



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Инв. № 003916/0007

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО "Газпром инвест")

**ОБВОДНЕННЫЙ ФОНД ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ОРЕНБУРГСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ЭТАП 2.
РЕКОНСТРУКЦИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОБВОДНЕННЫХ ГАЗОВЫХ
СКВАЖИН, ОСНАЩАЕМЫХ УЭЦН (10 СКВАЖИН)
(ДС 4/051-1005354/1702.001.002.2020/0001-1/ от 04.09.2023)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 3. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе**

1702.002.П.2/0.0007-ОВОС3

Том 1.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО "Газпром инвест")

**ОБВОДНЕННЫЙ ФОНД ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ОРЕНБУРГСКОГО
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ЭТАП 2.
РЕКОНСТРУКЦИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОБВОДНЕННЫХ ГАЗОВЫХ
СКВАЖИН, ОСНАЩАЕМЫХ УЭЦН (10 СКВАЖИН)
(ДС 4/051-1005354/1702.001.002.2020/0001-1/ от 04.09.2023)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 3. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе**

1702.002.П.2/0.0007-ОВОСЗ

Том 1.3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	003916/0007

Главный инженер Тюменского филиала

Главный инженер проекта




М.П. Крушин

Р.А. Шарафутдинов





Обозначение	Наименование	Примечание
1702.002.П.2/0.0007-ОВОС3-С	Содержание тома 1.3	1
1702.002.П.2/0.0007-ООС3	Часть 3 Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух	86
	Текстовая часть	88

Согласовано		

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

						1702.002.П.2/0.0007-ОВОС3-С			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Егорова			<i>[Подпись]</i>	02.24	Содержание тома 1.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Айвазян			<i>[Подпись]</i>	02.24		П		1
Гл. спец.	Айвазян			<i>[Подпись]</i>	02.24				
Н. контр.	Айвазян			<i>[Подпись]</i>	02.24				

Список исполнителейОтдел охраны окружающей природной среды

Начальник отдела		01.02.2024	А.А. Максимов
	(подпись, дата)		
/ Главный специалист		01.02.2024	А.А. Айвазян
	(подпись, дата)		
/ Ведущий инженер		01.02.2024	А.И. Егорова
	(подпись, дата)		
/ Нормоконтроль		01.02.2024	А.А. Айвазян
	(подпись, дата)		

Содержание

Приложение А Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации	3
Расчет 1 – Расчет рассеивания ЗВ максимально разовых концентраций в атмосферном воздухе	3
Расчет 2 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных (средних) концентраций в атмосферном воздухе	18
Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ среднесуточных концентраций в атмосферном воздухе	24
Приложение Б Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период подготовки к реконструкции	26
Расчет 1 – Расчет рассеивания ЗВ максимально разовых концентраций в атмосферном воздухе	26
Расчет 2 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных (средних) концентраций в атмосферном воздухе	41
Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ среднесуточных концентраций в атмосферном воздухе	50
Приложение В Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период СМР с учетом фона	53
Приложение Г Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период СМР без учета фона	81

Приложение А

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

Расчет 1 – Расчет рассеивания ЗВ максимально разовых концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, Штатный режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	330

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - УКПГ -2 (Существующие ИЗА)
3 - УКПГ -3 (Существующие ИЗА)
6 - УКПГ -6 (Существующие ИЗА)
8 - УКПГ -8 (Существующие ИЗА)
102 - УКПГ -2 (Проектируемые выбросы ЗВ)
103 - УКПГ -3 (Проектируемые выбросы ЗВ)
106 - УКПГ -6 (Проектируемые выбросы ЗВ)
108 - УКПГ -8 (Проектируемые выбросы ЗВ)

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																		
%	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2280052,00	416231,00	2280032,00	416299,00

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)	0,0000047	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001125	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000219	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000016	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил-моногидроксил)	0,0000281	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 0																		
%	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2263142,00	412672,00	2263141,00	412602,00

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)	0,0000051	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001137	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000222	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000017	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

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)
1052		Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси)					0,0000291	0,000000	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50	
№ пл.: 6, № цеха: 0																		
%	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2283577,00	416854,00	2283639,00	416886,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000040	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000200	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000018	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси)						0,0000280	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
№ пл.: 8, № цеха: 0																		
%	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2292354,00	413336,00	2292423,00	413347,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000067	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001133	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000233	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000033	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси)						0,0000300	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
№ пл.: 102, № цеха: 0																		
+	6004	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2280052,00	416231,00	2280032,00	416299,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			

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)
0410		Метан					0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-					0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-					0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
1052		Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил: моногидрокси					0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
+	6005	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2276648,00	416084,00	2276623,00	416152,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил: моногидрокси						0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)						2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
+	6006	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2275508,00	414531,00	2275535,00	414467,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил: моногидрокси						0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			

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)

2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на С)					2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40		0,50		0,00	11,40	0,50
------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------	----------	---	------	-------	--	------	--	------	-------	------

№ пл.: 103, № цеха: 0

+	6001	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2263142,00	412672,00	2263141,00	412602,00
---	------	--------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси)	0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 106, № цеха: 0

+	6002	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2281985,00	413025,00	2282054,00	413040,00
---	------	--------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси)	0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

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)	
+	6003	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2281363,00	411805,00	2281394,00	411742,00	
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)						0,000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50				
0410	Метан						0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси						0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)						2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
+	6007	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2283281,00	411082,00	2283351,00	411091,00	
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)						0,000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50				
0410	Метан						0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси						0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)						2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
+	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2283577,00	416854,00	2283639,00	416886,00	
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)						0,000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50				
0410	Метан						0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				

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)
	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-					0,000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-					0,000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
	1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси					0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	
+	6009	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2280897,00	409379,00	2280963,00	409403,00

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, лигидросульфил, гидросульфил)	0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси	0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 108, № цеха: 0

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, лигидросульфил, гидросульфил)	0,0000060	0,000190	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50							
0410	Метан	0,0001072	0,003379	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	0,0000198	0,000625	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксил; моногидрокси	0,0000490	0,001545	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	2,0000000E-08	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
+	6010	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2292354,00	413336,00	2292423,00	413347,00

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000047	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000051	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000040	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000067	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
102	0	6004	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
102	0	6005	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
102	0	6006	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
103	0	6001	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
106	0	6002	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
106	0	6003	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
106	0	6007	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
106	0	6008	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
106	0	6009	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
108	0	6010	3	0,0000060	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
Итого:				0,0000805		0,32			0,32		

Вещество: 0410

Метан

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0001125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0001137	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0001120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0001133	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6004	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6005	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6006	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
103	0	6001	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6002	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6003	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6007	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6008	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6009	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
108	0	6010	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0015235		0,00			0,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000219	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000233	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6004	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6005	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6006	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
103	0	6001	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6002	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6003	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6007	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6008	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6009	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
108	0	6010	3	0,0000198	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0002854		0,00			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000017	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6004	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6005	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6006	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
103	0	6001	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6002	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6003	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6007	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6008	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6009	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
108	0	6010	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000294		0,00			0,00		

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000281	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000291	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
102	0	6004	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6005	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6006	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
103	0	6001	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6002	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6003	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6007	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6008	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6009	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
108	0	6010	3	0,0000490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0006052		0,02			0,02		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
102	0	6004	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6005	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
102	0	6006	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
103	0	6001	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6002	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6003	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6007	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6008	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
106	0	6009	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
108	0	6010	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,023
0330	Сера диоксид	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	0,800

* 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	2283559,50	416871,25	2283659,50	416871,25	100,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2283600,00	416889,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -С
2	2283639,00	416886,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -В
3	2283617,00	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -Ю
4	2283577,50	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -З
5	2271699,50	418363,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т. на границе жилой зоны д. Нижняя Павловка (4100 м)

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: 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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	9,91E-03	7,924E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0	6008	5,94E-03		4,751E-05		60,0			
4	2283577,50	416854,50	2,00	9,83E-03	7,865E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0	6008	5,90E-03		4,719E-05		60,0			
1	2283600,00	416889,00	2,00	7,00E-03	5,599E-05	190	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0	6008	4,20E-03		3,356E-05		59,9			
3	2283617,00	416854,50	2,00	6,61E-03	5,285E-05	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0	6008	3,96E-03		3,170E-05		60,0			
5	2271699,50	418363,50	2,00	1,39E-05	1,110E-07	114	9,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
102			0	6005	8,96E-06		7,168E-08		64,6			

