-	0
33	26331,0 0	61721,0 0	2,00	1,18E-04	5,916E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		1,18E-04		5,903E-05		99,8			
28	26534,0 0	62704,0 0	2,00	1,09E-04	5,441E-05	-	-	-	-	-	-	0
29	26633,0 0	63841,0 0	2,00	8,49E-05	4,247E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		8,45E-05		4,227E-05		99,5			
34	25694,5 0	62147,5 0	2,00	7,80E-05	3,902E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		7,78E-05		3,891E-05		99,7			
86	27113,5 0	64825,5 0	2,00	7,58E-05	3,790E-05	-	-	-	-	-	-	0
73	24291,0 0	57907,0 0	2,00	7,36E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	0
74	24310,5 0	57850,5 0	2,00	7,25E-05	3,626E-05	-	-	-	-	-	-	0
36	26004,0 0	63560,0 0	2,00	7,04E-05	3,519E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		7,01E-05		3,505E-05		99,6			
78	24910,5 0	58714,0 0	2,00	6,61E-05	3,305E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		6,56E-05		3,280E-05		99,2			
35	25551,5 0	62897,5 0	2,00	6,53E-05	3,263E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6023		6,50E-05		3,252E-05		99,7			
79	25313,5 0	57838,5 0	2,00	6,26E-05	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1		1		6023		6,22E-05		3,108E-05		99,3	
52	23516,5 0	60605,5 0	2,00	6,26E-05	3,131E-05	-	-	-	-	-	0
56	24423,5 0	59885,5 0	2,00	5,78E-05	2,891E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		5,72E-05		2,861E-05		98,9	
76	24234,5 0	57834,0 0	2,00	5,66E-05	2,830E-05	-	-	-	-	-	0
49	23506,5 0	60764,5 0	2,00	5,58E-05	2,792E-05	-	-	-	-	-	0
55	24540,0 0	60996,0 0	2,00	5,53E-05	2,766E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		5,49E-05		2,746E-05		99,3	
77	24338,5 0	58906,5 0	2,00	5,31E-05	2,654E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		5,23E-05		2,613E-05		98,5	
50	23585,0 0	60646,5 0	2,00	5,15E-05	2,573E-05	-	-	-	-	-	0
75	24288,5 0	57689,5 0	2,00	4,85E-05	2,425E-05	-	-	-	-	-	0
51	23585,0 0	60445,0 0	2,00	4,76E-05	2,380E-05	-	-	-	-	-	0
80	25115,0 0	57109,0 0	2,00	4,63E-05	2,314E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		4,58E-05		2,288E-05		98,9	
54	24094,0 0	61580,0 0	2,00	4,34E-05	2,168E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		4,29E-05		2,146E-05		99,0	
57	23641,5 0	59453,5 0	2,00	4,18E-05	2,089E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		4,12E-05		2,062E-05		98,7	
84	23619,5 0	58676,5 0	2,00	3,89E-05	1,946E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		3,84E-05		1,921E-05		98,7	
53	23297,0 0	61743,5 0	2,00	3,31E-05	1,654E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		3,24E-05		1,622E-05		98,1	
58	22801,0 0	59821,5 0	2,00	3,13E-05	1,566E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		3,10E-05		1,551E-05		99,0	
83	23246,0 0	57999,5 0	2,00	3,12E-05	1,559E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		3,08E-05		1,542E-05		98,9	
81	24209,5 0	56691,0 0	2,00	3,12E-05	1,558E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		3,08E-05		1,542E-05		99,0	
60	22725,5 0	61439,0 0	2,00	2,87E-05	1,435E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		2,83E-05		1,416E-05		98,6	
82	23474,0 0	57100,0 0	2,00	2,79E-05	1,395E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		2,77E-05		1,384E-05		99,2	
59	22436,0 0	60747,5 0	2,00	2,76E-05	1,378E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6023		2,72E-05		1,362E-05		98,8	

1	21483,5 0	66974,5 0	2,00	2,42E-05	1,210E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	21590,5 0	66923,0 0	2,00	2,32E-05	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	0
13	16812,0 0	66487,0 0	2,00	2,06E-05	1,029E-05	-	-	-	-	-	-	0
14	16870,5 0	66426,5 0	2,00	1,90E-05	9,509E-06	-	-	-	-	-	-	0
4	21383,5 0	66920,0 0	2,00	1,87E-05	9,352E-06	-	-	-	-	-	-	0
7	22576,0 0	66725,5 0	2,00	1,79E-05	8,929E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,76E-05		8,807E-06		98,6		
6	22541,0 0	67251,0 0	2,00	1,69E-05	8,472E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,68E-05		8,376E-06		98,9		
8	22033,5 0	65994,5 0	2,00	1,69E-05	8,428E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,66E-05		8,280E-06		98,3		
15	16786,0 0	66409,0 0	2,00	1,67E-05	8,349E-06	-	-	-	-	-	-	0
3	21401,5 0	66770,5 0	2,00	1,62E-05	8,092E-06	-	-	-	-	-	-	0
9	21155,5 0	65801,0 0	2,00	1,41E-05	7,060E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,40E-05		6,978E-06		98,8		
85	22148,0 0	68753,0 0	2,00	1,39E-05	6,947E-06	-	-	-	-	-	-	0
5	21351,5 0	67972,5 0	2,00	1,30E-05	6,484E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,26E-05		6,316E-06		97,4		
10	20439,5 0	66451,5 0	2,00	1,18E-05	5,924E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,17E-05		5,857E-06		98,9		
12	20693,0 0	67664,5 0	2,00	1,16E-05	5,816E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,14E-05		5,724E-06		98,4		
11	20383,0 0	66956,0 0	2,00	1,14E-05	5,716E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		1,13E-05		5,639E-06		98,6		
16	16627,0 0	66463,5 0	2,00	8,83E-06	4,414E-06	-	-	-	-	-	-	0
20	17708,5 0	65854,5 0	2,00	7,98E-06	3,991E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		7,71E-06		3,854E-06		96,6		
19	17867,5 0	66568,5 0	2,00	7,84E-06	3,920E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		7,65E-06		3,823E-06		97,5		
18	17617,0 0	67113,0 0	2,00	7,39E-06	3,693E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		7,21E-06		3,605E-06		97,6		
17	16943,5 0	67482,0 0	2,00	6,83E-06	3,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6023		6,50E-06		3,252E-06		95,2		
21	16521,0 0	65443,0 0	2,00	6,82E-06	3,410E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	1	6023		6,66E-06			3,331E-06	97,7		
22	15905,5 0	65747,0 0	2,00	6,20E-06	3,098E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6023		6,10E-06			3,049E-06	98,4		
24	15919,0 0	67169,5 0	2,00	5,91E-06	2,957E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6023		5,77E-06			2,887E-06	97,6		
23	15638,5 0	66626,5 0	2,00	5,81E-06	2,906E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6023		5,70E-06			2,848E-06	98,0		

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
26500,00	71500,00	6,23E-05	6,232E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	3	1,10E-05		1,099E-06		17,6	

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
26500,00	71500,00	3,46E-05	1,039E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	3	6,11E-06		1,832E-05		17,6	

Вещество: 1052 Метиловый спирт

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
28500,00	59500,00	8,80E-03	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6023	8,80E-03		0,004		100,0	

Приложение Б
Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительного–монтажных работ

Расчет 1 - Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 8, СМР от 07.07.22

ВР: 1, СМР с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

4 - СМР

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Параметры источников выбросов

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коз ф рел.	Координаты			
												Угол	Направ л.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 4, № цеха: 1																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5,00	0,15	0,30	17,09	1,29	400,00	0,00	-	-	1	4434790,50	7155849,50	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686667	0,430000	1	0,39	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0669500	0,419250	1	0,19	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,075000	1	0,09	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,112500	1	0,04	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	0,1200000	0,750000	1	0,03	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,05	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025000	0,015000	1	0,06	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,375000	1	0,06	66,97	1,84	0,00	0,00	0,00

+	5502	Выхлопная труба ДУ	1	1	5,00	0,15	2,25	127,32	1,29	400,00	0,00	-	-	1	4434579,50	7156098,50	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5893889	0,209840	1	0,57	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5746542	0,204594	1	0,28	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1001389	0,036600	1	0,13	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1573611	0,054900	1	0,06	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	1,0300000	0,366000	1	0,04	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000019	6,7400E-07	1	0,00	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,0214583	0,007320	1	0,08	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,5150000	0,183000	1	0,08	178,27	10,92	0,00	0,00	0,00

+	6501	Неорг.выброс от сварки	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
---	------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

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/(Жел...	0,0063101	0,003044	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0005431	0,000262	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003807	0,000184	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003276	0,000158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	0,0078507	0,003787	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/...	0,0004427	0,000214	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0019479	0,000940	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70 – 20	0,0008264	0,000399	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Неорг.выброс от газ.резки	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
---	------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

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/(Жел...	0,0101250	0,008748	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0001528	0,000132	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023292	0,002012	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020042	0,001732	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	0,0068750	0,005940	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Неорг.выброс от покраски	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
---	------	--------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,2604167	4,323021	1	46,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

(Метилтолуол)																					
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0520833	0,232250	1	3,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,0109250	0,000315	1	19,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)						0,0109250	0,000315	1	3,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2752	Уайт-спирит						0,1250000	0,000600	1	4,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2902	Взвешенные вещества						0,1750000	0,773730	1	12,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6504	Неорг.выброс от изоляции				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000109	0,000004	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0022691	0,000771	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6505	Неорг.выброс от пересыпки щебня				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, %:-менее 20						0,2527778	0,011676	3	54,17	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Неорг.выброс от металлообработки				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2902	Взвешенные вещества						0,0200000	0,009792	1	1,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2930	Пыль абразивная						0,0130000	0,006365	3	34,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Неорг.выброс от заправки топливом				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,00	7155972,50	4434896,00	7155972,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000012	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)						0,0004305	0,001197	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

+	6508	Неорг.выброс ДВС	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	300,00	-	-	1	4434515,0 0	7155972,5 0	4434896, 00	7155 972,5 0	
																			Код в-ва
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0696358	0,667546	1	1,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0678949	0,650857	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0394361	0,282311	1	1,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
	0330	Сера диоксид	0,0170533	0,163589	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5167894	1,847508	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0840794	0,441691	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

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.			
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Жел...	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/...	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,014	0,014	1	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	0,600	-	-	-	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	0,020	-	-	-	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70 - 20	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в%:-менее 20	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,00E-06	2,00E-06	2,00E-06	2,00E-06	2,00E-06	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

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: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Жел...

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	-	0,004	170	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		0,002		61,6				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	-	0,004	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		0,002		61,6				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	-	0,005	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		0,003		61,6				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	-	0,005	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		0,003		61,6				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	-	9,195E-05	149	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		5,664E-05		61,6				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	-	7,002E-04	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		4,314E-04		61,6				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	-	1,651E-04	275	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		1,017E-04		61,6				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	-	3,543E-05	350	4,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		2,146E-05		60,6				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	-	3,444E-05	3	4,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		2,112E-05		61,3				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	-	3,887E-05	20	4,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		2,394E-05		61,6				
11	4433564,0	7150905,5	2,00	-	9,534E-05	13	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		5,871E-05		61,6				
12	4432924,0	7157481,5	2,00	-	2,923E-04	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		1,801E-04		61,6				

13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	-	3,520E-05	357	4,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6502	0,00		2,143E-05		60,9				
Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	1,47E-04	1,465E-06	3	4,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	1,13E-04		1,133E-06		77,3				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	1,51E-04	1,509E-06	356	4,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	1,15E-04		1,147E-06		76,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	1,53E-04	1,526E-06	350	4,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	1,15E-04		1,151E-06		75,4				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	1,65E-04	1,646E-06	20	4,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	1,28E-04		1,284E-06		78,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	3,89E-04	3,893E-06	149	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	3,04E-04		3,038E-06		78,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	4,04E-04	4,039E-06	13	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	3,15E-04		3,149E-06		78,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	6,99E-04	6,991E-06	275	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	5,46E-04		5,456E-06		78,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	1,24E-03	1,238E-05	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	9,66E-04		9,660E-06		78,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	2,96E-03	2,965E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	2,31E-03		2,314E-05		78,0				
1	4434641,0	7156246,0	2,00	0,02	1,500E-04	170	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	0,01		1,171E-04		78,0				
2	4435040,5	7155982,0	2,00	0,02	1,509E-04	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	0,01		1,177E-04		78,0				

22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,02	1,715E-04	248	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	0,01		1,338E-04		78,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,02	2,082E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	0,02		1,625E-04		78,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,02	2,198E-04	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6501	0,02		1,715E-04		78,0				

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,38	0,077	2	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,27E-03		6,540E-04		0,9				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,38	0,077	356	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,34E-03		6,670E-04		0,9				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,39	0,077	350	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,32E-03		6,630E-04		0,9				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,39	0,077	19	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,85E-03		7,694E-04		1,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,40	0,079	12	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,002		2,9				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,40	0,079	150	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,002		3,1				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,41	0,081	276	2,70	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,02		0,004		5,2				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,44	0,088	130	2,80	0,38	0,076	0,38	0,076	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,05		0,010		11,8				
6	4435890,5	7156618,5	2,00	0,48	0,095	247	2,90	0,38	0,076	0,38	0,076	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,08		0,017			17,8				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,72	0,144	284	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,32		0,063			43,9				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,85	0,170	351	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,46		0,091			53,7				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,90	0,181	298	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,52		0,103			57,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,91	0,183	40	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,53		0,106			58,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,93	0,186	203	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	0,54		0,107			57,8				
Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		ТМГ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,12	0,049	2	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	1,59E-03		6,376E-04			1,3				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,12	0,049	356	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048	4
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	1,63E-03		6,504E-04			1,3				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,12	0,049	350	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	1,62E-03		6,464E-04			1,3				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,12	0,049	19	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	1,88E-03		7,502E-04			1,5				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,13	0,051	12	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	5,68E-03		0,002			4,5				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,13	0,051	150	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
4	1	5502	6,07E-03		0,002			4,8				

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,13	0,053	276	2,70	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,004		7,7				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,15	0,060	130	2,80	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,03		0,010		16,9				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,17	0,067	248	2,90	0,12	0,048	0,12	0,048	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,04		0,017		25,2				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,29	0,114	284	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,15		0,062		53,9				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,35	0,140	351	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,22		0,089		63,8				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,38	0,150	298	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,25		0,100		66,9				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,38	0,152	40	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,26		0,103		67,9				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,39	0,155	203	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,26		0,104		67,5				
Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	1,34E-03	2,016E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	6,58E-04		9,865E-05		48,9				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	1,41E-03	2,108E-04	356	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	6,68E-04		1,002E-04		47,5				
8	4436593,5	7145446,0	2,00	1,42E-03	2,136E-04	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	6,62E-04		9,926E-05		46,5				
10	4431341,0	7146766,5	2,00	1,48E-03	2,223E-04	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	7,36E-04		1,104E-04		49,6				

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	4,40E-03	6,607E-04	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,64E-03		3,959E-04		59,9				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	4,53E-03	6,800E-04	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,82E-03		4,234E-04		62,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	7,39E-03	0,001	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	4,78E-03		7,171E-04		64,7				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,02	0,002	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,002		72,2				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,03	0,004	247	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,02		0,003		74,3				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,09	0,013	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,07		0,011		80,3				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,11	0,017	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,10		0,016		91,8				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,12	0,018	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,12		0,018		97,9				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,12	0,018	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,12		0,018		95,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,13	0,020	202	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,12		0,018		92,8				
Вещество: 0330 Сера диоксид												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0	7145163,0	2,00	0,04	0,018	2	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,49E-04		1,746E-04		1,0				
13	4435341,0	7145297,5	2,00	0,04	0,018	356	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,56E-04		1,781E-04		1,0				

8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,04	0,018	350	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,54E-04		1,770E-04		1,0				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,04	0,018	19	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	4,11E-04		2,054E-04		1,1				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,04	0,019	12	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,24E-03		6,222E-04		3,3				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,04	0,019	150	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,33E-03		6,653E-04		3,5				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,04	0,019	276	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	2,25E-03		0,001		5,8				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,04	0,021	130	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	5,55E-03		0,003		13,1				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,05	0,023	248	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	9,20E-03		0,005		19,9				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,07	0,036	284	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,03		0,017		46,9				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,09	0,043	351	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,05		0,024		56,7				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,09	0,046	298	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	0
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,028		59,9				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,09	0,046	40	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,028		60,9				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,09	0,047	203	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,029		60,6				

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,38	0,003	3	9,00	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,19E-06		4,150E-08		0,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,38	0,003	357	9,00	0,38	0,003	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,33E-06		4,267E-08		0,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,38	0,003	350	9,00	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,34E-06		4,276E-08		0,0				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,38	0,003	20	9,00	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	6,55E-06		5,240E-08		0,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,38	0,003	149	6,30	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	1,86E-05		1,486E-07		0,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,38	0,003	13	6,10	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	1,90E-05		1,517E-07		0,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,38	0,003	275	4,00	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	2,94E-05		2,348E-07		0,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,38	0,003	130	2,20	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,50E-05		4,404E-07		0,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,38	0,003	241	0,80	0,38	0,003	0,38	0,003	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	1,26E-04		1,007E-06		0,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,38	0,003	170	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,20E-04		4,159E-06		0,1				
2	4435040,5	7155982,0	2,00	0,38	0,003	269	0,60	0,38	0,003	0,38	0,003	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	5,39E-04		4,312E-06		0,1				
22	4434764,0	7155999,5	2,00	0,38	0,003	243	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	8,04E-04		6,435E-06		0,2				

4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,38	0,003	95	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	9,21E-04		7,365E-06		0,2				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,38	0,003	35	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6504	9,29E-04		7,431E-06		0,2				
Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,46	2,302	3	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6508	2,09E-04		0,001		0,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,46	2,302	356	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6508	2,11E-04		0,001		0,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,46	2,302	350	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6508	2,12E-04		0,001		0,0				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,46	2,303	20	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6508	2,36E-04		0,001		0,1				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,46	2,307	12	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,15E-04		0,004		0,2				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,46	2,308	150	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,71E-04		0,004		0,2				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,46	2,312	276	2,70	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	1,48E-03		0,007		0,3				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,47	2,327	130	2,80	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,63E-03		0,018		0,8				
6	4435890,5	7156618,5	2,00	0,47	2,343	246	2,80	0,46	2,300	0,46	2,300	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	5,73E-03		0,029		1,2				
2	4435040,5	7155982,0	2,00	0,49	2,446	284	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,02		0,110		4,5				

3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,50	2,478	351	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,03			0,160		6,4			
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,50	2,490	106	0,50	0,46	2,300	0,46	2,300	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6508	0,03			0,159		6,4			
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,50	2,492	298	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,04			0,180		7,2			
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,50	2,505	202	9,00	0,46	2,300	0,46	2,300	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,04			0,187		7,4			
Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/...												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,67E-05	9,348E-07	3	4,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	4,62E-05			9,234E-07		98,8			
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,84E-05	9,671E-07	356	4,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	4,67E-05			9,346E-07		96,6			
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	4,94E-05	9,873E-07	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	4,55E-05			9,100E-07		92,2			
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,23E-05	1,047E-06	20	4,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	5,23E-05			1,047E-06		100,0			
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,24E-04	2,477E-06	149	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	1,24E-04			2,477E-06		100,0			
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,29E-04	2,570E-06	13	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	1,28E-04			2,567E-06		99,9			
7	4438358,5	7155655,0	2,00	2,22E-04	4,447E-06	275	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	2,22E-04			4,447E-06		100,0			
12	4432924,0	7157481,5	2,00	3,94E-04	7,874E-06	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6501	3,94E-04			7,874E-06		100,0			

6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	9,43E-04	1,886E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	9,43E-04		1,886E-05		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	4,77E-03	9,544E-05	170	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	4,77E-03		9,544E-05		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	4,80E-03	9,597E-05	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	4,80E-03		9,597E-05		100,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	5,45E-03	1,091E-04	248	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	5,45E-03		1,091E-04		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	6,62E-03	1,324E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	6,62E-03		1,324E-04		100,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	6,99E-03	1,398E-04	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	6,99E-03		1,398E-04		100,0				
Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	2,06E-05	4,113E-06	3	4,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,03E-05		4,063E-06		98,8				
13	4435341,0	7145297,5	2,00	2,13E-05	4,255E-06	356	4,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,06E-05		4,112E-06		96,6				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	2,17E-05	4,344E-06	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,00E-05		4,004E-06		92,2				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	2,30E-05	4,607E-06	20	4,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,30E-05		4,606E-06		100,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	5,45E-05	1,090E-05	149	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	5,45E-05		1,090E-05		100,0				
11	4433564,0	7150905,5	2,00	5,65E-05	1,131E-05	13	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	5,65E-05		1,129E-05		99,9				

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	9,78E-05	1,957E-05	275	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	9,78E-05		1,957E-05		100,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	1,73E-04	3,465E-05	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	1,73E-04		3,465E-05		100,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	4,15E-04	8,299E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	4,15E-04		8,299E-05		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	2,10E-03	4,199E-04	170	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,10E-03		4,199E-04		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	2,11E-03	4,223E-04	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,11E-03		4,223E-04		100,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	2,40E-03	4,800E-04	248	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,40E-03		4,800E-04		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	2,91E-03	5,827E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	2,91E-03		5,827E-04		100,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	3,08E-03	6,152E-04	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	3,08E-03		6,152E-04		100,0				