Вещество: 0410

Метан

№	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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	3,47E-05	0,002	243	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0	6008	1,77E-05		8,868E-04		51,1			
4	2283577,50	416854,50	2,00	3,45E-05	0,002	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0	6008	1,76E-05		8,809E-04		51,1			
1	2283600,00	416889,00	2,00	2,45E-05	0,001	190	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0	6008	1,25E-05		6,265E-04		51,1			
3	2283617,00	416854,50	2,00	2,32E-05	0,001	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0	6008	1,18E-05		5,917E-04		51,1			
5	2271699,50	418363,50	2,00	4,07E-08	2,037E-06	112	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,58E-06	3,154E-04	243	0,50	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,57E-06	3,130E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,11E-06	2,228E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,05E-06	2,104E-04	292	0,50	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	1,92E-09	3,831E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	6,18E-07	3,090E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	6,13E-07	3,067E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	4,37E-07	2,183E-05	190	0,50	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	4,12E-07	2,061E-05	292	0,50	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	7,78E-10	3,890E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	6,10E-04	6,101E-04	243	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
106 0			6008	3,88E-04		3,880E-04		63,6				
4	2283577,50	416854,50	2,00	6,06E-04	6,056E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
106 0			6008	3,85E-04		3,854E-04		63,6				
1	2283600,00	416889,00	2,00	4,31E-04	4,311E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
106 0			6008	2,74E-04		2,741E-04		63,6				
3	2283617,00	416854,50	2,00	4,07E-04	4,070E-04	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
106 0			6008	2,59E-04		2,589E-04		63,6				
5	2271699,50	418363,50	2,00	8,90E-07	8,896E-07	114	9,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,58E-07	1,585E-07	243	0,50	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,57E-07	1,573E-07	63	0,50	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,12E-07	1,121E-07	190	0,50	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,06E-07	1,057E-07	291	0,50	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	3,49E-10	3,495E-10	-	-	-	-	-	-	4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 6

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
2283639,50	416901,25	0,01	8,258E-05	226	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	6008	6,19E-03		4,953E-05		60,0	
2283649,50	416881,25	0,01	8,246E-05	254	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	6008	6,18E-03		4,943E-05		59,9	
2283649,50	416871,25	0,01	8,245E-05	267	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	6008	6,18E-03		4,942E-05		59,9	

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 6

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
2283639,50	416901,25	3,62E-05	0,002	226	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		0	6008	1,85E-05		9,245E-04		51,1	
2283649,50	416881,25	3,61E-05	0,002	254	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		0	6008	1,85E-05		9,227E-04		51,0	
2283649,50	416871,25	3,61E-05	0,002	267	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		0	6008	1,84E-05		9,225E-04		51,0	

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 6

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
2283639,50	416901,25	1,64E-06	3,287E-04	226	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0	0,00		0,000		0,0	
2283649,50	416881,25	1,64E-06	3,282E-04	254	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0	0,00		0,000		0,0	
2283649,50	416871,25	1,64E-06	3,281E-04	267	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0	0,00		0,000		0,0	

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)
Площадка: 6
 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
2283639,50	416901,25	6,36E-04	6,359E-04	226	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	4,04E-04	4,045E-04	63,6			
2283649,50	416881,25	6,35E-04	6,349E-04	254	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	4,04E-04	4,037E-04	63,6			
2283649,50	416871,25	6,35E-04	6,348E-04	267	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	4,04E-04	4,036E-04	63,6			

Расчет 2 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных (средних) концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, Штатный режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3281/25, 17.08.2022. ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ" - Данные по г. Оренбург,
01-15-0053 - 22.08.22

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000047	0,000000	0,0000000	0,0000047
3	0	6008	3	1	0,0000051	0,000000	0,0000000	0,0000051
6	0	6008	3	1	0,0000040	0,000000	0,0000000	0,0000040
8	0	6008	3	1	0,0000067	0,000000	0,0000000	0,0000067
102	0	6004	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
102	0	6005	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
102	0	6006	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
103	0	6001	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
106	0	6002	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
106	0	6003	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
106	0	6007	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
106	0	6008	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
106	0	6009	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
108	0	6010	3	1	0,0000060	0,000190	0,0000000	0,0000060
Итого:					8,04817E-005	0,0019	0	8,07303047691527E-005

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0001125	0,000000	0,0000000	0,0001125
3	0	6008	3	1	0,0001137	0,000000	0,0000000	0,0001137
6	0	6008	3	1	0,0001120	0,000000	0,0000000	0,0001120
8	0	6008	3	1	0,0001133	0,000000	0,0000000	0,0001133
102	0	6004	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
102	0	6005	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
102	0	6006	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
103	0	6001	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
106	0	6002	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
106	0	6003	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
106	0	6007	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
106	0	6008	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
106	0	6009	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
108	0	6010	3	1	0,0001072	0,003379	0,0000000	0,0001071
Итого:					0,001523533	0,03379	0	0,00152300687113141

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000219	0,000000	0,0000000	0,0000219
3	0	6008	3	1	0,0000222	0,000000	0,0000000	0,0000222
6	0	6008	3	1	0,0000200	0,000000	0,0000000	0,0000200
8	0	6008	3	1	0,0000233	0,000000	0,0000000	0,0000233
102	0	6004	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
102	0	6005	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
102	0	6006	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
103	0	6001	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
106	0	6002	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
106	0	6003	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
106	0	6007	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
106	0	6008	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
106	0	6009	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
108	0	6010	3	1	0,0000198	0,000625	0,0000000	0,0000198
Итого:					0,000285427	0,00625	0	0,000285613199898529

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000016	0,000000	0,0000000	0,0000016
3	0	6008	3	1	0,0000017	0,000000	0,0000000	0,0000017
6	0	6008	3	1	0,0000018	0,000000	0,0000000	0,0000018
8	0	6008	3	1	0,0000033	0,000000	0,0000000	0,0000033
102	0	6004	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
102	0	6005	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
102	0	6006	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
103	0	6001	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
106	0	6002	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
106	0	6003	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
106	0	6007	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
106	0	6008	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
106	0	6009	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
108	0	6010	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
Итого:					2,9402E-005	0,00066	0	2,93304627092846E-005

Вещество: 1052**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000281	0,000000	0,0000000	0,0000281
3	0	6008	3	1	0,0000291	0,000000	0,0000000	0,0000291
6	0	6008	3	1	0,0000280	0,000000	0,0000000	0,0000280
8	0	6008	3	1	0,0000300	0,000000	0,0000000	0,0000300
102	0	6004	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
102	0	6005	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
102	0	6006	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
103	0	6001	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
106	0	6002	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
106	0	6003	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
106	0	6007	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
106	0	6008	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
106	0	6009	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
108	0	6010	3	1	0,0000490	0,001545	0,0000000	0,0000490
Итого:					0,000605185	0,01545	0	0,000605101286149163

Вещество: 2754**Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
102	0	6004	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
102	0	6005	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
102	0	6006	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
103	0	6001	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
106	0	6002	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
106	0	6003	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
106	0	6007	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
106	0	6008	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
106	0	6009	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
108	0	6010	3	1	2,0000000E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					2E-007	1E-005	0	3,17097919837646E-007

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: 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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,71E-03	3,426E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106		0	6008	1,03E-03			2,052E-06	59,9			
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,70E-03	3,408E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106		0	6008	1,02E-03			2,041E-06	59,9			
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,50E-03	3,006E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106		0	6008	9,00E-04			1,799E-06	59,9			
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,21E-03	2,417E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106		0	6008	7,23E-04			1,445E-06	59,8			
5	2271699,50	418363,50	2,00	2,41E-06	4,827E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0410

Метан

№	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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	7,487E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	6		0	6008	0,00			3,817E-05	51,0			
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	7,447E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	6		0	6008	0,00			3,796E-05	51,0			
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	5,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	6		0	6008	0,00			2,688E-05	50,9			
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	6,569E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	6		0	6008	0,00			3,347E-05	51,0			
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	9,259E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	2,72E-07	1,361E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	2,71E-07	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	2,39E-07	1,194E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,92E-07	9,594E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	3,46E-10	1,731E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	2,66E-07	1,330E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	2,65E-07	1,323E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	2,33E-07	1,167E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,88E-07	9,380E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	3,42E-10	1,710E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№	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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,32E-04	2,631E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0	6008		8,34E-05		1,668E-05		63,4			
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,31E-04	2,617E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0	6008		8,30E-05		1,660E-05		63,4			
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,15E-04	2,309E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0	6008		7,32E-05		1,463E-05		63,4			
3	2283617,00	416854,50	2,00	9,28E-05	1,856E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0	6008		5,88E-05		1,175E-05		63,3			
5	2271699,50	418363,50	2,00	1,84E-07	3,672E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2754**Алканы C12-C19 (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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	1,085E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	1,079E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	7,653E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	9,518E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	1,928E-11	-	-	-	-	-	-	4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 6

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
2283559,50	416871,25	2,09E-03	4,189E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	1,25E-03	2,510E-06	59,9			
2283559,50	416861,25	2,05E-03	4,105E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	1,23E-03	2,460E-06	59,9			
2283569,50	416871,25	1,96E-03	3,924E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	1,18E-03	2,351E-06	59,9			

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 6

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
2283559,50	416871,25	-	9,154E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
6		0	6008	0,00	4,669E-05	51,0			
2283559,50	416861,25	-	8,971E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
6		0	6008	0,00	4,575E-05	51,0			
2283569,50	416871,25	-	8,576E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
6		0	6008	0,00	4,373E-05	51,0			

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

Площадка: 6

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
2283559,50	416871,25	1,61E-04	3,217E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	1,02E-04	2,041E-05	63,4			
2283559,50	416861,25	1,58E-04	3,153E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	1,00E-04	2,000E-05	63,4			
2283569,50	416871,25	1,51E-04	3,014E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106		0	6008	9,56E-05	1,912E-05	63,4			

Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ среднесуточных концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, Штатный режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Результаты расчета 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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	3,168E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	2,131E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	1,831E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	1,539E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	2,251E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0410

Метан

№	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	
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	5,916E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	4,666E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	4,009E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	3,368E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	4,928E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	1,110E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	8,475E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	7,282E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	6,118E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	8,950E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	1,115E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	8,297E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	7,129E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	5,989E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	8,762E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	3,46E-04	1,731E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	3,28E-04	1,639E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	2,82E-04	1,409E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	2,37E-04	1,183E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2271699,50	418363,50	2,00	4,97E-07	2,486E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2271699,50	418363,50	2,00	-	1,097E-10	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	5,122E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	4,403E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	3,698E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	5,410E-08	-	-	-	-	-	-	2

Приложение Б

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период подготовки к реконструкции

Расчет 1 – Расчет рассеивания ЗВ максимально разовых концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, Залповый режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	330

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - УКПГ -2 (Существующие ИЗА)
3 - УКПГ -3 (Существующие ИЗА)
6 - УКПГ -6 (Существующие ИЗА)
8 - УКПГ -8 (Существующие ИЗА)
102 - УКПГ -2 (Проектируемые выбросы ЗВ)
103 - УКПГ -3 (Проектируемые выбросы ЗВ)
106 - УКПГ -6 (Проектируемые выбросы ЗВ)
108 - УКПГ -8 (Проектируемые выбросы ЗВ)

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																		
%	6008	Неплотности	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2280052,00	416231,00	2280032,00	416299,00
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)						0,0000047	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001125	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000219	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000016	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси						0,0000281	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
№ пл.: 3, № цеха: 0																		
%	6008	Неплотности	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2263142,00	412672,00	2263141,00	412602,00
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)						0,0000051	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0001137	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-						0,0000222	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-						0,0000017	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			

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)
1052		Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси					0,0000291	0,000000	1	0,00	11,40	0,50			0,00	11,40	0,50	

№ пл.: 6, № цеха: 0

%	6008	Неплотности	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2283577,00	416854,00	2283639,00	416886,00
---	------	-------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000040	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000200	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000018	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси	0,0000280	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 8, № цеха: 0

%	6008	Неплотности оборудования	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	2292354,00	413336,00	2292423,00	413347,00
---	------	--------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000067	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001133	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000233	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000033	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси	0,0000300	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 106, № цеха: 0

+	0008	ГФУ скв. 182	1	1	2,00	2,44	130,93	28,00	1,29	1661,35	0,00	-	-	1	2283713,00	416928,0	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

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)
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,0721880	0,092637	1	0,89	213,25	97,70	0,89		213,25	97,70		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,6391890	0,055226	1	0,27	213,25	97,70	0,27		213,25	97,70		
0330		Сера диоксид					54,8913922	4,742616	1	18,27	213,25	97,70	18,27		213,25	97,70		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0439835	0,003800	1	0,91	213,25	97,70	0,91		213,25	97,70		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					13,7460000	1,187654	1	0,46	213,25	97,70	0,46		213,25	97,70		
0410		Метан					0,3436500	0,029691	1	0,00	213,25	97,70	0,00		213,25	97,70		

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
106	0	0008	1	1,0721880	1	0,89	213,25	97,70	0,89	213,25	97,70
Итого:				1,0721880		0,89			0,89		

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
106	0	0008	1	0,6391890	1	0,27	213,25	97,70	0,27	213,25	97,70
Итого:				0,6391890		0,27			0,27		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
106	0	0008	1	54,8913922	1	18,27	213,25	97,70	18,27	213,25	97,70
Итого:				54,8913922		18,27			18,27		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000047	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000051	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000040	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000067	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
106	0	0008	1	0,0439835	1	0,91	213,25	97,70	0,91	213,25	97,70
Итого:				0,0440040		1,00			1,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
106	0	0008	1	13,7460000	1	0,46	213,25	97,70	0,46	213,25	97,70
Итого:				13,7460000		0,46			0,46		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0001125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0001137	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0001120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0001133	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,3441015		0,00			0,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000219	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000233	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000874		0,00			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000017	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,000084		0,00			0,00		

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6008	3	0,0000281	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	0	6008	3	0,0000291	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6	0	6008	3	0,0000280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6008	3	0,0000300	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0001152		0,02			0,02		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
106	0	0008	1	0330	54,8913922	1	18,27	213,25	97,70	18,27	213,25	97,70
2	0	6008	3	0333	0,0000047	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	0	6008	3	0333	0,0000051	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	0	6008	3	0333	0,0000040	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	0	6008	3	0333	0,0000067	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
106	0	0008	1	0333	0,0439835	1	0,91	213,25	97,70	0,91	213,25	97,70
Итого:					54,9353962		19,27			19,27		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
106	0	0008	1	0301	1,0721880	1	0,89	213,25	97,70	0,89	213,25	97,70
106	0	0008	1	0330	54,8913922	1	18,27	213,25	97,70	18,27	213,25	97,70
Итого:					55,9635802		11,98			11,98		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

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)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,023
0330	Сера диоксид	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	0,800

* 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				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	
		X	Y	X	Y					
7	Полное описание	2261500,00	417000,00	2306000,00	417000,00	44000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2283600,00	416889,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -С
2	2283639,00	416886,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -В
3	2283617,00	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -Ю
4	2283577,50	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -З
5	2283705,50	421016,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т. на границе жилой зоны д. Нижняя Павловка (4100 м)

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)	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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,20	0,039	71	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		5,43E-03		0,001		2,8		
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,20	0,039	180	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		5,43E-03		0,001		2,8		
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,20	0,039	60	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		5,42E-03		0,001		2,8		
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,20	0,039	53	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		5,41E-03		0,001		2,8		
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,20	0,039	62	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		5,41E-03		0,001		2,8		