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	5,02E-03	0,001	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,96E-03		9,915E-04		98,8				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	5,26E-03	0,001	356	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	5,08E-03		0,001		96,7				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	5,33E-03	0,001	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	5,11E-03		0,001		95,7				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	6,26E-03	0,001	20	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6503	6,26E-03	0,001					100,0		
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,02	0,004	149	6,30	-	-	-	3	
	4	1	6503	0,02	0,004					100,0		
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,02	0,004	13	6,10	-	-	-	3	
	4	1	6503	0,02	0,004					100,0		
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,03	0,006	275	4,00	-	-	-	3	
	4	1	6503	0,03	0,006					100,0		
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,05	0,011	130	2,20	-	-	-	3	
	4	1	6503	0,05	0,011					100,0		
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,12	0,024	241	0,80	-	-	-	3	
	4	1	6503	0,12	0,024					100,0		
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,50	0,099	170	0,50	-	-	-	2	
	4	1	6503	0,50	0,099					100,0		
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,52	0,103	269	0,60	-	-	-	2	
	4	1	6503	0,52	0,103					100,0		
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,77	0,154	243	0,50	-	-	-	0	
	4	1	6503	0,77	0,154					100,0		
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,88	0,176	95	0,50	-	-	-	2	
	4	1	6503	0,88	0,176					100,0		
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,89	0,178	35	0,50	-	-	-	2	
	4	1	6503	0,89	0,178					100,0		
Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4429496,5 0	7186562,0 0	2,00	2,84E-05	1,707E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
	4	1	6503	2,84E-05	1,707E-05							100,0

21	4428786,5 0	7186287,5 0	2,00	2,88E-05	1,728E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	2,88E-05		1,728E-05		100,0				
15	4430483,0 0	7186081,5 0	2,00	2,99E-05	1,793E-05	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	2,99E-05		1,793E-05		100,0				
20	4428471,5 0	7185686,5 0	2,00	3,00E-05	1,798E-05	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,00E-05		1,798E-05		100,0				
23	4429555,0 0	7185469,0 0	2,00	3,10E-05	1,858E-05	170	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,10E-05		1,858E-05		100,0				
19	4428556,5 0	7184983,0 0	2,00	3,17E-05	1,900E-05	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,17E-05		1,900E-05		100,0				
16	4430624,5 0	7185322,0 0	2,00	3,17E-05	1,904E-05	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,17E-05		1,904E-05		100,0				
17	4430325,0 0	7184641,0 0	2,00	3,33E-05	1,999E-05	171	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,33E-05		1,999E-05		100,0				
18	4429622,5 0	7184374,0 0	2,00	3,38E-05	2,025E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,38E-05		2,025E-05		100,0				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	3,31E-04	1,983E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,31E-04		1,983E-04		100,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	3,40E-04	2,039E-04	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,40E-04		2,039E-04		100,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	3,41E-04	2,043E-04	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,41E-04		2,043E-04		100,0				
10	4431341,0	7146766,5	2,00	4,17E-04	2,504E-04	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,17E-04		2,504E-04		100,0				
5	4432005,5	7160531,5	2,00	1,18E-03	7,101E-04	149	6,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	1,18E-03		7,101E-04		100,0				

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,21E-03	7,247E-04	13	6,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	1,21E-03		7,247E-04		100,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	1,87E-03	0,001	275	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	1,87E-03		0,001		100,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	3,51E-03	0,002	130	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	3,51E-03		0,002		100,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	8,02E-03	0,005	241	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	8,02E-03		0,005		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,03	0,020	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	0,03		0,020		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,03	0,021	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	0,03		0,021		100,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,05	0,031	243	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	0,05		0,031		100,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,06	0,035	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	0,06		0,035		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,06	0,036	35	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	0,06		0,036		100,0				

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4429496,5 0	7186562,0 0	2,00	1,79E-04	3,580E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	1,79E-04		3,580E-06		100,0				
21	4428786,5 0	7186287,5 0	2,00	1,81E-04	3,625E-06	169	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6503	1,81E-04		3,625E-06		100,0				
15	4430483,0 0	7186081,5 0	2,00	1,88E-04	3,761E-06	172	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	1,88E-04	3,761E-06	100,0							
20	4428471,5 0	7185686,5 0	2,00	1,89E-04	3,772E-06	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	1,89E-04	3,772E-06	100,0							
23	4429555,0 0	7185469,0 0	2,00	1,95E-04	3,897E-06	170	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	1,95E-04	3,897E-06	100,0							
19	4428556,5 0	7184983,0 0	2,00	1,99E-04	3,986E-06	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	1,99E-04	3,986E-06	100,0							
16	4430624,5 0	7185322,0 0	2,00	2,00E-04	3,993E-06	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,00E-04	3,993E-06	100,0							
17	4430325,0 0	7184641,0 0	2,00	2,10E-04	4,193E-06	171	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,10E-04	4,193E-06	100,0							
18	4429622,5 0	7184374,0 0	2,00	2,12E-04	4,248E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,12E-04	4,248E-06	100,0							
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	2,08E-03	4,160E-05	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,08E-03	4,160E-05	100,0							
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	2,14E-03	4,277E-05	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,14E-03	4,277E-05	100,0							
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	2,14E-03	4,285E-05	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,14E-03	4,285E-05	100,0							
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	2,63E-03	5,252E-05	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	2,63E-03	5,252E-05	100,0							
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	7,45E-03	1,490E-04	149	6,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	7,45E-03	1,490E-04	100,0							
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	7,60E-03	1,520E-04	13	6,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1 6503	7,60E-03	1,520E-04	100,0							

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,01	2,354E-04	275	4,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,01		2,354E-04		100,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,02	4,414E-04	130	2,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,02		4,414E-04		100,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,05	0,001	241	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,05		0,001		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,21	0,004	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,21		0,004		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,22	0,004	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,22		0,004		100,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,32	0,006	243	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,32		0,006		100,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,37	0,007	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,37		0,007		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,37	0,007	35	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,37		0,007		100,0				

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	-	2,338E-06	203	9,00	-	2,0E-06	-	2,000E-06	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,00		3,382E-07		14,5				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	-	2,199E-06	284	9,00	-	2,0E-06	-	2,000E-06	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,00		1,994E-07		9,1				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	-	2,288E-06	351	9,00	-	2,0E-06	-	2,000E-06	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,00		2,881E-07		12,6				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	-	2,334E-06	40	9,00	-	2,0E-06	-	2,000E-06	2

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	3,339E-07	14,3							
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	- 2,009E-06	150 2,70 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	7,864E-09	0,4							
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	- 2,056E-06	248 2,90 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	5,437E-08	2,6							
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	- 2,015E-06	276 2,70 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	1,332E-08	0,7							
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	- 2,003E-06	350 2,80 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	2,092E-09	0,1							
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	- 2,003E-06	2 2,80 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	2,064E-09	0,1							
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	- 2,003E-06	19 2,80 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	2,428E-09	0,1							
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	- 2,008E-06	11 2,70 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	7,405E-09	0,4							
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	- 2,035E-06	130 2,80 - 2,0E-06 - 2,000E-06	3						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	3,277E-08	1,6							
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	- 2,003E-06	356 2,80 - 2,0E-06 - 2,000E-06	4						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	2,105E-09	0,1							
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	- 2,325E-06	298 9,00 - 2,0E-06 - 2,000E-06	0						
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	0,00	3,251E-07	14,0							
Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4429496,5 0	7186562,0 0	2,00	3,58E-05	3,580E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6503	3,58E-05	3,580E-06	100,0							

21	4428786,5 0	7186287,5 0	2,00	3,63E-05	3,625E-06	169	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,63E-05		3,625E-06		100,0				
15	4430483,0 0	7186081,5 0	2,00	3,76E-05	3,761E-06	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,76E-05		3,761E-06		100,0				
20	4428471,5 0	7185686,5 0	2,00	3,77E-05	3,772E-06	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,77E-05		3,772E-06		100,0				
23	4429555,0 0	7185469,0 0	2,00	3,90E-05	3,897E-06	170	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,90E-05		3,897E-06		100,0				
19	4428556,5 0	7184983,0 0	2,00	3,99E-05	3,986E-06	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,99E-05		3,986E-06		100,0				
16	4430624,5 0	7185322,0 0	2,00	3,99E-05	3,993E-06	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	3,99E-05		3,993E-06		100,0				
17	4430325,0 0	7184641,0 0	2,00	4,19E-05	4,193E-06	171	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,19E-05		4,193E-06		100,0				
18	4429622,5 0	7184374,0 0	2,00	4,25E-05	4,248E-06	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,25E-05		4,248E-06		100,0				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,16E-04	4,160E-05	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,16E-04		4,160E-05		100,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,28E-04	4,277E-05	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,28E-04		4,277E-05		100,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	4,29E-04	4,285E-05	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,29E-04		4,285E-05		100,0				
10	4431341,0	7146766,5	2,00	5,25E-04	5,252E-05	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	5,25E-04		5,252E-05		100,0				
5	4432005,5	7160531,5	2,00	1,49E-03	1,490E-04	149	6,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	1,49E-03		1,490E-04		100,0				

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,52E-03	1,520E-04	13	6,10	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	1,52E-03	1,520E-04	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,35E-03	2,354E-04	275	4,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	2,35E-03	2,354E-04	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	4,41E-03	4,414E-04	130	2,20	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	4,41E-03	4,414E-04	100,0
---	---	------	----------	-----------	-------

6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	0,001	241	0,80	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,01	0,001	100,0
---	---	------	------	-------	-------

1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,04	0,004	170	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,04	0,004	100,0
---	---	------	------	-------	-------

2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,04	0,004	269	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,04	0,004	100,0
---	---	------	------	-------	-------

22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,06	0,006	243	0,50	-	-	-	-	0
----	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,06	0,006	100,0
---	---	------	------	-------	-------

4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,07	0,007	95	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,07	0,007	100,0
---	---	------	------	-------	-------

3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,07	0,007	35	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	--------------	----------------	------------------	---------

4	1	6503	0,07	0,007	100,0
---	---	------	------	-------	-------

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор. ветра м/с	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	6,02E-04	3,008E-05	2	2,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

4	1	5502	4,76E-04	2,381E-05	79,2
---	---	------	----------	-----------	------

13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	6,44E-04	3,218E-05	356	2,80	-	-	-	-	4
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

4	1	5502	4,86E-04	2,428E-05	75,5
---	---	------	----------	-----------	------

8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	6,53E-04	3,267E-05	350	2,80	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

4	1	5502	4,83E-04	2,414E-05	73,9
---	---	------	----------	-----------	------

10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	6,55E-04	3,275E-05	19	2,80	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	5,60E-04		2,801E-05		85,5					
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,96E-03	9,789E-05	11	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,71E-03		8,543E-05		87,3					
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	2,05E-03	1,026E-04	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,81E-03		9,072E-05		88,4					
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	3,44E-03	1,721E-04	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	3,07E-03		1,537E-04		89,3					
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	8,18E-03	4,092E-04	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	7,56E-03		3,781E-04		92,4					
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	6,449E-04	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,01		6,272E-04		97,3					
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,05	0,002	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,05		0,002		100,0					
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,07	0,003	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,07		0,003		99,9					
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,08	0,004	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,08		0,004		100,0					
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,08	0,004	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,08		0,004		100,0					
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,08	0,004	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,08		0,004		100,0					
Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	6,97E-04	8,359E-04	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	4,76E-04		5,715E-04		68,4					
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	7,43E-04	8,914E-04	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	4,86E-04		5,828E-04		65,4					
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	7,53E-04	9,040E-04	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	4,83E-04		5,793E-04		64,1					

10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	7,74E-04	9,290E-04	19	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	5,60E-04		6,723E-04		72,4				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	2,32E-03	0,003	12	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,70E-03		0,002		73,2				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	2,41E-03	0,003	150	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,81E-03		0,002		75,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	3,98E-03	0,005	276	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,07E-03		0,004		77,2				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	9,14E-03	0,011	130	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	7,56E-03		0,009		82,8				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	0,017	247	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,01		0,015		86,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,05	0,061	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,05		0,055		90,8				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,07	0,083	351	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,07		0,080		96,4				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,08	0,092	298	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,08		0,090		97,9				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,08	0,093	40	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,08		0,092		99,1				
1	4434641,0	7156246,0	2,00	0,08	0,096	203	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,08		0,094		97,1				
Вещество: 2752 Уайт-спирит												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4429496,5	7186562,0	2,00	4,10E-05	4,097E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,10E-05		4,097E-05		100,0				

21	4428786,5 0	7186287,5 0	2,00	4,15E-05	4,148E-05	169	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,15E-05		4,148E-05		100,0				
15	4430483,0 0	7186081,5 0	2,00	4,30E-05	4,303E-05	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,30E-05		4,303E-05		100,0				
20	4428471,5 0	7185686,5 0	2,00	4,32E-05	4,316E-05	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,32E-05		4,316E-05		100,0				
23	4429555,0 0	7185469,0 0	2,00	4,46E-05	4,459E-05	170	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,46E-05		4,459E-05		100,0				
19	4428556,5 0	7184983,0 0	2,00	4,56E-05	4,561E-05	168	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,56E-05		4,561E-05		100,0				
16	4430624,5 0	7185322,0 0	2,00	4,57E-05	4,569E-05	172	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,57E-05		4,569E-05		100,0				
17	4430325,0 0	7184641,0 0	2,00	4,80E-05	4,797E-05	171	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,80E-05		4,797E-05		100,0				
18	4429622,5 0	7184374,0 0	2,00	4,86E-05	4,861E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,86E-05		4,861E-05		100,0				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,76E-04	4,759E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,76E-04		4,759E-04		100,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,89E-04	4,893E-04	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,89E-04		4,893E-04		100,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	4,90E-04	4,903E-04	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	4,90E-04		4,903E-04		100,0				
10	4431341,0	7146766,5	2,00	6,01E-04	6,009E-04	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	6,01E-04		6,009E-04		100,0				
5	4432005,5	7160531,5	2,00	1,70E-03	0,002	149	6,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	1,70E-03		0,002		100,0				

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,74E-03	0,002	13	6,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	1,74E-03		0,002		100,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,69E-03	0,003	275	4,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	2,69E-03		0,003		100,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	5,05E-03	0,005	130	2,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	5,05E-03		0,005		100,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	0,012	241	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,01		0,012		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,05	0,048	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,05		0,048		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,05	0,049	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,05		0,049		100,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,07	0,074	243	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,07		0,074		100,0				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,08	0,084	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,08		0,084		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,09	0,085	35	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6503	0,09		0,085		100,0				
Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	1,03E-05	1,030E-05	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	8,64E-06		8,639E-06		83,9				
13	4435341,0	7145297,5	2,00	1,06E-05	1,062E-05	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	8,88E-06		8,882E-06		83,7				
8	4436593,5	7145446,0	2,00	1,07E-05	1,066E-05	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	8,90E-06		8,901E-06		83,5				

10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	1,30E-05	1,298E-05	20	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	1,09E-05		1,091E-05		84,1				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	3,68E-05	3,681E-05	149	6,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	3,09E-05		3,094E-05		84,1				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	3,76E-05	3,756E-05	13	6,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	3,16E-05		3,157E-05		84,1				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	5,82E-05	5,816E-05	275	4,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	4,89E-05		4,889E-05		84,1				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	1,09E-04	1,091E-04	130	2,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	9,17E-05		9,168E-05		84,1				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	2,49E-04	2,494E-04	241	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	2,10E-04		2,096E-04		84,1				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	1,03E-03	0,001	170	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	8,66E-04		8,657E-04		84,1				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	1,07E-03	0,001	269	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	8,98E-04		8,977E-04		84,1				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	1,59E-03	0,002	243	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	1,34E-03		0,001		84,1				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	1,82E-03	0,002	95	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	1,53E-03		0,002		84,1				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	1,84E-03	0,002	35	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6504	1,55E-03		0,002		84,1				

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	1,49E-03	7,448E-04	3	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	4	1	6503	1,33E-03	6,663E-04			89,5			
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	1,54E-03	7,693E-04	357	9,00	-	-	-	4
	4	1	6503	1,37E-03	6,850E-04			89,0			
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	1,55E-03	7,738E-04	350	9,00	-	-	-	3
	4	1	6503	1,37E-03	6,864E-04			88,7			
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	1,87E-03	9,374E-04	20	9,00	-	-	-	3
	4	1	6503	1,68E-03	8,413E-04			89,7			
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	5,32E-03	0,003	149	6,30	-	-	-	3
	4	1	6503	4,77E-03	0,002			89,7			
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	5,43E-03	0,003	13	6,10	-	-	-	3
	4	1	6503	4,87E-03	0,002			89,7			
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	8,40E-03	0,004	275	4,00	-	-	-	3
	4	1	6503	7,54E-03	0,004			89,7			
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,02	0,008	130	2,20	-	-	-	3
	4	1	6503	0,01	0,007			89,7			
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,04	0,018	241	0,80	-	-	-	3
	4	1	6503	0,03	0,016			89,7			
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,15	0,074	170	0,50	-	-	-	2
	4	1	6503	0,13	0,067			89,7			
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,15	0,077	269	0,60	-	-	-	2
	4	1	6503	0,14	0,069			89,7			
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,23	0,115	243	0,50	-	-	-	0
	4	1	6503	0,21	0,103			89,7			
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,26	0,132	95	0,50	-	-	-	2
	4	1	6503	0,24	0,118			89,7			

3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,27	0,133	35	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6503	0,24	0,119	89,7

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70 - 20

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	5,82E-06	1,745E-06	3	4,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	5,75E-06	1,724E-06	98,8

13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	6,02E-06	1,805E-06	356	4,80	-	-	-	-	4
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	5,82E-06	1,745E-06	96,6

8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	6,14E-06	1,843E-06	350	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	5,66E-06	1,699E-06	92,2

10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	6,51E-06	1,954E-06	20	4,30	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	6,51E-06	1,954E-06	100,0

5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,54E-05	4,623E-06	149	1,90	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	1,54E-05	4,623E-06	100,0

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,60E-05	4,798E-06	13	1,80	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	1,60E-05	4,792E-06	99,9

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,77E-05	8,302E-06	275	1,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	2,77E-05	8,302E-06	100,0

12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	4,90E-05	1,470E-05	130	9,00	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	4,90E-05	1,470E-05	100,0

6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	1,17E-04	3,521E-05	241	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	1,17E-04	3,521E-05	100,0

1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	5,94E-04	1,782E-04	170	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	5,94E-04	1,782E-04	100,0

2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	5,97E-04	1,791E-04	269	0,60	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6501		5,97E-04		1,791E-04			100,0		
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00		6,79E-04	2,037E-04	248	0,50	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6501		6,79E-04		2,037E-04			100,0		
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00		8,24E-04	2,472E-04	37	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6501		8,24E-04		2,472E-04			100,0		
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00		8,70E-04	2,610E-04	95	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6501		8,70E-04		2,610E-04			100,0		
Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в%: -менее 20												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4429496,5 0	7186562,0 0	2,00	2,58E-05	1,290E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,58E-05		1,290E-05			100,0		
21	4428786,5 0	7186287,5 0	2,00		2,61E-05	1,307E-05	169	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,61E-05		1,307E-05			100,0		
15	4430483,0 0	7186081,5 0	2,00		2,71E-05	1,356E-05	172	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,71E-05		1,356E-05			100,0		
20	4428471,5 0	7185686,5 0	2,00		2,72E-05	1,360E-05	168	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,72E-05		1,360E-05			100,0		
23	4429555,0 0	7185469,0 0	2,00		2,81E-05	1,405E-05	170	9,00	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,81E-05		1,405E-05			100,0		
19	4428556,5 0	7184983,0 0	2,00		2,87E-05	1,437E-05	168	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,87E-05		1,437E-05			100,0		
16	4430624,5 0	7185322,0 0	2,00		2,88E-05	1,439E-05	172	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		2,88E-05		1,439E-05			100,0		
17	4430325,0 0	7184641,0 0	2,00		3,02E-05	1,511E-05	171	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	4	1	6505		3,02E-05		1,511E-05			100,0		

18	4429622,5 0	7184374,0 0	2,00	3,06E-05	1,531E-05	170	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,06E-05		1,531E-05		100,0				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	3,00E-04	1,499E-04	3	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,00E-04		1,499E-04		100,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	3,08E-04	1,541E-04	357	9,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,08E-04		1,541E-04		100,0				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	3,09E-04	1,545E-04	350	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,09E-04		1,545E-04		100,0				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	3,79E-04	1,893E-04	20	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,79E-04		1,893E-04		100,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,57E-03	7,855E-04	149	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	1,57E-03		7,855E-04		100,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,64E-03	8,189E-04	13	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	1,64E-03		8,189E-04		100,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	3,67E-03	0,002	275	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	3,67E-03		0,002		100,0				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	8,20E-03	0,004	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	8,20E-03		0,004		100,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,02	0,009	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	0,02		0,009		100,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,11	0,055	170	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	0,11		0,055		100,0				
2	4435040,5	7155982,0	2,00	0,11	0,057	274	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	0,11		0,057		100,0				
4	4434492,0	7155994,0	2,00	0,22	0,109	94	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6505	0,22		0,109		100,0				

22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,24	0,121	244	0,50	-	-	-	-	0
----	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6505	0,24	0,121	100,0

3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,26	0,129	28	0,50	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6505	0,26	0,129	100,0

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	1,95E-04	7,802E-06	3	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	1,93E-04	7,710E-06	98,8

13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	2,04E-04	8,177E-06	356	9,00	-	-	-	-	4
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	1,98E-04	7,905E-06	96,7

8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	2,07E-04	8,297E-06	350	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	1,99E-04	7,943E-06	95,7

10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	2,43E-04	9,735E-06	20	9,00	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	2,43E-04	9,735E-06	100,0

5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,01E-03	4,040E-05	149	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	1,01E-03	4,040E-05	100,0

11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,05E-03	4,212E-05	13	9,00	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	1,05E-03	4,212E-05	100,0

7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,36E-03	9,445E-05	275	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	2,36E-03	9,445E-05	100,0

12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	5,27E-03	2,109E-04	130	9,00	-	-	-	-	3
----	----------------	----------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	5,27E-03	2,109E-04	100,0

6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	4,822E-04	241	9,00	-	-	-	-	3
---	----------------	----------------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6506	0,01	4,822E-04	100,0

1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,07	0,003	170	9,00	-	-	-	-	2
---	----------------	----------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6506	0,07	0,003	100,0							
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,07	0,003	274	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6506	0,07	0,003	100,0							
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,14	0,006	94	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6506	0,14	0,006	100,0							
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,16	0,006	244	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6506	0,16	0,006	100,0							
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,17	0,007	28	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6506	0,17	0,007	100,0							

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот σ (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	6,04E-04	-	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	4,76E-04	0,000	78,9							
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	6,46E-04	-	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	4,86E-04	0,000	75,2							
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	6,56E-04	-	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	4,83E-04	0,000	73,6							
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	6,58E-04	-	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	5,60E-04	0,000	85,2							
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,97E-03	-	11	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	1,71E-03	0,000	86,8							
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	2,06E-03	-	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	1,81E-03	0,000	87,9							
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	3,47E-03	-	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	3,07E-03	0,000	88,7							
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	8,24E-03	-	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	5502	7,56E-03	0,000	91,7							
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	-	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	4	1	5502		0,01		0,000	96,7						
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,05	-	284	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	5502		0,05		0,000	99,2						
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,07	-	351	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	5502		0,07		0,000	99,5						
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,08	-	298	9,00	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	5502		0,08		0,000	99,7						
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,08	-	40	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	5502		0,08		0,000	99,8						
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,08	-	203	9,00	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	5502		0,08		0,000	99,7						

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,41	-	2	2,80	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		3,49E-04		0,000	0,1				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,41	-	356	2,80	0,41	-	0,41	-	4
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		3,56E-04		0,000	0,1				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,41	-	350	2,80	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		3,54E-04		0,000	0,1				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,41	-	19	2,80	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		4,11E-04		0,000	0,1				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,41	-	12	2,70	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		1,24E-03		0,000	0,3				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,41	-	150	2,70	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		1,33E-03		0,000	0,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,41	-	276	2,70	0,41	-	0,41	-	3
	Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	1	5502		2,25E-03		0,000	0,5				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,42	-	130	2,80	0,41	-	0,41	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	5,55E-03			0,000			1,3			
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,42	-	248	2,90	0,41	-	0,41	- 3	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	9,20E-03			0,000			2,2			
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,45	-	284	9,00	0,41	-	0,41	- 2	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	0,03			0,000			7,5			
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,46	-	351	9,00	0,41	-	0,41	- 2	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	0,05			0,000			10,6			
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,47	-	298	9,00	0,41	-	0,41	- 0	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	0,06			0,000			11,8			
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,47	-	40	9,00	0,41	-	0,41	- 2	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	0,06			0,000			12,1			
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,47	-	203	9,00	0,41	-	0,41	- 2	
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	0,06			0,000			12,2			
Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Т/мг
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,71E-04	-	3	9,00	-	-	-	-	- 3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	6508	2,09E-04			0,000			44,4			
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,89E-04	-	356	9,00	-	-	-	-	- 4
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	6508	2,11E-04			0,000			43,2			
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	4,95E-04	-	350	9,00	-	-	-	-	- 3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	6508	2,12E-04			0,000			43,0			
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,21E-04	-	20	9,00	-	-	-	-	- 3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	6508	2,36E-04			0,000			45,2			
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,50E-03	-	12	2,70	-	-	-	-	- 3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	5502	8,15E-04			0,000			54,1			

5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,54E-03	-	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	8,71E-04		0,000		56,5				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,49E-03	-	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,48E-03		0,000		59,1				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	5,41E-03	-	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,63E-03		0,000		67,1				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	8,62E-03	-	246	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	5,73E-03		0,000		66,5				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,03	-	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,02		0,000		75,2				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,04	-	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,03		0,000		89,4				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,04	-	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,04		0,000		93,4				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,04	-	106	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	0,03		0,000		81,9				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,04	-	202	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,04		0,000		90,6				

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	6,73E-05	-	3	4,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	6,65E-05		0,000		98,8				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	6,96E-05	-	356	4,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источн ик		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6501	6,73E-05		0,000		96,6				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	7,11E-05	-	350	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	6,55E-05	0,000	92,2							
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	7,54E-05	-	20	4,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	7,54E-05	0,000	100,0							
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,78E-04	-	149	1,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	1,78E-04	0,000	100,0							
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,85E-04	-	13	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	1,85E-04	0,000	99,9							
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	3,20E-04	-	275	1,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	3,20E-04	0,000	100,0							
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	5,67E-04	-	130	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	5,67E-04	0,000	100,0							
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	1,36E-03	-	241	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	1,36E-03	0,000	100,0							
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	6,87E-03	-	170	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	6,87E-03	0,000	100,0							
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	6,91E-03	-	269	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	6,91E-03	0,000	100,0							
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	7,86E-03	-	248	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	7,86E-03	0,000	100,0							
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	9,54E-03	-	37	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	9,54E-03	0,000	100,0							
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,01	-	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6501	0,01	0,000	100,0							

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	0,26	-	2	2,80	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,26E-03		0,000		0,9				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	0,26	-	356	2,80	0,26	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,31E-03		0,000		0,9				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	0,26	-	350	2,80	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,29E-03		0,000		0,9				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	0,26	-	19	2,80	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,66E-03		0,000		1,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,27	-	12	2,70	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,06E-03		0,000		3,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,27	-	150	2,70	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,62E-03		0,000		3,2				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,28	-	276	2,70	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,000		5,2				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,30	-	130	2,80	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,04		0,000		11,9				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,33	-	248	2,90	0,26	-	0,26	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,06		0,000		18,3				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,50	-	284	9,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,22		0,000		44,1				
3	4434624,0	7155817,0	2,00	0,58	-	351	9,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,32		0,000		54,0				
22	4434764,0	7155999,5	2,00	0,62	-	298	9,00	0,26	-	0,26	-	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,36		0,000		57,3				

4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,63	-	40	9,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,37		0,000		58,2				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,64	-	203	9,00	0,26	-	0,26	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,37		0,000		58,0				
Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	2,88E-04	-	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	1,94E-04		0,000		67,4				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	3,07E-04	-	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	1,98E-04		0,000		64,4				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	3,12E-04	-	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	1,97E-04		0,000		63,1				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	3,20E-04	-	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,28E-04		0,000		71,3				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	9,58E-04	-	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	6,91E-04		0,000		72,1				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	9,96E-04	-	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	7,39E-04		0,000		74,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	1,64E-03	-	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	1,25E-03		0,000		76,2				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	3,76E-03	-	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	3,08E-03		0,000		82,0				
6	4435890,5	7156618,5	2,00	5,91E-03	-	247	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	5,03E-03		0,000		85,2				
2	4435040,5	7155982,0	2,00	0,02	-	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,02		0,000		90,0				

3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,03	-	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,03		0,000		96,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,03	-	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,03		0,000		97,7				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,03	-	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,03		0,000		99,0				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,03	-	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источн ик	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,03		0,000		96,8				

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Жел...

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	-	0,005	107	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	6502	0,00		0,003		61,6	

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,02	2,233E-04	107	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	6501	0,02		1,743E-04		78,0	

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,86	0,173	61	9,00	0,38	0,076	0,38	0,076
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	5502	0,48		0,096		55,7	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,36	0,142	61	9,00	0,12	0,048	0,12	0,048
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	5502	0,23		0,094		65,9	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,11	0,017	61	9,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	5502	0,11		0,016		98,1	

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,09	0,044	61	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	5502	0,05		0,026		58,6	

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,38	0,003	107	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	6504	9,53E-04		7,622E-06		0,3	

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,50	2,494	117	0,50	0,46	2,300	0,46	2,300
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4		1	6508	0,03		0,163		6,5	

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/...

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	7,10E-03	1,420E-04	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1 6501	7,10E-03	1,420E-04	100,0

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	3,13E-03	6,250E-04	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1 6501	3,13E-03	6,250E-04	100,0

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,91	0,182	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1 6503	0,91	0,182	100,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4433990,0 0	7180995,7 5	4,69E-05	2,815E-05	178	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1 6503	4,69E-05	2,815E-05	100,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,06	0,036	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1 6503	0,06	0,036	100,0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4433990,0 0	7180995,7 5	2,95E-04	5,906E-06	178	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
4		1	6503	2,95E-04	5,906E-06	100,0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,38	0,008	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
4		1	6503	0,38	0,008	100,0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	-	2,304E-06	61	9,00	-	2,000E-06	-	2,000E-06

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
4		1	5502	0,00	3,039E-07	13,2

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4433990,0 0	7180995,7 5	5,91E-05	5,906E-06	178	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
4		1	6503	5,91E-05	5,906E-06	100,0

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,08	0,008	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
4		1	6503	0,08	0,008	100,0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,07	0,004	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,07	100,0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,47	0,024	61	9,00	0,40	0,020	0,40	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,07	14,9

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,07	0,085	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,07	99,2

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4433990,0 0	7180995,7 5	6,76E-05	6,757E-05	178	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6503	6,76E-05	100,0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,09	0,087	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6503	0,09	100,0

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	1,89E-03	0,002	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6504	1,59E-03	84,1

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,27	0,136	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6503	0,24	89,7

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70 - 20

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	8,84E-04	2,652E-04	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6501	8,84E-04	100,0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4433990,0 0	7180995,7 5	4,26E-05	2,129E-05	178	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6505	4,26E-05	100,0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,24	0,118	103	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6505	0,24	100,0

Вещество: 2930 Пыль абразивная

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,15	0,006	103	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6506	0,15	100,0

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,07	-	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,07	99,9

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,85	-	61	9,00	0,77	-	0,77	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,07	8,3

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,46	-	61	9,00	0,41	-	0,41	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,05	11,1

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,04	-	117	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6508	0,03	82,1

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,01	-	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6501	0,01	0,000	100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,60	-	61	9,00	0,26	-	0,26	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	5502	0,33	0,000	56,0

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,03	-	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	5502	0,03	0,000	99,1

Расчет 2 - Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 8, СМР от 07.07.22

ВР: 2, СМР без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Попра в коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интер п.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значени е	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	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.

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот z (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,63E-03	9,256E-04	2	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,27E-03		6,540E-04		70,7				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,94E-03	9,886E-04	356	2,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,34E-03		6,670E-04		67,5				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	5,02E-03	0,001	350	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,32E-03		6,630E-04		66,1				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,11E-03	0,001	19	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,85E-03		7,694E-04		75,2				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,02	0,003	12	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,01		0,002		76,2				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,02	0,003	150	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,01		0,002		78,2				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,03	0,005	276	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,02		0,004		79,8				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,06	0,012	130	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,05		0,010		85,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,10	0,019	247	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,08		0,017		88,4				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,34	0,068	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,32		0,063		92,9				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,47	0,094	351	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,46		0,091		97,2				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,52	0,105	298	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,52		0,103		98,4				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,53	0,107	40	9,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,53		0,106		99,3					
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,55	0,110	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,54		0,107		97,8					
Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот σ (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	2,26E-03	9,021E-04	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,59E-03		6,376E-04		70,7					
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	2,41E-03	9,634E-04	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,63E-03		6,504E-04		67,5					
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	2,44E-03	9,776E-04	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,62E-03		6,464E-04		66,1					
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	2,49E-03	9,965E-04	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	1,88E-03		7,502E-04		75,3					
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	7,45E-03	0,003	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	5,68E-03		0,002		76,2					
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	7,77E-03	0,003	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	6,07E-03		0,002		78,2					
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,01	0,005	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,01		0,004		79,9					
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,03	0,012	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,03		0,010		85,0					
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,05	0,019	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,04		0,017		89,8					
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,17	0,066	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,15		0,062		92,9					
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,23	0,092	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,22		0,089		97,2					
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,26	0,102	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,25		0,100		98,4					
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,26	0,104	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	5502	0,26		0,103		99,3					

1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,27	0,107	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,26			0,104		97,8			
Вещество: 0330 Сера диоксид												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,88E-04	2,439E-04	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	3,49E-04			1,746E-04		71,6			
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	5,21E-04	2,605E-04	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	3,56E-04			1,781E-04		68,4			
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	5,29E-04	2,644E-04	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	3,54E-04			1,770E-04		67,0			
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,38E-04	2,692E-04	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	4,11E-04			2,054E-04		76,3			
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,61E-03	8,049E-04	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	1,24E-03			6,222E-04		77,3			
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,68E-03	8,396E-04	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	1,33E-03			6,653E-04		79,2			
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,79E-03	0,001	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	2,25E-03			0,001		80,8			
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	6,47E-03	0,003	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	5,55E-03			0,003		85,8			
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	0,005	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	9,20E-03			0,005		90,6			
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,04	0,018	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,03			0,017		93,7			
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,05	0,025	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,05			0,024		97,5			
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,06	0,028	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,06			0,028		98,6			
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,06	0,028	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	5502	0,06			0,028		99,4			
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,06	0,029	203	9,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	5502	0,06	0,029	98,1

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,00	7145163,00	2,00	5,77E-06	4,612E-08	3	9,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,19E-06	4,150E-08	90,0

13	4435341,00	7145297,50	2,00	5,94E-06	4,751E-08	357	9,00	-	-	-	-	4
----	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,33E-06	4,267E-08	89,8

8	4436593,50	7145446,00	2,00	5,96E-06	4,767E-08	350	9,00	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,34E-06	4,276E-08	89,7

10	4431341,00	7146766,50	2,00	7,27E-06	5,817E-08	20	9,00	-	-	-	-	3
----	------------	------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	6,55E-06	5,240E-08	90,1

5	4432005,50	7160531,50	2,00	2,06E-05	1,650E-07	149	6,30	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	1,86E-05	1,486E-07	90,1

11	4433564,00	7150905,50	2,00	2,10E-05	1,684E-07	13	6,10	-	-	-	-	3
----	------------	------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	1,90E-05	1,517E-07	90,1

7	4438358,50	7155655,00	2,00	3,26E-05	2,607E-07	275	4,00	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	2,94E-05	2,348E-07	90,1

12	4432924,00	7157481,50	2,00	6,11E-05	4,889E-07	130	2,20	-	-	-	-	3
----	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,50E-05	4,404E-07	90,1

6	4435890,50	7156618,50	2,00	1,40E-04	1,118E-06	241	0,80	-	-	-	-	3
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	1,26E-04	1,007E-06	90,1

1	4434641,00	7156246,00	2,00	5,77E-04	4,616E-06	170	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,20E-04	4,159E-06	90,1

2	4435040,50	7155982,00	2,00	5,98E-04	4,787E-06	269	0,60	-	-	-	-	2
---	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	5,39E-04	4,312E-06	90,1

22	4434764,00	7155999,50	2,00	8,93E-04	7,143E-06	243	0,50	-	-	-	-	0
----	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	8,04E-04	6,435E-06	90,1

4	4434492,00	7155994,00	2,00	1,02E-03	8,176E-06	95	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	9,21E-04	7,365E-06	90,1

3	4434624,00	7155817,00	2,00	1,03E-03	8,250E-06	35	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6504	9,29E-04	7,431E-06	90,1

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,65E-04	0,002	3	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	2,09E-04		0,001		45,0				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	4,83E-04	0,002	356	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	2,11E-04		0,001		43,8				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	4,88E-04	0,002	350	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	2,12E-04		0,001		43,5				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,15E-04	0,003	20	9,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	2,36E-04		0,001		45,8				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,49E-03	0,007	12	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	8,15E-04		0,004		54,7				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,53E-03	0,008	150	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	8,71E-04		0,004		57,0				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,47E-03	0,012	276	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,48E-03		0,007		59,6				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	5,37E-03	0,027	130	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,63E-03		0,018		67,6				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	8,56E-03	0,043	246	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	5,73E-03		0,029		67,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,03	0,146	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,02		0,110		75,7				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,04	0,178	351	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,03		0,160		89,6				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,04	0,190	106	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6508	0,03		0,159		83,7				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,04	0,192	298	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,04		0,180		93,5				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,04	0,205	202	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,04		0,187		90,8				

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Т/мг
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	-	3,382E-07	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		3,382E-07		100,0				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	-	1,994E-07	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		1,994E-07		100,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	-	2,885E-07	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		2,881E-07		99,9				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	-	3,339E-07	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		3,339E-07		100,0				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	-	8,898E-09	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		7,864E-09		88,4				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	-	5,590E-08	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		5,437E-08		97,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	-	1,492E-08	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		1,332E-08		89,3				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	-	2,833E-09	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		2,092E-09		73,9				
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	-	2,608E-09	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		2,064E-09		79,2				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	-	2,839E-09	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		2,428E-09		85,5				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	-	8,486E-09	11	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		7,405E-09		87,3				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	-	3,548E-08	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		3,277E-08		92,4				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	-	2,789E-09	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		2,105E-09		75,5				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	-	3,251E-07	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,00		3,251E-07		100,0				

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	4,90E-04	-	2	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,49E-04		0,000		71,3				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	5,23E-04	-	356	2,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,56E-04		0,000		68,1				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	5,31E-04	-	350	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	3,54E-04		0,000		66,7				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	5,41E-04	-	19	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	4,11E-04		0,000		76,0				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	1,62E-03	-	12	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,24E-03		0,000		76,8				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	1,69E-03	-	150	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	1,33E-03		0,000		78,7				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	2,81E-03	-	276	2,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	2,25E-03		0,000		80,1				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	6,52E-03	-	130	2,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	5,55E-03		0,000		85,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,01	-	248	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	9,20E-03		0,000		89,9				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,04	-	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,03		0,000		92,8				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,05	-	351	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,05		0,000		97,0				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,06	-	298	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,000		98,2				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,06	-	40	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,000		99,2				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,06	-	203	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	5502	0,06		0,000		97,7				

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот в (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4434082,0 0	7145163,0 0	2,00	3,20E-03	-	2	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,26E-03		0,000		70,7				
13	4435341,0 0	7145297,5 0	2,00	3,41E-03	-	356	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,31E-03		0,000		67,6				
8	4436593,5 0	7145446,0 0	2,00	3,47E-03	-	350	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,29E-03		0,000		66,2				
10	4431341,0 0	7146766,5 0	2,00	3,53E-03	-	19	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	2,66E-03		0,000		75,3				
11	4433564,0 0	7150905,5 0	2,00	0,01	-	12	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,06E-03		0,000		76,3				
5	4432005,5 0	7160531,5 0	2,00	0,01	-	150	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	8,62E-03		0,000		78,3				
7	4438358,5 0	7155655,0 0	2,00	0,02	-	276	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,01		0,000		79,9				
12	4432924,0 0	7157481,5 0	2,00	0,04	-	130	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,04		0,000		85,0				
6	4435890,5 0	7156618,5 0	2,00	0,07	-	248	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,06		0,000		89,8				
2	4435040,5 0	7155982,0 0	2,00	0,24	-	284	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,22		0,000		93,0				
3	4434624,0 0	7155817,0 0	2,00	0,32	-	351	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,32		0,000		97,2				
22	4434764,0 0	7155999,5 0	2,00	0,36	-	298	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,36		0,000		98,4				
4	4434492,0 0	7155994,0 0	2,00	0,37	-	40	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,37		0,000		99,3				
1	4434641,0 0	7156246,0 0	2,00	0,38	-	203	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	5502	0,37		0,000		97,8				

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,48	0,097	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,48	99,4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,24	0,094	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,23	99,4

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,05	0,026	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	0,05	99,5

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	1,06E-03	8,462E-06	107	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6504	9,53E-04	90,1

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,04	0,194	117	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	6508	0,03	83,9

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	-	3,039E-07	61	9,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4		1	5502	3,039E-07	100,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,05	-	61	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	1	5502	0,05		0,000		99,3		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4434497,5 0	7156052,2 5	0,34	-	61	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4	1	5502	0,33		0,000		99,4		

Приложение В

Оценка воздействия на атмосферный воздух при возможных аварийных ситуациях

Период эксплуатации объекта

Анализ основных причин произошедших аварий

В результате анализа основных причин произошедших инцидентов и аварий на аналогичных объектах можно сказать, что в основном на возникновение аварийной ситуации имеют влияние следующие факторы:

- повреждение трубопроводов и другого технологического оборудования в результате коррозии и эрозии;
- физический износ, механическое повреждение или температурная деформация оборудования и трубопровода;
- дефекты труб, сварных швов и оборудования;
- ошибочные действия персонала (отклонения от требований технологических регламентов и правил техники безопасности, особенно при проведении ремонтных работ);
- внешние воздействия природного и техногенного характера (грозовые разряды и разряды от статического электричества, колебаний температуры воздуха; опасности, связанные с опасными промышленными объектами, расположенными в районе объекта; стихийные бедствия, катастрофы, диверсии и т.д.).