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

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,62E-03	6,475E-04	71	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		1,62E-03		6,475E-04		100,0		
5	2283705,50	421016,50	2,00	1,62E-03	6,474E-04	180	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		1,62E-03		6,474E-04		100,0		
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,61E-03	6,458E-04	60	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		1,61E-03		6,458E-04		100,0		
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,61E-03	6,456E-04	53	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		1,61E-03		6,456E-04		100,0		
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,61E-03	6,453E-04	62	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	106	0		8		1,61E-03		6,453E-04		100,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,14	0,070	71	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

№	Коорд Х(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			
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,14	0,070	180	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		0,11			0,056	79,9			
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,14	0,069	60	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		0,11			0,055	79,8			
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,14	0,069	53	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		0,11			0,055	79,8			
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,14	0,069	62	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		0,11			0,055	79,8			

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

№	Коорд Х(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	
4	2283577,50	416854,50	2,00	5,84E-03	4,673E-05	62	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		5,55E-03			4,440E-05	95,0			
1	2283600,00	416889,00	2,00	5,63E-03	4,504E-05	71	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		5,57E-03			4,456E-05	98,9			
3	2283617,00	416854,50	2,00	5,63E-03	4,501E-05	53	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		5,55E-03			4,443E-05	98,7			
5	2283705,50	421016,50	2,00	5,58E-03	4,461E-05	180	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		5,57E-03			4,455E-05	99,9			
2	2283639,00	416886,00	2,00	5,55E-03	4,444E-05	60	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		5,55E-03			4,444E-05	100,0			

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

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,42	2,114	71	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		2,78E-03			0,014	0,7			
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,42	2,114	180	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		2,78E-03			0,014	0,7			
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,42	2,114	60	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		2,78E-03			0,014	0,7			
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,42	2,114	53	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		2,78E-03			0,014	0,7			
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,42	2,114	62	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	106	0	8		2,78E-03			0,014	0,7			

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,77E-05	8,873E-04	243	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		1,77E-05	8,868E-04	99,9					
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,76E-05	8,809E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		1,76E-05	8,809E-04	100,0					
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,25E-05	6,265E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		1,25E-05	6,265E-04	100,0					
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,18E-05	5,919E-04	292	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		1,18E-05	5,917E-04	100,0					
5	2283705,50	421016,50	2,00	7,00E-06	3,498E-04	180	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	106	0	8		6,96E-06	3,481E-04	99,5					

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	7,92E-07	1,585E-04	243	0,50	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	7,87E-07	1,573E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	5,59E-07	1,119E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	5,29E-07	1,057E-04	292	0,50	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	1,69E-09	3,371E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	2,85E-07	1,426E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	2,83E-07	1,416E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	2,01E-07	1,007E-05	190	0,50	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,90E-07	9,513E-06	292	0,50	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	6,07E-10	3,034E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд Х(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	
2	2283639,00	416886,00	2,00	2,22E-04	2,218E-04	243	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		2,22E-04	2,217E-04	99,9					
4	2283577,50	416854,50	2,00	2,20E-04	2,202E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	6008		2,20E-04	2,202E-04	100,0					
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,57E-04	1,566E-04	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					

	6	0	6008		1,57E-04	1,566E-04	100,0							
3	2283617,00	416854,50	2,00	1,48E-04	1,480E-04	292	0,50	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	6	0	6008		1,48E-04		1,479E-04		100,0					
5	2283705,50	421016,50	2,00	4,72E-07	4,719E-07	181	4,70	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,12	-	71	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,12		0,000		99,9			
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,12	-	180	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,12		0,000		100,0			
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,12	-	62	9,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,12		0,000		99,8			
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,12	-	53	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,12		0,000		99,9			
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,12	-	60	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,12		0,000		100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,21	-	71	9,00	0,14	-	0,14	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,07		0,000		34,9			
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,21	-	180	9,00	0,14	-	0,14	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,07		0,000		34,9			
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,21	-	60	9,00	0,14	-	0,14	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,07		0,000		34,8			
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,21	-	53	9,00	0,14	-	0,14	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,07		0,000		34,8			
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,21	-	62	9,00	0,14	-	0,14	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	106	0	8		0,07		0,000		34,8			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 7

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
2283000,00	422000,00	0,20	0,039	172	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		5,43E-03		0,001 2,8		
2279500,00	413000,00	0,20	0,039	47	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		5,43E-03		0,001 2,8		
2283500,00	421000,00	0,20	0,039	177	9,00	0,19	0,038	0,19	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		5,43E-03		0,001 2,8		

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

Площадка: 7

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
2283000,00	422000,00	1,62E-03	6,475E-04	172	9,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,62E-03		6,475E-04 100,0		
2279500,00	413000,00	1,62E-03	6,475E-04	47	9,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,62E-03		6,475E-04 100,0		
2283500,00	421000,00	1,62E-03	6,475E-04	177	9,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,62E-03		6,475E-04 100,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 7

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
2283000,00	422000,00	0,14	0,070	172	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		0,11		0,056 79,9		
2279500,00	413000,00	0,14	0,070	47	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		0,11		0,056 79,9		
2283500,00	421000,00	0,14	0,070	177	9,00	0,03	0,014	0,03	0,014
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		0,11		0,056 79,9		

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

Площадка: 7

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		
2284000,00	417000,00	5,80E-03	4,641E-05	256	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		5,57E-03		4,455E-05		96,0	
2283000,00	416500,00	5,69E-03	4,549E-05	59	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		5,57E-03		4,456E-05		98,0	
2283000,00	417000,00	5,65E-03	4,522E-05	96	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		5,56E-03		4,452E-05		98,5	

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 7

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		
2283000,00	422000,00	0,42	2,114	172	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		2,78E-03		0,014		0,7	
2279500,00	413000,00	0,42	2,114	47	9,00	2279500,00	413000,00	0,42	2,100		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		Площадка	
106		0		8		2,78E-03		0,014		0,7	
2283500,00	421000,00	0,42	2,114	177	9,00	2283500,00	421000,00	0,42	2,100		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		Площадка	
106		0		8		2,78E-03		0,014		0,7	

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 7

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		
2284000,00	417000,00	8,02E-06	4,011E-04	255	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		6,87E-06		3,437E-04		85,7	
2283000,00	416500,00	7,48E-06	3,741E-04	59	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		6,96E-06		3,481E-04		93,0	
2283000,00	417000,00	7,35E-06	3,674E-04	96	9,00	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106		0		8		6,96E-06		3,478E-04		94,7	

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

Площадка: 7

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
2283500,00	417000,00	3,88E-05	3,878E-05	141	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
6	0	6008	3,88E-05	3,878E-05	100,0				
2292500,00	413500,00	3,81E-05	3,810E-05	215	6,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
8	0	6008	3,81E-05	3,810E-05	100,0				
2263000,00	412500,00	3,66E-05	3,662E-05	46	7,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	0	6008	3,66E-05	3,662E-05	100,0				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 7

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
2284000,00	417000,00	0,12	-	256	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,12	0,000	99,8				
2283000,00	416500,00	0,12	-	59	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,12	0,000	99,9				
2284500,00	417500,00	0,12	-	234	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,12	0,000	100,0				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 7

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
2283000,00	422000,00	0,21	-	172	9,00	0,14	-	0,14	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,07	0,000	34,9				
2279500,00	413000,00	0,21	-	47	9,00	0,14	-	0,14	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,07	0,000	34,9				
2283500,00	421000,00	0,21	-	177	9,00	0,14	-	0,14	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
106	0	8	0,07	0,000	34,9				

Расчет 2 – Расчет рассеивания ЗВ долгопериодных (средних) концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 2, Существующее положение**ВР: 3, Залповый режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

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 (зонты или выбросы 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	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
106	0	0008	1	1	1,0721880	0,092637	0,0000000	0,0029375
Итого:					1,072188	0,092637	0	0,0029375

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
106	0	0008	1	1	0,6391890	0,055226	0,0000000	0,0017512
Итого:					0,639189	0,055226	0	0,00175120497209538

Вещество: 0330**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
106	0	0008	1	1	54,8913922	4,742616	0,0000000	0,1503874
Итого:					54,8913922	4,742616	0	0,150387366818874