Определение сценариев аварий с участием опасных веществ

Расчетные сценарии аварий на проектируемых объектах определены по данным тома 12.1.1, в соответствии с СТО Газпром 2-2.3-400-2009, Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» (приказ Ростехнадзора от 11.04.2015 № 144) и Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

Обозначение сценариев аварий на проектируемых объектах приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Обозначение сценариев аварий

Обозначение сценариев аварий	Типовая последовательность событий	Основные поражающие факторы
<i>Сценарии аварий типа ГН (технологическое оборудование (трубопроводы) под давлением газа, расположенное на открытой площадке)</i>		
$C_1^{(ГН)}$ «Физический взрыв»	Разгерметизация газопровода (оборудования) → образование воздушной ударной волны в момент разгерметизации → истечение газа из разорванного газопровода (места разрушения оборудования) → рассеивание истекающего газа в атмосфере без воспламенения	Воздушная ударная волна
$C_2^{(ГН)}$ «Струйное горение горючего газа»	Разгерметизация газопровода (оборудования) → истечение газа из разорванного газопровода (места разрушения оборудования) → воспламенение истекающего газа → образование горящего вертикального или горизонтального факела – струйное горение горючего газа	Тепловое излучение
$C_3^{(ГН)}$ «Рассеивание газа без воспламенения»	Разгерметизация газопровода (оборудования) → истечение газа из разорванного газопровода (места разрушения оборудования) → рассеивание истекающего газа в атмосфере без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами

Перечень проектируемого технологического оборудования и соответствующие ему сценарии аварий приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень технологического оборудования и соответствующие ему сценарии аварий

Здание, сооружение, технологическая площадка, оборудование, трубопровод		Обозначение сценариев аварий
наименование здания, сооружения, технологической площадки	наименование оборудования	
<i>Реконструируемые кусты скважин Ямсовейского НГКМ</i>		
Куст скважин № 12, № 13, № 16, № 20, № 29, № 32, № 36	Модульная обвязка скважины	$C_1^{(ГН)}$, $C_2^{(ГН)}$, $C_3^{(ГН)}$

Оценка количества опасных веществ, участвующих в аварии и в создании поражающих факторов

Расчет количества поступивших в атмосферу веществ при различных сценариях аварий проводился по данным тома 12.1.1 и согласно ФНП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», СП 12.13130.2009, СТО Газпром 2-2.3-400-2009.

Основными поражающими факторами аварий на проектируемых объектах, воздействующими на персонал, оборудование и окружающую среду, являются:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение;
- токсическое действие (токсичные продукты сгорания, загрязнение атмосферы углеводородами).

Максимальное количество опасных веществ, участвующих в авариях и участвующих в создании поражающих факторов по рассмотренным сценариям, приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Максимальное количество опасных веществ, участвующих в авариях и создании поражающих факторов по рассмотренным сценариям

Наименование объекта	Наименование оборудования (трубопровода)	Обозначение сценариев аварий	Последствия аварии	Основные поражающие факторы аварий	Количество опасного вещества, т	
					участвующего в аварии	участвующего в создании поражающих факторов
<i>Реконструируемые кусты скважин Ямсовейского НГКМ</i>						
Куст скважин № 12	Модульная обвязка скважины № 122	$C_1^{(ГН)}$	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,019	0,001
		$C_2^{(ГН)}$	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,019
		$C_3^{(ГН)}$	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,019
Куст скважин № 13	Модульная обвязка скважины № 133	$C_1^{(ГН)}$	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,017	0,001
		$C_2^{(ГН)}$	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,017
		$C_3^{(ГН)}$	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,017

Наименование объекта	Наименование оборудования (трубопровода)	Обозначение сценариев аварий	Последствия аварии	Основные поражающие факторы аварий	Количество опасного вещества, т	
					участвующего в аварии	участвующего в создании поражающих факторов
	Модульная обвязка скважины № 134	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,012	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,012
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,012
Куст скважин № 16	Модульная обвязка скважины № 162	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,011	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,011
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,011
Куст скважин № 20	Модульная обвязка скважины № 201	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,012	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,012
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,012
Куст скважин № 29	Модульная обвязка скважины № 292	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,013	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,013
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,013
Куст скважин № 32	Модульная обвязка скважины № 321	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,006	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,006
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,006
	Модульная обвязка скважины № 322	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,004	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,004
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,004
Куст скважин № 36	Модульная обвязка скважины № 361	C ₁ (ГН)	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,04	0,001
		C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,04

Наименование объекта	Наименование оборудования (трубопровода)	Обозначение сценариев аварий	Последствия аварии	Основные поражающие факторы аварий	Количество опасного вещества, т	
					участвующего в аварии	участвующего в создании поражающих факторов
		$C_3^{(ГН)}$	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,04
	Модульная обвязка скважины № 365	$C_1^{(ГН)}$	Физический взрыв	Воздушная ударная волна	0,004	0,001
		$C_2^{(ГН)}$	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение		0,004
		$C_3^{(ГН)}$	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами		0,004

Для расчета выбросов и рассеивания ЗВ при аварии на период эксплуатации выбран куст скважин №20, как ближайший к ВЖК.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферу в период эксплуатации приведен в Приложении Г.

Оценка ожидаемых частот аварий и вероятностей реализации расчетных сценариев аварий

Оценка ожидаемых частот аварий и вероятностей реализации расчетных сценариев аварий на проектируемых объектах выполнена в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах и Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144.

«Дерево событий» сценариев аварий при разгерметизации трубопроводов на объектах реконструкции приведены в томе 12.1.1.

Учитывая значения ожидаемой частоты разгерметизации трубопроводов объектов реконструкции, определены ожидаемые частоты реализации сценариев возможных аварий.

Результаты оценки ожидаемой частоты реализации возможных аварий представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты оценки ожидаемой частоты реализации возможных аварий

Наименование объекта	Наименование оборудования (трубопровода)	Частота реализации сценария аварии, 1/год		
		$C_1^{(ГН)}$	$C_2^{(ГН)}$	$C_3^{(ГН)}$
Реконструируемые кусты скважин Ямсовейского НГКМ				
Куст скважин № 12	Модульная обвязка скважины № 122	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 13	Модульная обвязка скважины № 133	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
	Модульная обвязка скважины № 134	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 16	Модульная обвязка скважины № 162	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 20	Модульная обвязка скважины № 201	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 29	Модульная обвязка скважины № 292	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 32	Модульная обвязка скважины № 321	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
	Модульная обвязка скважины № 322	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
Куст скважин № 36	Модульная обвязка скважины № 361	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$
	Модульная обвязка скважины № 365	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-6}$

Наиболее вероятным видом аварии, который может возникнуть на реконструируемых объектах является сценарий $C_3^{(ГН)}$ – возникновение аварийной ситуации на трубопроводе модульной обвязки скважины – разгерметизация газопровода, рассеивание истекающего газа в атмосфере без воспламенения.

Расчетная величина индивидуального пожарного риска при нахождении работника вблизи реконструируемых объектов на кусте скважин составляет не более $1,4 \times 10^{-9}$ 1/год и не превышает нормативного значения индивидуального пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ.

Расчет интенсивности теплового излучения при струйном горении горючего газа проводился в соответствии с п. 28, п. 29 приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

Результаты расчета интенсивности теплового излучения при струйном горении горючего газа приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Результаты расчета интенсивности теплового излучения при струйном горении горючего газа

Наименование объекта	Наименование оборудования (трубопровода)	Обозначение сценариев аварий	Геометрические характеристики пламени, м	
			длина	диаметр
<i>Реконструируемые кусты скважин Ямсовейского НГКМ</i>				
Куст скважин № 12	Модульная обвязка скважины № 122	$C_2^{(ГН)}$	16,5	2,5
Куст скважин № 13	Модульная обвязка скважины № 133	$C_2^{(ГН)}$	17,0	2,6
	Модульная обвязка скважины № 134	$C_2^{(ГН)}$	14,3	2,2
Куст скважин № 16	Модульная обвязка скважины № 162	$C_2^{(ГН)}$	13,7	2,1
Куст скважин № 20	Модульная обвязка скважины № 201	$C_2^{(ГН)}$	12,2	1,8
Куст скважин № 29	Модульная обвязка скважины № 292	$C_2^{(ГН)}$	13,2	2,0
Куст скважин № 32	Модульная обвязка скважины № 321	$C_2^{(ГН)}$	11,7	1,8
	Модульная обвязка скважины № 322	$C_2^{(ГН)}$	9,3	1,4
Куст скважин № 36	Модульная обвязка скважины № 361	$C_2^{(ГН)}$	25,9	3,9
	Модульная обвязка скважины № 365	$C_2^{(ГН)}$	9,4	1,4

Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на проектируемых объектах

Авария 1 – Струйное горение горючего газа

Обоснование расчета выбросов ЗВ при струйном горении горючего газа приведено ниже.

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Объект: №5 715-Ямсовейское НГКМ

Площадка: 1, Цех: 1, Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Струйное горение горючего газа

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	0,2730000	0,000246
----	Оксиды азота	0,0409500	0,000037
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0163800	0,000015
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0159705	0,000014

0410	Метан	0,0068250	0,000006
0328	Углерод (Сажа)	0,0273000	0,000025
0380	Углерод диоксид	37,0687846	0,033362
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,0000000	0,000000
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000000	0,000000
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0,0000000	0,000000
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0,0000000	0,000000
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0,0000000	0,000000

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 39,0 [%]

NO₂ - 40,0 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,00
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0,00
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0,00
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0,00

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH ₄)	99,4652	99,0310	16
Этан (C ₂ H ₆)	0,0286	0,0533	30
Пропан (C ₃ H ₈)	0,0006	0,0017	44
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0,0006	0,0020	58
Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие	0,0006	0,0025	72,0
Азот (N ₂)	0,4936	0,8600	28
Диоксид углерода (CO ₂)	0,0110	0,0300	44
Сероводород (H ₂ S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 16,07

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,7224 [кг/м³]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход (G_r): $G_r = 1000 \cdot V_r \cdot R_r = 13,6500$ [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 0,02100 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): $W_{ист} = 1,27 \cdot V_r / d^2 = 0,008$ [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 1,800 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): $W_{зв} = 91,5 \cdot (K \cdot (T_0 + 273) / M)^{1/2} = 433,958$ [м/с],

[Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист} / W_{зв} = 0,00002 \Rightarrow$ Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i = UV_i \cdot G_r$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i = 0,0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 0,25 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,2730000	0,000246
----	Оксиды азота	0.003	0,0409500	0,000037
0410	Метан	0.0005	0,0068250	0,000006
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0273000	0,000025

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4}$
 $M_c=37,0687846$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (P_{CO_2}): $P_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=0,033362$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot \sum(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 74,721$,
 [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,50454

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 99,5401

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0,9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	37,0687846	0,033362
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,0000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,0000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,0000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 5,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,19240$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8509,09923$ [ККал/м³],
 [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + \sum((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 9,4739$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 10,4739$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0,4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1642,64$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1684,63$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 1,5772$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (A_r)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 7,2779$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):

$W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 0,55$ [м/с], [28a]

Диаметр факела ($D_{ф}$): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 1,90$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Авария 2 – Рассеивание газа без воспламенения

Исходные данные и результаты расчетов при рассеивании газа без воспламенения сведены в таблице 6.

Таблица 6 – Результаты расчетов выбросов ЗВ в атмосферу при аварийных ситуациях

Наименование объекта	Наименование оборудования / трубопровода	Обозначение сценариев аварий	Последствия аварии	Основные поражающие факторы аварий	Количество опасного вещества, т		Продолжительность, сек	Рассеивание газа без воспламенения, г/с	Выброс ЗВ		
					участвующего в аварии, ПГФ	участвующего в создании поражающих факторов			Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с
<u>Куст скважин №20</u>											
Куст скважин №20	Модульная обвязка скважины №201	C ₂ (ГН)	Струйное горение горючего газа	Тепловое излучение	0,012	0,012	900	-	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,016380
								-	304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015971
								-	328	Углерод (Пигмент черный)	0,027300
								-	337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,273000
		-	410	Метан	0,006825						
		C ₃ (ГН)	Рассеивание газа без воспламенения	Загрязнение атмосферы углеводородами	0,012	0,012	900	13,333	410	Метан	13,333333

Результаты расчетов приземных концентраций 3В

Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Максимальные приземные концентрации в расчетных точках

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК в РТ на ВЖК	Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
				№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование					
<i>Авария 1 - Струйное горение горючего газа</i>						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	85	0,3817	0001	0,44	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	85	0,1208	0001	0,67	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201
0328	Углерод (Пигмент черный)	85	0,0037	0001	100,00	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	85	0,4611	0001	0,24	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201
0410	Метан	85	2,77e-06	0001	100,00	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201
<i>Авария 2 - Рассеивание газа без воспламенения</i>						
0410	Метан	85	0,0148	0002	100,00	Плщ: Куст скважин №20 Цех: МОС №201

Период строительства объекта

Исходные данные

Топливозаправщик на базе шасси УРАЛ-4320

- рассматриваемая авария:	разгерметизация топливозаправщика на базе шасси Урал
- место аварии:	1) автомобильная дорога с твердым покрытием; 2) авария на пути следования автоцистерны с разливом опасного вещества за пределы дорожного покрытия; 3) площадка размещения строительной техники; 4) внутриплощадочные проезды (дороги) на площадке кустов скважин
- объем автоцистерны:	12 м ³
- опасное вещество, участвующее в аварии:	дизельное топливо

Искомые данные:

1.	- вероятность возникновения аварии, год ⁻¹
2.	- наиболее опасная авария (объем или площадь загрязнения, зоны действия поражающих факторов аварии); - наиболее вероятная авария (объем или площадь загрязнения, зоны действия поражающих факторов аварии)

Вероятность возникновения аварии

Статистические данные, необходимые для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций. Статистические данные по аварийности, соответствующие отраслевой специфике или виду производственной деятельности (характерные частоты аварийной разгерметизации типового оборудования представлены в соответствии с приложением №4 Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.04.2016 № 144.

Частоты разгерметизации автомобильных и железнодорожных цистерн (в стационарном положении) в соответствии с Руководством приведены в таблице 8. Таблица 8 - Частоты разгерметизации автомобильных и железнодорожных цистерн (в стационарном положении)

Тип оборудования	Частота разгерметизации					
	Мгновенный выброс всего содержимого	Продолжительный выброс из цистерны через отверстие, соответствующее размеру наибольшего соединения	Полный разрыв сливоналивного рукава	Утечка из сливоналивного рукава через отверстие с эффективным диаметром 10% номинального диаметра, максимум 50 мм	Полное разрушение жесткого сливоналивного устройства	Утечка из жесткого сливоналивного устройства через отверстие с эффективным диаметром 10% от номинального диаметра, максимум 50 мм
	Ц1	Ц2	Ц3	Ц4	Ц5	Ц6
Цистерна под избыточным давлением	$5 \cdot 10^{-7}$ год ⁻¹	$5 \cdot 10^{-7}$ год ⁻¹	$4 \cdot 10^{-6}$ ч ⁻¹	$4 \cdot 10^{-5}$ ч ⁻¹	$3 \cdot 10^{-8}$ ч ⁻¹	$3 \cdot 10^{-8}$ ч ⁻¹
Цистерна при атмосферном давлении	$1 \cdot 10^{-5}$ год ⁻¹	$5 \cdot 10^{-7}$ год ⁻¹	$4 \cdot 10^{-6}$ ч ⁻¹	$4 \cdot 10^{-5}$ ч ⁻¹	$3 \cdot 10^{-8}$ ч ⁻¹	$3 \cdot 10^{-8}$ ч ⁻¹

Условные вероятности мгновенного воспламенения и условные вероятности последующего воспламенения при отсутствии мгновенного, а также условные вероятности сгорания с избыточным давлением при образовании горючего паровоздушного облака и его последующем воспламенении в зависимости от типа истечения принимались по таблице П2.1 приложения 2 к пункту 17 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Значения вероятностей мгновенного воспламенения и воспламенения с задержкой приведены в таблице 9.

Таблица 9 - Значения вероятностей мгновенного воспламенения и воспламенения с задержкой

Массовый расход истечения, кг/с	Условная вероятность мгновенного воспламенения		Условная вероятность последующего воспламенения при отсутствии мгновенного воспламенения		Условная вероятность сгорания с образованием избыточного давления при образовании горючего газопаровоздушного облака и его последующем воспламенении	
	Диапазон	Двухфазная смесь	Жидкость	Двухфазная смесь	Жидкость	Двухфазная смесь
Полный разрыв	0,200	0,050	0,240	0,061	0,600	0,100

Для легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки менее +28°C должны использоваться условные вероятности воспламенения как для двухфазной среды

Количество поступившего в окружающую среду опасного вещества, при различных сценариях аварий с автоцистерной, определялось для наиболее неблагоприятного сценария - полного разрушения автоцистерны.

Предполагается, что в аварии будет участвовать весь объем находящегося в емкости опасного вещества с учетом мгновенного выброса всего содержимого в течение нескольких секунд или долей секунд.

Для построения множества сценариев возникновения и развития пожароопасных ситуаций и пожаров был использован метод логических деревьев событий.

Построение логических деревьев событий, лежащих в основе оценки пожарного риска для рассматриваемых аварий, осуществлялось исходя из следующих консервативных предпосылок:

- в качестве инициирующих пожароопасные ситуации и пожары рассматриваются следующие события: разгерметизация в результате разрушения, разгерметизация в результате дорожно-транспортного происшествия (при аварии на пути следования);
- принимается, что все случаи разгерметизации, характеризующиеся полным разрушением, относятся к квазимгновенному разрушению (распад рассматриваемого оборудования на равные по размеру части в течение секунд или долей секунд);
- реализация инициирующих пожароопасных ситуаций событий, связанных с разгерметизацией (полным и частичным разрушением) в обваловании приводит к образованию пролива в пределах обвалования (ограждения);
- при мгновенном воспламенении вышедшего горючего продукта возникает пожар пролива;
- при отсутствии мгновенного воспламенения вышедшего горючего продукта происходит испарение продукта с поверхности пролива с возможностью образования взрывоопасного паровоздушного облака. Принимается, что испарение с поверхности пролива приводит к образованию взрывоопасного паровоздушного облака только в случае безветрия (штиля);
- последующее воспламенение, если отсутствует мгновенное воспламенение, приводит к взрыву образовавшегося паровоздушного облака или его сгоранию в режиме

пожара-вспышки. Последующее воспламенение при условии отсутствия мгновенного воспламенения и наличии ветра приводит к пожару пролива;

На рисунке 1 приведено дерево событий при возникновении и развитии пожароопасных ситуаций и пожаров, на основе которых проводились расчеты, по оценке пожарного риска.

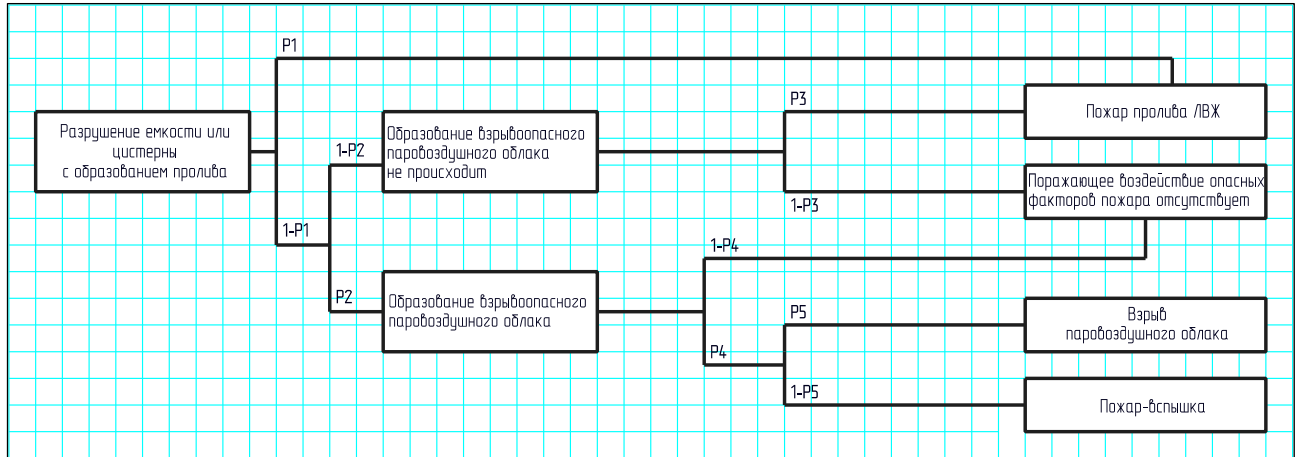


Рисунок 1 – Дерево событий при возникновении и развитии пожароопасной ситуации, связанной с полным разрушением емкости с ГЖ

где P_1 – условная вероятность мгновенного воспламенения: $P_1 = 0,05$;

P_2 – условная вероятность безветрия (штиля):

$P_2 = P_{штиля} = 0,068$ (среднегодовая повторяемость направлений ветра и штилей по м.ст. Пангоды)

P_3, P_4 – условная вероятность последующего воспламенения при отсутствии мгновенного воспламенения (и в случае отсутствия штиля): $P_3 = P_4 = 0,061$;

P_5 – условная вероятность сгорания с образованием избыточного давления при образовании паровоздушного облака и его последующем воспламенении:

$P_5 = P_{обр.изб.давл.} = 0,1$.

Перечень рассматриваемых пожароопасных ситуаций и пожаров, а также сценариев их развития приведен в таблице 10.

Таблица 10 - Перечень рассматриваемых пожароопасных ситуаций и пожаров, а также сценариев их развития

Наименование оборудования	Наименование пожароопасной ситуации/пожара	Сценарий развития пожароопасной ситуации/пожара
Емкость / цистерна с горючей жидкостью	Разгерметизация, характеризующаяся полным разрушением	Пожар пролива
		Взрыв паровоздушного облака
		Сгорание паровоздушного облака в режиме пожара-вспышки
		Разгерметизация без возникновения поражающих факторов

Частота реализации сценариев:

Частота реализации сценария Q №1 (пожар пролива):

$$Q_{полн.разруш.} \cdot (P_1 + (1 - P_1) \cdot (1 - P_2) \cdot P_3) = 1,0 \cdot 10^{-5} \cdot (0,05 + (1 - 0,05) \cdot (1 - 0,068) \cdot 0,061) = 1,0 \times 10^{-6}$$

Частота реализации сценария Q №2 (взрыв паровоздушного облака):

$$Q_{полн.разруш.} \cdot ((1 - P_1) \cdot P_2 \cdot P_4 \cdot P_5) = 1,0 \cdot 10^{-5} \cdot ((1 - 0,05) \cdot 0,068 \cdot 0,061 \cdot 0,1) = 3,9 \times 10^{-9}$$

Частота реализации сценария Q №3 (пожар-вспышка):

$$Q_{полн.разруш.} \cdot ((1 - P_1) \cdot P_2 \cdot P_4 \cdot (1 - P_5)) =$$

$$= 1,0 \cdot 10^{-5} \cdot ((1 - 0,05) \cdot 0,068 \cdot 0,068 \cdot 0,061 \cdot (1 - 0,1)) = 3,6 \times 10^{-8}.$$

Частота реализации сценария Q №4 (разгерметизация без воспламенения):

$$Q_{\text{полн.разруш.}} \cdot ((1 - P1) \cdot (1 - P2) \cdot (1 - P3) + (1 - P1) \cdot P2 \cdot (1 - P4)) =$$

$$= 1,0 \cdot 10^{-5} \cdot ((1 - 0,05) \cdot (1 - 0,068) \cdot (1 - 0,061) + (1 - 0,05) \cdot 0,068 \cdot (1 - 0,061)) = 8,9 \times 10^{-6}.$$

Итоговые значения частот рассматриваемых пожароопасных ситуаций и пожаров приведены в таблице 11.

Таблица 11 - Перечень пожароопасных ситуаций и пожаров и сценариев их развития

Наименование рассматриваемого объекта	Наименование пожароопасной ситуации/пожара	Частота реализации сценария аварии, 1/год
Автоцистерна	Q №1 (пожар пролива)	$1,0 \times 10^{-6}$
	Q №2 (взрыв паровоздушного облака)	$3,9 \times 10^{-9}$
	Q №3 (пожар-вспышка)	$3,6 \times 10^{-8}$
	Q №4 (разгерметизация без воспламенения)	$8,9 \times 10^{-6}$

Наиболее опасная авария (объем или площадь загрязнения, зоны действия поражающих факторов аварии)

Наиболее опасными авариями будут являться аварии на пути следования автоцистерны к месту назначения, так как при разгерметизации цистерны локализация и ликвидация аварии занимает больше времени ввиду необходимости доставки сил и средств аварийно-спасательных формирований на место аварии.

Расчет зон действия поражающих факторов

В результате аварии и разгерметизации емкости автоцистерны объемом 12 м^3 площадь разлива можно определить по формуле (ПЗ.27 Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»):

$$F_{\text{пр}} = f_p V_{\text{ж}};$$

где: f_p - коэффициент разлития, м^{-1} (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м^{-1} при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м^{-1} при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м^{-1} при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие).

В случае разгерметизации автоцистерны на пути следования, площадь пролива определяется для асфальтового покрытия и неспланированной грунтовой поверхности, так как при аварии содержащаяся в цистерне горючая жидкость при разливе будет выходить за условный периметр дороги.

В соответствии с п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 степень заполнения цистерны должна быть не более 95% объема.

Тогда объем опасного вещества, при разгерметизации автоцистерны, объемом 12 м^3 составит: $V_{\text{автоцистерны}} = 12 \cdot 0,95 = 11,4 \text{ м}^3$.

Масса пролитого опасного вещества составит:

$$m = V_{\text{автоцистерны}} \cdot \rho_{\Gamma} = 11,4 \cdot 863,4 = 9842,76 \text{ кг}.$$

1. Место аварии: автомобильная дорога с твердым покрытием.

Площадь разлива на асфальтовое покрытие составит:

$$F_{\text{пр}} = 150 \cdot 11,4 = 1710 \text{ м}^2;$$

2. Место аварии: авария на пути следования автоцистерны с разливом опасного вещества за пределы дорожного покрытия.

Площадь разлива на неспланированную грунтовую поверхность составит:

$$F_{\text{пр}} = 5 \cdot 11,4 = 57 \text{ м}^2;$$

3. Место аварии: площадка размещения строительной техники.

Площадь разлива на ограниченную поверхность площадки определяется площадью ее обвалования (габаритные размеры площадки 12x16 м, высота отбортовки 0,1 м) и составит:

$$F_{\text{пр}} = 16 \cdot 12 = 192 \text{ м}^2;$$

Объём, который способно вместить каре, составит: $V_{\text{кар}} = 16 \cdot 12 \cdot 0,1 = 19,2 \text{ м}^3$; соответственно перелива через отбортовку в случае реализации аварии с разгерметизацией автоцистерны не произойдет ($V_{\text{кар}}(19,2 \text{ м}^3) > V_{\text{автоцистерны}}(11,4 \text{ м}^3)$).

4. Место аварии: внутриплощадочные проезды (дороги) на площадке кустов скважин.

Площадь разлива на бетонное покрытие составит:

$$5. F_{\text{пр}} = 150 \cdot 11,4 = 1710 \text{ м}^2.$$

Результаты расчета площадей пролива приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Результаты расчета площадей пролива

Наименование	Место реализации аварии	Площадь пролива, м ²
Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования	Автомобильная дорога с твердым покрытием	До 1710
Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования	Авария на пути следования автоцистерны с разливом опасного вещества за пределы дорожного покрытия	До 57
Автоцистерна в стационарном положении (станция налива)	Площадка размещения строительной техники	До 192
Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования	Внутриплощадочные проезды (дороги) на площадке кустов скважин	До 1710

Авария 1 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на поверхность без возгорания

Максимально разовое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выброс загрязняющих веществ определены по формуле ПЗ.31 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утверждённой приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404:

$$G = F_{\text{пр}} \cdot W, \text{ где}$$

F - площадь поверхности испарения, м²;

W - интенсивность испарения (кг/(м² х с))

Интенсивность испарения W для ненагретых легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) определяется по формуле (И.1) Приложения И ГОСТ Р 12.3.047-2012:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot p_n, \text{ где:}$$

η - коэффициент, принимаемый по таблице И.1 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения;

M –молярная масса, г/моль;

p_n – давление насыщенного пара при расчётной температуре жидкости t_p, определяемое по справочным данным, кПа.

В соответствии с разъяснением к формуле (ПЗ.68) приложения 3 к пункту 18 Методики определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах (Приложение к Приказу МЧС России от 10.07.2009 N 404), при проливе жидкости вне помещения допускается принимать η=1.

Молярная масса дизельного топлива принято 172,3 кмоль⁻¹ согласно таблицы П1.1, приложения 1 «Пособия по определению расчетных величин пожарного риска для

производственных объектов».

Давление насыщенных паров дизтоплива определен по константам Антуана и по формуле:

$$P_H = 10^{A - \frac{B}{C + t_p}} \cdot \chi,$$

где А, В, С - константы Антуана ;

t_p - расчетная температура, °С;

χ - объемная доля горючей жидкости в смеси (принимается 1).

Согласно таблицы П1.1, приложения 1 «Пособия по определению расчетных величин пожарного риска для производственных объектов» для дизельного топлива приняты константы: А=5,07818, В =1255,73, С=199,523.

Температуру жидкости принимаем – плюс 40°С (температурный интервал действия константов).

По результатам расчет давление насыщенных паров дизтоплива составляет – 0,68 кПа.

Интенсивность испарения составляет:

$$W = 0,000001 * 1 * \sqrt{172,3 * 0,68} = 9 \times 10^{-6} \text{ кг/(с*м}^2\text{)}$$

Согласно Приложению 14 (уточненное) Дополнения к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров" концентрации загрязняющих веществ в парах дизельного топлива:

- Углеводороды предельные С12-С19 - 99,72 %;
- Сероводород - 0,28 %.

Масса жидкости, испарившейся с поверхности разлива и загрязняющие вещества от пролива дизтоплива сведены в таблице 13.

Таблица 13 – Результаты расчета масса жидкости, испарившейся с поверхности разлива

Наименование	Площадь пролива, м ²	Масса жидкости, кг	(2754) Алканы С12-19 (в пересчете на С), г/с	(0333) Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), г/с
Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования	До 1710	$m = 9 \times 10^{-6} * 1710 \text{ м}^2 = 0,015263 \text{ кг/с}$ (15,263г/с)	15,2205	0,04274
Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования	До 57	$m = 9 \times 10^{-6} * 57 \text{ м}^2 = 0,00051 \text{ кг/с}$ (0,51г/с)	0,5074	0,0014
Автоцистерна в стационарном положении (станция налива)	До 192	$m = 9 \times 10^{-6} * 192 \text{ м}^2 = 0,0017138 \text{ кг/с}$ (1,7138г/с)	1,709	0,0048

Авария 2 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на поверхность с возгоранием

Для сценария разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на поверхность с возгоранием использованы исходные данные для сценария без возгорания.

В расчетах выбросов загрязняющих веществ учтена трансформация оксида азота в атмосферном воздухе - суммарные выбросы оксидов азота разделяются на составляющие: $\text{NO}_2 = 0,4 * \text{NO}_x$, $\text{NO} = 0,39 * \text{NO}_x$, в соответствии СТО Газпром 2-1.19.200-2008 «Методика

определения региональных коэффициентов трансформации оксидов азота на основе расчетно-экспериментальных данных» М. 2008 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Протоколы расчетов представлены ниже:

- Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования (площадь пролива до 1710 м²):

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие №715, Реконструкция обвязок кустов газ.скважин Ямсовейского НГКМ

Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пролив ДТ с возгоранием – 1710м²

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	981,8820000	0.093979
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	957,3349500	0.091629
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	94,0500000	0.009002
0328	Углерод (Сажа)	1213,2450000	0.116123
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	442,0350000	0.042308
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	94,0500000	0.009002
0337	Углерод оксид	667,7550000	0.063913
0380	Углерод диоксид	94050,0000000	9.001800
1325	Формальдегид	103,4550000	0.009902
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	338,5800000	0.032406

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (H_{ср} рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 1710.000 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 0.027 \text{ час. (1 мин., 36 сек.)}$ - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 11.400 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

- Автоцистерна в стационарном положении или на пути следования (площадь пролива до 57 м2):

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие №715, Реконструкция обвязок кустов газ.скважин Ямсовейского НГКМ

Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пролив ДТ с возгоранием - 57м2

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	46.3001994	0.055560
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	45.1426944	0.054171
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	4.4348850	0.005322
0328	Углерод (Сажа)	57.2100165	0.068652
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	20.8439595	0.025013
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	4.4348850	0.005322
0337	Углерод оксид	31.4876835	0.037785
0380	Углерод диоксид	4434.8850000	5.321862
1325	Формальдегид	4.8783735	0.005854
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	15.9655860	0.019159

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Супесь. суглинок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 40.00 %

$K_n=0.21 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.780 \text{ т/м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.95 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=57.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r=(1/3) \text{ час}$ - время горения нефтепродукта от начала до затухания (20-ти минутное осреднение)

*Примечание: Для расчета толщины пропитанного нефтепродуктом слоя почвы принята нефтеемкость грунта равная 0,21 м3/м3 как для супеси влажностью 40% (по данным инженерно-геологических изысканий) согласно табл.5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996г.

Таким образом, толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы = $11,4 \text{ м}^3 / 0,21 \text{ м}^3/\text{м}^3 = 54,29 \text{ м}^3$
 $54,29 \text{ м}^3 / 57 \text{ м}^2 = 0,95 \text{ м}$

- Автоцистерна в стационарном положении (станция налива) (площадь пролива до 192 м²):

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие №715, Реконструкция обвязок кустов газ.скважин Ямсовейского НГКМ

Источник выбросов №3, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пролив ДТ с возгоранием-192м²

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	110.2464000	0.093979
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	107.4902400	0.091629
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	10.5600000	0.009002
0328	Углерод (Сажа)	136.2240000	0.116123
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	49.6320000	0.042308
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	10.5600000	0.009002
0337	Углерод оксид	74.9760000	0.063913
0380	Углерод диоксид	10560.0000000	9.001800
1325	Формальдегид	11.6160000	0.009902
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	38.0160000	0.032406

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (H_{ср} рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 192.000 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 0.237 \text{ час.}$ (14 мин., 12 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 11.400 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

Результаты расчетов приземных концентраций ЗВ

Для расчетов рассеивания ЗВ в атмосферу выбран сценарий с наибольшей площадью пролива дизтоплива (1710 м²), рассеивание выполнено для аварии без воспламенения и аварии с воспламенением.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере приведен в Приложении Г.

Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Максимальные приземные концентрации в расчетных точках

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК в РТ на ВЖК	Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
				№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование					
Авария 1 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность без возгорания						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	85	0,6714	6507	44,14	Плщ: Авария 1
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	85	0,8444	6507	100,00	Плщ: Авария 1
Авария 2 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность и его дальнейшим возгоранием						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	85	272,7336	6507	99,86	Плщ: Авария 2
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	85	132,8924	6507	99,91	Плщ: Авария 2
0328	Углерод (Пигмент черный)	85	448,7052	6507	100,00	Плщ: Авария 2
0330	Сера диоксид	85	49,0805	6507	99,93	Плщ: Авария 2
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	85	652,5627	6507	99,94	Плщ: Авария 2
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	85	7,8689	6507	94,15	Плщ: Авария 2
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	85	114,7850	6507	100,00	Плщ: Авария 2
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	85	93,9150	6507	100,00	Плщ: Авария 2
6035	Сероводород, формальдегид	85	766,9728	6507	100,00	Плщ: Авария 2
6043	Серы диоксид и сероводород	85	701,6433	6507	99,94	Плщ: Авария 2
6204	Азота диоксид, серы диоксид	85	201,1338	6507	99,87	Плщ: Авария 2

Приложение Г
Расчеты рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных
аварийных ситуациях

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных аварийных
ситуациях в период эксплуатации
Авария 1 – Струйное горение газа

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
 Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов
 Город: 6, Ямсовейское НГКМ
 ВИД: 1, Авария на период эксплуатации
 ВР: 1, Струйное горение горючего газа
 Расчетные константы: S=999999,99
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса,		Коеф. рел.	Координаты			
												град	Угол		Направл.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0001	Струйное горение горючего газа	1	1	7,28	1,90	1,56	0,55	1,29	1684,63	0,00	-	-	1	21526,00	66919,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота); пероксид азота)	0,016380	0,000000	1	0,03	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015971	0,000000	1	0,01	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027300	0,000000	1	0,07	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,273000	0,000000	1	0,02	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,006825	0,000000	1	0,00	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,0163800	1	0,03	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0163800		0,03			0,00		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,0159710	1	0,01	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0159710		0,01			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,0273000	1	0,07	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0273000		0,07			0,00		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,2730000	1	0,02	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2730000		0,02			0,00		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,0068250	1	0,00	115,09	4,65	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068250		0,00			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправочный коэффициент 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 (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	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
1	пгт Пангоды	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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					
1	Полное описание	18590,00	67047,25	25568,00	67047,25	7000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
85	22148,00	68753,00	1,50	точка пользователя	ВЖК

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	0,38	0,076	199	1,20	0,38	0,076	0,38	0,076	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	1	1,66E-03	3,322E-04	0,4					

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	0,12	0,048	199	1,20	0,12	0,048	0,12	0,048	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		0	0	1	8,10E-04	3,239E-04	0,7					

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	3,69E-03	5,537E-04	199	1,20	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		3,69E-03		5,537E-04		100,0			

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	0,46	2,306	199	1,20	0,46	2,300	0,46	2,300	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,11E-03		0,006		0,2			

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	2,77E-06	1,384E-04	199	1,20	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		2,77E-06		1,384E-04		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам

(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21590,00	67047,25	0,41	0,082	207	5,00	0,38	0,076	0,38	0,076	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	1		0,03		0,006		7,0	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21590,00	67047,25	0,13	0,054	207	5,00	0,12	0,048	0,12	0,048	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	1		0,01		0,006		10,4	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21590,00	67047,25	0,06	0,010	207	5,00	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	1		0,06		0,010		100,0	

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21590,00	67047,25	0,48	2,395	207	5,00	0,46	2,300	0,46	2,300
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	1		0,02		0,095	4,0		

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21590,00	67047,25	4,76E-05	0,002	207	5,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	1		4,76E-05		0,002	100,0		

Отчет

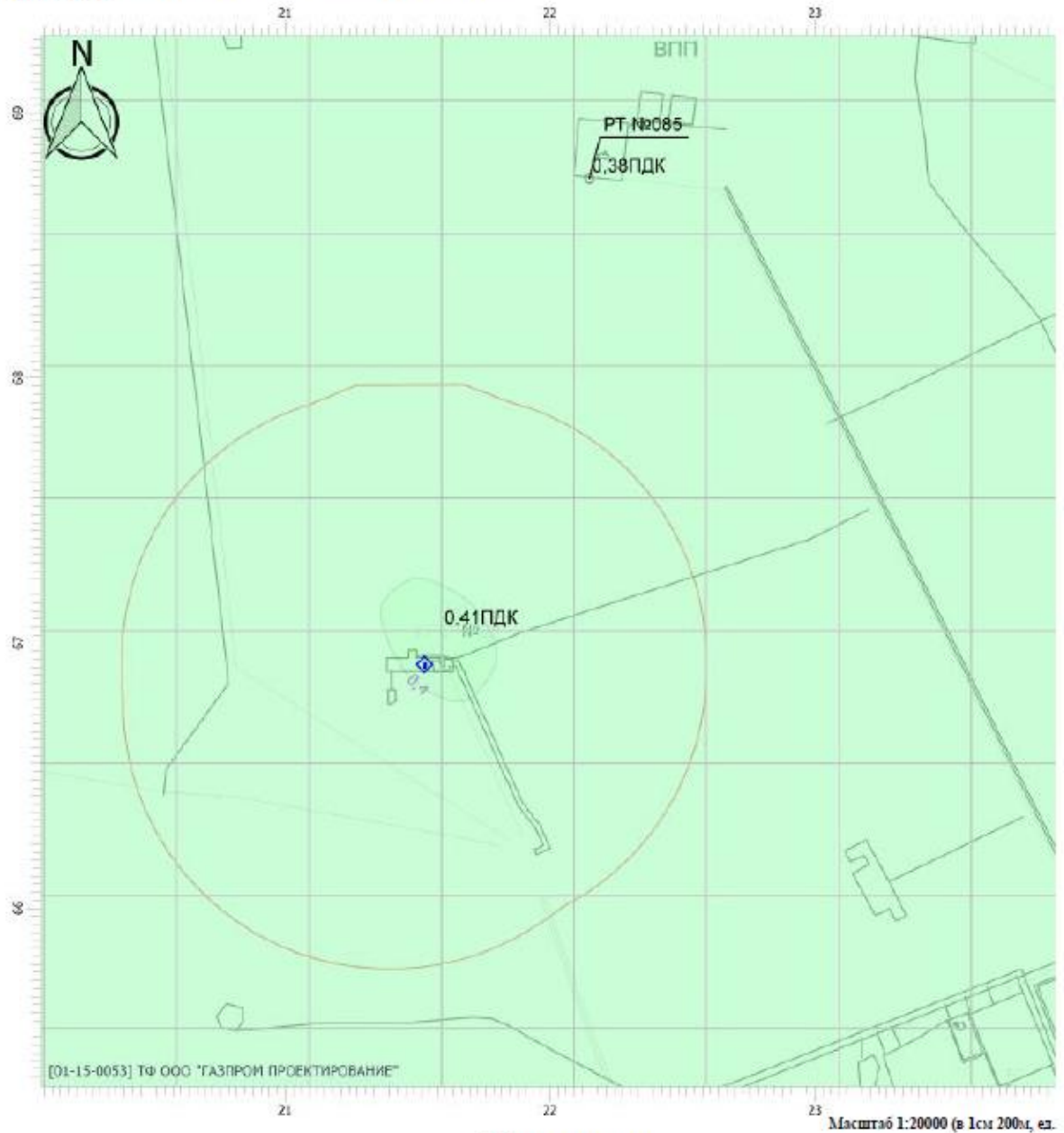
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.03.2022 09:18 - 25.03.2022 09:18]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам





















Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК

Отчет

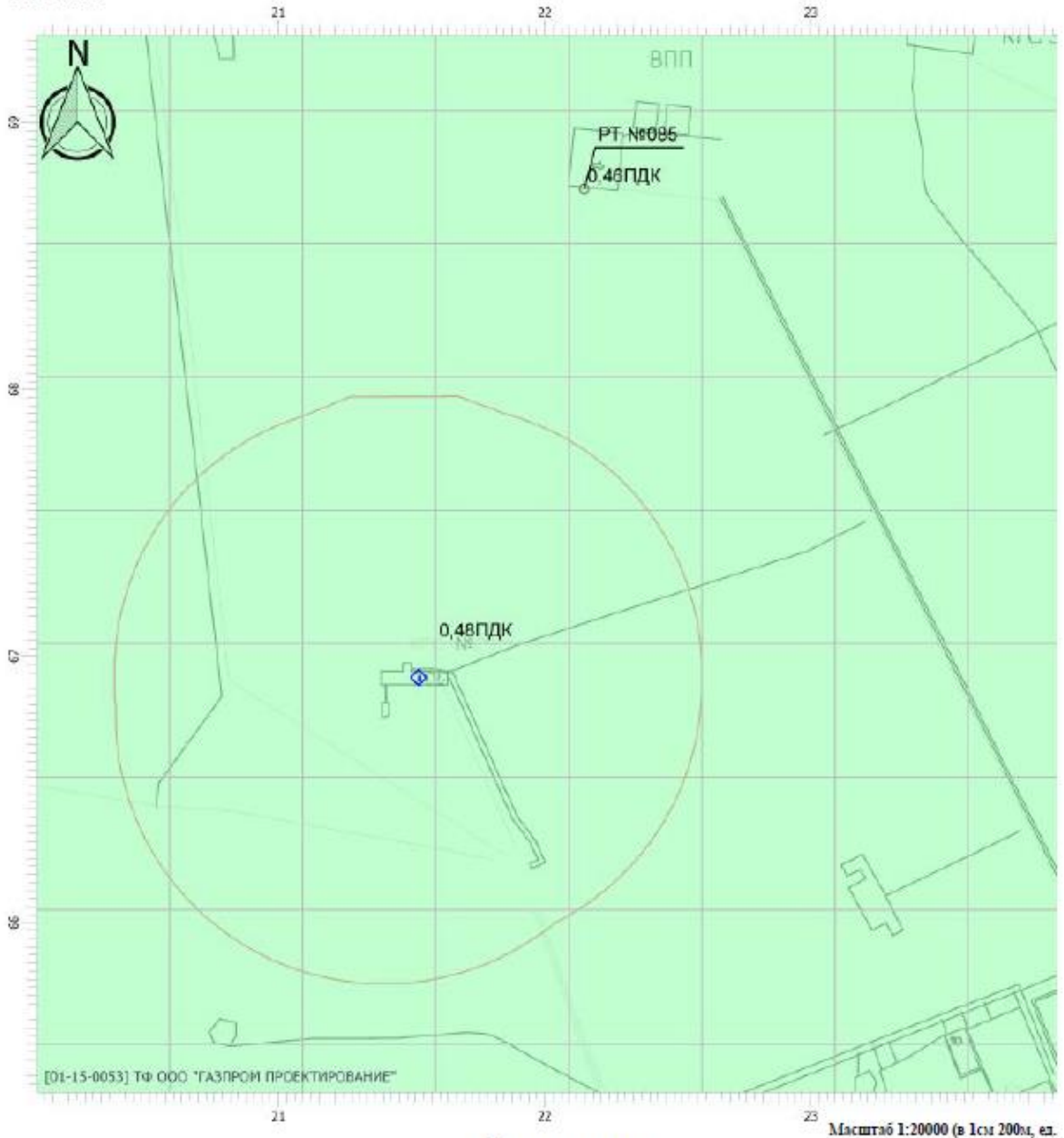
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.03.2022 09:18 - 25.03.2022 09:18]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Авария 2 – Рассеивание газа без воспламенения

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 1, Авария на период эксплуатации

ВР: 2, Рассеивание газа без воспламенения

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0002	Рассеивание газа без воспламенения	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,20	-	-	1	21529,00	66928,00	21528,00	66904,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									
0410	Метан		13,3333330		0,000	1	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
							9,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	13,3333330	1	9,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				13,3333330		9,52			0,00		

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.			
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	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.

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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	18590,00	67047,25	25568,00	67047,25	7000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
85	22148,00	68753,00	1,50	точка пользователя	ВЖК

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: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	1,50	0,01	0,738	199	1,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0		2	0,01		0,738	100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам

(расчетные площадки)

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21590,00	67047,25	0,69	34,569	205	4,00	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	2	0,69	34,569	100,0			

Отчет

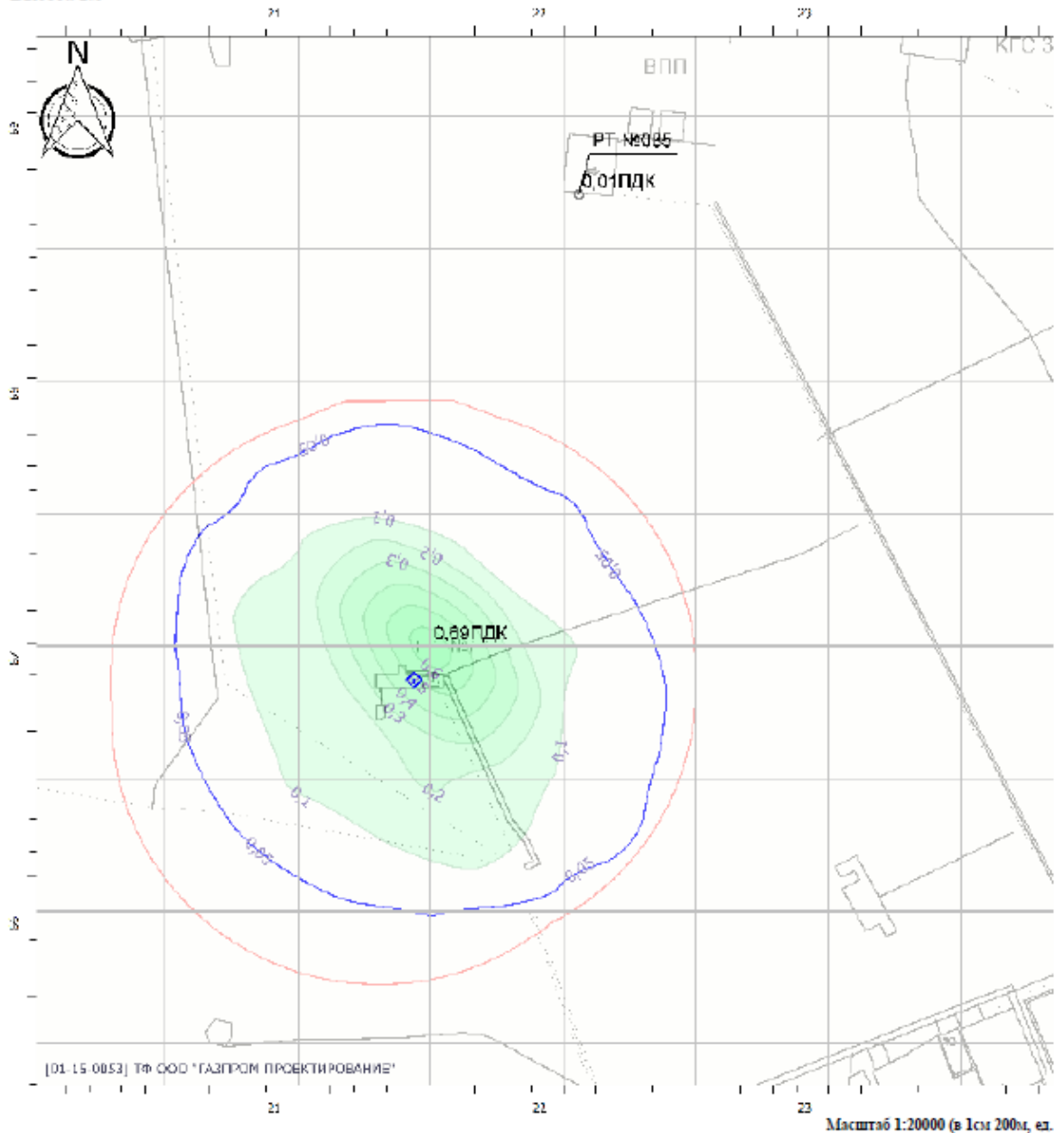
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.03.2022 09:39 - 25.03.2022 09:39]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе при возможных аварийных ситуациях в период СМР

Авария 1 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность без возгорания

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов

Город: 6, Ямсовейское НГКМ

ВИД: 2, Авария на период СМР

ВР: 1, Пролив дизтоплива без возгорания

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 2.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Авария 1
2 - Авария 2

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коз. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
+	6507	Неорг.выброс цистерны АТЗ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	44,00	-	-	1	21514,00	66919,00	21552,50	66919,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0427400	0,00000	1	190,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	15,220500	0,00000	1	543,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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.			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Да	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	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
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	18451,50	67091,00	24874,50	67091,00	8000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
85	22148,00	68753,00	2,00	точка пользователя	ВЖК

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: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	0,67	0,005	199	1,60	0,38	0,003	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6507	0,30			0,002		44,1			

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	0,84	0,844	199	1,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6507	0,84			0,844		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	9,17	0,073	155	6,70	0,38	0,003	0,38	0,003
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0	6507	8,79		0,070		95,9	

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	25,04	25,044	155	6,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0	6507	25,04		25,044		100,0	

Отчет

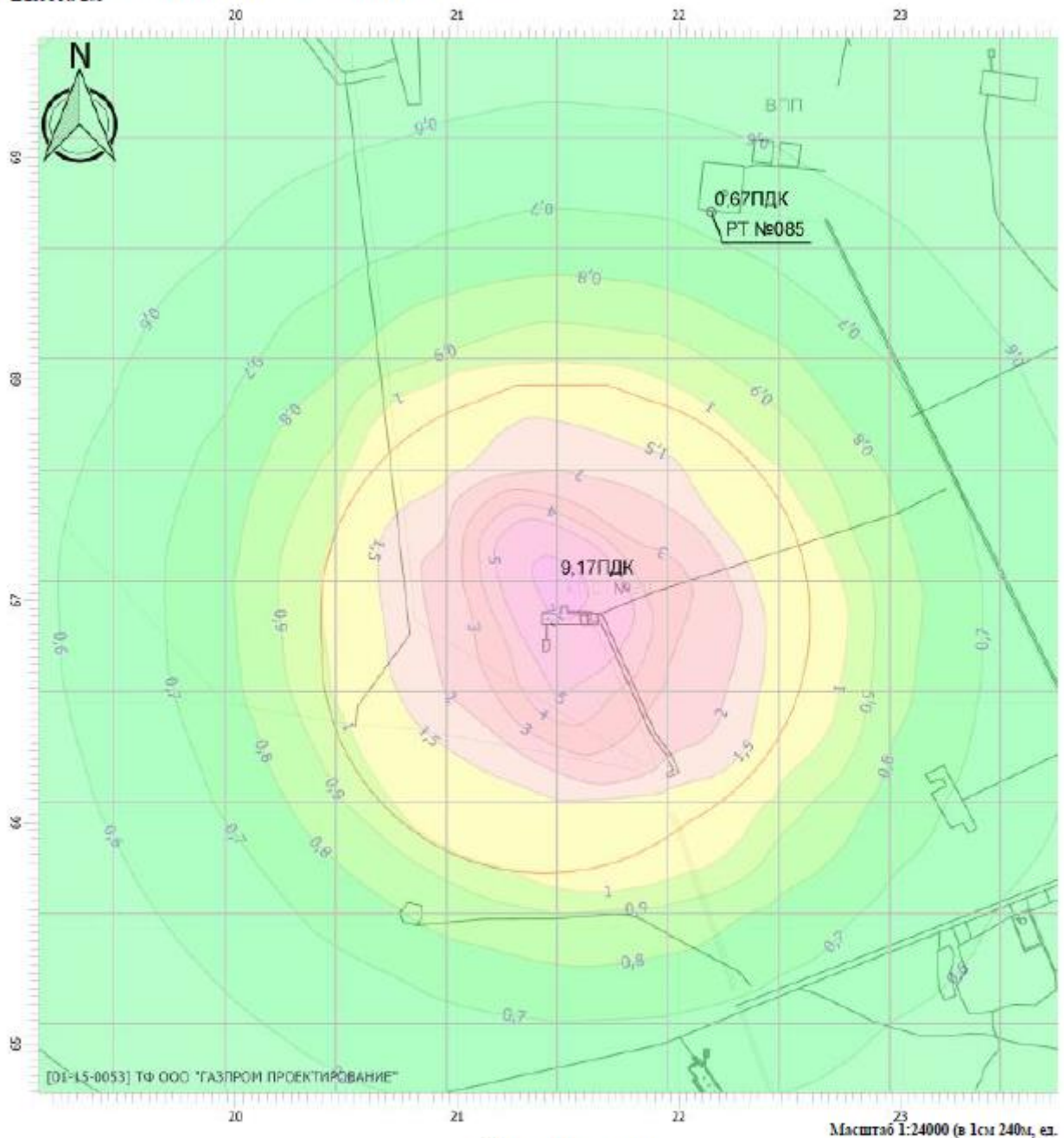
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:46 - 21.07.2022 13:46] ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам


















Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК

Отчет

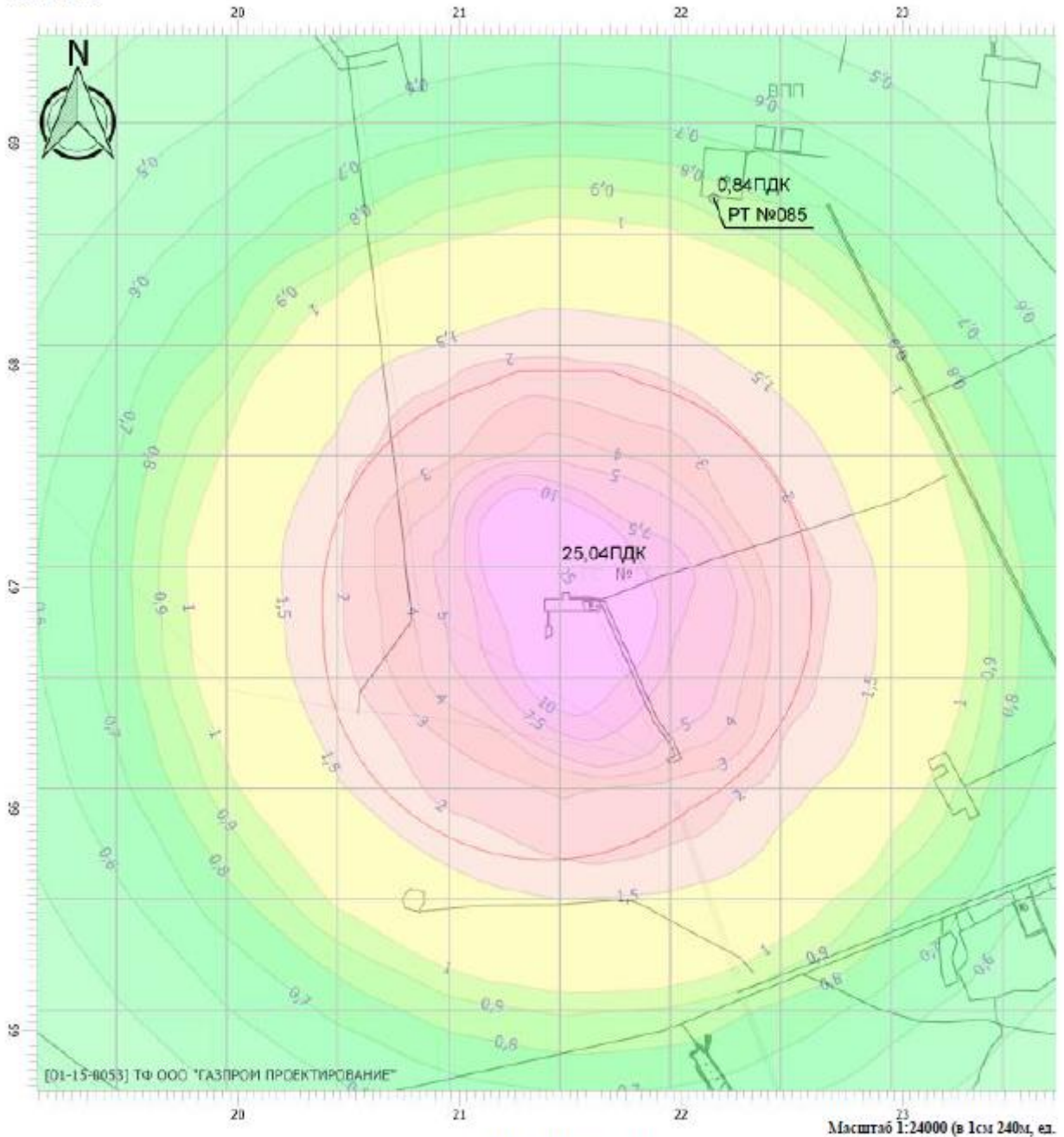
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:31 - 21.07.2022 13:31]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Авария 2 - Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом топлива на спланированную грунтовую поверхность и его дальнейшим возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01-15-0053

Предприятие: 715, Реконструкция обвязок кустов
Город: 6, Ямсовейское НГКМ
ВИД: 2, Авария на период СМР
ВР: 2, Пролив дизтоплива с возгоранием
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно.
Рассчитано веществ/групп суммации: 12.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Авария 1
2 - Авария 2

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6507	Неорг.выброс цистерны АТЗ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	44,00	-	-	1	21514,00	66919,00	21552,50	66919,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	981,88200	0,00000	1	175347,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	957,33495	0,00000	1	85481,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, циани)	94,050000	0,00000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	1213,2450	0,00000	1	288885,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	442,03500	0,00000	1	31575,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	94,050000	0,00000	1	419892,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	667,75500	0,00000	1	4769,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	103,45500	0,00000	1	73901,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	338,58000	0,00000	1	60464,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, циани)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	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
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	18451,50	67091,00	24874,50	67091,00	8000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
85	22148,00	68753,00	2,00	точка пользователя	ВЖК

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	272,73	54,547	199	1,60	0,38	0,076	0,38	0,076	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0	6507	272,35	54,471	99,9

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	132,89	53,157	199	1,60	0,12	0,048	0,12	0,048	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0	6507	132,77	53,109	99,9

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, циани)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	-	5,218	199	1,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0	6507	0,00	5,218	100,0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	448,71	67,306	199	1,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	448,71		67,306		100,0				

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	49,08	24,540	199	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	49,04		24,522		99,9				

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	652,56	5,221	199	1,60	0,38	0,003	0,38	0,003	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	652,19		5,218		99,9				

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	7,87	39,344	199	1,60	0,46	2,300	0,46	2,300	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	7,41		37,044		94,2				

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	114,79	5,739	199	1,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	114,79		5,739		100,0				

Вещество: 1555 Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148, 00	68753, 00	2,00	93,92	18,783	199	1,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	93,92		18,783		100,0				

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	766,97	-	199	1,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	766,97		0,000		100,0				

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	701,64	-	199	1,60	0,41	-	0,41	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	701,23		0,000		99,9				

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
85	22148,00	68753,00	2,00	201,13	-	199	1,60	0,26	-	0,26	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		0	6507	200,87		0,000		99,9				

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	8078,31	1615,662	155	6,70	0,38	0,076	0,38	0,076
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2		0	6507	8077,93		1615,586		100,0	

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	3938,11	1575,244	155	6,70	0,12	0,048	0,12	0,048
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2		0	6507	3937,99		1575,196		100,0	

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, циани
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	-	154,750	155	6,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6507	0,00	154,750	100,0				

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	-	1996,270	155	6,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6507	13308,46	1996,270	100,0				

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	1454,68	727,341	155	6,70	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6507	1454,65	727,323	100,0				

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	-	154,753	155	6,70	0,38	0,003	0,38	0,003
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6507	19343,70	154,750	100,0				

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	220,20	1101,022	155	6,70	0,46	2,300	0,46	2,300
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6507	219,74	1098,722	99,8				

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	3404,49	170,225	155	6,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6507	3404,49		170,225		100,0	

Вещество: 1555 Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	2785,49	557,099	155	6,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6507	2785,49		557,099		100,0	