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000047	0,000000	0,0000000	0,0000047
3	0	6008	3	1	0,0000051	0,000000	0,0000000	0,0000051
6	0	6008	3	1	0,0000040	0,000000	0,0000000	0,0000040
8	0	6008	3	1	0,0000067	0,000000	0,0000000	0,0000067
106	0	0008	1	1	0,0439835	0,003800	0,0000000	0,0001205

Итого:	0,0440039817	0,0038	0	0,000140978909538305
---------------	---------------------	---------------	----------	-----------------------------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
106	0	0008	1	1	13,7460000	1,187654	0,0000000	0,0376603
Итого:					13,746	1,187654	0	0,0376602612886859

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0001125	0,000000	0,0000000	0,0001125
3	0	6008	3	1	0,0001137	0,000000	0,0000000	0,0001137
6	0	6008	3	1	0,0001120	0,000000	0,0000000	0,0001120
8	0	6008	3	1	0,0001133	0,000000	0,0000000	0,0001133
106	0	0008	1	1	0,3436500	0,029691	0,0000000	0,0009415
Итого:					0,344101533	0,029691	0	0,00139302843378995

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000219	0,000000	0,0000000	0,0000219
3	0	6008	3	1	0,0000222	0,000000	0,0000000	0,0000222
6	0	6008	3	1	0,0000200	0,000000	0,0000000	0,0000200
8	0	6008	3	1	0,0000233	0,000000	0,0000000	0,0000233
Итого:					8,7427E-005	0	0	8,7427E-005

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000016	0,000000	0,0000000	0,0000016
3	0	6008	3	1	0,0000017	0,000000	0,0000000	0,0000017
6	0	6008	3	1	0,0000018	0,000000	0,0000000	0,0000018
8	0	6008	3	1	0,0000033	0,000000	0,0000000	0,0000033
Итого:					8,402E-006	0	0	8,402E-006

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	6008	3	1	0,0000281	0,000000	0,0000000	0,0000281
3	0	6008	3	1	0,0000291	0,000000	0,0000000	0,0000291
6	0	6008	3	1	0,0000280	0,000000	0,0000000	0,0000280
8	0	6008	3	1	0,0000300	0,000000	0,0000000	0,0000300
Итого:					0,000115185	0	0	0,000115185

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,023
0330	Сера диоксид	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	0,800

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

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					
7	Полное описание	2261500,00	417000,00	2306000,00	417000,00	44000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2283600,00	416889,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -С
2	2283639,00	416886,00	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -В
3	2283617,00	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -Ю
4	2283577,50	416854,50	2,00	на границе производственной зоны	р.т. на границе производственной зоны -З
5	2283705,50	421016,50	2,00	на границе жилой зоны	р.т. на границе жилой зоны д. Нижняя Павловка (4100 м)

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 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	
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2

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	
5	2283705,50	421016,50	2,00	1,89E-07	1,135E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,06E-07	6,361E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	8,66E-08	5,194E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	4,46E-08	2,674E-09	-	-	-	-	-	-	2

2	2283639,00	416886,00	2,00	2,39E-08	1,435E-09	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0330**Сера диоксид**

№	Коорд Х(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	
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0		8		1,95E-05		9,749E-07		0,0	
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0		8		1,09E-05		5,463E-07		0,0	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0		8		8,92E-06		4,460E-07		0,0	
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0		8		4,59E-06		2,296E-07		0,0	
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
106			0		8		2,47E-06		1,233E-07		0,0	

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

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	6,83E-04	1,366E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0		6008		6,82E-04		1,363E-06		99,8	
2	2283639,00	416886,00	2,00	6,79E-04	1,358E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0		6008		6,78E-04		1,356E-06		99,8	
4	2283577,50	416854,50	2,00	5,99E-04	1,198E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0		6008		5,98E-04		1,195E-06		99,8	
3	2283617,00	416854,50	2,00	4,81E-04	9,628E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6			0		6008		4,80E-04		9,601E-07		99,7	
5	2283705,50	421016,50	2,00	1,46E-06	2,912E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(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	
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	4
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2

3	2283617,00	416854,50	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2

Вещество: 0410**Метан**

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	3,823E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		0	6008		0,00		3,817E-05		99,8			
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	3,802E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		0	6008		0,00		3,796E-05		99,8			
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	2,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		0	6008		0,00		2,688E-05		99,8			
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	3,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		0	6008		0,00		3,347E-05		99,8			
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	6,061E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,37E-07	6,827E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,36E-07	6,790E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,20E-07	5,989E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	9,62E-08	4,812E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	2,03E-10	1,013E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,23E-07	6,143E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,22E-07	6,111E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,08E-07	5,389E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	8,66E-08	4,330E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	1,73E-10	8,644E-10	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	4,78E-05	9,556E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	6008	4,77E-05	9,542E-06	99,8

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
2	2283639,00	416886,00	2,00	4,75E-05	9,505E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	6008	4,75E-05	9,491E-06	99,9

4	2283577,50	416854,50	2,00	4,19E-05	8,383E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	6008	4,18E-05	8,368E-06	99,8

3	2283617,00	416854,50	2,00	3,37E-05	6,735E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	6008	3,36E-05	6,721E-06	99,8

5	2283705,50	421016,50	2,00	6,84E-08	1,367E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(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	
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 7

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
2283000,00	417000,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,91E-06		7,647E-08		0,0
2282500,00	417000,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,79E-06		7,162E-08		0,0
2282000,00	417000,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		1,54E-06		6,169E-08		0,0

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 7

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
2283000,00	417000,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		7,83E-05		3,915E-06		0,1
2282500,00	417000,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		7,33E-05		3,667E-06		0,1
2282000,00	417000,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
106		0	8		6,32E-05		3,158E-06		0,1

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 7

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
2292500,00	413500,00	2,72E-04	5,435E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		0	6008		2,71E-04		5,428E-07		99,9
2280000,00	416500,00	9,69E-05	1,938E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		0	6008		9,48E-05		1,895E-07		97,8
2263000,00	412500,00	9,44E-05	1,888E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

3 0 6008 9,41E-05 1,882E-07 99,7

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

Площадка: 7

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
2283000,00	417000,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0,00		0,000		0,0		
2282500,00	417000,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0,00		0,000		0,0		
2282000,00	417000,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0,00		0,000		0,0		

Вещество: 0410**Метан**

Площадка: 7

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
2292500,00	413500,00	-	9,240E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		0	6008		0,00		9,228E-06		99,9

Вещество: 1052**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидрокси метан)**

Площадка: 7

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
2292500,00	413500,00	1,22E-05	2,445E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		0	6008		1,22E-05		2,443E-06		99,9
2280000,00	416500,00	5,78E-06	1,156E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		0	6008		5,69E-06		1,137E-06		98,3
2283500,00	417000,00	5,50E-06	1,100E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		0	6008		5,43E-06		1,085E-06		98,6

Расчет 3 – Расчет рассеивания ЗВ среднесуточных концентраций в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 2, Сущестующее положение

ВР: 3, Залповый режим с учетом сущ. ИВ и с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних 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
2292500,00	413500,00	2,54E-05	1,270E-05	-	-	-	-	-	-
2283500,00	417000,00	1,87E-05	9,327E-06	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета 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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	4
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	2

4	2283577,50	416854,50	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	6,416E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	5,928E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	4,538E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	3,538E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	8,105E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	1,080E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	1,113E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	9,669E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	1,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	9,449E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2283600,00	416889,00	2,00	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-	4
2	2283639,00	416886,00	2,00	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	2,383E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	2,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	1,720E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	2,517E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	1,095E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	4,256E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	3,655E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	3,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	4,495E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	8,296E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2283577,50	416854,50	2,00	-	3,830E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	-	3,290E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	-	2,764E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2283639,00	416886,00	2,00	-	4,045E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	-	7,309E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2283639,00	416886,00	2,00	1,26E-04	6,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2283577,50	416854,50	2,00	1,19E-04	5,958E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2283600,00	416889,00	2,00	1,02E-04	5,117E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2283617,00	416854,50	2,00	8,60E-05	4,300E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2283705,50	421016,50	2,00	2,29E-07	1,145E-07	-	-	-	-	-	-	4

Приложение В

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период СМР с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, СМР с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	330

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - УКПГ -2 (Существующие ИЗА)
3 - УКПГ -3 (Существующие ИЗА)
6 - УКПГ -6 (Существующие ИЗА)
8 - УКПГ -8 (Существующие ИЗА)
102 - УКПГ -2 (Проектируемые выбросы ЗВ)
103 - УКПГ -3 (Проектируемые выбросы ЗВ)
106 - УКПГ -6 (Проектируемые выбросы ЗВ)
108 - УКПГ -8 (Проектируемые выбросы ЗВ)

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																		
+	5501	Труба выхлопная ДК-9	1	1	4	0,15	0,41	23,39	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2281684,26	439770,06		

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)	0,1026133	0,482612	1	0,58	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0611733	0,287711	1	0,17	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0102778	0,052100	1	0,08	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0246667	0,110150	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1274444	0,617000	1	0,03	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024667	0,012020	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0596111	0,292500	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892667	0,514280	1	0,44	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0532167	0,306590	1	0,13	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,069000	1	0,08	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид	0,0183333	0,103500	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1200000	0,690000	1	0,02	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025000	0,013800	1	0,05	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,345000	1	0,05	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00								
+	6501	Неорг. выброс сварка	1	3	5	0,00			1,29		22,00	-	-	1	2281250,65	439514,56	2281296,54	439392,31
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0026231	0,004948	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0002057	0,000388	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0006624	0,001249	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0003949	0,000745	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0062746	0,011836	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0004387	0,000828	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,0001887	0,000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001887	0,000356	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6502	Неорг. выброс лакокраска	1	3	2	0,00			1,29		33,00	-	-	1	2281534,83	439436,31	2281809,18	439533,89
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) (Метилтолуол)		0,1562500	0,473015	1	25,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0,0418201	0,001235	1	13,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2750	Сольвент нефтя		0,0163194	0,045615	1	2,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит		0,0081597	0,022795	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества		0,0375000	0,074502	1	2,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6503	Неорг. выброс заправка	1	3	2	0,00			1,29		22,00	-	-	1	2281782,31	439490,05	2281894,03	439525,88
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)		0,0000521	0,000005	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0185479	0,001752	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6504	Неорг. выброс транспорт	1	3	2	0,00		1,29		33,00	-	-	1	2281534,83	439436,31	2281296,54	439533,89
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)	0,0807751	1,012937	1	12,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0481544	0,603866	1	3,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0211850	0,249996	1	4,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0151731	0,178096	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3704132	1,638865	1	2,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0567186	0,419985	1	1,52	11,40	0,50	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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0026231	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0026231		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002057	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002057		0,08			0,00		

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
1	1	5501	1	0,1026133	1	0,58	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0892667	1	0,44	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0006624	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0807751	1	12,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2733175		14,02			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
1	1	5501	1	0,0611733	1	0,17	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0532167	1	0,13	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0003949	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0481544	1	3,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
того:				0,1629393		4,18			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
1	1	5501	1	0,0102778	1	0,08	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0116667	1	0,08	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0211850	1	4,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0431295		4,69			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0246667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0183333	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0151731	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0581731		1,07			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000521	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000521		0,21			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1274444	1	0,03	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1200000	1	0,02	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0062746	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,3704132	1	2,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6241322		2,44			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0004387	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004387		0,08			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001887	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0001887	0,00	0,00
--------	-----------	------	------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,1562500	1	25,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1562500		25,11			0,00		

Вещество: 0703**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000002	1	0,00	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0000002	1	0,00	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0418201	1	13,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0418201		13,44			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0024667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0025000	1	0,05	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0049667		0,11			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0596111	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0600000	1	0,05	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0567186	1	1,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1763297		1,63			0,00		

Вещество: 2750**Сольвент нефти**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0163194	1	2,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0163194		2,62			0,00		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0081597	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0081597		0,26			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0185479	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0185479		0,60			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0375000	1	2,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0375000		2,41			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0001887	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001887		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0333	0,0000521	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0024667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	1325	0,0025000	1	0,05	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0050188		0,31			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0246667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0151731	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0000521	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0582252		1,28			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0337	0,1274444	1	0,03	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0337	0,1200000	1	0,02	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,0062746	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0337	0,3704132	1	2,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	2908	0,0001887	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6243209		2,44			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0342	0,0004387	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0344	0,0001887	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0006274		0,09			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,1026133	1	0,58	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,0892667	1	0,44	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0006624	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0807751	1	12,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0246667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0151731	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3314906		9,43			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0246667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0183333	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0151731	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0342	0,0004387	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0586118		0,64			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Максимально-разовый	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)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,023
0330	Сера диоксид	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	0,800

* 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	2279500,00	439637,00	2283500,00	439637,00	4000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2281671,00	439472,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка
2	2281797,00	439494,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка
3	2281285,50	439431,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка

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: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	-	5,118E-04	267	1,40	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		5,118E-04		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	-	3,767E-04	265	7,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		3,767E-04		100,0				
3	2281285,50	439431,00	2,00	-	0,004	335	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		0,004		100,0				

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	2,95E-03	2,954E-05	265	7,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	2,95E-03		2,954E-05		100,0				
1	2281671,00	439472,00	2,00	4,01E-03	4,013E-05	267	1,40	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	4,01E-03		4,013E-05		100,0				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,03	3,209E-04	335	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,03		3,209E-04		100,0				

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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,58	0,116	63	2,10	0,19	0,038	0,19	0,038	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,39		0,078		67,3				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,61	0,122	306	1,90	0,19	0,038	0,19	0,038	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,42		0,084		68,7				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,70	0,140	59	0,60	0,19	0,038	0,19	0,038	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,42		0,084		60,0				

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

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,12	0,047	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,12		0,047		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,12	0,050	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,12		0,050		99,9				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,15	0,061	59	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,13		0,050		82,5				

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,07	0,011	267	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,07		0,011		100,0				
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,11	0,017	268	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,11		0,017		100,0				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,16	0,024	57	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,15		0,022		92,0				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,06	0,030	63	2,10	0,03	0,014	0,03	0,014	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,03		0,016		53,4				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,06	0,031	306	1,90	0,03	0,014	0,03	0,014	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,03		0,017		55,1				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,07	0,034	57	0,70	0,03	0,014	0,03	0,014	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,03		0,016		46,0				

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

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	2,36E-03	1,888E-05	82	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	2,36E-03		1,888E-05		100,0				
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,01	9,535E-05	78	4,00	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6503	0,01		9,535E-05		100,0	
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,05	4,089E-04	71	0,60	-
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6503	0,05		4,089E-04		100,0	

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

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,46	2,297	267	9,00	0,42	2,100	0,42	2,100	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6504	0,04		0,196		8,5					
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,48	2,395	268	0,90	0,42	2,100	0,42	2,100	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6504	0,06		0,294		12,3					
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,50	2,509	56	0,60	0,42	2,100	0,42	2,100	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6504	0,08		0,387		15,4					

Вещество: 0342**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	3,15E-03	6,301E-05	265	7,70	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	3,15E-03		6,301E-05		100,0					
1	2281671,00	439472,00	2,00	4,28E-03	8,559E-05	267	1,40	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	4,28E-03		8,559E-05		100,0					
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,03	6,844E-04	335	0,50	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,03		6,844E-04		100,0					

Вещество: 0344**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	1,36E-04	2,710E-05	265	7,70	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	1,36E-04		2,710E-05		100,0					
1	2281671,00	439472,00	2,00	1,84E-04	3,682E-05	267	1,40	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	1,84E-04		3,682E-05		100,0					
3	2281285,50	439431,00	2,00	1,47E-03	2,944E-04	335	0,50	-	-	-	-	0
Площадка			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	1,47E-03		2,944E-04		100,0					

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

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,49	0,097	83	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	0,49		0,097		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	1,70	0,341	280	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,70		0,341		100,0				
1	2281671,00	439472,00	2,00	2,29	0,458	58	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	2,29		0,458		100,0				

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	-	1,750E-07	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,00		1,750E-07		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	-	1,873E-07	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,00		1,872E-07		100,0				
3	2281285,50	439431,00	2,00	-	3,995E-08	70	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,00		2,845E-08		71,2				

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

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,26	0,026	83	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	0,26		0,026		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,91	0,091	280	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	0,91		0,091		100,0				
1	2281671,00	439472,00	2,00	1,23	0,123	58	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,23		0,123		100,0				

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

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	9,95E-03	4,973E-04	71	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	1	1	5502	7,52E-03	3,760E-04	75,6							
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,04	0,002	63	2,10	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	5502	0,04	0,002	100,0							
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,05	0,002	306	1,90	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	5502	0,05	0,002	100,0							

Вещество: 2704**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	2281797,00	439494,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	2281285,50	439431,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,04	0,053	63	2,10	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	0,04	0,053	100,0						
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,05	0,056	306	1,90	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	0,05	0,056	99,9						
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,06	0,070	59	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6504	0,05	0,059	84,3						

Вещество: 2750**Сольвент нафта**

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,05	0,010	83	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,05	0,010	100,0						
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,18	0,036	280	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,18	0,036	100,0						
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,24	0,048	58	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,24	0,048	100,0						

Вещество: 2752**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	5,08E-03	0,005	83	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

	1	1	6502		5,08E-03		0,005	100,0						
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,02	0,018	280	0,60	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6502		0,02		0,018		100,0					
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,02	0,024	58	0,60	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6502		0,02		0,024		100,0					

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

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	6,72E-03	0,007	82	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		6,72E-03		0,007		100,0			
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,03	0,034	78	4,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,03		0,034		100,0			
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,15	0,146	71	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,15		0,146		100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,05	0,023	83	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6502		0,05		0,023		100,0			
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,16	0,082	280	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6502		0,16		0,082		100,0			
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,22	0,110	58	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6502		0,22		0,110		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	9,03E-05	2,710E-05	265	7,70	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		9,03E-05		2,710E-05		100,0			
1	2281671,00	439472,00	2,00	1,23E-04	3,682E-05	267	1,40	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		1,23E-04		3,682E-05		100,0			
3	2281285,50	439431,00	2,00	9,81E-04	2,944E-04	335	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		9,81E-04		2,944E-04		100,0			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(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	
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,01	-	73	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	5502		7,85E-03		0,000		69,8		
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,05	-	64	1,80	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	5502		0,04		0,000		91,6		
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,05	-	71	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6503		0,05		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,04	-	64	1,80	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	5502		0,03		0,000		88,9		
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,04	-	60	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6504		0,03		0,000		78,1		
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,05	-	71	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6503		0,05		0,000		100,0		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,04	-	267	9,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6504		0,04		0,000		99,3		
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,06	-	268	0,90	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6504		0,06		0,000		99,4		
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,08	-	56	0,60	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6504		0,08		0,000		94,6		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	3,29E-03	-	265	7,70	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6501		3,29E-03		0,000		100,0		

1	2281671,00	439472,00	2,00	4,46E-03	-	267	1,40	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	4,46E-03		0,000		100,0				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,04	-	335	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,04		0,000		100,0				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,26	-	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,26		0,000		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,28	-	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,28		0,000		99,9				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,34	-	59	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,28		0,000		82,2				

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,02	-	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,02		0,000		100,0				
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,02	-	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,02		0,000		99,9				
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,02	-	55	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,02		0,000		77,8				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

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
2281500,00	439637,00	-	8,343E-04	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	0,00		8,343E-04		100,0		

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

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
2281500,00	439637,00	6,54E-03	6,542E-05	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	6,54E-03		6,542E-05		100,0		

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

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
2281500,00	439637,00	0,48	0,096	54	4,40	0,19	0,038	0,19	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,29		0,058		60,4		

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

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
2281500,00	439637,00	0,09	0,035	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,09		0,035		100,0		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

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
2281500,00	439637,00	0,09	0,013	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,09		0,013		100,0		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

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
2281500,00	439637,00	0,06	0,028	54	4,40	0,03	0,014	0,03	0,014
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03		0,014		49,9		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

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
2282000,00	439637,00	8,45E-03	6,761E-05	231	7,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	8,45E-03		6,761E-05		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
2281500,00	439637,00	0,47	2,336	208	0,60	0,42	2,100	0,42	2,100
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,05		0,235		10,1		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

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
2281500,00	439637,00	6,98E-03	1,395E-04	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	6,98E-03	1,395E-04		100,0			

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

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
2281500,00	439637,00	3,00E-04	6,002E-05	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	3,00E-04	6,002E-05		100,0			

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

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
2282000,00	439637,00	0,59	0,117	244	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	0,59	0,117		100,0			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

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
2281500,00	439637,00	-	1,132E-07	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,00	1,132E-07		100,0			

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

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
2282000,00	439637,00	0,31	0,031	244	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,31		0,031		100,0		

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

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
2281500,00	439637,00	0,03	0,001	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03		0,001		100,0		

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

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
2281500,00	439637,00	0,03	0,036	207	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,03		0,036		100,0		

**Вещество: 2750
Сольвент нефтя**

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
2282000,00	439637,00	0,06	0,012	244	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,06		0,012		100,0		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

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
2282000,00	439637,00	6,12E-03	0,006	244	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	6,12E-03	0,006		100,0			

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

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
2282000,00	439637,00	0,02	0,024	231	7,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6503	0,02	0,024		100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
2282000,00	439637,00	0,06	0,028	244	9,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	0,06	0,028		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

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
2281500,00	439637,00	2,00E-04	6,002E-05	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6501	2,00E-04	6,002E-05		100,0			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

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
2281500,00	439637,00	0,03	-	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

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
2281500,00	439637,00	0,03	-	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03		0,000		100,0		

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

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
2281500,00	439637,00	0,05	-	208	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,05		0,000		99,5		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

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
2281500,00	439637,00	7,28E-03	-	232	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	7,28E-03		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

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
2281500,00	439637,00	0,20	-	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,20		0,000		100,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

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
2281500,00	439637,00	0,02	-	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,02		0,000		100,0		

Отчет

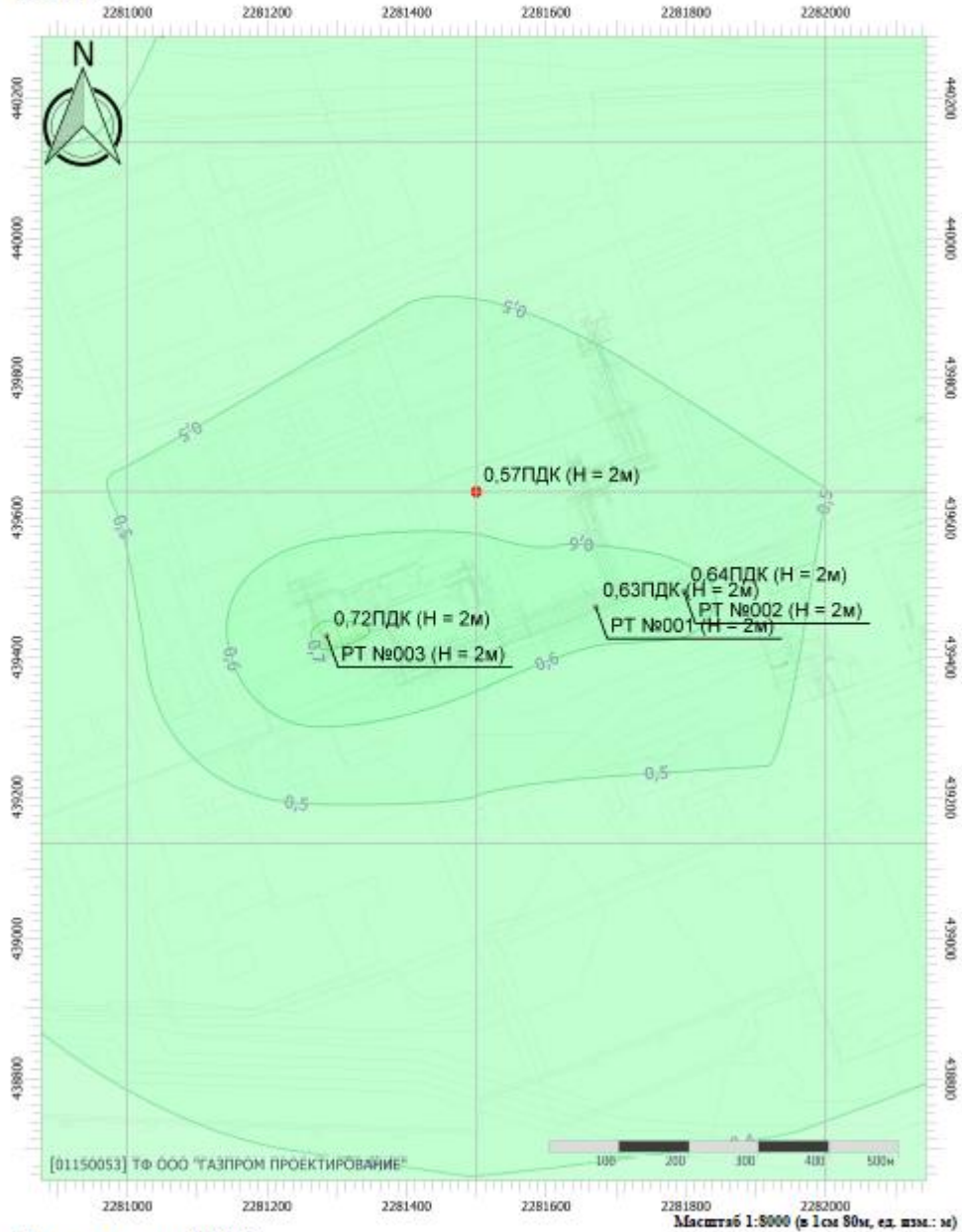
Вариант расчета: Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НКМ (1702) - Расчет среднесуточных концентраций [08.02.2023 09:49 - 08.02.2023 09:49]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Г

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период СМР без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ТФ ООО "ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ"
Регистрационный номер: 01150053

Предприятие: 1702, Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ. Этап 2

Город: 17, Оренбург

Район: 1702, Оренбургское НГКМ

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, СМР без учета фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	330

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - УКПГ -2 (Существующие ИЗА)
3 - УКПГ -3 (Существующие ИЗА)
6 - УКПГ -6 (Существующие ИЗА)
8 - УКПГ -8 (Существующие ИЗА)
102 - УКПГ -2 (Проектируемые выбросы ЗВ)
103 - УКПГ -3 (Проектируемые выбросы ЗВ)
106 - УКПГ -6 (Проектируемые выбросы ЗВ)
108 - УКПГ -8 (Проектируемые выбросы ЗВ)

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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
1	1	5501	1	0,1026133	1	0,58	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0892667	1	0,44	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0006624	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0807751	1	12,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2733175		14,02			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0246667	1	0,06	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0183333	1	0,04	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0151731	1	0,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0581731		1,07			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1274444	1	0,03	69,31	3,17	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1200000	1	0,02	68,62	1,87	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0062746	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,3704132	1	2,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6241322		2,44			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет

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					
1	Полное описание	2279500,00	439637,00	2283500,00	439637,00	4000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2281671,00	439472,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка
2	2281797,00	439494,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка
3	2281285,50	439431,00	2,00	точка пользователя	Строительная площадка

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)	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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,39	0,078	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5502	0,39		0,078		100,0			
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,42	0,084	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5502	0,42		0,084		99,9			
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,51	0,102	59	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,42		0,084		82,5			

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	
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,03	0,016	63	2,10	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5502	0,03		0,016		100,0			
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,03	0,017	306	1,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5502	0,03		0,017		99,9			
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,04	0,020	57	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,03		0,016		78,5			

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	
2	2281797,00	439494,00	2,00	0,04	0,197	267	9,00	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,04		0,196		99,6			
1	2281671,00	439472,00	2,00	0,06	0,295	268	0,90	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,06		0,294		99,6			
3	2281285,50	439431,00	2,00	0,08	0,409	56	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,08		0,387		94,6			

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 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
2281500,00	439637,00	0,29	0,058	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,29		0,058		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

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
2281500,00	439637,00	0,03	0,014	54	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03		0,014		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
2281500,00	439637,00	0,05	0,236	208	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,05		0,235		99,7		

Отчет

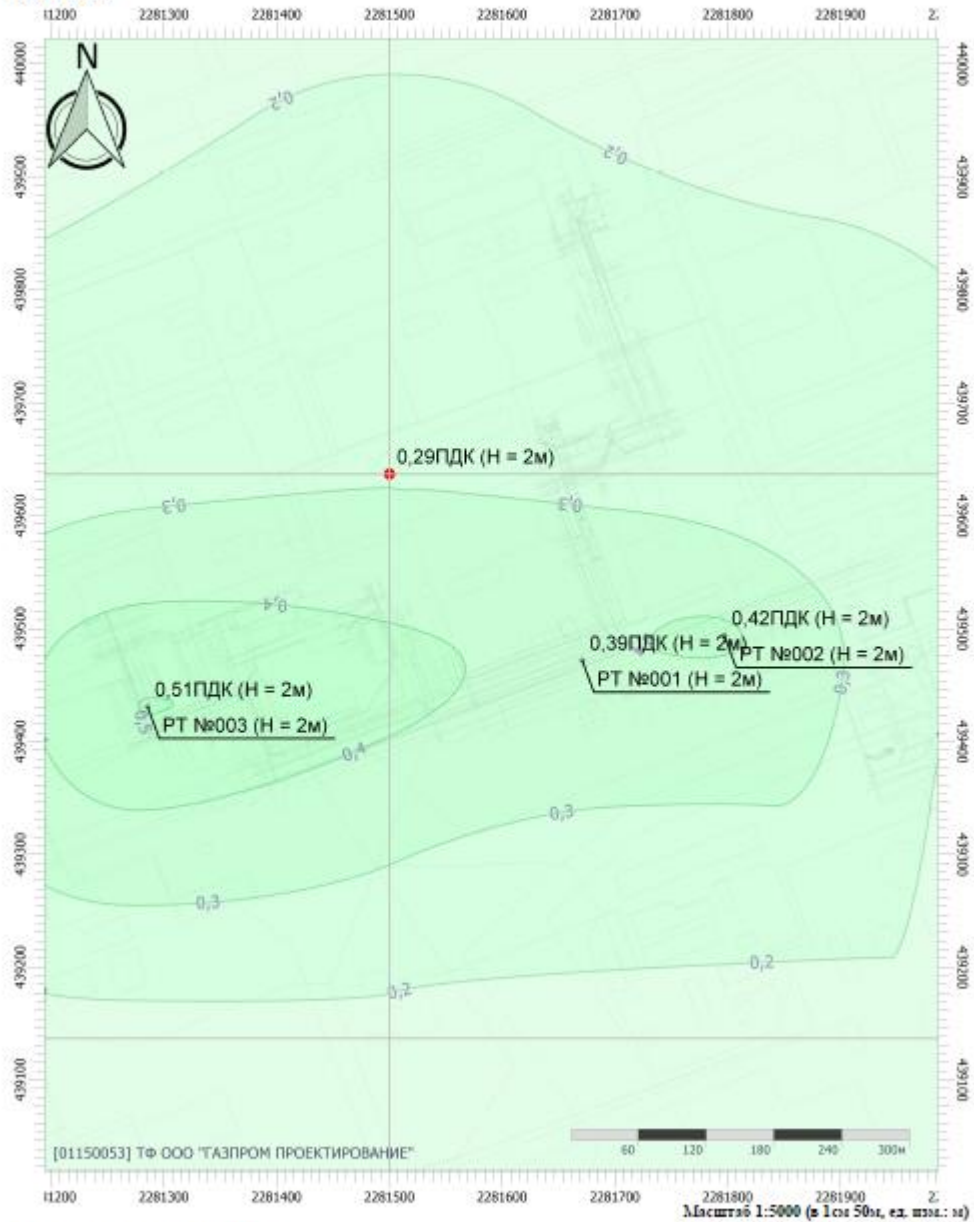
Вариант расчета: Обводненный фонд газовых скважин Оренбургского НГКМ (1702) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [08.02.2023 10:59 - 08.02.2023 11:00], ЛЕТО

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 (ПДК)