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	-	-	155	6,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6507	22748,19		0,000		100,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	-	-	155	6,70	0,41	-	0,41	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6507	20798,34		0,000		100,0	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
21451,50	67091,00	5958,12	-	155	6,70	0,26	-	0,26	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6507	5957,86		0,000		100,0	

Отчет

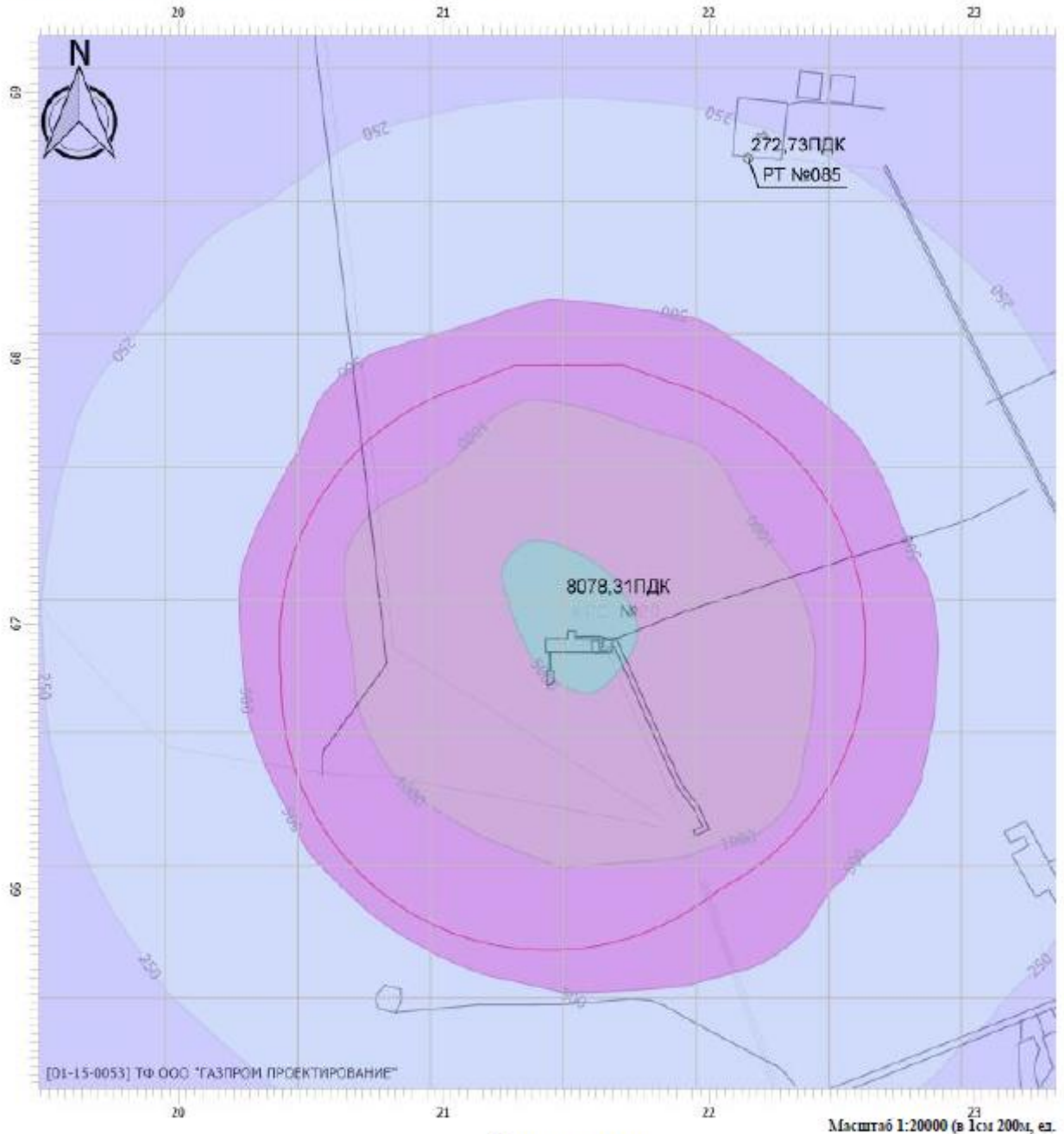
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13: ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

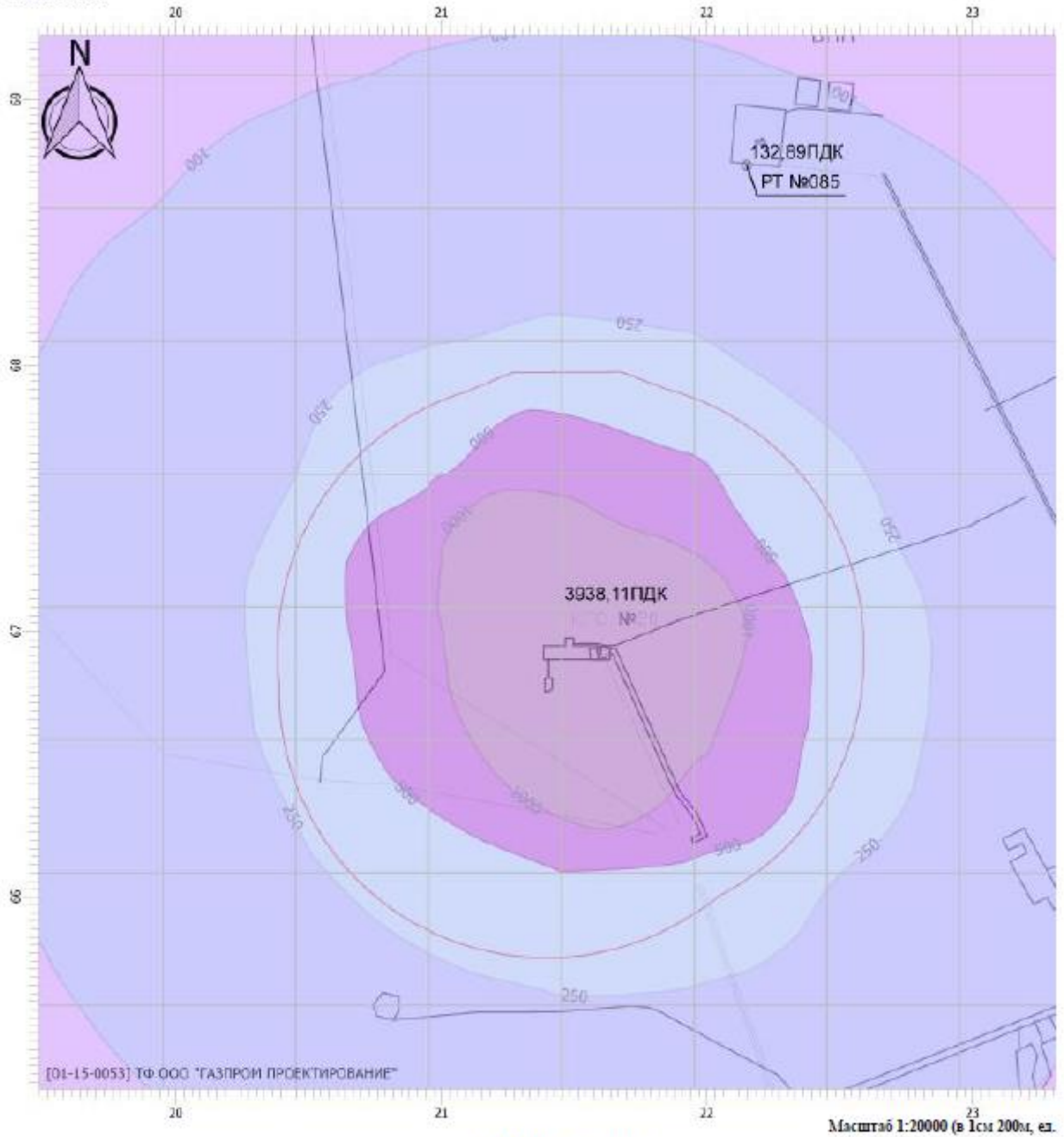
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК

Отчет

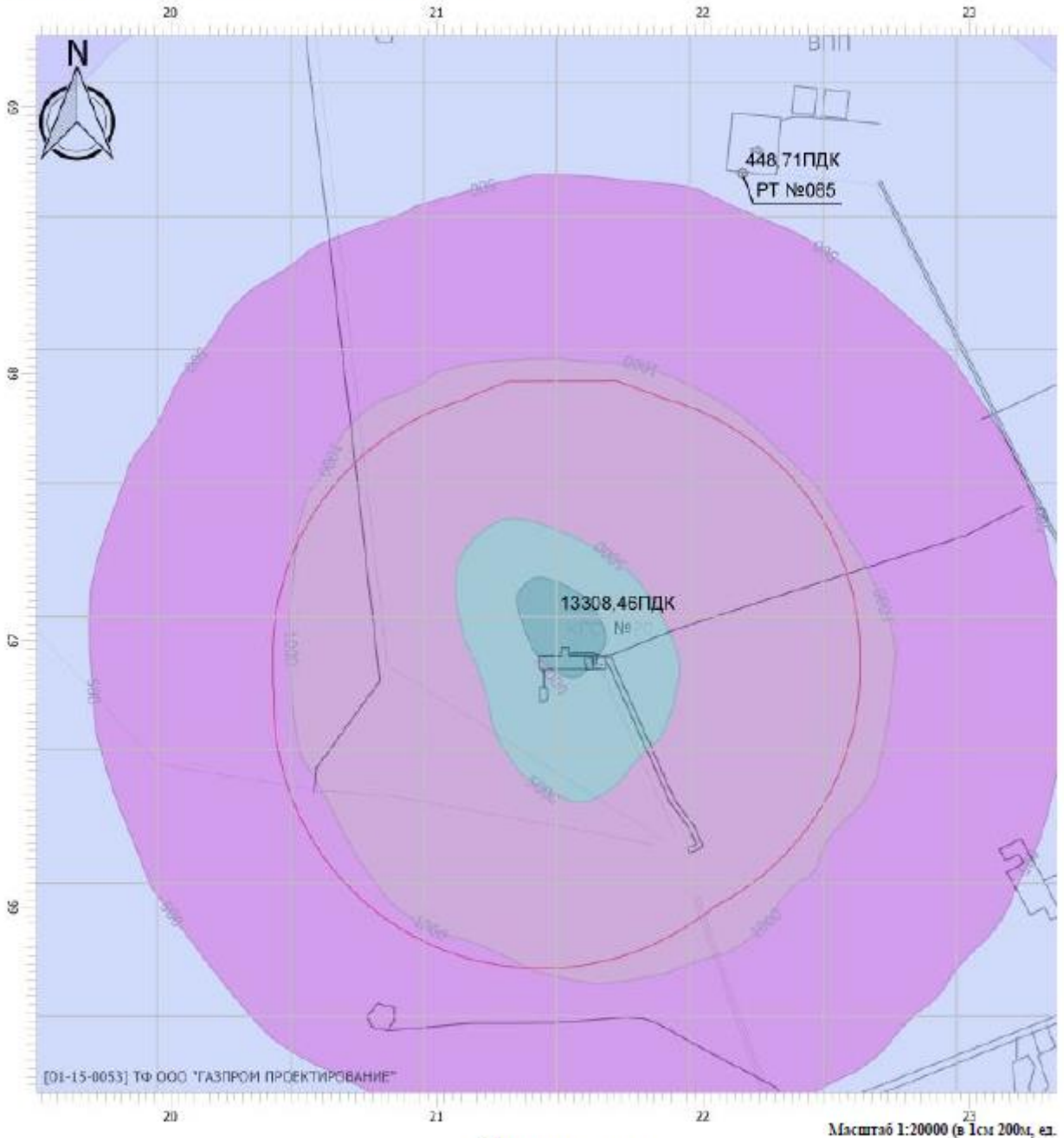
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58]
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

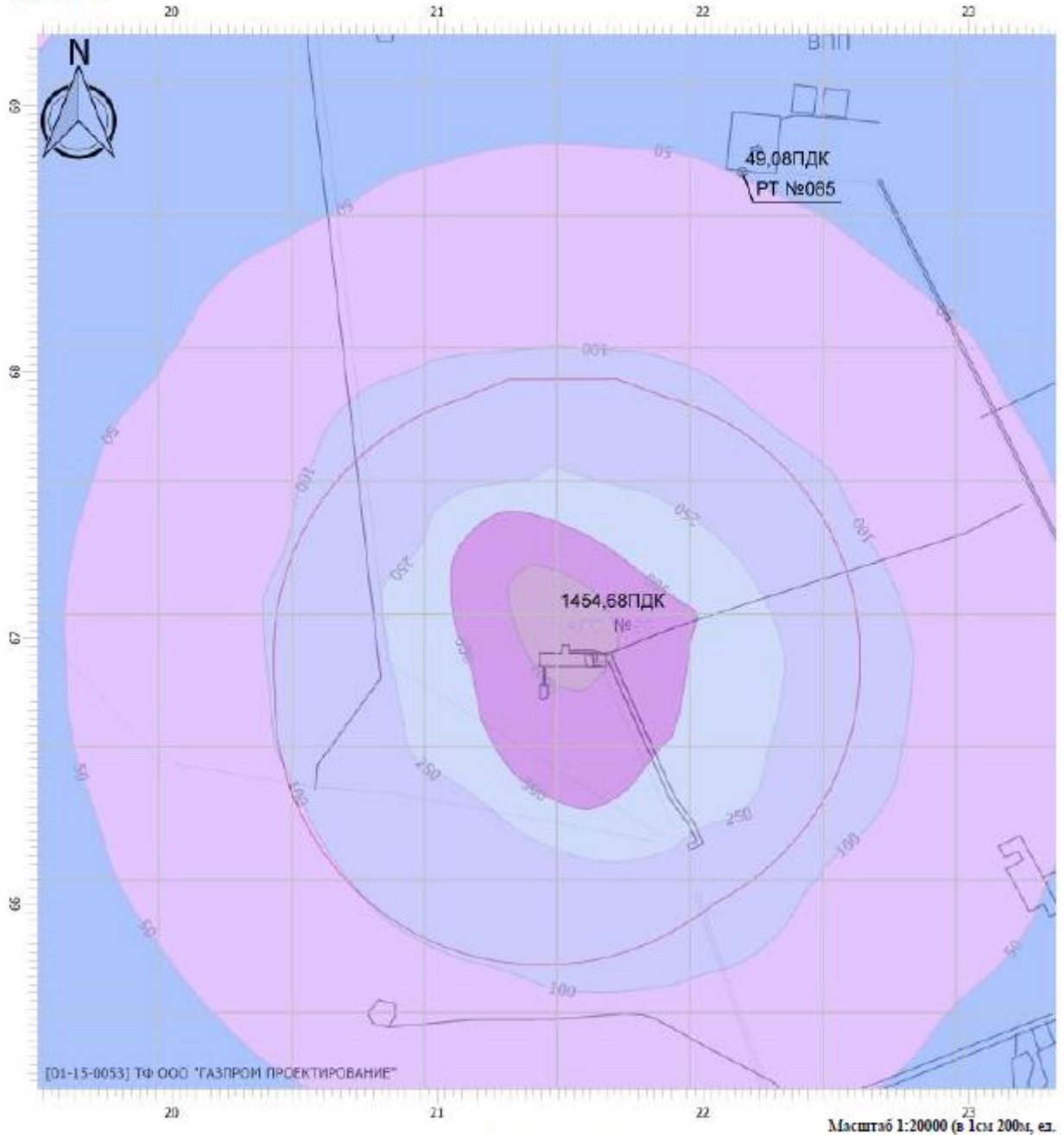
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

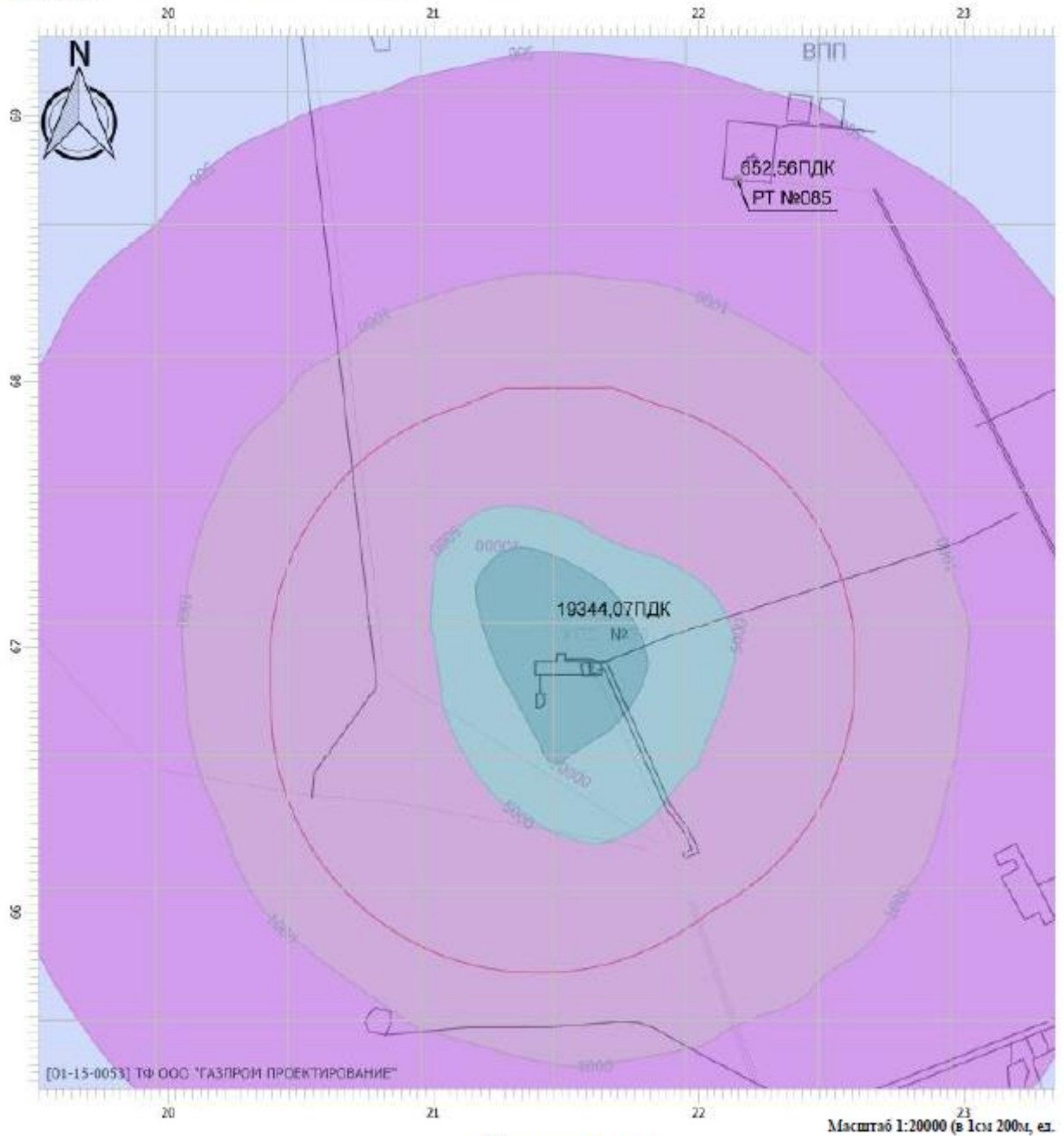
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13: ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам





















Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК

Отчет

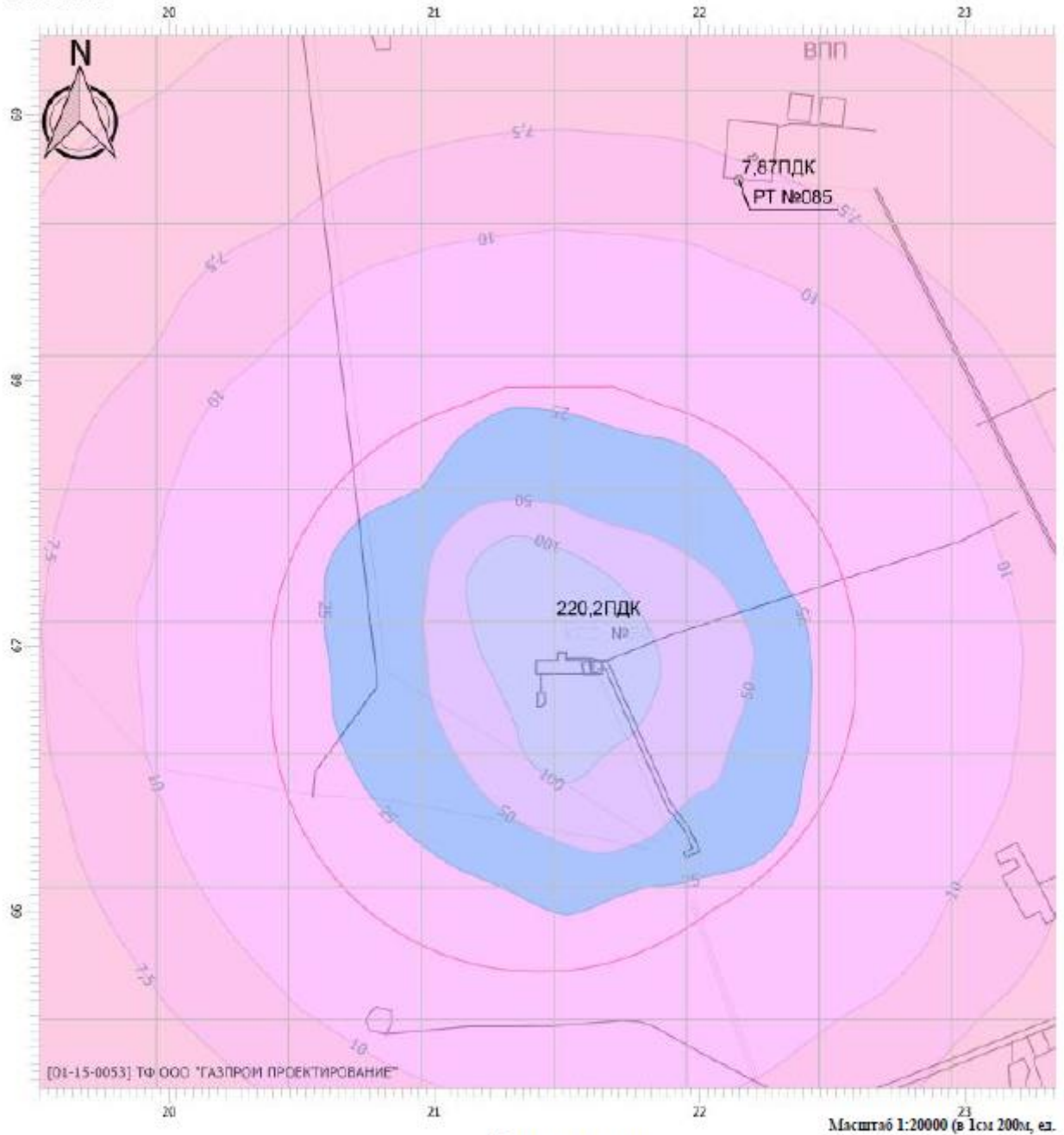
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58] ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК

Отчет

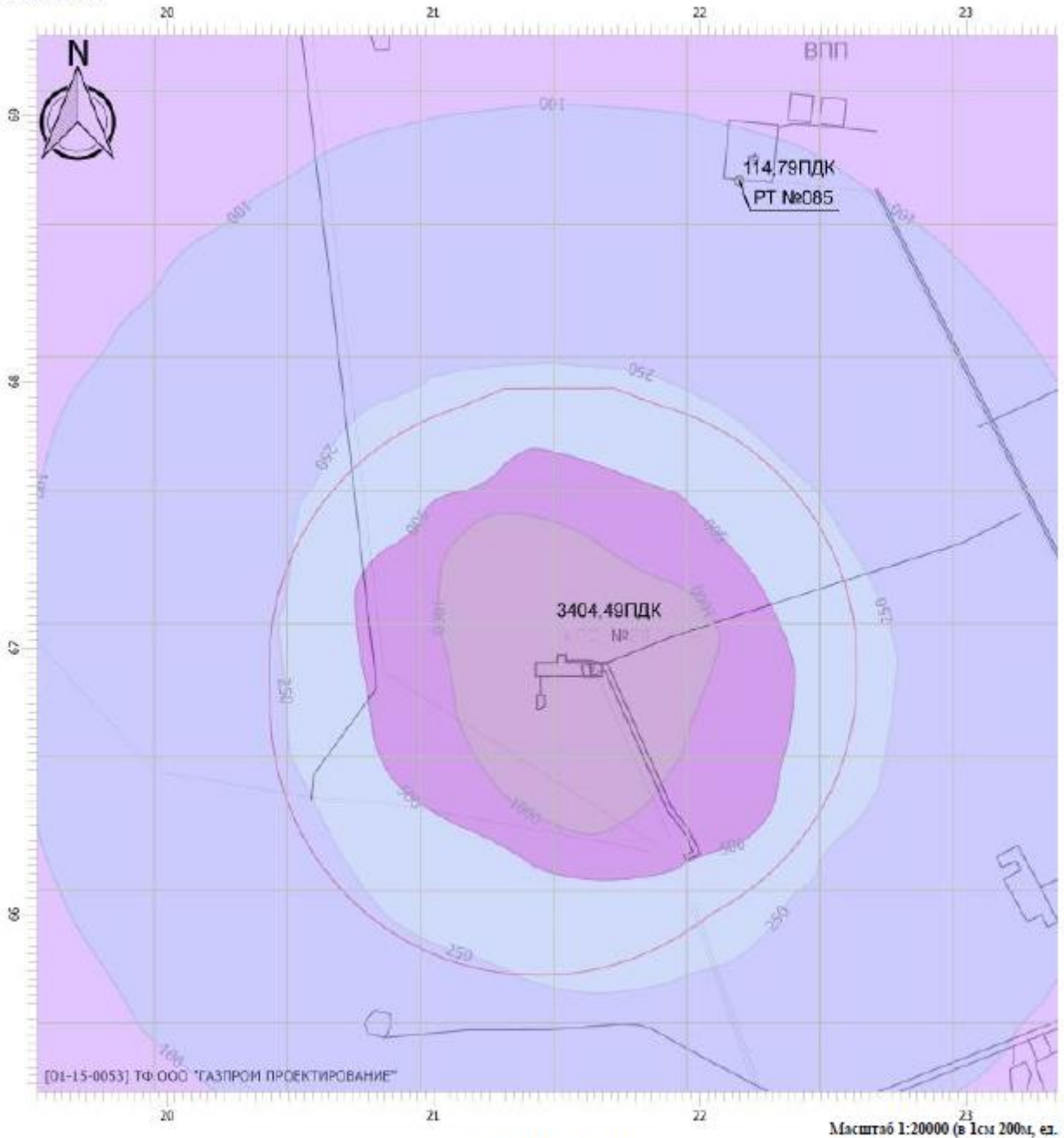
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

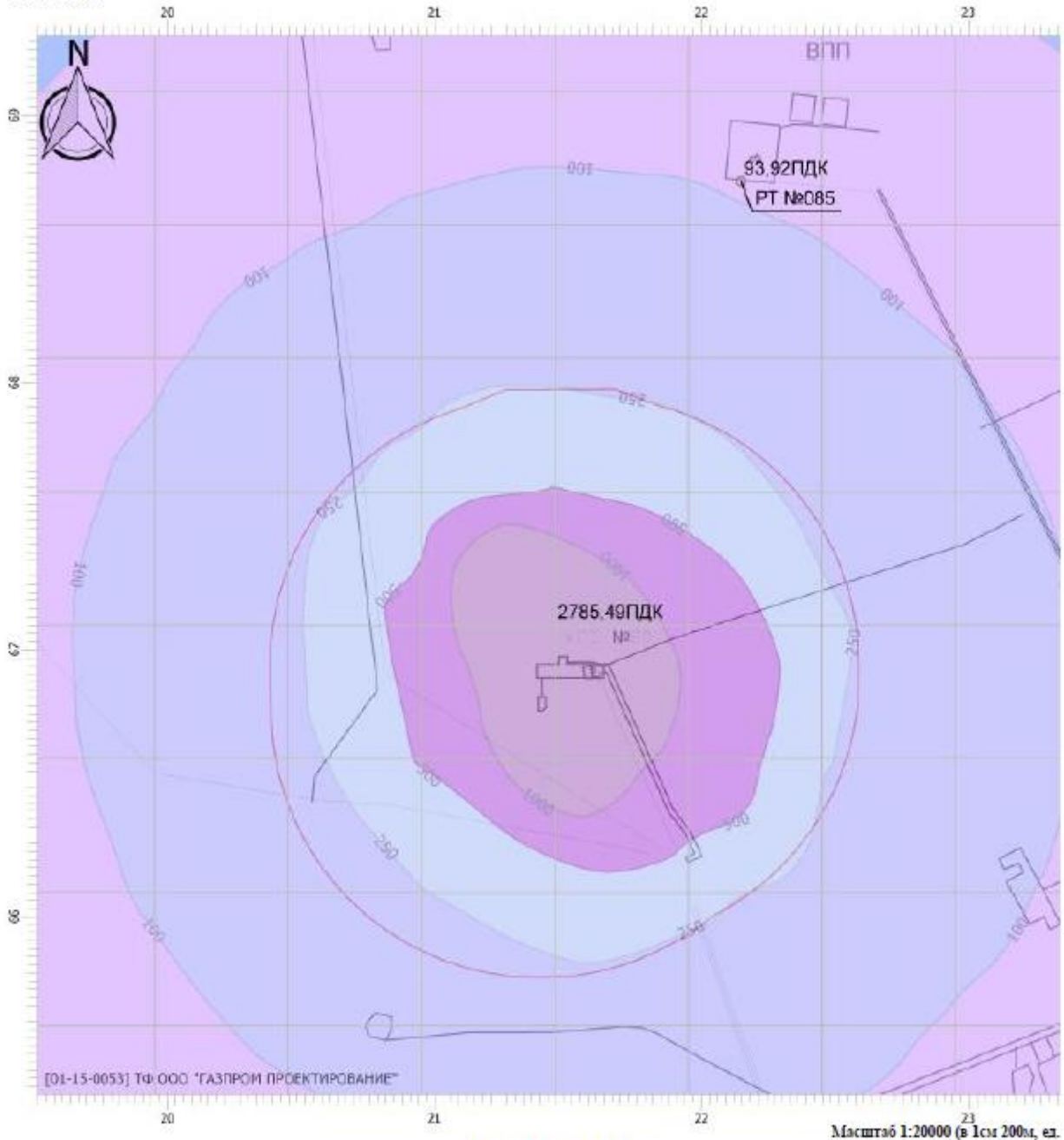
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58] ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

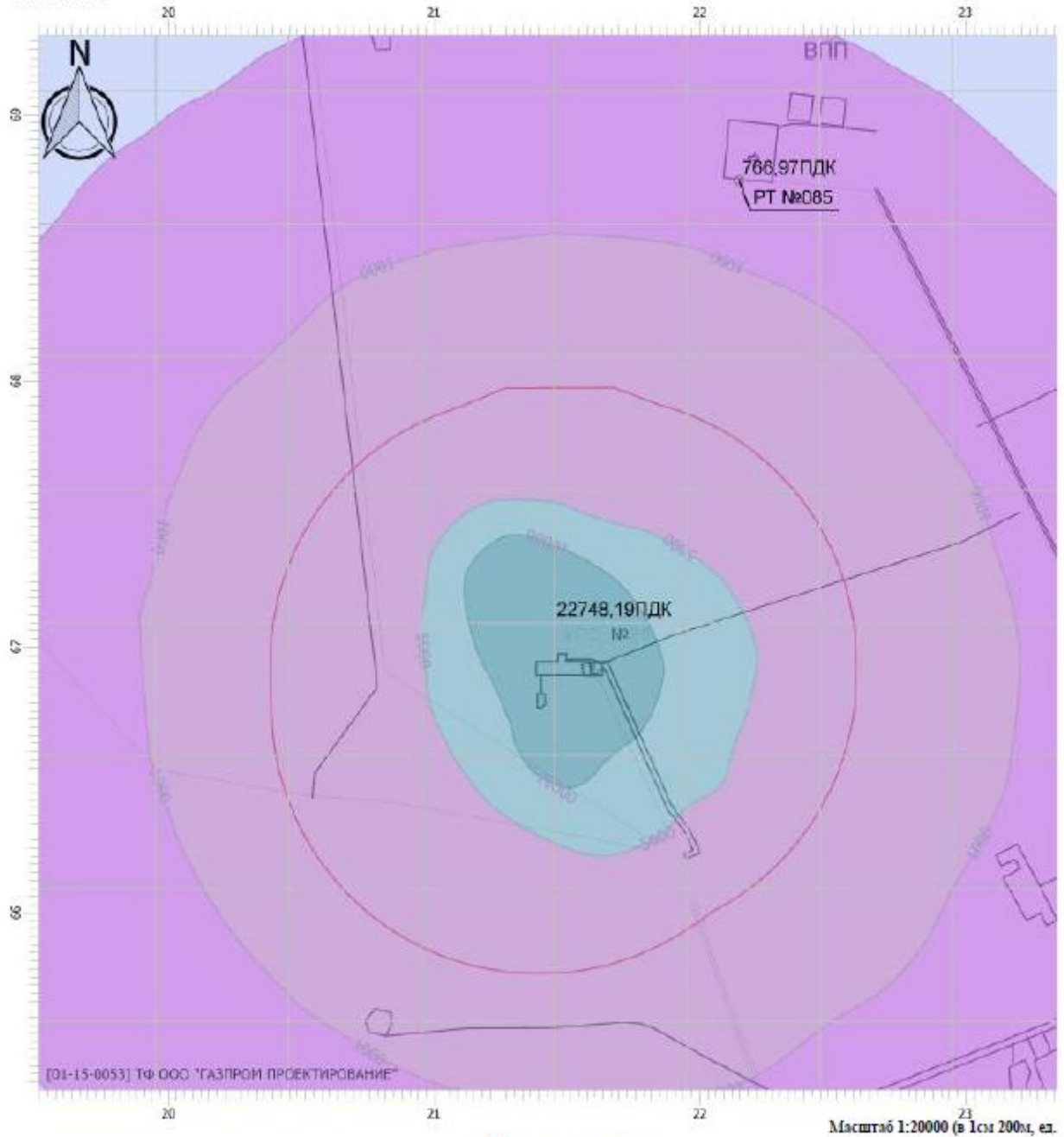
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13: ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК

Отчет

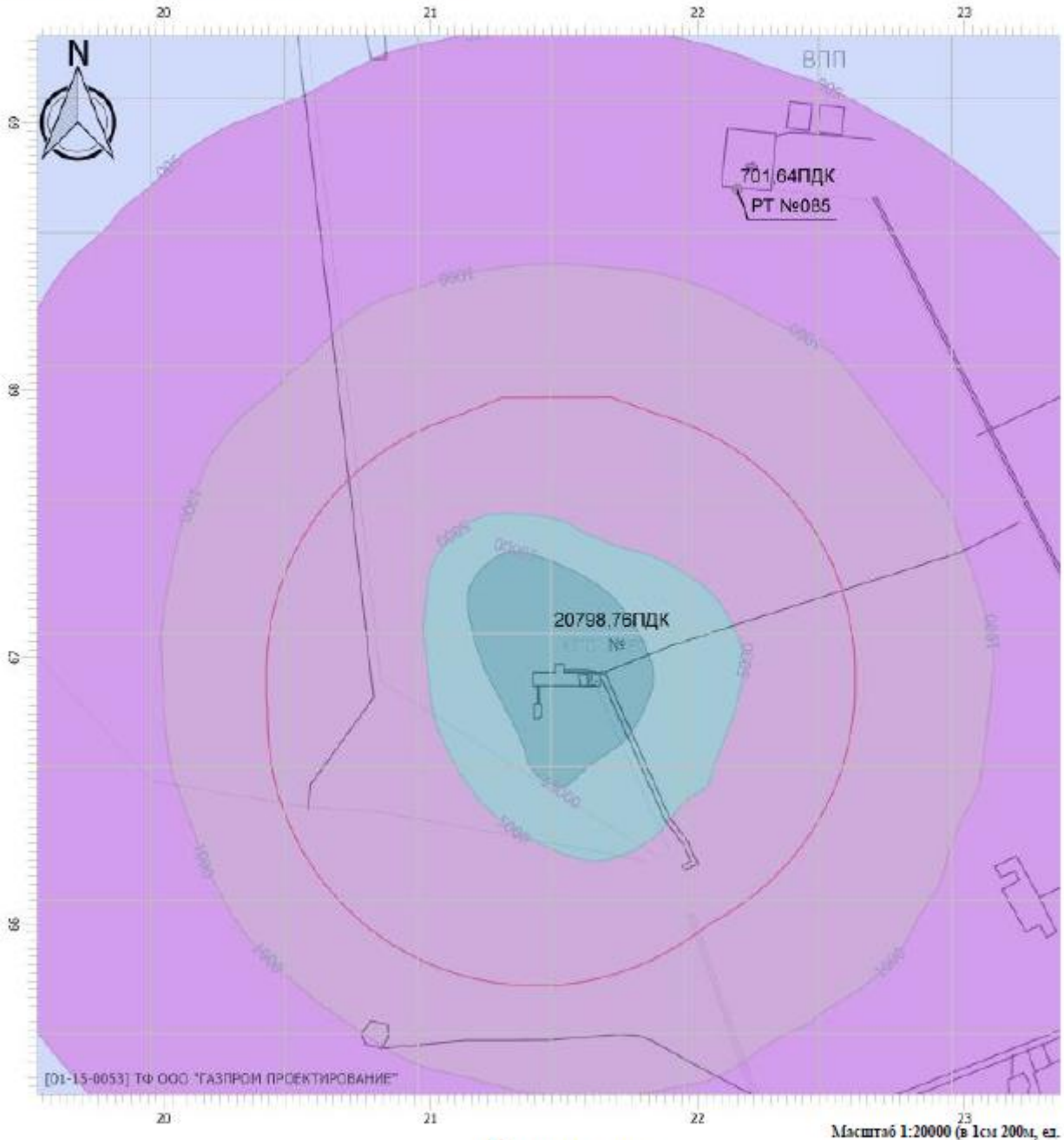
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58] ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК

Отчет

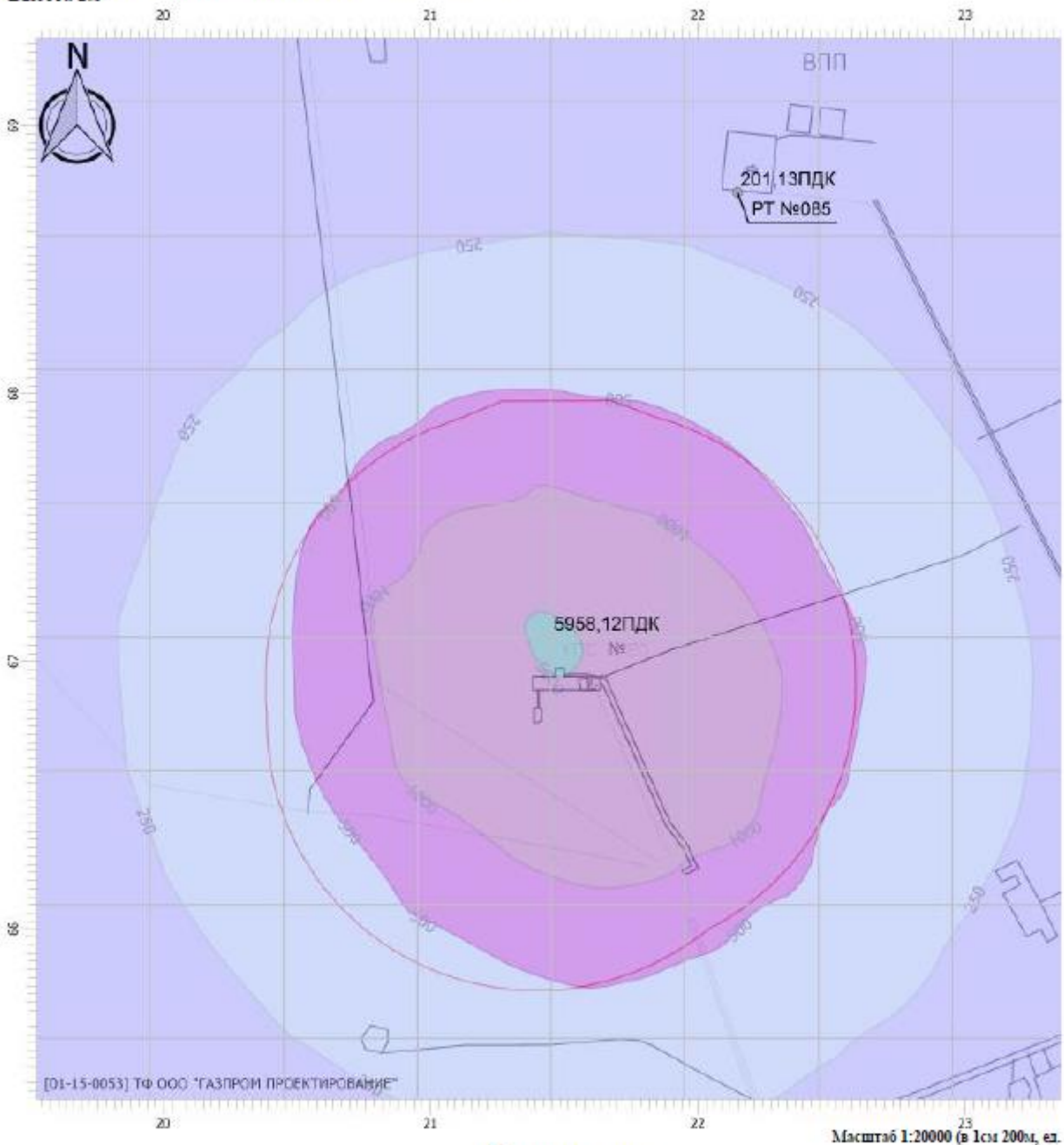
Вариант расчета: Реконструкция обвязок кустов (715) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.07.2022 13:58 - 21.07.2022 13:58]
 ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК