РЕГИОН СТРОЙ КОМПЛЕКС - ИНЖИНИРИНГ

Заказчик - АО «Нефтесервис»

ОБУСТРОЙСТВО КП № 11 ТАШЛИНСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды на период эксплуатации и проведения строительных работ Книга 2. Расчетная часть

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2$

Том 8.1.2

Взам. инв. М	Иале	No wor	По
Подпись и дата	Изм.	№ док.	Под
№ подл.			

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик - АО «Нефтесервис»

ОБУСТРОЙСТВО КП № 11 ТАШЛИНСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды на период эксплуатации и проведения строительных работ Книга 2. Расчетная часть

$HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2$

Том 8.1.2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
е подл.	

Директор

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



А. В. Бессонов

Е. Н. Пешина

Обозначение	Наименование	Примечание
НС02/22-6/П-97-ООС1.2-С	Содержание тома 8.1.2	2
НС02/22-6/П-97-СП	Состав проектной документации	3
НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	Текстовая часть	4

Взам. инв. №											
Подпись и дата											
ЩOП		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	НС02/22-6/П-97-С	OC1.2-C		
_:									Стадия	Лист	Листов
ПОДП			·						П	1	1
Инв. № подл.								СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 8.1.2			
Инв		CIAL		17			11.22		ООО «РСК-Инжиниринг»		
K		ГИП		Пеши	на	Tunel	11.22				

Г

3 Состав проектной документации сформирован отдельным томом НС02/22-6/П-97-СП. НС02/22-6/П-97-СП Изм. Колуч. Лист №док. Подпись Дата Стадия Лист Листов Π СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ООО «РСК-Инжиниринг» 11.22 ΊИΠ Пешина

Инв. № подл.

Содержание

1	Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства	2
1.1	Расчет выбросов от передвижных дизельных электростанций	
1.2	Выполнение работ автомобильной техникой (ИЗА №6501)	3
1.3	Выполнение работ дорожно-строительными машинами (ИЗА №6502)	7
1.4	Сварочные работы (ИЗА №6503)	15
1.5	Малярный участок (ИЗА №6504)	16
1.6	Заправка техники (ИЗА №6505)	18
1.7	Выполнение работ при пересыпке грунта и материалов (ИЗА №6506)	19
2	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период 23	строительств
2.1	Расчет максимально-разовых концентраций	23
2.2	Расчет среднегодовых концентраций	
3	Расчет выбросов в период эксплуатации	
3.1	Выбросы от неорганизованных источников	98
3.2	Выбросы от дыхательного патрубка дренажной емкости ЕД	99
3.3	Расчет выбросов при пропарке скважины	100
4	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период эксплуатации	105
4.1	Расчет максимально-разовых концентраций	105
4.2	Расчет среднегодовых концентраций	133
5	Расчет акустического воздействия	145
5.1	Период строительства	145
5.2	Период эксплуатации	147
6	Расчет и обоснование объемов образования отходов	152
6.1	Период строительства	152
6.2	Период эксплуатации	154

Подпись и дата Взам. инв. №	
Л.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб	5 .	Ощеп	кова		11.22	ľ
				A		l,
Н. контр.		Кибукевич		A	11.22	ľ
ГИП		Пеши	на	heurs	11.22	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды на период эксплуатации и проведения строительных работ Книга 2. Расчетная часть

Листов

Лист

Стадия

- 1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства
- 1.1 Расчет выбросов от передвижных дизельных электростанций

(ИЗА №5501)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021 Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Объект: №971 куст 11 Сладково-Заречное Площадка: 1

Цех: 1 Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 ДЭС при строительстве

Операция: №1 ДЭС

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

- I was a second							
Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки		
		г/с	т/год	%	г/с	т/год	
0301	Азота диоксид	0.0686666	0.364090	0.0	0.0686666	0.364090	
0304	Азот (II) оксид	0.0111583	0.059165	0.0	0.0111583	0.059165	
0328	Углерод (Сажа)	0.0058333	0.031752	0.0	0.0058333	0.031752	
0330	Сера диоксид	0.0091667	0.047628	0.0	0.0091667	0.047628	
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.317520	0.0	0.0600000	0.317520	
0703	Бенз/а/пирен	0.00000010833	0.00000058212	0.0	0.00000010833	0.00000058212	
1325	Формальдегид	0.0012500	0.006350	0.0	0.0012500	0.006350	
2732	Керосин	0.0300000	0.158760	0.0	0.0300000	0.158760	

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

 $M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_3/X_i, \ r/c \ (1)$

Валовый выброс (W_i)

 $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, T / год (2)$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

 $M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \Gamma/c$

Валовый выброс (W_i)

 $W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$, т/год

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P_3 =30 [кВт] Расход топлива стационарной дизельной установкой за год G_τ =10.584 [т] Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

 $X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO2} = 1$; $X_{octanishide} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мошности (e) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	sonjimo e m pemin	rob, cocrabi	этощии энс	ini) wiwanonini	(41) [1710 1011111	
Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
	NOx		(Сажа)			

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

в. № подл.

6

0.000055

30 43 15 3 4.5 0.6

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b_3 =220 г/(кВт·ч) Высота источника выбросов H = 5 м

Температура отработавших газов T_{or}=673 К

 $Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31/(1+T_{or}/273)) = 0.152236 \text{ м}^3/\text{с}$ (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

1.2 Выполнение работ автомобильной техникой (ИЗА №6501)

Валовые и максимальные выбросы участка №6501, цех №1, площадка №1 автотранспорт, тип - 7 - Внутренний проезд, предприятие №971, Сладково-Заречное, Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
 - 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
 - 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
Расчетные периоды года	X	X	X	Т	T	T	Т	Т	T	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур овпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период	Месяцы	Всего
года		дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	151
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	0

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	59
Всего за год	Январь-Декабрь	210

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
	Оксиды азота (NOx)*	0.0016778	0.000611
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0013422	0.000488
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0002181	0.000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001333	0.000053
0330	Сера диоксид	0.0002500	0.000098
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025778	0.000998
0401	Углеводороды**	0.0004222	0.000162
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0004222	0.000162

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

 $NO_2 - 0.80$

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000673
Холодный	Вся техника	0.000325
Всего за год		0.000998

Максимальный выброс составляет: 0.0025778 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Ml	Кнтр	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	6.100	1.0	да	0.0006778
бортовой автомобиль (д)	3.500	1.0	да	0.0003889
спецмашина (д)	7.500	1.0	да	0.0008333
топливозаправщик (д)	6.100	1.0	нет	0.0006778
автоцистерна (д)	6.100	1.0	да	0.0006778
ассенизационная машина (д)	6.100	1.0	нет	0.0006778
автобус (д)	6.100	1.0	нет	0.0006778

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

L								
I								Лист
							НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	1
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		4

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
года	или дорожной техники	(тонн/период)
		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000110
Теплый Холодный	Вся техника Вся техника	0.000110 0.000052

Максимальный выброс составляет: 0.0004222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Ml	Кнтр	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	1.000	1.0	да	0.0001111
бортовой автомобиль (д)	0.700	1.0	да	0.0000778
спецмашина (д)	1.100	1.0	да	0.0001222
топливозаправщик (д)	1.000	1.0	нет	0.0001111
автоцистерна (д)	1.000	1.0	да	0.0001111
ассенизационная машина (д)	1.000	1.0	нет	0.0001111
автобус (д)	1.000	1.0	нет	0.0001111

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000438
Холодный	Вся техника	0.000173
Всего за год		0.000611

Максимальный выброс составляет: 0.0016778 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Ml	Кнтр	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
бортовой автомобиль (д)	2.600	1.0	да	0.0002889
спецмашина (д)	4.500	1.0	да	0.0005000
топливозаправщик (д)	4.000	1.0	нет	0.0004444
автоцистерна (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
ассенизационная машина (д)	4.000	1.0	нет	0.0004444
автобус (д)	4.000	1.0	нет	0.0004444

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный) Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
года	или дорожной техники	(тонн/период)
	-	(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000018
Всего за год		0.000053

Максимальный выброс составляет: 0.0001333 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Ml	Кнтр	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0000444
бортовой автомобиль (д)	0.300	1.0	да	0.0000333
спецмашина (д)	0.500	1.0	да	0.0000556
топливозаправщик (д)	0.400	1.0	нет	0.0000444
автоцистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0000000

						Г
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

				_
ассенизационная машина (д)	0.400	1.0	нет	0.0000444
автобус (д)	0.400	1.0	нет	0.0000444

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000065
Холодный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000098

Максимальный выброс составляет: 0.0002500 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Ml	Кнтр	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	0.540	1.0	да	0.0000600
бортовой автомобиль (д)	0.390	1.0	да	0.0000433
спецмашина (д)	0.780	1.0	да	0.0000867
топливозаправщик (д)	0.540	1.0	нет	0.0000600
автоцистерна (д)	0.540	1.0	да	0.0000600
ассенизационная машина (д)	0.540	1.0	нет	0.0000600
автобус (д)	0.540	1.0	нет	0.0000600

Трансформация оксидов азота Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) Коэффициент трансформации - 0.8 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000350
Холодный	Вся техника	0.000138
Всего за год		0.000488

Максимальный выброс составляет: 0.0013422 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид) Коэффициент трансформации - 0.13 Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
года	или дорожной техники	(тонн/период)
		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000057
Холодный	Вся техника	0.000022
Всего за год		0.000079

Максимальный выброс составляет: 0.0002181 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) Валовые выбросы

Перио	Д		Марка автомобиля	Валовый выброс	
					Л

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

-	1	
	١	
ı	,	

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000110
Холодный	Вся техника	0.000052
Всего за год		0.000162

Максимальный выброс составляет: 0.0004222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Ml	Кнтр	%%%	Cxp	Выброс (г/с)
автосамосвал (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001111
бортовой автомобиль (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0000778
спецмашина (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001222
топливозаправщик (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0001111
автоцистерна (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001111
ассенизационная машина (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0001111
автобус (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0001111

1.3 Выполнение работ дорожно-строительными машинами (ИЗА №6502)

Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №1, площадка №1 спецтехника,

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, предприятие №971, Сладково-Заречное, Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021 © 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
 - 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
 - 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °C

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная	-14.8	-14.2	-7.3	5.2	15	19.7	21.9	20	13.4	4.5	-4	-11.2
температура, °С												
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур овпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

7

Период	Месяцы	Всего
года		дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	151
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	59
Всего за год	Январь-Декабрь	210

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.250

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050 - до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.250

Выбросы участка

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
	Оксиды азота (NOx)*	0.2148144	1.324276
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1718516	1.059421
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0279259	0.172156
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0240644	0.166347
0330	Сера диоксид	0.0177656	0.114257
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.3383333	1.020798
0401	Углеводороды**	0.0508972	0.274331
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0304444	0.007684
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0357733	0.266647

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

 $NO_2 - 0.80$

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
года	или дорожной техники	(тонн/период)
		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.708770
Холодный	Вся техника	0.312028
Всего за год		1.020798

Максимальный выброс составляет: 0.3383333 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

8

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
					, ,					Выорос (1/с)
экскаватор	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1117022
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1117922
бульдозер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.1117922
трубоукладчик	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.3383333
пневмоколесный	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
кран 201 кВт										
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
автоподъемник	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
трактор	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	5	1.440	да	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	5	1.440	да	0.0000000
бурильно-крановая	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
машина										
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
кран установщик	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
опор										
•	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
сварочный агрегат	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	5	0.840	да	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	5	0.840	да	0.0000000
компрессорная	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
установка									, ,	
,	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0000000
автогрейдер	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.2742822
пневмоколесный	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	5	1.440	да	, .2022
кран 59 кВт	25.500	1.0	2.000	20.0	0.5 10	0.770		10	Α	
Rpuil 07 RD1	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	5	1.440	да	0.0846289
каток	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	3.0010209
KUTOK	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0841589
	43.300	4.0	2.000	20.0	0.540	0.770	10	1.440	да	0.0041309

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.195456
Холодный	Вся техника	0.078875
Всего за год		0.274331

Максимальный выброс составляет: 0.0508972 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Іля каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
экскаватор	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0140100
бульдозер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0140100
трубоукладчик	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

подл. Подпись и дата

											13
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0433556	T
пневмоколесный кран	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет		1
201 кВт											
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000	
автоподъемник	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет		
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000	
трактор	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	5	0.180	да		
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	5	0.180	да	0.0000000	
бурильно-крановая	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет		
машина											
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000	
кран установщик опор	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет		
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000	
сварочный агрегат	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	5	0.110	да		
	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	5	0.110	да	0.0000000	
компрессорная	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да		
установка											
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0000000	
автогрейдер	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	нет		
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0350311	
пневмоколесный кран	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	5	0.180	да		
59 кВт											
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	5	0.180	да	0.0185211	
каток	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да		
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	ла	0.0183661	

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.005289
Холодный	Вся техника	0.318987
Всего за год		1.324276

Максимальный выброс составляет: 0.2148144 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Іля каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
экскаватор	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
бульдозер	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906
трубоукладчик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.1330989
пневмоколесный кран	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
201 кВт										
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
автоподъемник	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
трактор	1.200	0.0	0.290	0.0	1.490	1.490	5	0.290	да	
	1.200	0.0	0.290	0.0	1.490	1.490	5	0.290	да	0.0000000
бурильно-крановая	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
машина										
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

1	4

кран установщик опор	1.700	0.0	0.480	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.480	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
сварочный агрегат	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	5	0.170	да	
	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	5	0.170	да	0.0144406
компрессорная	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
установка										
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906
автогрейдер	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.2148144
пневмоколесный кран	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	5	0.290	да	
59 кВт										
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	5	0.290	да	0.0247283
каток	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0494567

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.112460
Холодный	Вся техника	0.053887
Всего за год		0.166347

Максимальный выброс составляет: 0.0240644 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Іля каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Мдв

0.270

Мдв.теп.

0.270

Vдв

5

Mxx

0.060

Cxp

нет

Выброс (г/с)

Тпр

2.0

	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	нет	0.0045017
бульдозер	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	0.0045017
трубоукладчик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	0.0150056
пневмоколесный кран	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	5	0.170	нет	
201 кВт										
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
автоподъемник	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
трактор	0.000	0.0	0.040	0.0	0.170	0.170	5	0.040	да	
	0.000	0.0	0.040	0.0	0.170	0.170	5	0.040	да	0.0000000
бурильно-крановая	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
машина										
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
кран установщик опор	0.000	0.0	0.060	0.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.060	0.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
сварочный агрегат	0.000	1.0	0.020	2.0	0.100	0.100	5	0.020	да	
	0.000	1.0	0.020	2.0	0.100	0.100	5	0.020	да	0.0016611
компрессорная	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	
установка										
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	0.0045017
автогрейдер	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	5	0.170	нет	0.0240644
пневмоколесный кран	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	5	0.040	да	
59 кВт										

	~~	 Marara	Подпись	

Наименование

экскаватор

Мπ

0.000

Тπ

1.0

Мпр

0.060

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

										L
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	5	0.040	да	0.0028406
каток	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0056811

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.082557
Холодный	Вся техника	0.031700
Всего за год		0.114257

Максимальный выброс составляет: 0.0177656 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
экскаватор	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	нет	
•	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	нет	0.0033200
бульдозер	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	0.0033200
трубоукладчик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	0.0108433
пневмоколесный	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	5	0.250	нет	
кран 201 кВт										
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
автоподъемник	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
трактор	0.029	0.0	0.058	0.0	0.120	0.120	5	0.058	да	
	0.029	0.0	0.058	0.0	0.120	0.120	5	0.058	да	0.0000000
бурильно-крановая	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
машина										
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
кран установщик	0.042	0.0	0.097	0.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
опор										
	0.042	0.0	0.097	0.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
сварочный агрегат	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	5	0.034	да	
	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	5	0.034	да	0.0011862
компрессорная	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	
установка										
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	0.0033200
автогрейдер	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	5	0.250	нет	0.0177656
пневмоколесный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	5	0.058	да	
кран 59 кВт										
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	5	0.058	да	0.0020878
каток	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0041756

Трансформация оксидов азота Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) Коэффициент трансформации - 0.8 Валовые выбросы

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
года	или дорожной техники	(тонн/период)
		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.804231
Холодный	Вся техника	0.255189
Всего за гол		1 059421

Максимальный выброс составляет: 0.1718516 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид) Коэффициент трансформации - 0.13 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.130688
Холодный	Вся техника	0.041468
Всего за год		0.172156

Максимальный выброс составляет: 0.0279259 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003585
Холодный	Вся техника	0.004099
Всего за год		0.007684

Максимальный выброс составляет: 0.0304444 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Τп	%%	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те	Vдв	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
			пуск.				П.			двиг.		
экскаватор	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0046667
бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0046667
трубоукладчик	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0128889
пневмоколесный кран	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
201 кВт												
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
автоподъемник	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
трактор	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	да	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	да	0.0000000
бурильно-крановая	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
машина												
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
кран установщик опор	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

1	$\overline{}$	
ı	' /	
	- /	

												L
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
сварочный агрегат	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	5	0.110	0.0	да	0.0000000
компрессорная	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
установка												
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0000000
автогрейдер	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0104444
пневмоколесный кран	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	да	
59 кВт												
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	да	0.0128889
каток	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.191871
Холодный	Вся техника	0.074776
Всего за год		0.266647

Максимальный выброс составляет: 0.0357733 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Тпр

Мдв

Мдв.те Vдв

Π.

Mxx

%%

двиг.

Схр Выброс (г/с)

экскаватор 2.10 бульдозер 2.10 трубоукладчик 2.90 пневмоколесный кран 4.70 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 трактор 5.80 бурильно-крановая машина 2.90 кран установщик опор 2.10 2.10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0 1.0 0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.300 0.300 0.300 0.300 0.490 0.490 0.790	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 0.0	0.430 0.430 0.430 0.430 0.710 0.710 1.140	0.430 0.430 0.430 0.710 0.710 1.140	5 5 5 5 5 5	0.300 0.300 0.300 0.300 0.490 0.490 0.790	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	нет нет да да нет нет	0.0065706 0.0065706 0.0222989
бульдозер 2.10 2.10 2.10 трубоукладчик 2.90 2.90 пневмоколесный кран 4.70 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 трактор 5.80 бурильно-крановая 2.90 кран установщик опор 2.10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0 1.0 0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.300 0.300 0.490 0.490 0.790	2.0 2.0 2.0 2.0	0.430 0.430 0.710 0.710	0.430 0.430 0.710 0.710	5 5 5 5	0.300 0.300 0.490 0.490	100.0 100.0 100.0 100.0	да да нет нет	0.0065706
2.10 трубоукладчик 2.90 2.90 пневмоколесный кран 4.70 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 трактор 5.80 бурильно-крановая машина 2.90 кран установщик опор 2.10	1.0 1.0 1.0 1.0 0 0.0 0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.300 0.490 0.490 0.790	2.0 2.0 2.0	0.430 0.710 0.710	0.430 0.710 0.710	5 5 5	0.300 0.490 0.490	100.0 100.0 100.0	да нет нет	
трубоукладчик 2.90 2.90 пневмоколесный кран 4.70 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 трактор 5.80 бурильно-крановая машина 2.90 кран установщик опор 2.10	1.0 1.0 0 0.0 0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.490 0.490 0.790	2.0 2.0	0.710 0.710	0.710 0.710	5	0.490 0.490	100.0 100.0	нет	
2.90 пневмоколесный кран 4.70 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая машина 2.90 кран установщик опор 2.10	1.0 0.0 0.0	0.0	0.490 0.790	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0222989
пневмоколесный кран 201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0	0.0	0.790								0.0222989
201 кВт 4.70 автоподъемник 4.70 4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0			0.0	1.140	1.140	5	0.790	100.0	нет	
4.70 автоподъемник 4.70 4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10		0.0	0.700								1
автоподъемник 4.70 4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10		0.0	0.700								
4.70 трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0		0.790	0.0	1.140	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
трактор 5.80 5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10		0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
5.80 бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
бурильно-крановая 2.90 машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0	0.0	0.180	0.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	да	
машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0	0.0	0.180	0.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	да	0.0000000
машина 2.90 кран установщик опор 2.10	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
кран установщик опор 2.10											
1	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
2.10	0.0	0.0	0.300	0.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
2.10	0.0	0.0	0.300	0.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
сварочный агрегат 4.70	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	5	0.110	100.0	да	
4.70	1.0	0.0	0.110	2.0	0.150	0.150	5	0.110	100.0	да	0.0003333
компрессорная 2.10	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	100.0	да	
установка											
2.10	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0065706
автогрейдер 4.70	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	5	0.790	100.0	нет	
4.70	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0357733
пневмоколесный кран 5.80	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	да	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Наименование

Μп

%%

пуск.

Мпр

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

1	0	
ı	ð	

59 кВт												
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	да	0.0014522
каток	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0029044

1.4 Сварочные работы (ИЗА №6503)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Объект: №97 Куст 11 Сладково-Заречное мр

Площадка: 1 Цех: 1 Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 сварка труб

Операция: №1 Сварка

	Результаты расчетов											
Код	Название вещества	Без учета	а очистки	Очистка (η_1)	С учето	м очистки						
		г/с	т/год	%	г/с	т/год						
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0034832	0.000418	0.00	0.0034832	0.000418						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002998	0.000036	0.00	0.0002998	0.000036						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0012219	0.000147	0.00	0.0012219	0.000147						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0108340	0.001300	0.00	0.0108340	0.001300						
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0006109	0.000073	0.00	0.0006109	0.000073						
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0010753	0.000129	0.00	0.0010753	0.000129						
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0004562	0.000055	0.00	0.0004562	0.000055						

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

 $M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{rp.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, r/c (2.1, 2.1a [1])$ $M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \tau / roд (2.8, 2.15 [1])$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i) : 15 мин. (900 с)

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	HC02/22-	-6/П-97-	-OOC1	2 TY
--------------------------	----------	----------	-------	------

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в	10.6900000
	пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на	0.9200000
	марганец (IV) оксид)	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	1.5000000
	азота)	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	13.3000000
	моноокись; угарный газ)	
0342	Фтористые газообразные соединения (в	0.7500000
	пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород	
	фторид; фтороводород)	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	3.3000000
	- (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	
	гексафторалюминат)	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	1.4000000
	кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль	
	цементного производства - глина, глинистый	
	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	
	кремнезем и другие)	

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 25 час 0 мин Расчётное значение количества электродов (В₂)

 $B_9 = G \cdot (100-H) \cdot 10^{-2} = 3.91 \text{ кг}$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4.6

Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{гр.}): 0.4 Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

1.5 Малярный участок (ИЗА №6504)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Соругіght© 1997-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Объект: №97 куст 11 Сладково-Заречное

Площадка: 1 Цех: 1 Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504 окраска сооружений

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета	очистки	С учетом очистки		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0168750	0.000675	0.0168750	0.000675	
2752	Уайт-спирит	0.0056250	0.000225	0.0056250	0.000225	

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
		загр.					
		в-ва			_		
				г/с	т/год	г/с	т/год
грунтовка	+	0616	Диметилбензол (смесь	0.0112500	0.000450	0.0112500	0.000450

						Г
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	l

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

16

Подпись и дата Взам. инв. №

ŀ

			о-, м-, п- изомеров)				b
			(Метилтолуол)				
эмаль	+	0616	Диметилбензол (смесь	0.0056250	0.000225	0.0056250	0.000223
			о-, м-, п- изомеров)				
			(Метилтолуол)				
		2752	Уайт-спирит	0.0056250	0.000225	0.0056250	0.00022

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 грунтовка Результаты расчетов

	Код	Название вещества	Без учета очист		тки	Очистка (η_1)	С учетом	очистки
ı			г/с		т/год	%	г/с	т/год
ı	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0112500	0.0	000450	0.00	0.0112500	0.000450
ı		изомеров) (Метилтолуол)						

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M) $M_M = MAKC(M_o, M_o^c)$, r/c

Максимальный выброс для операций окраски (M_0)

 $M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \ r/c \ (4.5, 4.6 \ [1])$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

 ${M_o}^c\!\!=\!\!P_c\!\cdot\!\delta\text{''}_p\!\cdot\!f_p\!\cdot\!(1\!-\!\eta_1)\!\cdot\!\delta_i\!/1000\cdot t_i\!/1200\!/3600,\, \Gamma\!/c\;(4.7,\,4.8\;[1])$

Валовый выброс для операций окраски (M_0^T)

 $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ T/rog} (4.13, 4.14 [1])$

Валовый выброс для операций сушки (М₀г)

 $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

 $M^{\Gamma} = M_{o}^{\Gamma} + M_{c}^{\Gamma}$, т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Грунтовка	ГФ-021	45.000

 $f_{\rm p}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_0), кг/ч: 0.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (Рс), кг/ч: 0.1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (%, мас. от общего содержани	
	окраске	растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a) , %	при окраске (δ' _p), %	при сушке (б" _р), %
Электроосаждение	0.000	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (К_{гр.}): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (Тс), ч: 10

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 10

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i),
		%
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	100.000
	(Метилтолуол)	

Операция: №2 эмаль Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета	очистки	Очистка (η_1)	С учетом о	очистки
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0056250	0.000225	0.00	0.0056250	0.000225
	изомеров) (Метилтолуол)					

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

17

า	1
l /.	

 2752
 Уайт-спирит
 0.0056250
 0.000225
 0.00
 0.0056250
 0.000225

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M) $M_M = MAKC(M_o, M_o^c)$, г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

 $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \ r/c \ (4.5, 4.6 \ [1])$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

 $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \ r/c \ (4.7, 4.8 \ [1])$

Валовый выброс для операций окраски (М_ог)

 $M_o^{\Gamma} = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_0^r)

 $M_c^{\text{r}} = M_o^{\text{c}} \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (М^г)

 $M^r = M_o^r + M_c^r$, т/год (4.17[1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

	•		-
Вид	Марка	$f_p\%$	
Эмаль	ПФ-11	5 45.000)

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (Р₀), кг/ч: 0.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (Рс), кг/ч: 0.1

Способ окраски:

	C110 0 00 01	apaciai.	
Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (%, м	ас. от общего содержания
	окраске	растворите:	ля в краске)
	при окраске (δ _а), %	при окраске (δ' _p), %	при сушке (б" _р), %
Электроосаждение	0.000	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (К_{гр.}): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 10

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 10

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i),
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

1.6 Заправка техники (ИЗА №6505)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021 Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео"

Регистрационный номер: 11-21-0037

Объект: №97 куст 11 Сладково-Заречное мр

Площадка: 1 Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции Название источника выбросов: №1 заправка машин

Источник выделения: №1 Источник №1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин

Изм	Колуч	Пист	№док	Полпись	Лата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Наименование жидкости: Дизельное топливо Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0003140	0.00234185

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый	Валовый выброс,
			выброс, г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000009	0.00000656
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0003131	0.00233529

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

 $M = C_6^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100)/3600, \ r/c \ (7.2.2 \ [1])$

Валовый выброс нефтепродуктов:

 $G=G^{3aK}+G^{\pi p}$ (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

 $G^{3a\kappa}$ =[($C_p^{03}\cdot(1-n_1/100)$)· $Q^{03}+(C_p^{B\pi}\cdot(1-n_1/100))\cdot Q^{B\pi}$]· 10^{-6} , т/год (7.2.4 [1]) Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

 $G^{\text{пр.}}=0.5\cdot J\cdot (Q^{\text{o3}}+Q^{\text{вл}})\cdot 10^{-6}$, т/год (1.35 [2])

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 3.140 Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч (V_{ч. факт}): 0.360

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32 Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\ \ \text{вл}}$): 2.2

Осень-зима (C_6^{03}): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето (Q^{вл}): 63.804 Осень-зима (Q^{оз}): 25.521

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, Γ/M^3 (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

- 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
 - 3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
 - 4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

1.7 Выполнение работ при пересыпке грунта и материалов **(ИЗА №6506)**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021 © 1994-2021 OOO "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

«Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

- 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
 - 3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
 - 4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- 5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
 - 6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
 - 7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11-21-0037

Предприятие №971, Куст 11 Сладково-Заречное мр Источник выбросов №6505, цех №1, площадка №1, вариант №1 пересыпка грунта

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.0453333	0.246811

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0266667	
2.0	0.0320000	
2.5	0.0320000	
3.0	0.0320000	
3.5	0.0320000	
4.0	0.0320000	
4.2	0.0320000	0.246811
4.5	0.0320000	
5.0	0.0373333	
6.0	0.0373333	
7.0	0.0453333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год}$ (2) Очистное оборудование: Отсутствует

 K_1 =0.05000 - весовая доля пылевой фракции в материале

 $K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

 $U_{cp}\!\!=\!\!4.20$ м/с - средняя годовая скорость ветра $U^*\!\!=\!\!7.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины К3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	К3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20

L								
L								Лист
L							НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	20
]	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		20

3.5	1.20
4.0	1.20
4.2	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

 K_4 =1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K₅=0.01 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

 $K_7 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

K₈=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K₉=1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала B=0.40 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

 $G_{\Gamma}\!\!=\!\!51419.00~\text{т/}\Gamma$ - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $M=10^{6}/3600 \cdot K_{1} \cdot K_{2} \cdot K_{3} \cdot K_{4} \cdot K_{5} \cdot K_{7} \cdot K_{8} \cdot K_{9} \cdot B \cdot G_{4} r/c$ (1)

 $G_{\text{ч}}$ = G_{tp} · $60/\text{t}_{\text{p}}$ =24.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

 G_{tp} =24.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час $t_{p>=20}$ =60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Предприятие №971, Куст 11 Сладково-Заречное мр Источник выбросов №6505, цех №1, площадка №1, вариант №2 щебень

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
2909	Пыль неорганическая, содержащая	0.0453333	0.241920

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0266667	
2.0	0.0320000	
2.5	0.0320000	
3.0	0.0320000	
3.5	0.0320000	
4.0	0.0320000	
4.2	0.0320000	0.241920
4.5	0.0320000	
5.0	0.0373333	
6.0	0.0373333	
7.0	0.0453333	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год}$ (2) Очистное оборудование: Отсутствует

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

 K_1 =0.04000 - весовая доля пылевой фракции в материале K_2 =0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль U_{cp} =4.20 м/с - средняя годовая скорость ветра U^* =7.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины К3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	К3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.2	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

K₄=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K₅=0.10 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

К7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

K₈=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

 K_9 =1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала B=0.40 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

 G_{Γ} =12600.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $M=10^{6}/3600 \cdot K_{1} \cdot K_{2} \cdot K_{3} \cdot K_{4} \cdot K_{5} \cdot K_{7} \cdot K_{8} \cdot K_{9} \cdot B \cdot G_{Y} r/c$ (1)

 G_q = G_{tp} ·60/ t_p =6.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

 G_{tp} =6.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час $t_{p>=20}$ =60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства

2.1 Расчет максимально-разовых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11210037

Предприятие: 9711, куст 11 строительство

Город: 8, Оренбург Район: 1, Ташлинский район Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, период строительства

Расчетные константы: S=999999,99 Расчет: «Расчет рассеивания по MPP-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-12,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	29
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U^* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Взам. и								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								Лист
Инв.	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	23

ra e	Дата	т №Док. Подпись	№Док.	Лист	Колуч.	Изм.
HC02/22-6/II-97-00C1.2.TY						

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист.	Диаметр устья	Объем ГВС	ГВС	Плотность ГВС,	Темп. ГВС	Ширина источ.		ие выброса, рад	Коэф.	X1	Коор, Y 1	динаты Х2	Y2
расч.	nor.	пето пика			(M)	(M)	(куб.м/с)	(M/C)	(кг/куб.м)	(°C)	(M)	Угол	Направл.	pesi.	(м)	(M)	(M)	(M)
									№ пл.: 1, №	цеха: 1								
+	5501	ДЭС при	1	1	5	0,15	0,15	8,61	1,29	400,00	0,00	-	-	1	129,20	162,90		
Код	B-B2	Наим	енован	ие вег	пества	F	Выброс, (г/с)	Выброс, (r/r) F			Лето				3	има	
Код	ь ьа	Hariw	Спова	ine bei	цества	_	эвгорос, (17с)	Выорос, (1/1) 1	Cm/Π,	ЦК	Xm	Un	n	Ст/ПДК		Xm	Um
03	01	Азота диоксид (Д	Івуоки	сь азот	а; пероксид	ц азота)	0,0686666	0,36409	0 1	0,65		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
03	04	Азот (II) с	оксид (Азот м	онооксид)		0,0111583	0,05916	5 1	0,05		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
03	28	Углеро	од (Пиі	мент ч	перный)		0,0058333	0,03175	2 1	0,07		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
03	30		Сера д	иокси,	ц		0,0091667	0,04762	8 1	0,03		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
03	37	Углерода окс моно	ид (Уг. окись;			род	0,0600000	0,31752	0 1	0,02		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
07	03		Бенз/а	/пирен	I		0,0000001	5,800000E	-07 1	0,00		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
13:	25	Формальдегид (М	уравьи метиле			сометан,	0,0012500	0,00635	0 1	0,05		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
27	32	Керосин (Кероси дез	ин пря водори			еросин	0,0300000	0,15876	0 1	0,05		46,84	1,4	6	0,00		0,00	0,00
+	6501	автотранспорт	1	3	5	0,00			1,29		25,00	-	-	1	2,00	10,00	120,00	160,00
Код	B-B2	Наим	енован	пие вег	пества	F	Выброс, (г/с)	Выброс, (r/r) F			Лето				3	има	
Код	ь-ьа	TIGPIN	спова	тис вст	цества		эвгорос, (1/с)	выорос, (1/1) 1	Cm/Π,	ЦК	Xm	Un	n	Ст/ПДК		Xm	Um
03	01	Азота диоксид (Д	Івуоки	сь азот	а; пероксид	ц азота)	0,0013422	0,00048	8 1	0,03		28,50	0,5	0	0,00		0,00	0,00
03	04	Азот (II) о	оксид (Азот м	онооксид)		0,0002181	0,00007	9 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00		0,00	0,00
033	28	Углеро	од (Пиі	тмент ч	перный)		0,0001333	0,00005	3 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00		0,00	0,00

Изм.		0330	Сера диоксид	0,0002500	0,000098	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
K		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0025778	0,000998	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Колуч.		2732	моноокись, угарный газу Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004222	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Лист		+ 6502	спецтехника 1 3 5 0,0)		1,29	0,00	30,00 -	- 1	2,00	10,00 125,00	160,00
\vdash								Лето	<u>. </u>		Зима	
№Д		Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г	r) F	Ст/ПД	K Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
Јок.		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота	0,1718516	1,059421	1	2,13	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
По		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0279259	0,172156	1	0,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Подпись		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,166347	1	0,40	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
CF		0330	Сера диоксид	0,0177656	0,114257	1	0,09	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Дата		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3383333	1,020798	1	0,17	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
Ë		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчет	0,0304444	0,007684	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0357733	0,266647	1	0,07	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
		+ 6503	сварка труб 1 3 5 0,0)		1,29		5,00 -	- 1	74,60	110,40 89,60	115,40
		**	**	5 7 (1)	5 - ()	, ,		Лето		•	Зима	
		Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г	r) F	Ст/ПД	K Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
	_	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете	на 0,0034832	0,000418	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
	HCC	0143					- ,				-,	
	\simeq		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002998	0,000036	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
)2/2	0301	1	,	0,000036 0,000147	1	,	28,50 28,50	0,50 0,50	0,00 0,00	,	0,00 0,00
)2/22-6/		марганец (IV) оксид)	,	,	-	0,11	•		,	0,00	,
)2/22-6/П-	0301	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,0012219 0,0108340	0,000147	1	0,11 0,02	28,50	0,50	0,00	0,00 0,00	0,00
)2/22-6/П-97-	0301 0337	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012219 0,0108340	0,000147 0,001300	1	0,11 0,02 0,01	28,50 28,50	0,50 0,50	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
)2/22-6/11-97-00	0301 0337 0342	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0012219 0,0108340 0,0006109	0,000147 0,001300 0,000073	1 1 1	0,11 0,02 0,01 0,12	28,50 28,50 28,50	0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
)2/22-6/II-97-OOC	0301 0337 0342 0344	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129	1 1 1 1	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02	28,50 28,50 28,50 28,50	0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
)2/22-6/II-97-00C1.2	0301 0337 0342 0344 2908 + 6504	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 окраска 1 3 2 0,0	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055	1 1 1 1 1 1 1,29	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	НС02/22-6/П-97-ООС1.2.Т	0301 0337 0342 0344 2908	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055	1 1 1 1 1 1 1,29	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50 10,00 - Jieto	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
)2/22-6/II-97-OOC1.2.TY	0301 0337 0342 0344 2908 + 6504	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 окраска 1 3 2 0,0 Наименование вещества Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055	1 1 1 1 1 1 1,29	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50 10,00 - Jieto	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 - 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 55,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 95,00 60,00 Зима	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		0301 0337 0342 0344 2908 + 6504 Код в-ва	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 окраска 1 3 2 0,0 Наименование вещества	0 0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562 0 Выброс, (г/с)	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055	1 1 1 1 1 1 1,29	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01 0,00	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50 10,00 - Лето К Хт	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 - 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 55,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 95,00 60,00 3има Xm	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 100,00
		0301 0337 0342 0344 2908 + 6504 Код в-ва	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 окраска 1 3 2 0,0 Наименование вещества Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562 0 Выброс, (г/с) 0,0168750 0,0056250	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055 Выброс, (т/п	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01 0,00 Cm/IIД	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50 10,00 - Лето К Хт 11,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 - 1 Um 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 55,00 Ст/ПДК 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 95,00 60,00 3има Xm 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 100,00 Um 0,00
		0301 0337 0342 0344 2908 + 6504 Код в-ва 0616 2752	марганец (IV) оксид) Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 окраска 1 3 2 0,0 Наименование вещества Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0012219 0,0108340 0,0006109 0,0010753 0,0004562 0 Выброс, (г/с) 0,0168750 0,0056250	0,000147 0,001300 0,000073 0,000129 0,000055 Выброс, (т/г	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,11 0,02 0,01 0,12 0,02 0,01 0,00 Cm/IIД	28,50 28,50 28,50 28,50 28,50 10,00 - Лето К Хт 11,40 11,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 - 1 Um 0,50	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 55,00 Ст/ПДК 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 95,00 60,00 Зима Хт 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 100,00 Um 0,00 0,00

Лист

_	1	1																					
Изм.			0333	Дигидросул	тьфид (1 сульфи	Водој л. гил	род сернисты просульфид)	й,	0,0000009	0,000007		1	0,00		11,40		0,50)	0,00		0,00)	0,00
KQ		1	2754				ресчете на С)		0,0003131	0,002335	1	1	0,01		11,40		0,50)	0,00		0,00)	0,00
копуч.] [+ 6506	пересыпка	1	3	2	0,00			1,29		0,00	10,00	-	-		1	5,00	10,00)	60,00	80,00
Лист			Код в-ва	Наим	менован	иие в	ещества		Выброс, (г/с)	Выброс (т)	/r)	F	*		Лето	•				•	Зима		
CT		J										1	Ст/ПД	K	Xm		Um		Ст/ПД	К	Xm		Um
№Док.			2908				: 70-20% SiO2		0,0453333	0,246811		1	4,86		11,40		0,50		0,00		0,00		0,00
[ок.			2909	Пыль неор	рганиче	еская:	: до 20% SiO2		0,0453333	0,241920	1	1	2,91		11,40		0,50)	0,00		0,00)	0,00
1	1	1																					
Подпись																							
СР																							
Дата	1	1																					
та		J																					
	Н																						
	НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ																						
	/22																						
)-6/																						
	Π-																						
	97-																						
	0																						
	\mathcal{C}																						
	1.2																						
	.Ty																						
\vdash	·	-																					
	<u> 26</u>	1																					29
L	T																						_

Фоновая

конпенто

Расчет

среднесуточных

Координаты (м)

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

27

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Расчет

максимальных

Код

№ поста

Изм.

Инв. № подл.

Наименование вещества

Предельно допустимая концентрация

Расчет

среднегодовых

		Тип	Значение	Тип	Значени	Тип	Значение	Учет	Интер
0122	диЖелезо триоксид (железа				0.040			TT.	II.
0123	оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	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	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	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	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный	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	-	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	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 фтора	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
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
	n	Іосты изме	рения фон	овых конц	центраций				

Наименование

№док Подпись

Дата

Лист

Колуч.

							X	Y	
1		П					0,00	0,00)
T.C.	***		M	аксималь	ная концен	трация	*	Средн	яя
Код в-ва	Наименование вещества	_	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	-	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пе азота)	ероксид	0,039	0,039	0,039	0,03	9 0,039	0,00	0
0304	Азот (II) оксид (Азот моноокс	ид)	0,021	0,021	0,021	0,02	1 0,021	0,00	0
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,009	0,009	0,009	0,00	9 0,009	0,00	0
0330	Сера диоксид		0,013	0,013	0,013	0,01	3 0,013	0,00	0
0333	Дигидросульфид (Водород серни дигидросульфид, гидросульфи	ид)	0,003	0,003	0,003	0,00	3 0,003	0,00	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; у моноокись; угарный газ)	•	0,013	0,013	0,013	0,01	3 0,013	0,00	0
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изо (Метилтолуол)		0,073	0,073	0,073	0,07	3 0,073	0,00	0
1325	Формальдегид (Муравьиный аль, оксометан, метиленоксид)	дегид,	0,008	0,008	0,008	0,00	8 0,008	0,00	0
	Перебор ст	коростей	ветра осу	ицествля	іется авто	матиче	ески		
]	Направле	ение ветр	oa				
	Начало сектора		Конец с	ектора		Ш	аг перебор	а ветра	
	0		36	0			1		
		Pac	счетные (бласти	_				_
		Pacs	іетные пл	ющадки					
	Полное описание				1				1
							***	()	
Код		Координа			· /	ния	Шат	· (M)	Высо (м)

			Полное от	писание пло	ощадки		_			
Код	Тип		цинаты 1-й стороны		ты середины роны (м)	Шири	Зона влияния	Шат	(M)	Высота (м)
		X	Y	X	Y	на (м)	(м)	По ширине	По длине	()
2	Полное	-4059,30	1417,70	2991,40	1417,70	8802,40	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координа	аты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
Код	X	Y			
1	1 -9,50 21,20 2,00		2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	147,37	156,41	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	215,00	134,30	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	-545,60	5240,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	5 104,10 -46,30		2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

28

Лист

29

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) (Железо сесквиоксид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
3	215,00	134,30	2,00	-	0,004	261	0,80	-	1	1	ı	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
,	1	1		6503	0,00	1		0	,004	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	-	1,844E-05	173	1,80	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
,	1	1		6503	0,00	1		1,84	14E-05	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	-	0,004	45	0,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
,	1	1		6503	0,00	1		0	,004	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	-	0,008	236	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,00			0	,008	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	-	0,003	352	0,90	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,00			0	,003	100,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	ΓŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДK)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	0,07	6,718E-04	236	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,07	•		6,7	18E-04	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	0,04	3,857E-04	45	0,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,04			3,85	57E-04	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	0,04	3,667E-04	261	0,80	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,04			3,66	67E-04	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,03	2,847E-04	352	0,90	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,03	}		2,84	47E-04	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,59E-04	1,587E-06	173	1,80	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

№ подл

Изм.

Колуч.

Лист

№док Подпись

1,59E-04

1,587E-06

100,0

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	- ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	-9,50	21,20	2,00	1,31	0,261	50	0,60	0,19	0,039	0,19	0,039	2
ا⊓	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,92	!		0	,185	70,8		
2	147,37	156,41	2,00	1,14	0,228	234	0,60	0,19	0,039	0,19	0,039	2
ı	тощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,92	!		0	,184	80,9		
3	215,00	134,30	2,00	0,85	0,169	270	0,60	0,19	0,039	0,19	0,039	1
ı	тощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,49	1		0	,098	58,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,74	0,149	349	0,50	0,19	0,039	0,19	0,039	1
ı	тощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,44			0	,087	58,6		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,20	0,040	173	1,30	0,19	0,039	0,19	0,039	4
ا∟	тощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6502	3,95E-	03		7,89	93E-04	2,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.		Скор.		Фон	Фон д	до исключения	⊏ Ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	-9,50	21,20	2,00	0,14	0,057	50	0,60	0,05	0,021	0,05	0,021	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,08	}		0	,030	52,8		
2	147,37	156,41	2,00	0,13	0,051	234	0,60	0,05	0,021	0,05	0,021	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,07			0	,030	58,4		
3	215,00	134,30	2,00	0,10	0,042	271	0,60	0,05	0,021	0,05	0,021	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,016	37,2		
5	104,10	-46,30	2,00	0,10	0,039	348	0,50	0,05	0,021	0,05	0,021	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,014	37,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,05	0,021	173	1,30	0,05	0,021	0,05	0,021	4
Пл	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	3,21E-	04		1,28	83E-04	0,6		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

|--|

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

	Х(м)	Y (м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ши
1	-9,50	21,20	2,00	0,25	0,038	51	0,60	0,06	0,009	0,06	0,009	Ι
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,17			0	,026	68,4		
2	147,37	156,41	2,00	0,23	0,035	234	0,60	0,06	0,009	0,06	0,009	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,17			0	,026	73,7		
3	215,00	134,30	2,00	0,17	0,026	265	0,60	0,06	0,009	0,06	0,009	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,10			0	,015	58,2		
5	104,10	-46,30	2,00	0,15	0,023	344	0,50	0,06	0,009	0,06	0,009	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,09			0	,013	55,5		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,06	0,009	173	1,30	0,06	0,009	0,06	0,009	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	7,37E-	04		1,10	05E-04	1,2		

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- <u>\$</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	-9,50	21,20	2,00	0,07	0,037	50	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,019	51,6		
2	147,37	156,41	2,00	0,06	0,032	234	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,019	58,8		
3	215,00	134,30	2,00	0,06	0,029	286	1,40	0,03	0,013	0,03	0,013	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,03	1		0	,013	45,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,05	0,025	351	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02)		0	,009	35,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,03	0,013	173	1,90	0,03	0,013	0,03	0,013	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	1,47E-	04		7,36	68E-05	0,6		

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

Nº	Коорд		0 ~	Концентр	Концентр.). I '	Напр.	Скор.			Фон д	о исключения	Z Z
	Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДK)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти	
2	147,37	156,41	2,00	0,38	0,003	236	0,60	0,38	0,003	0,38	0,003	2	
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1		6505	2,85E-	03		2,28	30E-05	0,8			
3	215,00	134,30	2,00	0,38	0,003	277	1,10	0,38	0,003	0,38	0,003	1	
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1		6505	5,92E-	04		4,73	39E-06	0,2			
		<i>'</i>	,	0,38 Источник	0,003 Вклад (д.	277 ПДК)	1,10	0,38 Вклад	0,003 (мг/куб.м)	0,38 Вклад %		0,003	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

													35
	1	-9,50	21,20	2,00	0,38	0,003	49	6,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2
	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1		6505	1,95E-	04		1,5	58E-06	0,1		
;	5	104,10	-46,30	2,00	0,38	0,003	8	6,80	0,38	0,003	0,38	0,003	1
	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1		6505	1,88E-	04		1,50	01E-06	0,1		
4	4	-545,60	5240,80	2,00	0,38	0,003	172	6,00	0,38	0,003	0,38	0,003	4
	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1		6505	1,46E-	06		1,16	65E-08	0,0		

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

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр	. (мг/куб м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон д	о исключения	ΕŽ
				(д. ПДК)				доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	-9,50	21,20	2,00	0,08	0,423	51	0,60	2,60E-	0,013	2,60E-	0,013	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,07	•		0	,365	86,2		
2	147,37	156,41	2,00	0,08	0,403	234	0,60	2,60E-	0,013	2,60E-	0,013	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,07			0	,362	89,9		
3	215,00	134,30	2,00	0,05	0,255	263	0,60	2,60E-	0,013	2,60E-	0,013	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,214	84,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,04	0,217	343	0,50	2,60E-	0,013	2,60E-	0,013	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
1		1	1 6502		0,04			0,183		84,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,98E-03	0,015	173	1,30	2,60E-	0,013	2,60E-	0,013	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	3,11E-	04		0	,002	10,4		

Вещество: 0342 'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	= <u>\$</u>	
Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки	
147,37	156,41	2,00	0,07	0,001	236	0,70	-	-	-	-	2	
ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
1	1		6503	0,07			0	,001	100,0			
-9,50	21,20	2,00	0,04	7,859E-04	45	0,80	-	-	-	-	2	
ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
1	1		6503	0,04			7,8	59E-04	100,0			
215,00	134,30	2,00	0,04	7,473E-04	261	0,80	-	-	-	-	1	
ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
1	1		6503	0,04			7,47	73E-04	100,0			
104,10	-46,30	2,00	0,03	5,800E-04	352	0,90	-	-	-	-	1	
ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
1	1		6503	0,03			5,80	00E-04	100,0			
-545,60	5240,80	2,00	1,62E-04	3,234E-06	173	1,80	-	-	-	-	4	
	147,37 ощадка 1 -9,50 ощадка 1 215,00 ощадка 1 104,10 ощадка	X(м) Y(м) 147,37 156,41 ищадка Цех 1 1 -9,50 21,20 ищадка Цех 1 1 215,00 134,30 ищадка Цех 1 1 104,10 -46,30 ищадка Цех 1 1	X(M) Y(M) Дех 147,37 156,41 2,00 надка Цех 1 1 -9,50 21,20 2,00 надка Цех 1 1 215,00 134,30 2,00 надка Цех 1 1 104,10 -46,30 2,00 надка Цех 1 1 надка Цех 1 1	147,37 156,41 2,00 0,07 идадка Цех Источник 1 1 6503 -9,50 21,20 2,00 0,04 идадка Цех Источник 1 1 6503 215,00 134,30 2,00 0,04 идадка Цех Источник 1 1 6503 104,10 -46,30 2,00 0,03 идадка Цех Источник 1 1 6503	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 идадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6503 0,07 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 идадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6503 0,04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 идадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6503 0,04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 идадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6503 0,03	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6503 0,07 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6503 0,04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 261 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6503 0,04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 352 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6503 0,03	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (д. ПДК) 1 1 6503 0,07 - 9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 0,80 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) - 1 1 1 6503 0,04 - 7,473E-04 261 0,80 идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) - 1 1 1 6503 0,04 - 1 1 1 6503 0,04 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 1 6503 0,04 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 <td rowsp<="" td=""><td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад Вклад 0 - - 0 - - - 0 - - 0 - - - 0 -<td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,07 0,001 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,859E-04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 261 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,473E-04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 352 0,90 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,03 5,800E-04</td><td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td><td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td></td></td>	<td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад Вклад 0 - - 0 - - - 0 - - 0 - - - 0 -<td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,07 0,001 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,859E-04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 261 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,473E-04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 352 0,90 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,03 5,800E-04</td><td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td><td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td></td>	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - идадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад Вклад 0 - - 0 - - - 0 - - 0 - - - 0 - <td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,07 0,001 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,859E-04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 261 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,473E-04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 352 0,90 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,03 5,800E-04</td> <td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td> <td>147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<</td>	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,07 0,001 -9,50 21,20 2,00 0,04 7,859E-04 45 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,859E-04 215,00 134,30 2,00 0,04 7,473E-04 261 0,80 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,04 7,473E-04 104,10 -46,30 2,00 0,03 5,800E-04 352 0,90 - - ищадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 1 6503 0,03 5,800E-04	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<	147,37 156,41 2,00 0,07 0,001 236 0,70 -<

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,62E-04	3,234E-06	100,0

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	0,01	0,002	236	0,70	-	-	-	1	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,01			0	,002	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	6,92E-03	0,001	45	0,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	6,92E-	03		0	,001	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	6,58E-03	0,001	261	0,80	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	6,58E-	03		0	,001	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	5,10E-03	0,001	352	0,90	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	5,10E-	03		0	,001	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,85E-05	5,693E-06	173	1,80	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	2,85E-	05		5,69	93E-06	100,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.		Скор.		Фон	Фон д	о исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	-9,50	21,20	2,00	0,70	0,139	41	1,30	0,36	0,073	0,36	0,073	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	0,33			0	,066	47,6		
2	147,37	156,41	2,00	0,67	0,134	237	1,50	0,36	0,073	0,36	0,073	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	0,30	1		0	,061	45,4		
5	104,10	-46,30	2,00	0,55	0,111	342	4,60	0,36	0,073	0,36	0,073	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	0,19	1		0	,038	34,1		
3	215,00	134,30	2,00	0,54	0,108	257	5,20	0,36	0,073	0,36	0,073	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	0,17			0	,035	32,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,37	0,073	173	6,10	0,36	0,073	0,36	0,073	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	1,08E-	03		2,16	66E-04	0,3		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

Nº	Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр. Ск	ιop.	Фон	Фон до исключения	
		·	·					•	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист 33

Инв. № подл.

	Х(м)	Ү(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ПМП
3	215,00	134,30	2,00	-	1,592E-07	288	1,70	-	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,00			1,59	92E-07	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	-	6,147E-10	172	2,10	1	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,00	l		6,14	47E-10	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	-	7,657E-08	44	2,20	ı	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,00			7,6	57E-08	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	-	1,701E-07	290	1,40	ı	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,00	l		1,70	01E-07	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	-	7,091E-08	7	2,30	-	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	5501	0,00			7,09	91E-08	100,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	ΓŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	0,20	0,010	290	1,40	0,16	0,008	0,16	0,008	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04	ļ		0	,002	19,7		
3	215,00	134,30	2,00	0,20	0,010	288	1,70	0,16	0,008	0,16	0,008	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04	,		0	,002	18,7		
1	-9,50	21,20	2,00	0,18	0,009	44	2,20	0,16	0,008	0,16	0,008	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,02	2		8,83	35E-04	9,9		
5	104,10	-46,30	2,00	0,18	0,009	7	2,30	0,16	0,008	0,16	0,008	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,02)		8,18	83E-04	9,3		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,16	0,008	172	2,10	0,16	0,008	0,16	0,008	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	1,42E-	04		7,09	92E-06	0,1		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	Z Z Z Z
Nº	Х(м)	Y(м)	(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TOT
1	-9,50	21,20	2,00	6,58E-03	0,033	52	0,60	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	6,58E-	03		0	,033	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	6,52E-03	0,033	234	0,60	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	6,52E-	03		0	,033	100,0		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

<u>Лист</u>
34

												38
3	215,00	134,30	2,00	3,91E-03	0,020	259	0,60	-	-	-	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	3,91E-	03		0	,020	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	3,36E-03	0,017	336	0,50	ı	ı	-	1	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	3,36E-	03		0	,017	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,80E-05	1,398E-04	173	1,30	ı	1	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	2,80E-	05		1,39	98E-04	100,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- <u>\$</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	-9,50	21,20	2,00	0,04	0,054	49	0,60	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,03			0	,038	70,9		
3	215,00	134,30	2,00	0,04	0,048	287	1,40	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04			0	,043	89,3		
2	147,37	156,41	2,00	0,04	0,048	289	1,40	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04			0	,047	98,2		
5	104,10	-46,30	2,00	0,02	0,028	356	0,50	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,01			0	,016	55,8		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,67E-04	3,201E-04	173	1,90	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		•
_	1	1		5501	1,41E-	04		1,69	95E-04	53,0		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	-9,50	21,20	2,00	0,02	0,022	41	1,30	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м) Е	Зклад %		
	1	1		6504	0,02			0	,022	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	0,02	0,020	237	1,50	-	1	-	1	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м) Е	Зклад %		
	1	1		6504	0,02			0	,020	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,01	0,013	342	4,60	-	-	-	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м) Е	Зклад %		
	1	1		6504	0,01			0	,013	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	0,01	0,012	257	5,20	-	1	-	1	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м) Е	Зклад %		
	1	1		6504	0,01			0	,012	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	7,22E-05	7,219E-05	173	6,10	-	-	-	-	4
_									•		-	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

35

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист №док Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	7,22E-05	7,219E-05	100,0

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- <u>2</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	7,93E-03	0,008	236	0,60	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6505	7,93E-	03		0	,008	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	1,65E-03	0,002	277	1,10	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6505	1,65E-	03		0	,002	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	5,42E-04	5,420E-04	49	6,50	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
,	1	1		6505	5,42E-	04		5,42	20E-04	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	5,22E-04	5,223E-04	8	6,80	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
,	1	1		6505	5,22E-	04		5,22	23E-04	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	4,05E-06	4,051E-06	172	6,00	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6505	4,05E-	06		4,0	51E-06	100,0		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	-9,50	21,20	2,00	1,22	0,366	70	0,50	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	1,22	!		0	,366	99,9		
5	104,10	-46,30	2,00	0,33	0,100	320	0,70	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,33			0	,100	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	0,31	0,094	226	4,30	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,31			0	,094	99,9		
3	215,00	134,30	2,00	0,21	0,063	245	7,00	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,21			0	,063	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,92E-03	5,772E-04	174	6,10	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		•
	1	1		6506	1,92E-	03		5,7	52E-04	99,7		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

Nº	Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр. Скор	Фон	Фон до исключения	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист36

Инв. № подл.

	X(M)	Y (м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ш
1	-9,50	21,20	2,00	0,73	0,366	70	0,50	-	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,73			0	,366	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,20	0,100	320	0,70	-	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,20			0	,100	100,0		
2	147,37	156,41	2,00	0,19	0,094	226	4,30	1	•	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,19			0	,094	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	0,13	0,063	245	7,00	-	-	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,13			0	,063	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,15E-03	5,752E-04	174	6,10	1	•	-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	<u>-</u>	6506	1,15E-	03	•	5,7	52E-04	100,0		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	0,57	-	290	1,40	0,54	-	0,54	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04	ļ		0	,000	6,8		
3	215,00	134,30	2,00	0,57	-	288	1,70	0,54	-	0,54	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,04			0	,000	6,4		
1	-9,50	21,20	2,00	0,55	-	44	2,30	0,54	-	0,54	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,02	!		0	,000	3,2		
5	104,10	-46,30	2,00	0,55	-	7	2,30	0,54	-	0,54	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,02	!		0	,000	3,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,54	-	172	2,10	0,54	-	0,54	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
-	1	1		5501	1,42E-	04		0	,000	0,0		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

(оорд Х(м)	Коорд		Концентр	Концентр.	напр.	Скор.		Фон	Фон д	исключения	Z
21()	Y (м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
-9,50	21,20	2,00	0,45	-	50	0,60	0,40	-	0,40	-	2
цадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
1	1		6502	0,04			0	,000	8,5		
47,37	156,41	2,00	0,44	-	234	0,60	0,40	-	0,40	-	2
цадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
1	1		6502	0,04			0	,000	8,6		
ца 1 4	адка 17,37	адка Цех 1 47,37 156,41	9,50 21,20 2,00 адка Цех 1 17,37 156,41 2,00	2,50 21,20 2,00 0,45 адка Цех Источник 1 6502 47,37 156,41 2,00 0,44 адка Цех Источник	9,50 21,20 2,00 0,45 - адка Цех Источник Вклад (д. 1 6502 0,04 17,37 156,41 2,00 0,44 - адка Цех Источник Вклад (д.	3,50 21,20 2,00 0,45 - 50 адка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 6502 0,04 47,37 156,41 2,00 0,44 - 234 адка Цех Источник Вклад (д. ПДК)	9,50 21,20 2,00 0,45 - 50 0,60 вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 6502 0,04 47,37 156,41 2,00 0,44 - 234 0,60 вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК)	3,50 21,20 2,00 0,45 - 50 0,60 0,40 вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад 1 6502 0,04 0 67,37 156,41 2,00 0,44 - 234 0,60 0,40 вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад	9,50 21,20 2,00 0,45 - 50 0,60 0,40 - вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) 1 6502 0,04 0,000 17,37 156,41 2,00 0,44 - 234 0,60 0,40 - вдка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м)	9,50 21,20 2,00 0,45 - 50 0,60 0,40 - 0,40 вадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад (мг/куб.м) Вклад % 1 6502 0,04 0,000 8,5 17,37 156,41 2,00 0,44 - 234 0,60 0,40 - 0,40 вадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %	9,50 21,20 2,00 0,45 - 50 0,60 0,40 - 0,40 - вадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад (мг/куб.м) Вклад % 1 6502 0,04 0,000 8,5 17,37 156,41 2,00 0,44 - 234 0,60 0,40 - 0,40 - вадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

												41
3	215,00	134,30	2,00	0,43	-	286	1,40	0,40	-	0,40	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	0,03			0	,000	6,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,42	-	351	0,50	0,40	-	0,40	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02			0	,000	4,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,40	-	173	1,90	0,40	-	0,40	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6502	1,47E-	04	•	0	,000	0,0		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	цо исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
1	-9,50	21,20	2,00	1,28	-	69	0,50	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	1,22	!		0	,000	95,3		
5	104,10	-46,30	2,00	0,37	-	321	0,70	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,33			0	,000	91,3		
2	147,37	156,41	2,00	0,34	-	227	1,00	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,28			0	,000	81,2		
3	215,00	134,30	2,00	0,22	-	245	6,80	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,21			0	,000	96,2		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,23E-03	-	174	6,10	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	1,92E-	03		0	,000	85,9		

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	⊏ Ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	0,08	-	236	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,08			0	,000	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	0,05	-	45	0,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
·	1	1		6503	0,05			0	,000	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	0,04	-	261	0,80	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,04			0	,000	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	0,03	-	352	0,90	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	_	6503	0,03			0	,000	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,90E-04	-	173	1,80	-	-	-	-	4
				•			•					

Изм. Колуч. Лист №док Подпись Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,90E-04	0,000	100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
1	-9,50	21,20	2,00	0,86	-	50	0,60	0,14	-	0,14	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,60			0	,000	69,7		
2	147,37	156,41	2,00	0,75	-	234	0,60	0,14	-	0,14	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,60			0	,000	79,7		
3	215,00	134,30	2,00	0,56	-	271	0,60	0,14	-	0,14	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,31			0	,000	55,4		
5	104,10	-46,30	2,00	0,50	-	349	0,50	0,14	-	0,14	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,28			0	,000	57,2		
4	-545,60	5240,80	2,00	0,14	-	173	1,30	0,14	-	0,14	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
-	1	1	•	6502	2,57E-	03	•	0	,000	1,8		

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

	Коорд	Коорд	ота (Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
2	147,37	156,41	2,00	0,06	-	236	0,60	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,04	ļ		0	,000	64,0		
1	-9,50	21,20	2,00	0,05	-	48	0,60	ı	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02			0	,000	44,2		
3	215,00	134,30	2,00	0,03	-	263	0,70	ı	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,02			0	,000	58,5		
5	104,10	-46,30	2,00	0,03	-	353	0,70	ı	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	0,02	!		0	,000	55,4		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,30E-04	-	173	1,80	ı	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	8,98E-	05		0	,000	39,0		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.TY$

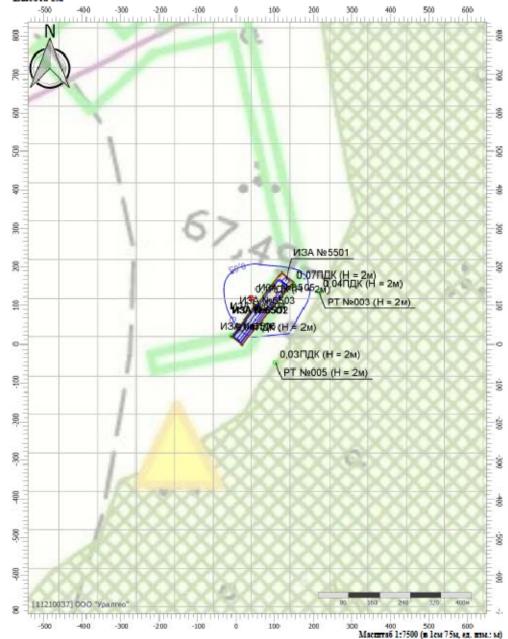
Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвания по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], JETO

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

№док Подпись Дата



И	Изм.	Колуч.	Лис
Инв. № подл.			
оп ә			
дл.			
Л.			

инв.

Взам.

Подпись и дата

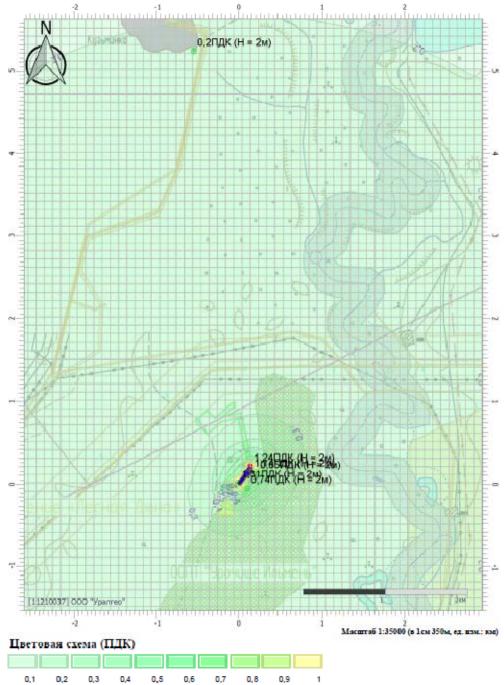
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Отчет Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по МРР-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0301 (Азота днокенд (Двуокнесь азота; перокенд азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Взам. инв. №	
Подпись и дата	
№ подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

45 Отчет Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по МРР-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], JETO Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м 0,14ПДК (H = 2м) 0,13ПДК (H = 2м) 4ПДК (H = 2м) 0,1ПДК (H = 2м) [11210037] QOO "Vpanneo" 1,000w Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км) Цветовая схема (ПДК) 0,05 0,1

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

инв.

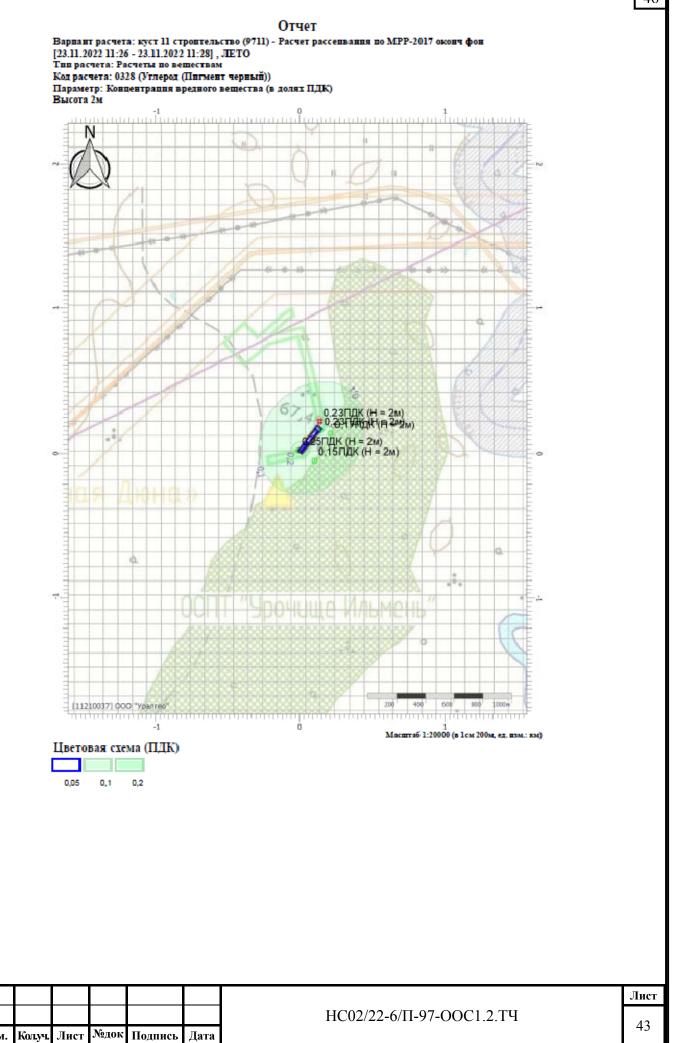
Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

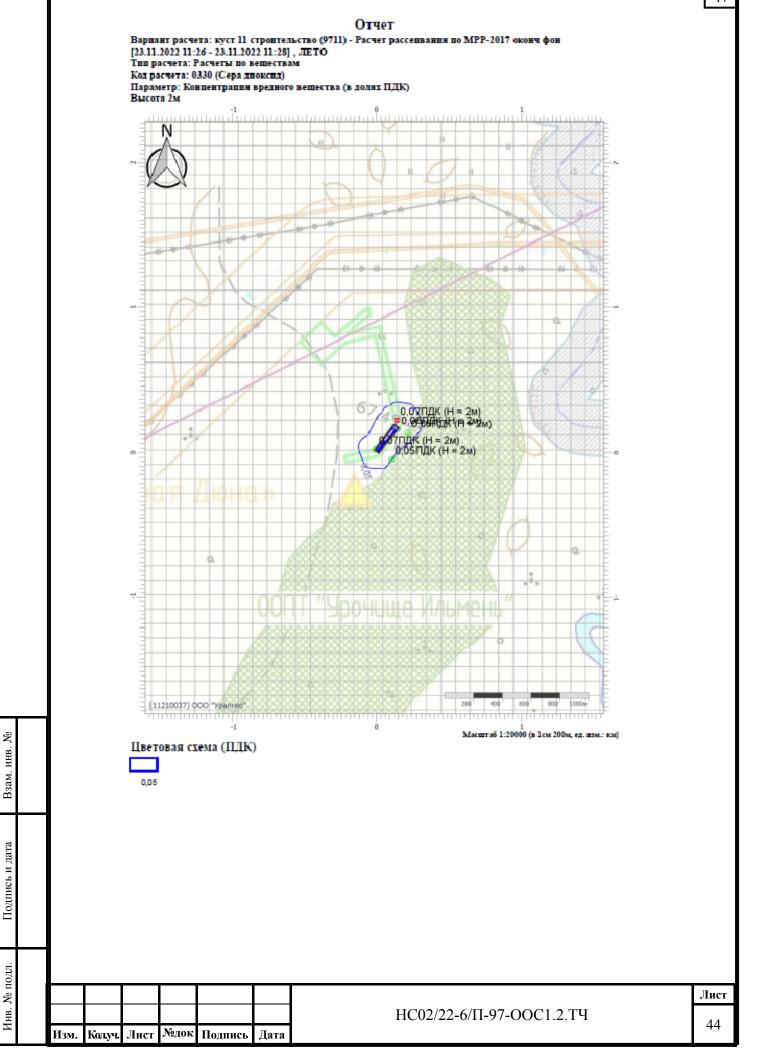


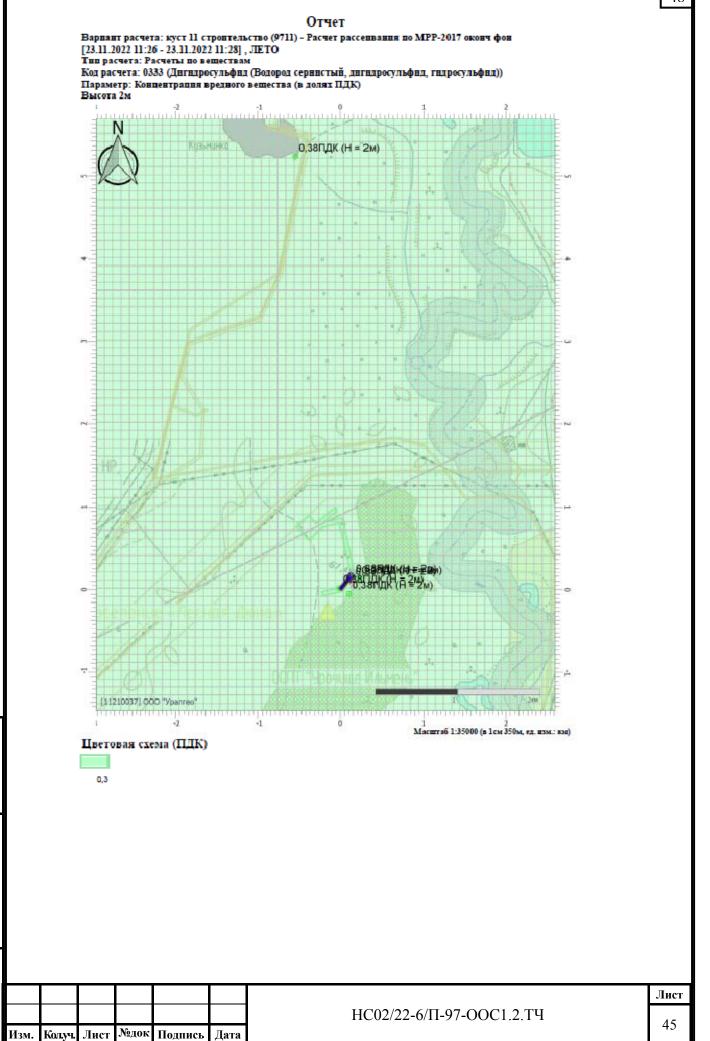
Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл

Инв.





инв.

Взам.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

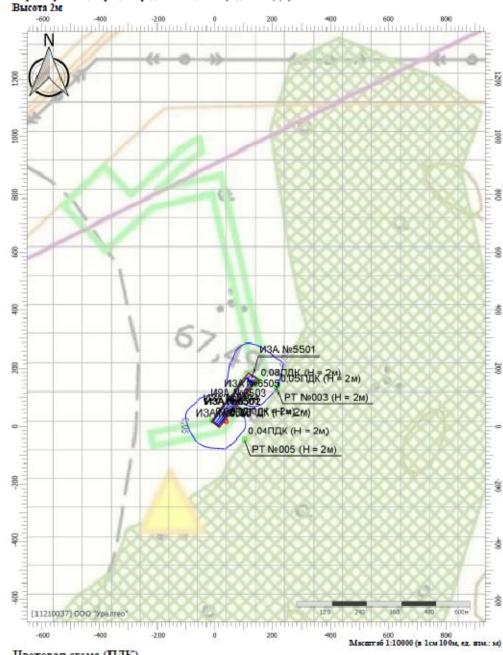
Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], JIETO

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

***	TC.	П	Монок	Подпись	Пото

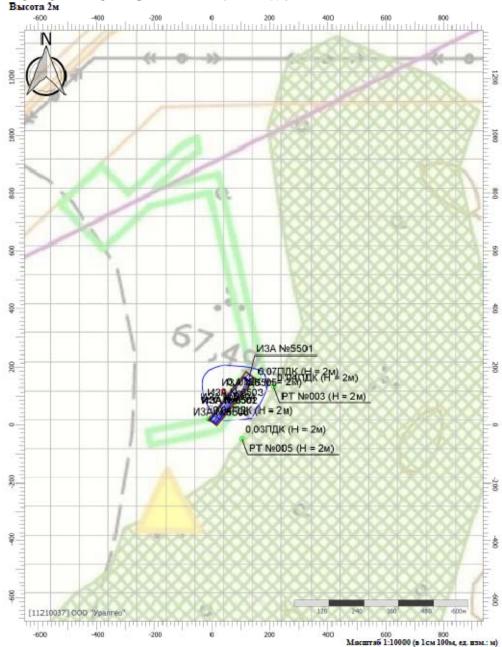
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет рассенвания по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

0,05

одл.	Подпись и дата	B

зам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

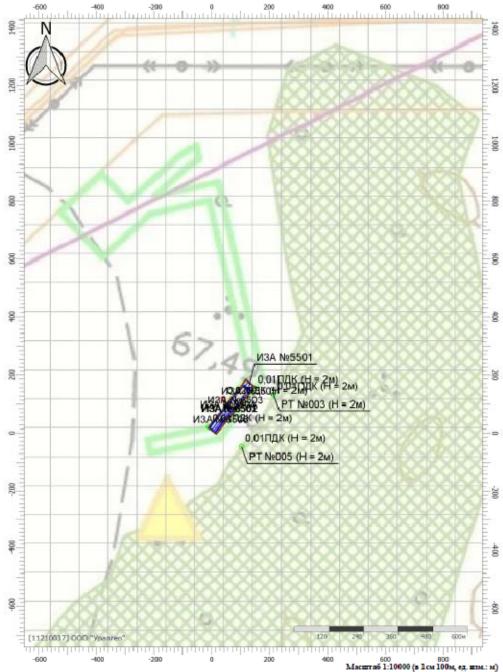
Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет рассенвания по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота $2 \mathrm{M}$





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
№ подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

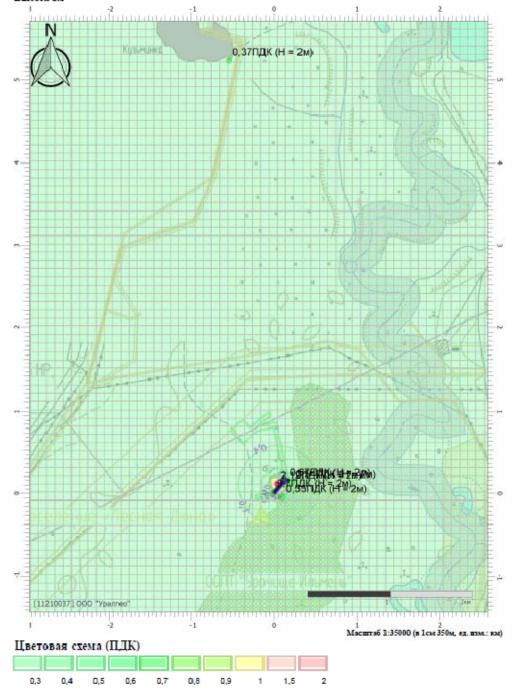
Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], JIETO

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, и- изомеров) (Метилтолуол)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
одл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Лата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

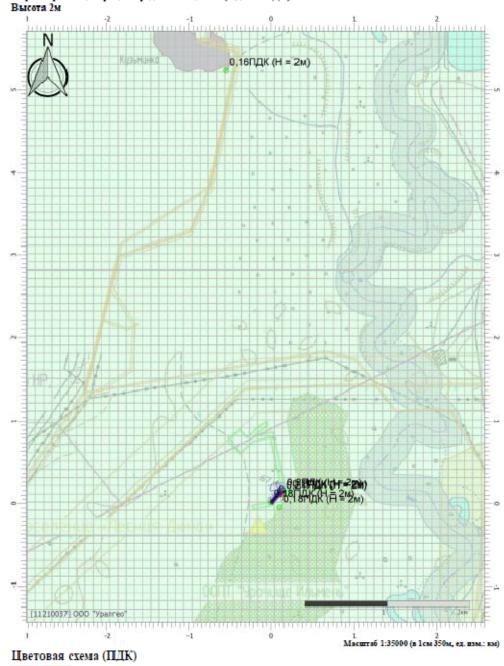
Лист

Варвант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет рассенвания по МРР-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28], JETO

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



0.1 0.2

Взам. Подпись и дата

№ подл

Инв.

инв.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

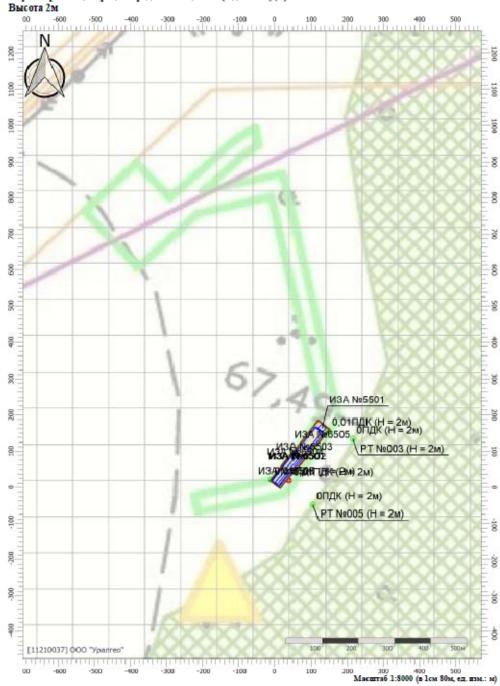
Лист

Варшант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет рассенвания по МРР-2017 оконч фон

[23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосеринстый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

I	ί.						
	№ подл.						
ı	No r						
	Инв.						
	И	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

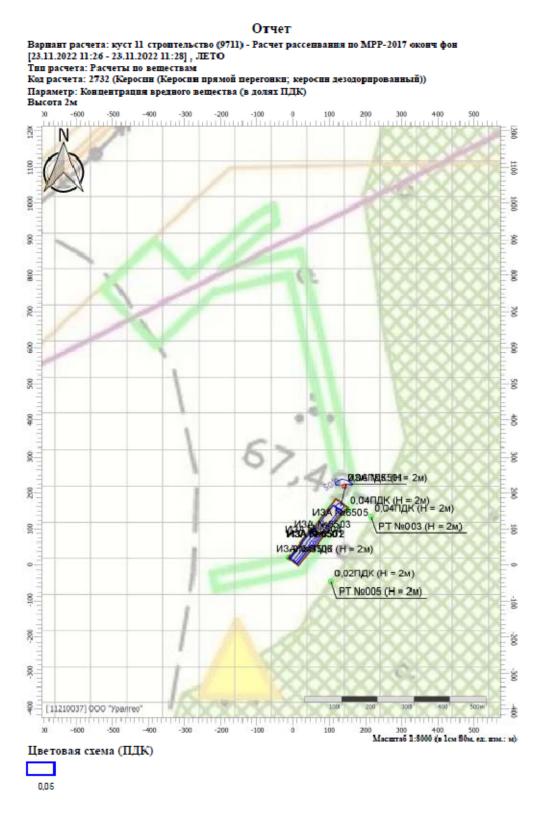
инв.

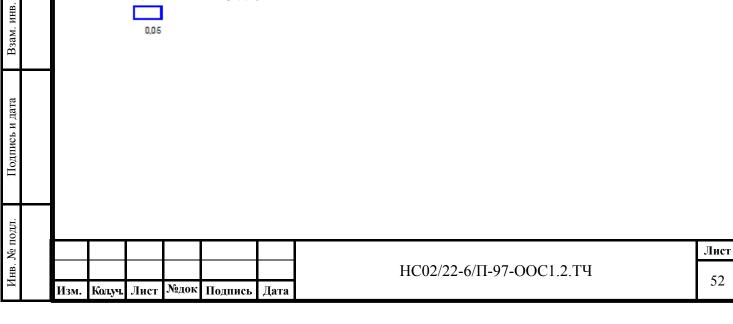
Взам.

Подпись и дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист





Отчет Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по MPP-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 2752 (Уайт-спирит) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) -600 -500 -400 -300 -200 -100 to 100 200 300 400 500 Высота 2м 1100 8 8 8 800 8 8 8 8 200 500 8 8 8 8 ИЗА №5501 ĝ-0.02ПДК (H = 2м) 0.02ПДК (H = 2м) 0.03 РТ Ne003 (H = 2м) -20 8-508 (H = 2M) 0--0 0,01ПДК (Н = 2м) PT № 005 (H = 2m) 8 80 200

Цветовая схема (ПДК)

-600 -500 -400 -300

-200

-100

មិ- [1]210037] 000 "Уралгео"



MHB.

Взам.

Подпись и дата

подл.						
Мe						
Инв.						
И	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

200

400

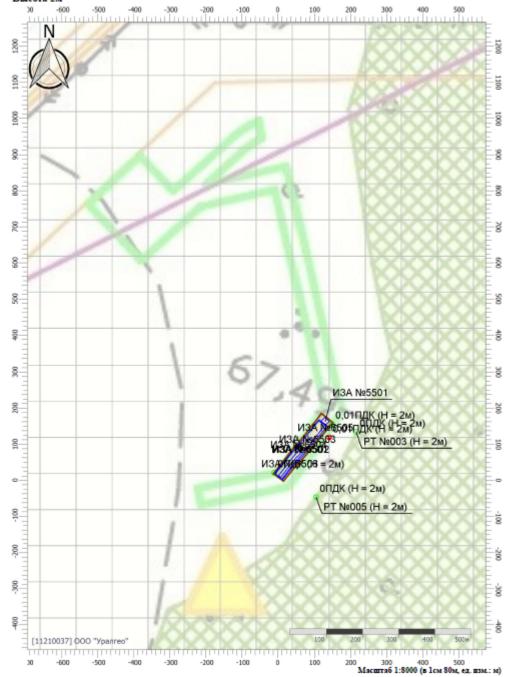
Масштаб 1:8000 (в 1см 80ы, ед. изм.: ы)

500

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по MPP-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тни расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

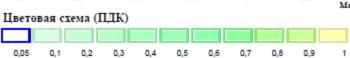
Взам. инв. Л	
Подпись и дата	
. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

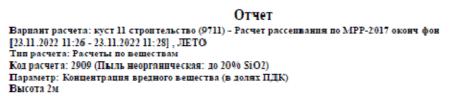
58 Отчет Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет рассенвания по MPP-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) -600 -400 -200 0 200 400 600 € 1000 8 800 8 8 8-80 ИЗА №5501 200 002 0,31日月K(日本(AN) 2M) PT №003 (H = 2M) **第7.0代 (#2m)**2m) 0,33ПДК (Н = 2м) PT №005 (H = 2M) 500 -200 8 8-900 [11210037] OOO "Vpanreo" -600 -400 -200 400 600 € Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м) 200

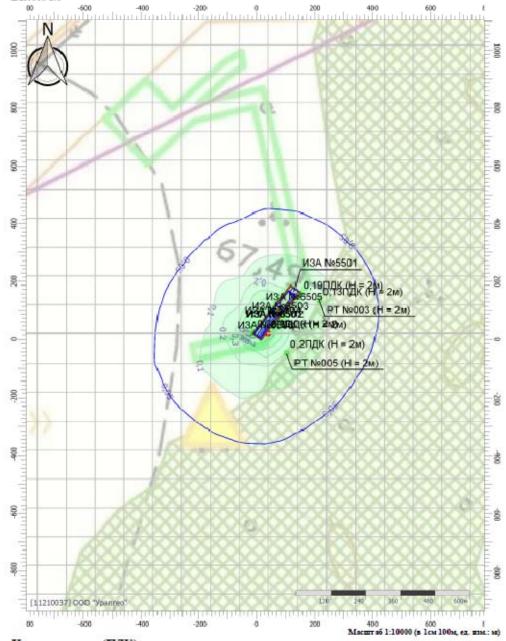


Взам. инв. Подпись и дата № подл. Инв.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY





Цветовая схема (ПДК) 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6

инв. Взам. Подпись и дата № подл Инв.

Лист №док Подпись Колуч.

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

57

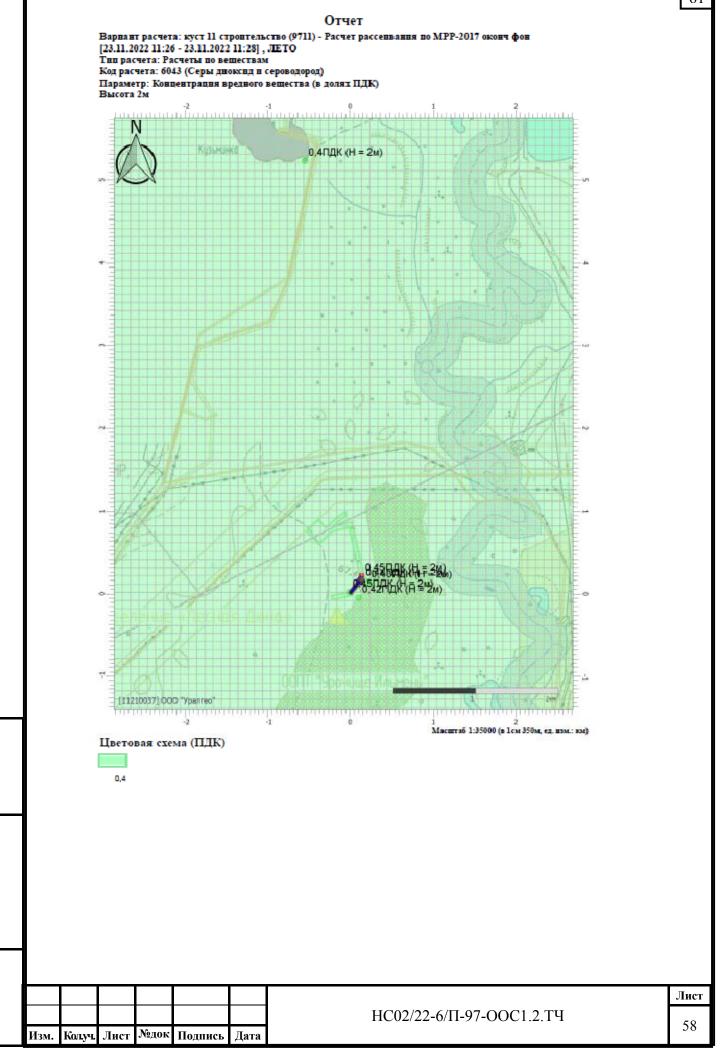
Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

№док Подпись



Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

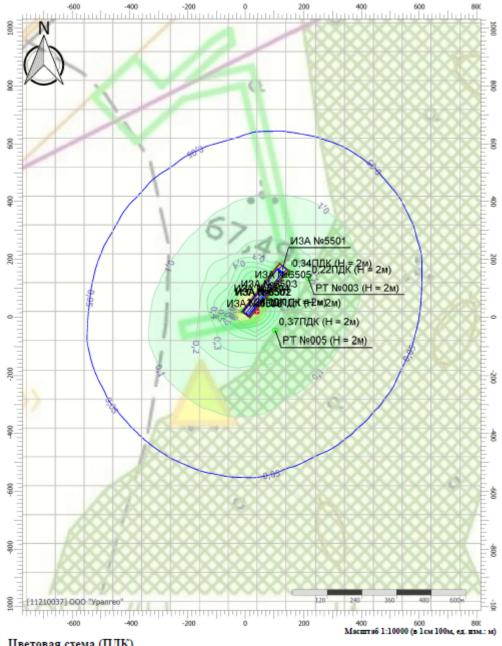


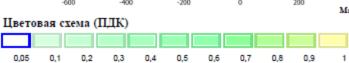
Варпант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассепвання по MPP-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





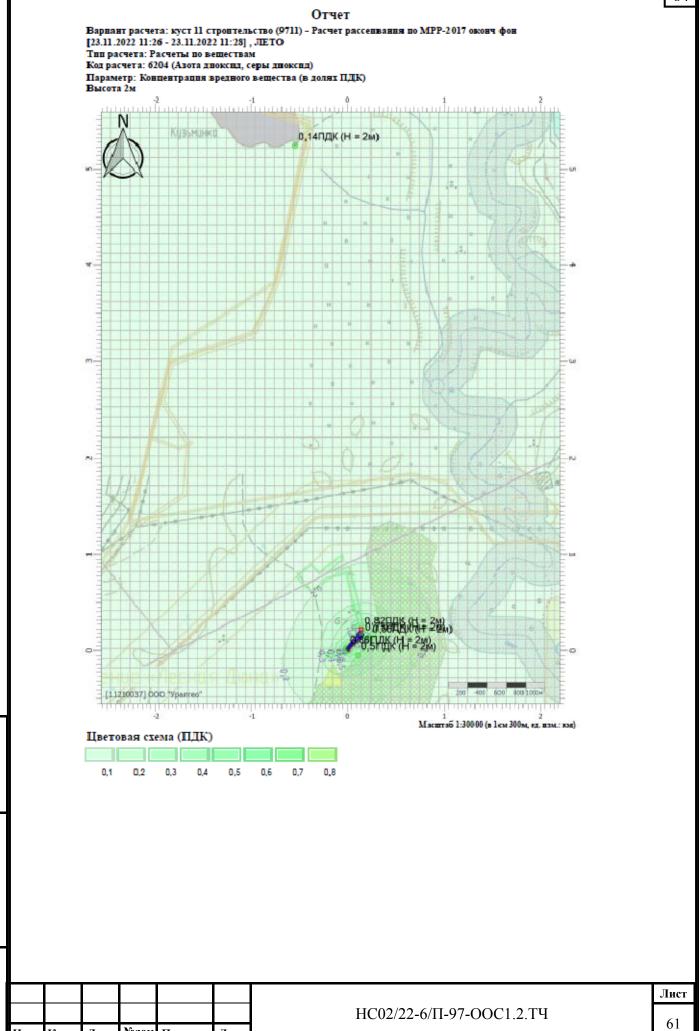


Взам. инв.	
Подпись и дата	
П.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Отчет Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет рассенвання по МРР-2017 оконч фон [23.11.2022 11:26 - 23.11.2022 11:28] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м -400 -300 -200 -100 0 100 200 300 400 500 600 -500 8 700 8 8 200 500 8 #8 90 300 M3A №5501 8 8 0.08ngk (H = 2M) 0.08ngk (H = 2M) PT №003 (H = 2M) 8-100 0 -6 0,03ПДК (Н = 2м) PT №005 (H = 2M) 8 100 200 -200 8 -300 400 400 200 -500 909 -600 200 -70 [11210037] OOD "Vpanreo" 400 300 400 500 600 Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м) -300 -100 100 Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №					ема (ПДК)	-200	-100	•	100	200	Мэсш	ra6 1:7500	(в 1см 75м,	ед. #3M.: №	0	
Подпись и дата																
Инв. № подл.		TC		Mariova					H	C02/22	2-6/П-9	7-00	C1.2.7	гч		Лист 60
	Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата										



инв.

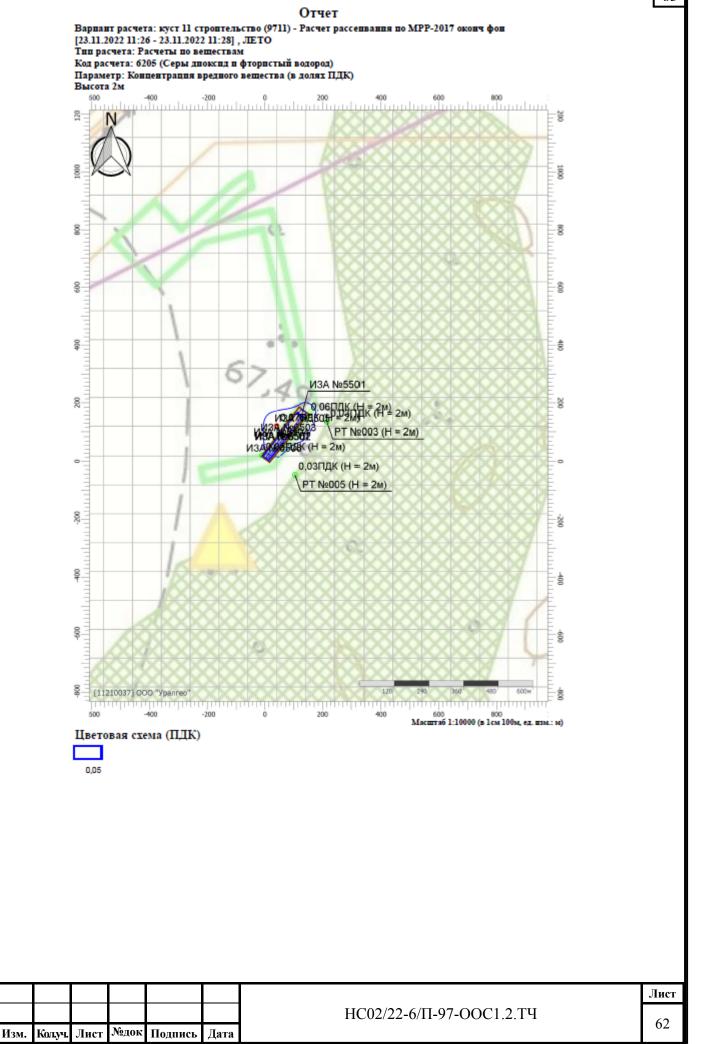
Взам.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

№док Подпись



инв.

Взам.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

2.2 Расчет среднегодовых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11210037

Предприятие: 9711, куст 11 строительство

Город: 8, Оренбург Район: 1, Ташлинский район Адрес предприятия: Разработчик: ИНН:

ипп. ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, период строительства Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик: №2379/25, 25.10.2019. ООО "Уралгео" - Данные по г. Пермь, 11-21-0037 - 12.08.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

	 41	!		Предель	но допуст	чмая конц	центрация		Ψυπ	товая
	Код	Наименование вещества	Расу максима			чет годовых		счет	*****	ATTEN
	1		Тип	Значени	Тип	Значени	Тип	Значение	Учет	Интер
Взам. инв. №	0123	диЖелезо триоксид (железа оксил) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
ам. ин	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E- 05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
B3:	0301	Азота диоксид (Двуокись азота: пероксил азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
	0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
га	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
и да	0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
Подпись и дата	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
П	0337	Углерода оксид (Углерод окись: углерол моноокись:	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
	0342	Гидрофторид (Водород фторил: фтороволорол)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
одл.	1									

Изм. Колуч. Лист №док Подпись Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист 63

Фоновая

-	$\overline{}$
b	/

									6
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) (Метиптолуоп)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	ОБУВ	1,200	-	ı	ПДК с/с	ı	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	1	ПДК с/с	i	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	ı	ПДК с/с	1	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
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероволород формальдегил	Группа суммани	-	Группа суммани	-	Группа суммани	-	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы лиоксил и сероволорол	Группа суммани	ı	Группа суммани	ı	Группа суммани	1	Да	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного	Группа суммаци	1	Группа суммаци	1	Группа суммаци	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и	Группа суммаци	1	Группа суммаци	1	Группа суммаци	ı	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота	Группа суммаци	-	Группа суммаци	-	Группа суммаци	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы	Группа суммаци	-	Группа суммаци	-	Группа суммаци	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

NC						Коорди	наты (м)
№ поста	Наименован	ие				X	Y
1	П				(0,00	0,00
Код в-ва	Наумонования вангаства	Mai	ксимальн	ая концен	трация *		Средняя
код в-ва	Наименование вещества	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксил азота)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, лигилросульфил. гилросульфил)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерол моноокись: угарный газ)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метиптопуол)	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан метипеноксил)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000
* Фоног	вые концентрации измеряются в мг/м3 д	ля вещес	гв и доля	х приведе	нной ПД	(К для гр	упп суммации

Расчетные области

ł								Лист
I							HC02/22 C/H 07 OOC1 2 TH	лист
ı							НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ	64
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Расчетные площадки

			Полное от	писание п	лощадки		Зона	Шаг	(M)	Высот
Код	Тип	Коорди		Коорд	инаты	Ширина				
Код	1 1111	середин	середины 1-й		середины 2-й					
		X	Y	X	Y			По	По длине	
2	Полное	-4059,30	1417,70	2991,40	1417,70	8802,40	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

I/ a =	Коорди	наты (м)	Высота	T	
Код	X	Y	(M)	Тип точки	Комментарий
1	-9,50	21,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	147,37	156,41	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	215,00	134,30	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
4	-545,60	5240,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	104,10	-46,30	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

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) (Железо сесквиоксид)

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	⊏ X
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДK)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	2,51E-05	1,004E-06	-	-	1	-		1	ı	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6503	2,51E-	05		1,00	04E-06	1	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	1,34E-05	5,365E-07	-	-	ı	-		ı	ı	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6503	1,34E-	05		5,36	65E-07	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	1,10E-05	4,391E-07	-	-	ı	-		ı	ı	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6503	1,10E-	05		4,39	91E-07	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	6,66E-06	2,665E-07	-	-	1	-		1	ı	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6503	6,66E-	06		2,66	65E-07	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,48E-07	5,939E-09	-	-	-	-		-	-	4

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.ТЧ$

11	

	Коорд	Коорд	ысота	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	ΞŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
2	147,37	156,41	2,00	1,73E-03	8,647E-08	-	-	-	-		1	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	1,73E-	03		8,6	47E-08	10	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	9,24E-04	4,621E-08	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	9,24E-	04		4,6	21E-08	10	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	7,56E-04	3,782E-08	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	7,56E-	04		3,78	82E-08	10	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	4,59E-04	2,295E-08	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		•
	1	1		6503	4,59E-	04		2,2	95E-08	10	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,02E-05	5,115E-10	-	-	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	1,02E-	05		5,1	15E-10	10	00,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,04			0	,001	98,8		
3	215,00	134,30	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,03	}		0	,001	85,9		
5	104,10	-46,30	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02)		8,94	43E-04	87,8		
1	-9,50	21,20	2,00	0,01	4,674E-04	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	9,83E-	03		3,9	32E-04	84,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	4,74E-04	1,895E-05	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	3,69E-	04		1,4	77E-05	78,0		

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

оорд Коорд	коорд ౭⊊	Коорд 🖁 🚖	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	Z
	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м) вет		ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T TOT		
17,37 156,4°	2,00	3,87E-03	2,322E-04	-	-	-	-	-	-	2		
адка Це	ка Цех Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад	(мг/куб.м) В	клад %				
1 1 6502		3,82E-	03		2,29	94E-04	98,8					
15,00 134,30	2,00	3,17E-03	1,902E-04	-	-	-	-	-	-	1		
4 a	(м) Y(м) 7,37 156,41 дка Це	(м) Y(м) 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	(м) Y(м) G (д. ПДК) 7,37 156,41 2,00 3,87E-03 дка Цех Источник 1 6502	(м) Y(м) Балина (д. ПДК) (мг/куб.м) 7,37 156,41 2,00 3,87Е-03 2,322Е-04 дка Цех Источник Вклад (д. 1 6502 3,82Е-	(м) Y(м) Д (д. ПДК) (мг/куб.м) ветр а 7,37 156,41 2,00 3,87E-03 2,322E-04 - дка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 6502 3,82E-03	(м) Y(м) д д д д д д д д д д д д д д д д д д д	(м) Y(м) G (д. ПДК) (мг/куб.м) ветр а ветр а доли пДК 7,37 156,41 2,00 3,87Е-03 2,322Е-04 - - - - дка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад 1 6502 3,82Е-03 2,29	(м) Y(м) Эвет да доли пдк мг/куб.м 7,37 156,41 2,00 3,87Е-03 2,322Е-04 - - - - дка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вг 1 6502 3,82Е-03 2,294Е-04	(м) Y(м) д б мг/куб.м (мг/куб.м) ветр а ветр а мг/куб.м доли пдк пдк мг/куб.м доли пдк 7,37 156,41 2,00 3,87Е-03 2,322Е-04 -	(м) Y(м) д б м (д. ПДК) (мг/куб.м) ветр а м доли пдк мг/куб.м доли пдк мг/куб.м мг/куб.м 7,37 156,41 2,00 3,87Е-03 2,322Е-04 -		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

	Вклад %	(мг/куб.м)	Вкпал		плк)	Вклад (д.	Источник		Цех	пощадка	Пг
	85,9	35E-04			,	2,72E-	6502		1	1	
-	-	-	-	-	-	1,656E-04	2,76E-03	2,00	-46,30	104,10	5
	Вклад %	(мг/куб.м)	Вклад (ПДК)	Вклад (д.	Источник		Цех	пощадка	Пл
	87,8	53E-04	1,45		03	2,42E-	6502		1	1	
-	-	-	-	-	-	7,593E-05	1,27E-03	2,00	21,20	-9,50	1
	Вклад %	(мг/куб.м)	Вклад (ПДК)	Вклад (д.	Источник		Цех	пощадка	Пл
	84,1	90E-05	6,39		03	1,06E-	6502		1	1	
-	-	-	-	-	-	3,079E-06	5,13E-05	2,00	5240,80	-545,60	4
	Вклад %	(мг/куб.м)	Вклад (ПДК)	Вклад (д.	Источник		Цех	пощадка	Пл
	78,0	00E-06	2,40		05	4,00E-	6502		1	1	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	n K
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) Выс	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	8,93E-03	2,232E-04	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	8,87E-	03		2,2	17E-04	99,3		
3	215,00	134,30	2,00	6,89E-03	1,723E-04	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	•	
	1	1		6502	6,32E-	03		1,57	79E-04	91,7		
5	104,10	-46,30	2,00	6,05E-03	1,513E-04	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	•	
	1	1		6502	5,62E-	03		1,40	04E-04	92,8		
1	-9,50	21,20	2,00	2,73E-03	6,821E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	2,47E-	03		6,17	74E-05	90,5		
4	-545,60	5240,80	2,00	1,07E-04	2,683E-06	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	•	
	1	1		6502	9,28E-	05		2,3	19E-06	86,4		

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	- ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbico (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	3,09E-03	1,546E-04	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	3,05E-	03		1,5	23E-04	(98,5		
3	215,00	134,30	2,00	2,60E-03	1,301E-04	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	2,17E-	03		1,08	85E-04	8	33,4		
5	104,10	-46,30	2,00	2,26E-03	1,128E-04	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	1,93E-	03		9,6	45E-05	8	35,5		
1	-9,50	21,20	2,00	1,04E-03	5,212E-05	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Инв. № подл.

	1	1		6502	0	,48E-	04		4.2	41E-05	0.	1 4			7
4	-545,60	5240,80	2,00	4,28E-05	2,140E-	<u> </u>	-	-	-	+ IE-05 -	<u> </u>	1,4 -		-	4
Π.	пощадка	Цех		Источник	Вкла	эд (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкла	ад %			
	1	1		6502	3	,19E-	05		1,59	93E-06	74	4,5			
		Дигидр	осулі	ьфид (Во	одород		щест нисть			сульфид	, гидр	осул	ьфид)		

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	ΓŽ
Nº	X(м)	Ү (м)	Высота (м)	(д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	5,82E-05	1,164E-07	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6505	5,82E-	05		1,10	64E-07	1	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	1,80E-05	3,607E-08	-	-	-	-		-	-	1
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		•
	1	1		6505	1,80E-	05		3,60	07E-08	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	6,41E-06	1,282E-08	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6505	6,41E-	06		1,28	32E-08	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	3,64E-06	7,277E-09	-	-	-	-		-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6505	3,64E-	06		7,2	77E-09	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	4,96E-08	9,910E-11	-	-	-	-		-	-	4

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

	Коорд	Коорд	ысота	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	4,60E-04	0,001	-		-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6502	4,53E-	04		0	,001		98,6		
3	215,00	134,30	2,00	3,72E-04	0,001	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6502	3,23E-	04		9,69	92E-04		86,9		
5	104,10	-46,30	2,00	3,24E-04	9,723E-04	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6502	2,87E-	04		8,6	17E-04		88,6		
1	-9,50	21,20	2,00	1,48E-04	4,446E-04	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6502	1,26E-	04		3,78	89E-04		85,2		
4	-545,60	5240,80	2,00	5,97E-06	1,790E-05	-	-	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6502	4,74E-	06		1,42	23E-05		79,5		

Вещество: 0342 'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Nº	Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр. Скор.	Фон	Фон до исключения	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

													72
	Х(м)	Y (м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TOYK	2
2	147,37	156,41	2,00	3,51E-05	1,753E-07	-	-	-	-	-	-	2	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1		6503	3,51E-	05		1,7	53E-07	100,0			
3	215,00	134,30	2,00	1,87E-05	9,369E-08	-	-	-	-	-	-	1	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			_
	1	1		6503	1,87E-	05		9,36	69E-08	100,0	•		
5	104,10	-46,30	2,00	1,53E-05	7,669E-08	-	-	-	-	-	-	1	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			_
	1	1		6503	1,53E-	05		7,66	69E-08	100,0			
1	-9,50	21,20	2,00	9,31E-06	4,654E-08	-	-	-	-	-	-	2	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1		6503	9,31E-	06		4,6	54E-08	100,0	•		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,07E-07	1,037E-09	-	-	-	-	-	-	4	

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	ΓŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высе (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	1,03E-05	3,099E-07	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	1,03E-	05		3,09	99E-07	1	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	5,52E-06	1,656E-07	-	-	-	-		-	-	1
Пг	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	5,52E-	06		1,6	56E-07	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	4,52E-06	1,355E-07	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	4,52E-	06		1,3	55E-07	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	2,74E-06	8,224E-08	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6503	2,74E-	06		8,22	24E-08	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	6,11E-08	1,833E-09	-	-	-	-		-	-	4
										_			

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

	Коорд	Коорд	_ ота (Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон до	о исключения	Тип
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	4,80E-05	4,802E-06	-	-	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	4,80E-	05		4,80	02E-06	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	1,99E-05	1,994E-06	-	-	-	-	-	-	
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	1,99E-	05		1,99	94E-06	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	1,97E-05	1,967E-06	-	-	-	-	-	-	
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м) I	Вклад %		
	1	1		6504	1,97E-	05		1,96	67E-06	100,0		
1	-9,50	21,20	2,00	1,75E-05	1,746E-06	-	_	-	-	-	-	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	- <u>\$</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) Выс	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	долі ПДК		Тип точки
3	215,00	134,30	2,00	2,61E-04	2,613E-10	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	2,61E-	04		2,6	13E-10	100,0	_	
5	104,10	-46,30	2,00	1,97E-04	1,975E-10	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	1,97E-	04		1,97	75E-10	100,0	_	
1	-9,50	21,20	2,00	1,18E-04	1,176E-10	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	•	
	1	1		5501	1,18E-	04		1,17	76E-10	100,0	_	
2	147,37	156,41	2,00	2,59E-05	2,592E-11	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	2,59E-	05		2,59	92E-11	100,0	_	
4	-545,60	5240,80	2,00	6,64E-06	6,639E-12	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	6,64E-	06		6,63	39E-12	100,0	_	

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

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	⊏ Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) Выс	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
3	215,00	134,30	2,00	9,54E-04	2,861E-06	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		5501	9,54E-	04		2,86	61E-06	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	7,21E-04	2,162E-06	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		5501	7,21E-	04		2,10	62E-06	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	4,29E-04	1,287E-06	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		5501	4,29E-	04		1,28	87E-06	1	00,0		
2	147,37	156,41	2,00	9,46E-05	2,838E-07	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		5501	9,46E-	05		2,83	38E-07	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,42E-05	7,268E-08	-	-	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		<u>.</u>
	1	1		5501	2,42E-	05	•	7,20	68E-08	1	00,0		

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Подпись и дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

	Коорд	Коорд	ота (Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип
2	147,37	156,41	2,00	6,83E-06	1,024E-05	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	6,83E-	06		1,02	24E-05	1	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	4,86E-06	7,295E-06	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	4,86E-	06		7,29	95E-06	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	4,32E-06	6,486E-06	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	4,32E-	06		6,48	36E-06	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	1,90E-06	2,852E-06	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		6502	1,90E-	06		2,85	52E-06	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	7,14E-08	1,071E-07	-	_	_	-		-	-	4

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	- <u>2</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
3	215,00	134,30	2,00	-	3,249E-04	-	-	-	-	-	-	1
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,00			2,5	32E-04	77,9		
4	-545,60	5240,80	2,00	-	5,537E-06	-	-	-	-	-	-	4
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,00			3,7	18E-06	67,1	•	
1	-9,50	21,20	2,00	-	1,312E-04	-	-	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,00	1		9,89	97E-05	75,4		
2	147,37	156,41	2,00	-	3,628E-04	-	-	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,00	1		3,5	54E-04	98,0		
5	104,10	-46,30	2,00	-	2,793E-04	-	-	-	-	-	-	1
П	тощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6502	0,00		•	2,2	51E-04	80,6	-	

Вещество: 2752 Уайт-спирит

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.		Скор.		Фон	Фон д	о исключения	ZZZ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти 104
3	215,00	134,30	2,00	-	6,647E-07	-	-	ı	-	-	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6504	0,00			6,64	47E-07	100,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	-	3,157E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	-9,50	21,20	2,00	-	5,821E-07	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6504	0,00)	•	5,82	21E-07	100,0		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

2 147,37 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1	Цех 1 -46,30 2 Цех 1 Коорд Y(м) 134,30 2 Цех 1 5240,80 2 21,20 2 Цех 1	Концентр Э Э Э	Алканы С12-	- ПДК) цесте - 19 (в Напр. ветр а	- зо: 27 в пере Скор. ветр а	1,60 - Вклад 6,59 54 СЧЕТЕ доли пдк	- (мг/куб.м) 01E-06 - (мг/куб.м) 07E-07 на С) Фон мг/куб.м	- Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 Фон д	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Lur
1 5 104,10 Площадка 1 Nº Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	1 —46,30 2 Цех 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1	6504 2,00 - Источник 6504 Концентр (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - Источник 6505	0,00 6,557E-07 Вклад (д. Г 0,00 Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	- ПДК) цесте - 19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	1,60 - Вклад 6,59 54 СЧЕТЕ доли пдк	01E-06 - (мг/куб.м) 57E-07 на С)	100,0 - Вклад % 100,0 - Фон д	до исключения	
5 104,10 Площадка 1 Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	-46,30 2 Цех 1 Коорд Y(м) 5 134,30 2 Цех 1 5240,80 2 21,20 2 Цех 1 156,41 2	2,00 - Источник 6504 Концентр (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - Источник 6505 Источник 6505	6,557E-07 Вклад (д. Г 0,00 Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	цесте -19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	- Вклад 6,59 54 счете доли пдк	- (мг/куб.м) 57Е-07 на С) Фон	- Вклад % 100,0 Фон д	до исключения	
Площадка 1 Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Цех 1 Коорд Y(м) 134,30 2 Цех 1 5240,80 2 21,20 2 Цех 1 156,41 2	Источник 6504 Концентр (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	Вклад (д. Г 0,00 Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	цесте -19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	- Вклад 6,59 54 счете доли пдк	- (мг/куб.м) 57Е-07 на С) Фон	100,0 Фон д	до исключения	
Площадка 1 Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Цех 1 Коорд Y(м) 134,30 2 Цех 1 5240,80 2 21,20 2 Цех 1 156,41 2	Источник 6504 Концентр (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	Вклад (д. Г 0,00 Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	цесте -19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	6,55 54 •счете доли пдк	на C) Фон	100,0 Фон д	1	Ę
№ Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Коорд Y(м) 2 Цех 1 5240,80 2 Цех 1 156,41 2	6504 Концентр (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - Источник 6505	0,00 Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	цесте -19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	6,55 54 •счете доли пдк	на C) Фон	100,0 Фон д	1	
№ Коорд X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Коорд Y(м) 134,30 2 Цех 1 5240,80 2 1,20 2 Цех 1 156,41 2	Концентр . (д. ПДК) 2,00 - Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	Вец Алканы С12- Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	-19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	554 есчете доли пдк	на C) Фон	Фон д	1	Ę
X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	134,30 2	Концентр (д. ПДК) г.,00 - Источник 6505 г.,00 - Источник 6505	Концентр. (мг/куб.м) 1,203E-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	-19 (в Напр. ветр а	Скор. Ветр	доли ПДК	Фон	доли	1	LN.
X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	134,30 2	2,00 - Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	(мг/куб.м) 1,203Е-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306Е-08 2,427Е-06 Вклад (д. Г	ветр а -	ветр	ПДК -	-	доли	1	. .
X(м) 3 215,00 Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	134,30 2	2,00 - Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	(мг/куб.м) 1,203Е-05 Вклад (д. Г 0,00 3,306Е-08 2,427Е-06 Вклад (д. Г	ветр а -	ветр	ПДК -	мг/куб.м -	доли	1	Ę.⊢
Площадка 1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Цех 1 5240,80 2 21,20 2 Цех 1 156,41 2	Источник 6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	Вклад (д. Г 0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	- ПДК) - -		- Вклад	-			_
1 4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	1 5240,80 2 21,20 2	6505 2,00 - 2,00 - Источник 6505	0,00 3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г	¬ДК) - -		Вклад		-	-	
4 -545,60 1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка	5240,80 2 21,20 2 Uex 1 156,41 2	2,00 - 2,00 - Источник 6505	3,306E-08 2,427E-06 Вклад (д. Г				(мг/куб.м)	Вклад %		
1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	21,20 2	2,00 - Источник 6505	2,427E-06 Вклад (д. Г	-	_	1,20)3E-05	100,0	•	
1 -9,50 Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	21,20 2	2,00 - Источник 6505	2,427E-06 Вклад (д. Г	-	_	-	-	-	-	
Площадка 1 2 147,37 Площадка 1	Цех 1 156,41 2	Источник 6505	Вклад (д. Г		_	-	_	_	_	2
1 2 147,37 Площадка 1	1 156,41 2	6505	-	ллк)		Вкпал	(мг/куб.м)	 Вклад %		<u> </u>
2 147,37 Площадка 1	156,41 2	1 1		'H'')					-	
Площадка	1	/ UU 1		1		2,42	27E-06	100,0		Τ.
1	Цех	·	3,881E-05	-	-		-	_ -	-] :
-		Источник	Вклад (д. Г	іДК)			(мг/куб.м)	Вклад %	-	
E 104 10	1	6505	0,00			3,88	31E-05	100,0		
5 104,10	-46,30 2	2,00 -	4,275E-06	-	-	-		-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. Г	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
			кремн	COCIVI	и др	yi vic,				
			.,	Напр.	Cuan					1
_№ Коорд	Коорд		концентр.	-		50514	Фон		до исключения	Ē
Nº Коорд Х(м)	Коорд 5 Ү(м) 5		KOHIIEHTO	ветр		доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон д доли ПДК	до исключения	ПиТ
X(w)	Y(M) 2		концентр.	ветр	ветр		-	доли	i	_
X(M) 2 147,37	Y(M) 2	од ≥ (д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)	ветр а -	ветр	ПДК -	-	доли	i	
X(w)	Y(M) 156,41 2	д 2.00 (д. ПДК)	(мг/куб.м) 0,001	ветр а -	ветр	пдк - Вклад	мг/куб.м -	доли ПДК	i	
Х(м) 2 147,37 Площадка	Y(м) 156,41 2 Цех 1	д 3 (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник	(мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г	ветр а -	ветр	пдк - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м)	доли пдк - Вклад %	i	1
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50	Y(м) 156,41 2 Цех 1	(д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506	(мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001	ветр а - ПДК)	ветр	пдк - Вклад 0	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001	доли пдк - Вклад %	мг/куб.м	1
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50	Y(м) 2 156,41 2 Цех 1 21,20 2	. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник	(мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 0,001 Вклад (д. Г	ветр а - ПДК)	ветр	пдк - Вклад 0 - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м)	доли пдк - Вклад % 100,0 - Вклад %	мг/куб.м	1 :
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1	Y(M) 2 156,41 2 4 4 1 21,20 2 4 4 4 4 1	С. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник 6506	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 Вклад (д. Г 0,001	ветр а - ПДК)	ветр	пдк - Вклад 0 - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001	доли пдк - Вклад % 100,0	мг/куб.м	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10	Y(M) 2 156,41 2 Llex 1 21,20 2 Llex 1 -46,30 2	СОВ (Д. ПДК) 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 9,57E-03	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570E-04	ветр а - ПДК) - ПДК) - ПДК)	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 -	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001	доли пдк - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 Вклад % 100,0	мг/куб.м -	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	С. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 9,57E-03 Источник	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,01 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570Е-04 Вклад (д. Г	ветр а - ПДК) - ПДК)	ветр	ПДК - Вклад - Вклад 0 - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м)	## ### ##############################	мг/куб.м -	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	С. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 9,57E-03 Источник 6506	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570E-04 Вклад (д. Г 9,57E-0	ветр а - ПДК) - ПДК)	ветр	ПДК - Вклад - Вклад 0 - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м)	доли пдк - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 Вклад % 100,0	мг/куб.м	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1 3 215,00	Y(M) 2 156,41 2 14ex 1 21,20 2 14ex 1 -46,30 2 14ex 1 134,30 2	СОВ СОВ СТОЧНИК (Д. ПДК) (Д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570E-04 Вклад (д. Г 9,57E-0	ветр а - пдк) - пдк) - пдк)	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 9,5	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) 70Е-04	доли пДК - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0	мг/куб.м -	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1 3 215,00	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СД (Д. ПДК) 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 9,57E-03 ИСТОЧНИК 6506 2,00 6,68E-03 ИСТОЧНИК	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,01 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570Е-04 Вклад (д. Г 9,57Е-0 6,681Е-04 Вклад (д. Г	ветр а - пдк) - пдк) - пдк) из - пдк)	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) - (мг/куб.м)	## ADJUNT ADJUNT	мг/куб.м	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1 3 215,00	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	С. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 9,57E-03 Источник 6506 2,00 6,68E-03 Источник 6506	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570E-04 Вклад (д. Г 9,57E-0	ветр а - пдк) - пдк) - пдк) из - пдк)	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) 70Е-04	доли пДК - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0 - Вклад % 100,0	мг/куб.м	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1 3 215,00 Площадка	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	СД (Д. ПДК) 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 0,01 ИСТОЧНИК 6506 2,00 9,57E-03 ИСТОЧНИК 6506 2,00 6,68E-03 ИСТОЧНИК	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,01 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570Е-04 Вклад (д. Г 9,57Е-0 6,681Е-04 Вклад (д. Г	ветр а - пдк) - пдк) - пдк) из - пдк)	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад - Вклад	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) - (мг/куб.м)	## ADJUNT ADJUNT	мг/куб.м	
X(м) 2 147,37 Площадка 1 1 -9,50 Площадка 1 5 104,10 Площадка 1 3 215,00 Площадка 1	Y(M) 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	С. (д. ПДК) 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 0,01 Источник 6506 2,00 9,57E-03 Источник 6506 2,00 6,68E-03 Источник 6506	концентр. (мг/куб.м) 0,001 Вклад (д. Г 0,01 0,001 Вклад (д. Г 0,01 9,570Е-04 Вклад (д. Г 9,57Е-0 6,681Е-04 Вклад (д. Г 6,68Е-0	ветр а	ветр	п дк - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад - Вклад 9,55	мг/куб.м - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) ,001 - (мг/куб.м) 70Е-04 - (мг/куб.м) 30Е-04	## ADJUNT ADJUNT	мг/куб.м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон д	о исключения	ΞŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	7,98E-03	0,001	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6506	7,98E-	03		0	,001	1	00,0		
1	-9,50	21,20	2,00	7,23E-03	0,001	-	-	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6506	7,23E-	03		0	,001	1	00,0		
5	104,10	-46,30	2,00	6,25E-03	9,380E-04	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6506	6,25E-	03		9,38	30E-04	1	00,0		
3	215,00	134,30	2,00	4,37E-03	6,548E-04	-	-	-	-		-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1		6506	4,37E-	03		6,54	48E-04	1	00,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,23E-05	3,341E-06	-	-	-	-			-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1	1	•	6506	2,23E-	05		3,34	41E-06	1	00,0		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

	Voon-	Kaan-	та	Концентр		Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	- 2
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
3	215,00	134,30	2,00	9,72E-04	-	-	1	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	9,54E-	04		0	,000	98,1		
5	104,10	-46,30	2,00	7,27E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	7,21E-	04		0	,000	99,1		
1	-9,50	21,20	2,00	4,33E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	4,29E-	04		0	,000	99,2		
2	147,37	156,41	2,00	1,53E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	9,46E-	05		0	,000	61,9		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,43E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		5501	2,42E-	05		0	,000	99,8		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Nº Y(-) Y(-) O ≥ · (/	исключения	Фон д	Фон		Скор.		Концентр.	Концентр	ота (Коорд	Коорд	
Т (м) Т (м)	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	ветр	ветр	(мг/куб.м)	(д. ПДК)	Pic N	Y(м)	Х(м)	Nº

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

												7
2	147,37	156,41	2,00	3,15E-03	-	-	<u> </u>	-			-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	лад %		
	1	1		6502	3,05E-	-03	0	0,000		96,7		
3	215,00	134,30	2,00	2,62E-03	-	-	 '			-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	лад %		
	1	1		6502	2,17E-	-03	0	0,000		82,8		
5	104,10	-46,30	2,00	2,26E-03		_	 '					1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	 Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	лад %		
	1	1		6502	1,93E-	-03	0	0,000	8	85,3		
1	-9,50	21,20	2,00	1,05E-03			 					2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	лад %		
	1	1		6502	8,48E-	-04	0	0,000	8	81,1		
4	-545,60	5240,80	2,00	4,28E-05			 '					4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	лад %		
	1	1		6502	3,19E-	-05	0	0,000	7	74,4		
				Углерода	Ве а оксид и пь	ещесті ыль ц		производ	іства	1		

			ā	Концентр		Напр	Скор.		Фон	фон	о исключения	_
Nº	Коорд	Коорд	0 ∑	концентр	Концентр.	ветр	ветр		Фон	-	цо исключения	Тип точки
	Х(м)	Y (м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	а	a	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T OT
2	147,37	156,41	2,00	0,01	-	-	-	1	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,01			0	,000	96,4		
1	-9,50	21,20	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	0,01			0	,000	98,7	•	
5	104,10	-46,30	2,00	9,89E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	9,57E-	03		0	,000	96,7		
3	215,00	134,30	2,00	7,05E-03	-	-	-	1	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6506	6,68E-	03		0	,000	94,7		
4	-545,60	5240,80	2,00	4,01E-05	-	-	-	ı	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6506	3,41E-	05		0	,000	85,1	•	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

			a									
Nº	Коорд	Коорд	Ţ (Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	ᄃᅗ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
2	147,37	156,41	2,00	4,54E-05	-	-	ı	ı	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	4,54E-	05		0	,000	100,0		
3	215,00	134,30	2,00	2,43E-05	-	-	ı	ı	-	-	-	1
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6503	2,43E-	05		0	,000	100,0		
5	104,10	-46,30	2,00	1,99E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
				•								

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

													78
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д	. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	ад %		
	1	1		6503	1,99E	-05		C	0,000	10	0,0		
1	-9,50	21,20	2,00	1,20E-05	-	-	-	-	-		-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д	. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкл	ад %		
	1	1		6503	1,20E	-05		C),000	10	0,0		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,69E-07	-	-	-	-	-		-	-	4
					D-	шест	6	20.4					

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	E 2
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	0,02	-	-	-	1	-	-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02			0	,000	98,7		
3	215,00	134,30	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	1
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02			0	,000	85,7		
5	104,10	-46,30	2,00	0,02	-	-	-	1	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	0,02			0	,000	87,6		
1	-9,50	21,20	2,00	7,95E-03	-	-	ı	ı	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	6,67E-	03		0	,000	83,9		
4	-545,60	5240,80	2,00	3,23E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	6502	2,51E-	04		0	,000	77,7		

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

			ота)	Концентр		Напр	Скор.		Фон	Фон л	о исключения	
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высо	(д. ПДK)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
2	147,37	156,41	2,00	1,74E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	1,69E-	03		0	,000	97,4		
3	215,00	134,30	2,00	1,46E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	1,21E-	03		0	,000	82,8		
5	104,10	-46,30	2,00	1,26E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	1,07E-	03		0	,000	84,9		
1	-9,50	21,20	2,00	5,84E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6502	4,71E-	04		0	,000	80,7		
4	-545,60	5240,80	2,00	2,39E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		-
	1	1		6502	1,77E-	05		0	,000	74,1		

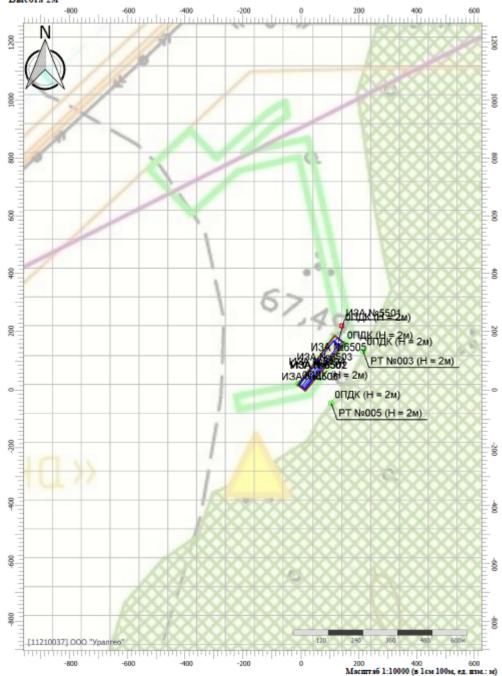
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.TY$

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

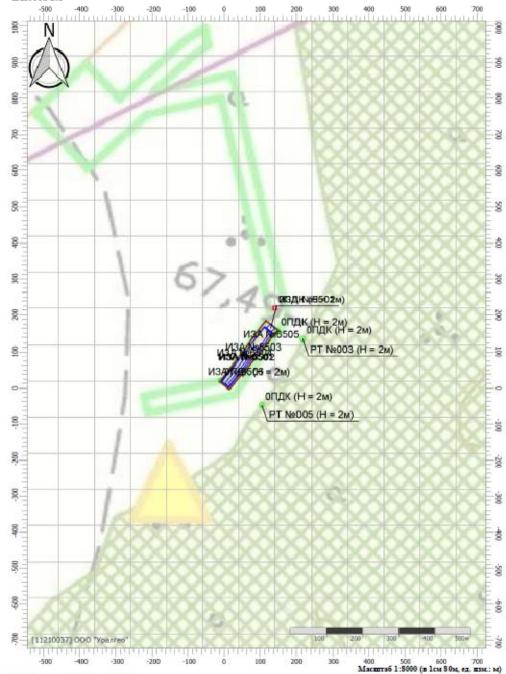
Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , JIETO Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Шветовая схема (ПЛК)

Γ							
	Ė						
	101						
	№ подл.						
	Инв.						
	I	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

MHB.

Взам.

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

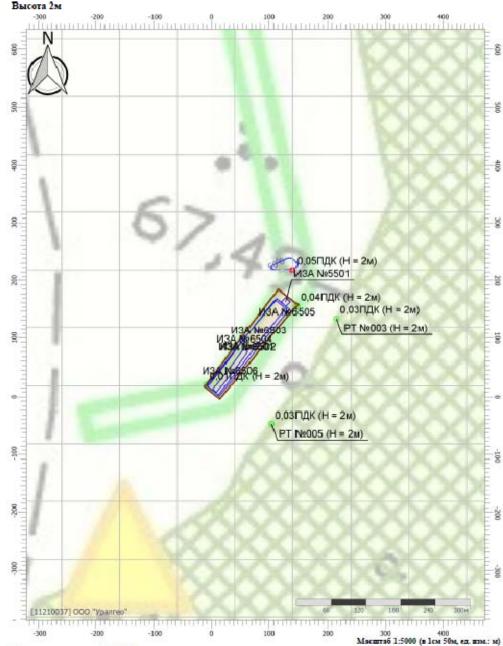
Лист

Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

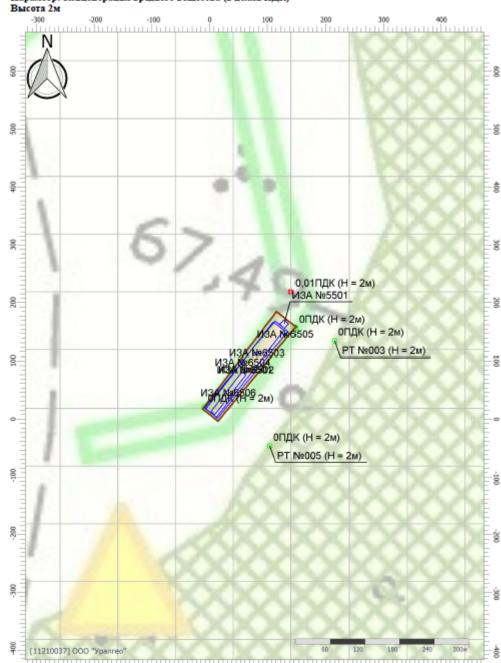
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

300 Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

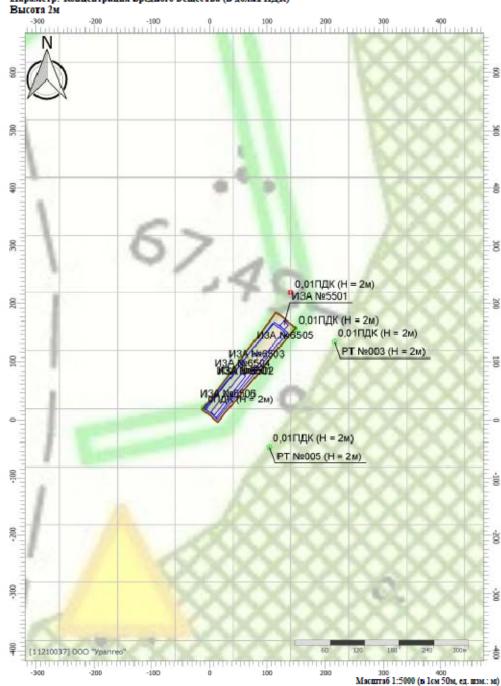
200

Лист

Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

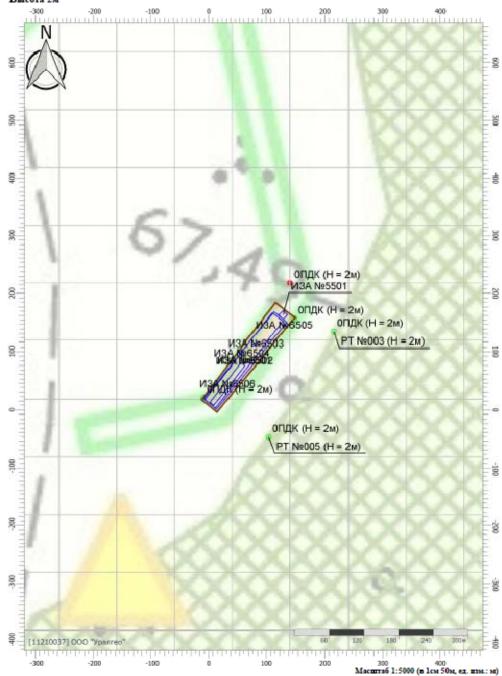
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Варнант расчета: куст 11 строптельство (9711) - Расчет средних конщентраций по MPP-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0330 (Сера двоксид)

Параметр: Конщентрацня вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

№ подл.

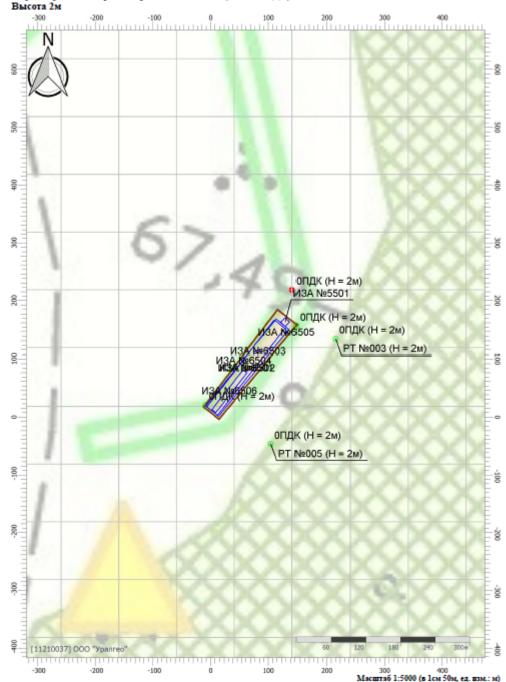
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

No no,ui					2
01					.01
l si					тодл.

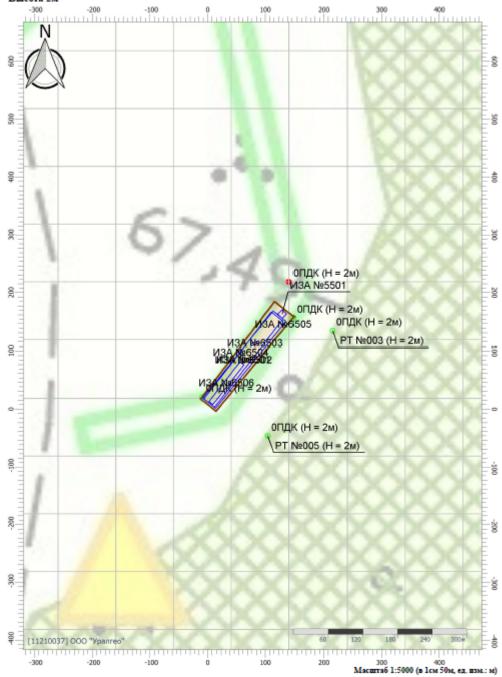
Взам. инв.

Тодпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

ОТЧЕТ Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м -300 -200 -100 0 100 200 300 400



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.						
Ne						
THB.						
I	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв.

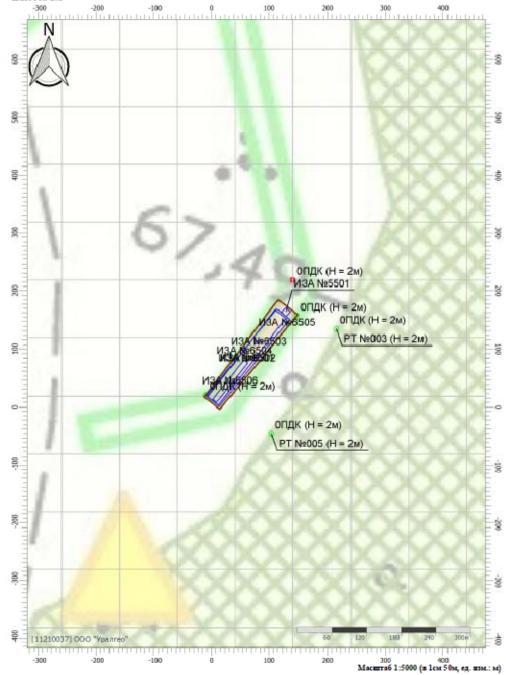
Іодпись и дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

L							
	Ę.						
	№ подл.						
	Ĕ						
1:	일						
	٠.						
Ι.	Инв.						
- 13	Z	Иом	LOTAT	Писот	Мопок	Подпись	Пото
L		ИЗМ.	калуч.	лист	эч док	подпись	дата

Взам. инв.

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

88 Отчет Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51], JETO Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота $2\mathbf{m}$ -200 -100 0 100 200 300 400 89 - 60 200 500 400 400 8 300 ОПДК (H = 2м) ИЗА №5501 000 **ОПДК (H = 2м)** 0ПДК (Н = 2м) PT №003 (H = 2M) 100 100 **ОПДК** (H = 2м) PT N2005 (H = 2M) 100 88 8 - 80 [11210037] 000 "Ypanreo Цветовая схема (ПДК)

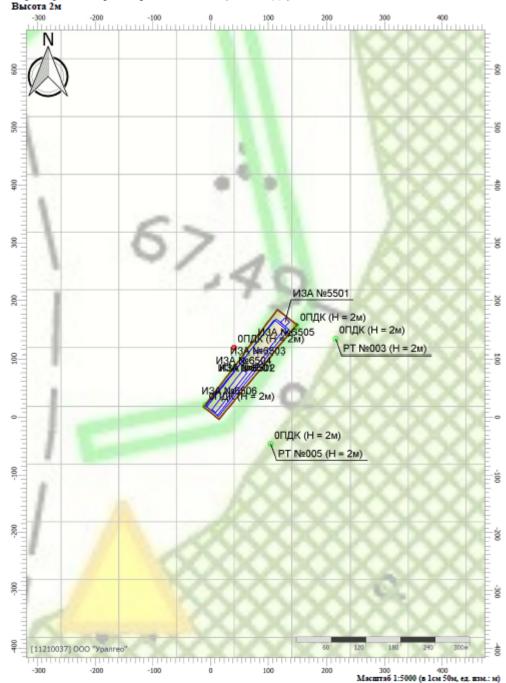
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

Взам. инв.

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

№ подл						
ПО						
છ						
- 1						
Инв.						
I	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
	2.1.24				-,,,	F 1.72 00

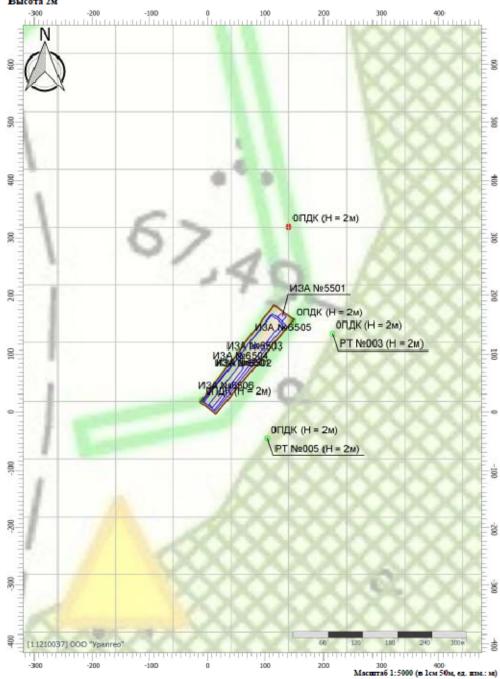
Взам. инв.

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних конщентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен) Параметр: Коншентрация вредного в ещества (в долях ПДК) Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

нв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. Л

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

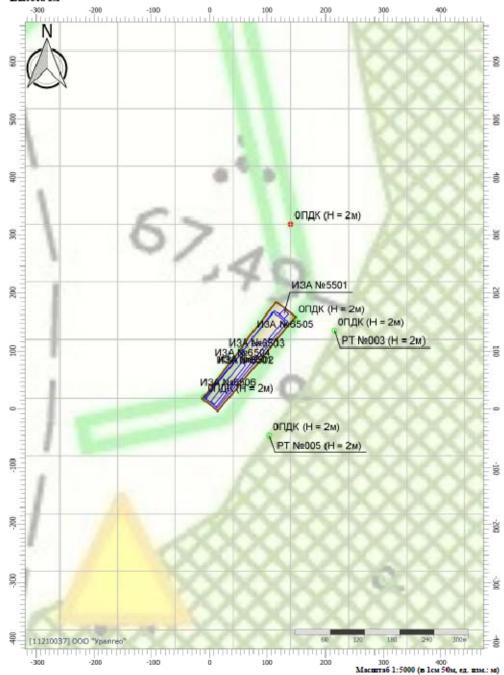
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Варвант расчета: куст 11 стровтельство (9711) - Расчет среднях концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 1325 (Формальдегцд (Муравьяный альдегцд, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

Взам	
Подпись и дата	
№ подл.	

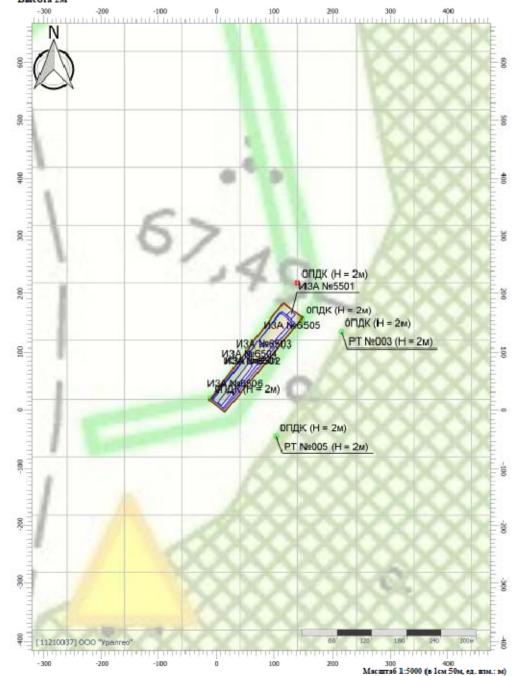
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Варшант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО

123.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51], "ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосеринстый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. М	
Подпись и дата	
ъ. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

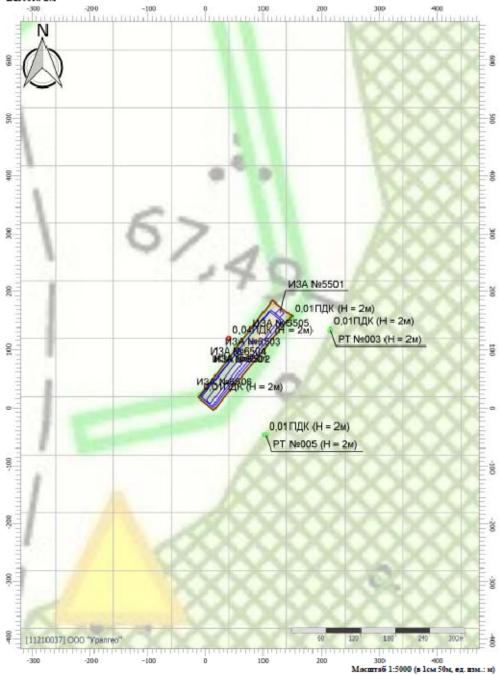
Лист

Вариант расчета: муст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2) Параметр: Концентрация вредного вешества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

	JT.						
	луе подр.						
۶	21						
	ITHB.						
12	I.I	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв.

Подпись и дата

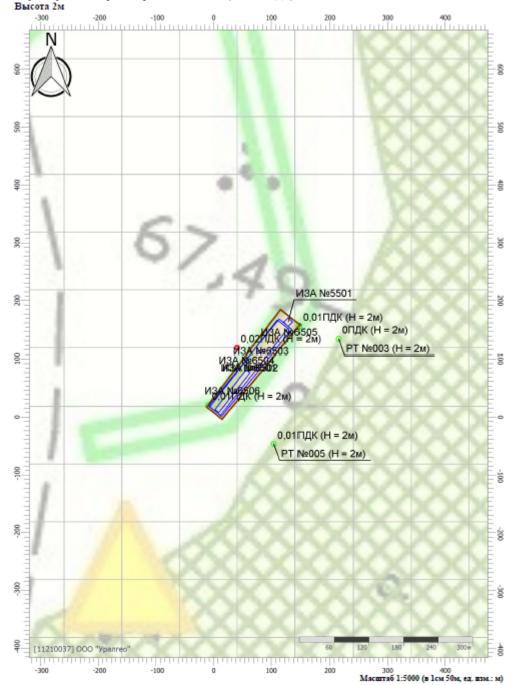
HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

№ подл.						
10,			1			1
9						
Инв.						
ľ	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
_		_				

Взам. инв.

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

- 80

200 500 400 -8 0ПДК (Н = 2м) 300 38 ИЗА №5501 8 - 20 0ПДК (Н = 2м) 0ПДК (Н = 2м) PT №003 (H = 2M) 90 100 0ПДК (Н = 2м) PT №005 (H = 2M) 100 -100 98 8 300 -80 [11210037] OOO "Ypanreo" 100 200 300 Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. шзм.: м) Цветовая схема (ПДК) Лист HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY 92 №док Подпись Колуч. Лист

Отчет

-200 -100 0 100 200 300 400

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Высота 2м

89

Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

96 Отчет Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51], "ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 6043 (Серы дноксид и сероводород) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) -200 -100 0 100 200 300 400 - 8 200 500 400 400 8 300 ОПДК (H = 2м) ИЗА №5501 200 2000 **ОПДК (H = 2м)** 0ПДК (Н = 2м) PT №003 (H = 2M) 90 100 **ОПДК (H = 2м)** PT №005 (H = 2M) 100 -100 - 8 300 Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м) Цветовая схема (ПДК)

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

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

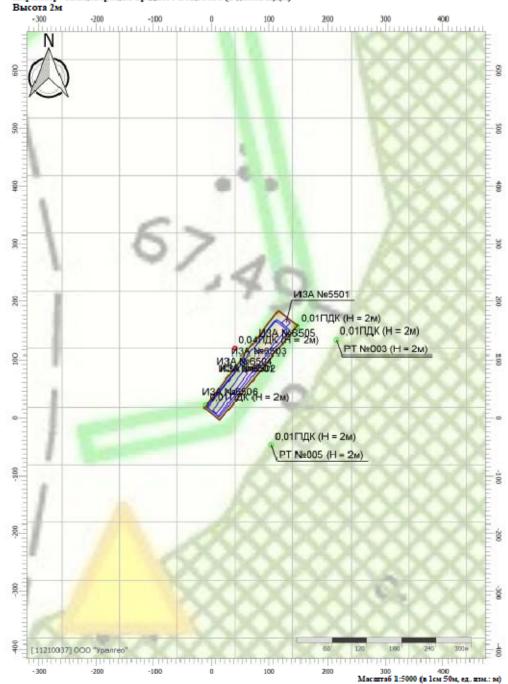
 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.ТЧ$

Лист

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Взам.	
Подпись и дата	
№ подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

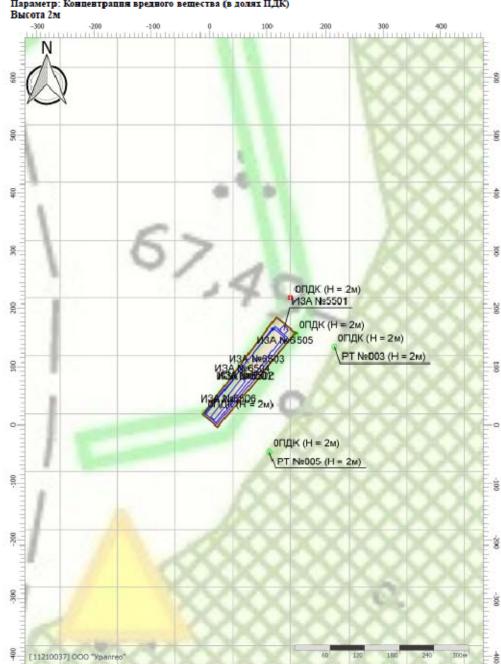
Лист

Варнант расчета: куст 11 стронтельство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. Ј	
Подпись и дата	
в. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

300 Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Лист

96

Варнант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 6204 (Азота дноксид, серы дноксид) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) -200 -100 0 100 200 300 400 -8 905 500 Q-400 38 300 0,04ПДК (H = 2м) ИЗА №5501 200 2000 0,02ПДК (Н = 2м) 0.02ПДК (Н = 2м) PT №003 (H = 2M) 100 100 0,02ПДК (Н = 2м) PT №005 (H = 2M) -100 300 8 -8 9 [11210037] 000 "Vpanreo" 300 400 Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м) Цветовая схема (ПДК)

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Взам. инв.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

Лист №док Подпись

Колуч.

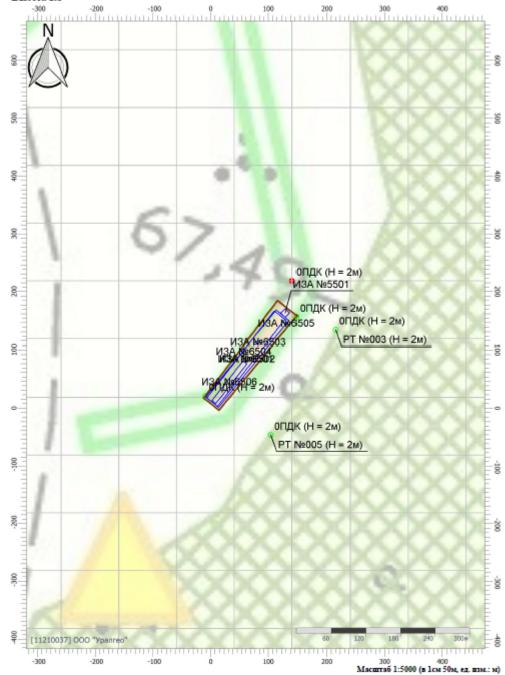
Отчет

Вариант расчета: куст 11 строительство (9711) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.11.2022 11:42 - 23.11.2022 11:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серы двоксид и фтористый водород) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

5						
701						
№ подл.						
Инв.						
И	Изм	Копул	Пист	№лок	Подпись	Пото
	KIOMI.	11001.y 1.	JIHCI	0 1-73-012	подпись	дата

Взам. инв.

Подпись и дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Лист

98

3 Расчет выбросов в период эксплуатации

3.1 Выбросы от неорганизованных источников

Расчет количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от ЗРА и фланцевых соединений технологического оборудования проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования». РД 39-142-00. Краснодар, 2000 г.

Величины выбросов (мг/с) от фланцев и ЗРА (неподвижные соединения) приняты как утечки в уплотнениях и соединениях технологических агрегатов, трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и определены по формуле:

где Yнуі — суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), кг/ч;

 общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

 общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

величина утечки потока і-го вида через одно фланцевое уплотнение, кг/ч.;

пі – число неподвижных уплотнений на потоке і-го вида,шт

доля уплотнений на потоке і-го вида, потерявших герметичность, дол.ед.;
 еjі – массовая концентрация вредного компонента ј-го типа в і-ом потоке, дол.ед.

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных соединений в мг/с по установке (предприятию) определяются по формуле:

$$Y_{HY} = \sum_{j=1}^{l} Y_{HY}_{j} = \sum_{j=1}^{l} \sum_{i=1}^{m} g_{HYj} \times n_{i} \times x_{HYi} \times c_{ji}$$
 (2)

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

где Yнуј - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

1 - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

днуј - величина утечки потока і-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1);

n_i - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

№док

Подпись

Лист

 x_{HVi} - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1);

 c_{ji} - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы.

Š	сјі - массовая	концентрация вре	едного компон	zнта j-10 тип	а в 1-м п	локе в долг	их единицы.	
Взам. инв. №	Неорганизованные выбро	осы через подвиж	ные и неподви	кные соедин	ения			
Μ.		Количество,			cik,			
Вза	Наименование	ШТ	gik, мг/с	хік, мг/с	мг/с	мг/с	г/с	т/год
	ИЗА №6001 Обвязка на	площадке скваж	кины 11					
		Запорно-регулиј	рующая армату	ра легкие уг	леводор	оды		
га		38	3,61	0,365	1			
и дата		Фланцевые соед	инения					
CP 1		84	0,11	0,05	1			
Подпись и		Предохрані	ительный клапа	ан на АГЗУ				
По		1	37,78	0,46	1			
		Уплотне	ния (сальник)					
		1	38,89	0,638	1			
подл.								
100								

Итого						0,0927	2,92
Идентификация состава	выбросов	I		l l		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	•	Выбросы					
Наименование	Содержание,%	3B					
		г/с	т/год				
сероводород	0,0074	0,0007	0,022				
метан	0,5986	0,0555	1,7504				
смесь углеводородов C1-C5	0,3341	0,0310	0,977				
смесь углеводородов C6-C10	0,0107	0,0010	0,031				
бензол	0,0035	0,00032	0,010				
ксилол	0,0011	0,0001	0,003				
толуол	0,0022	0,0002	0,0064				
ИЗА №6002 Узел подкл		пипения					
	Фланцевые соед	0,11	0,05	1			
	Запорно-регули	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	1			
	Запорно-регули	рующая армату 3,61	0,365	1			
Итого	1	3,01	0,303	1		0,00133	0,041
	L Distances					0,00133	0,041
Идентификация состава	риоросов	D6::					
Наименование	Содержание,%	Выбросы 3В					
паименование	Содержание,%	г/с	т/год				
аапаранаран	0,0074	0,00001	0,0003				
сероводород	· /	0,00001	0,0003				
метан смесь углеводородов C1-C5	0,5986	0,00044	0,023				
смесь углеводородов С6-C10	0,0107	0,00001	0,0004				
бензол	0,0035	0,000005	0,00015				
ксилол	0,0011	0,000001	0,00005				
толуол	0,0022	0,000003	0,0001				
ИЗА №6003 Обвязка БД	ЦР Фланцевые соед	инения 0,11	0,05	1			
	Запорно-регули			1			
	<u>Запорно-регули</u>	рующая армату 3,61	0,365	1			
Итого		3,01	0,505	1		0,0027	0,08
Идентификация состава	выбросов	1	<u>I</u>			0,0027	0,00
Наименование	Содержание,%	Выбросы 3В					
- I will work of the control of the	содоржиние,/0	г/с	т/год				
метанол	0,0016	0,050	0,0016				
ИЗА 0001. Д Источником м3.	осы от дыха (ренажная емко выделений яв араметры дыха	ость вляется дыха	тельная т	уба дрена	жной	емкости объ	ьемом 8
			HC02/22	-6/П-97-ОС	OC1.2.	ТЧ	Л
Изм. Колуч. Лист №док	Подпись Дата						>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Валовые выбросы паров (газов) нефтей рассчитываются по формулам: максимальные выбросы (М, г/с)

$$M = P_{38} * m * K_t^{max} * K_p^{max} * K_B * V_4^{max} * 0,163 * 10^{-4}$$
 (формула 5.2.1)

где P_{38} - давление насыщенных паров нефтей при температуре $38^{0}\,\mathrm{C}$;

 $P_{38} = 500 \text{ MM.pt.ct};$

m - молекулярная масса паров жидкости, m =69;

 K_t^{max} , K_t^{min} - опытные коэффициенты, по Приложению 7; K_p^{cp} , K_p^{max} - опытные коэффициенты, принимаются по приложению 8;

Кв - опытный коэффициент, принимается по приложению 9;

 K_{of} - коэффициент оборачиваемости, принимается по приложению 10;

 $V_{\rm q}^{\rm max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из емкости во время его закачки, м³/час;

 $\rho_{\rm w}$ - плотность жидкости, т/м³;

В - количество жидкости, перекачиваемое через емкость, т/год.

Исходные данные для расчета

	М нефти	K _t max	$K_{t}^{ min}$	$K_p^{\ max}$	K _p cp	Кв	Коб
Пары нефти	69	0,57	0,35	0,1	0,1	1	2,5

Результаты расчета выбросов паров нефти от дренажной емкости представлены в таблице Д1.

Таблица Д1 – Выбросы от дыхательного патрубка дренажной емкости

Выбрасываемое вещество	Vmax м ³ /ч	В, т/год.	Xi - массовая доля	М г/с	G т/год
Сероводород	0,3	8	0,0074	0,00007	0,00002
Углеводороды предельные С1-С5	0,3	8	0,5986	0,006	0,001
Углеводороды предельные С6-С10	0,3	8	0,3341	0,003	0,001
Бензол	0,3	8	0,0107	0,0001	0,00002
Ксилол	0,3	8	0,0035	0,00003	0,00001
Толуол	0,3	8	0,0011	0,00001	0,000002

Параметры дыхательного патрубка емкости: диаметр 50 мм, высота 5 м.

3.3 Расчет выбросов при пропарке скважины

В обвязке скважин предусматривается запорный клапан для пропарки трубопровода от передвижной пропарочной установки.

Источником выделений ЗВ будет являться паровой котел установленный на базе шасси автомобиля. Производительность котла 200 кг пара/час. Для работы парового котла

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

используется дизельное топливо. Источником выбросов является труба, через которую в атмосферу поступают отработанные газы при сжигании топлива. Высота трубы 5 м, диаметр 0,1 м, объем ГВС 0,76 м³/с, температура ГВС 60 °С. Количество выбросов представлены в таблице Д2.

Таблица Д2 - Выбросы ЗВ источника

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,115	0,0031
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,019	0,0005
0328	Углерод черный (Сажа)	0,031	0,0008
0330	Сера диоксид	0,118	0,0031
0337	Углерод оксид	0,166	0,0044
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,000001	3,7E-10

Расчет выбросов от пропарочной установки выполнен в соответствии с «Методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 ГКалл в час (с учетом методического письма НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17 мая 2000 г.)», Москва, 1999.

Исхолные данные для расчета:

Исходные	данные для расчета.			
Данные	Параметры	Коэффицие	РНТЫ	Одновре менност ь
Дизельное топливо. Расход: В' = 30 г/с, В = 0,8 т/год. Камерная топка. Паровой котел.	1 31 1	, , ,	$O'\Phi=1,59697 \text{ T/H};$ $\beta r=0;$ $O't=0,003103 \text{ M}^3;$ Sr'=0,2%; $O't=0,003103 \text{ M}^3;$ $O't=0,003103 \text{ M}^3;$ $O't=0,003103 \text{ M}^3;$	-

Оксиды азота.

Суммарное количество оксидов азота NO_x в пересчете на NO_2 (в z/c, m/zod), выбрасываемых в атмосферу с

дымовыми газами, рассчитывается по формуле: $M_{NOx} = B_p \cdot Q^r_i \cdot K^M_{NO2} \cdot \beta_t \cdot \beta_\alpha \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_\delta) \cdot k_\Pi$ где B_p - расчетный расход топлива, ε/c (m/zod);

 β_{l} - безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения;

 β_a - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота при сжигании мазута;

 β_r - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота:

 β_{δ} - безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру;

 k_{II} - коэффициент пересчета, $k_{II} = 10^{-3}$.

 B_p определяется по формуле:

 $B_p = B \cdot (1 - q_4 / 100)$

где B - фактический расход топлива на котел, z/c (m/zod);

 q_4 - потери тепла от механической неполноты сгорания, %.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

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

Для паровых котлов $K^{\rm M}_{NO2}$ считается по формуле: $K^{\rm M}_{NO2}=0.01\cdot\sqrt{D}+0.1$ где D - фактическая паропроизводительность котла, m/4.

При подаче газов рециркуляции в смеси с воздухом β_r определяется по формуле (1.1.4):

 $\beta_r = 0.17 \cdot \sqrt{r} \ (1.1.4)$

где r - степень рециркуляции дымовых газов, %.

Коэффициент β_{δ} определяется по формуле:

 $\beta_{\delta} = 0.018 \cdot \delta$

где δ - доля воздуха, подаваемого в промежуточную зону факела (в процентах от общего количества организованного воздуха).

Оксиды серы.

Суммарное количество оксидов серы M_{SO2} , выбрасываемых в атмосферу с дымовыми газами (z/c, m/zod), вычисляются по формуле (1.1.6):

 $M_{SO2} = 0.02 \cdot B \cdot S^{r} \cdot (1 - \eta'_{SO2}) (1.1.6)$

где B - расход натурального топлива за рассматриваемый период, z/c (m/zod);

 S^{r} - содержание серы в топливе на рабочую массу, %;

 η ' $_{SO2}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле.

Оксиды углерода.

При отсутствии данных инструментальных замеров оценка суммарного количества выбросов оксида углерода, z/c (m/zod), может быть выполнена по соотношению:

 $M_{CO} = 10^{-3} \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4 / 100)$

где B - расход топлива, z/c (m/zod);

 C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, $z/\kappa z$;

 q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива, %.

Параметр C_{CO} определяется по формуле:

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_i^{\text{r}} \qquad (1.1.8)$$

где q_3 - потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %;

 Q_{i}^{r} - низшая теплота сгорания топлива, $M \cancel{Д} ж / \kappa z$;

R - коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода.

Твердые частицы.

Суммарное количество твердых частиц (летучей золы и несгоревшего топлива) M_{ms} , поступающих в атмосферу с дымовыми газами котлов (z/c, m/zod), вычисляют по формуле:

$$M_{TB} = 0.01 \cdot B \cdot q_4 \cdot Q_i^{r} / 32.68$$

где B - расход натурального топлива, z/c (m/zod);

 q_4 - потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, %;

 Q^{r}_{i} - низшая теплота сгорания топлива, *МДж/кг*.

Суммарное количество мазутной золы $M_{\rm M3}$ в пересчете на ванадий, в z/c или m/zod, поступающей в атмосферу с дымовыми газами котла при сжигании мазута, вычисляют по формуле :

$$M_{M3} = G_V \cdot B \cdot (1 - \eta_{OC}) \cdot k_{II}$$

где G_V - количество ванадия, находящегося в 1 т мазута, z/m;

B - расход натурального топлива;

 η_{OC} - доля ванадия, оседающего с твердыми частицами на поверхности нагрева мазутных котлов;

 k_{Π} - коэффициент пересчета, $k_{\Pi} = 10^{-6}$.

 G_V может быть определено по результатам химического анализа мазута:

$$G_V = a_V \cdot 10^3$$

где a_V - фактическое содержание элемента ванадия в мазуте, %.

 G_V может быть определено по приближенной формуле:

 $G_V = 2222 \cdot A^{\rm r}$

где $A^{\rm r}$ - содержание золы в мазуте на рабочую массу, %.

Бенз(а)пирен.

Суммарное количество M_j загрязняющего вещества j, поступающего в атмосферу с дымовыми газами (г/с, т/год), определяется по формуле:

$$M_i = c_i \cdot V_{cz} \cdot B_p \cdot k_{II}$$

где c_j - массовая концентрация загрязняющего вещества j в сухих дымовых газах при стандартном коэффициенте избытка воздуха $\alpha_0 = 1,4$ и нормальных условиях mz/hm^3 ;

 V_{ce} - объем сухих дымовых газов, образующихся при полном сгорании 1 κe топлива, при α_0 = 1,4 μ $m^3/\kappa e$ топлива;

 B_p - расчетный расход топлива; при определении выбросов в z/c B_p берется в m/u; при определении выбросов в m/z B_p берется в m/z0d;

 k_{Π} - коэффициент пересчета; при определении выбросов в z/c, $k_{\Pi} = 0,278 \cdot 10^{-3}$, при определении выбросов в m/z, $k_{\Pi} = 10^{-6}$.

		Подпись	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

103

```
определяется следующим образом:
         для \alpha ''<sub>T</sub> = 1,08 ÷ 1,25 по формуле (1.1.14):
c^{\mathsf{M}}_{\delta n} = 10^{-3} \cdot R \cdot (0.34 + 0.42 \cdot 10^{-3} \cdot q_{\nu}) \cdot K_{\mathcal{I}} \cdot K_{\mathcal{P}} \cdot K_{\mathcal{CT}} / e^{3.8 \cdot (\alpha^{\mathsf{YT} - 1})} (1.1.14)
        для \alpha " _T > 1,25 по формуле (1.1.15):
c^{\mathsf{M}}_{\delta n} = 10^{-3} \cdot R \cdot (0.172 + 0.23 \cdot 10^{-3} \cdot q_{\nu}) \cdot K_{\mathcal{I}} \cdot K_{\mathcal{P}} \cdot K_{\mathcal{C}T} / e^{1.14 \cdot (\alpha^{\mathsf{Y}} - 1)}
                                                                                                                         (1.1.15)
где R - коэффициент, учитывающий способ распыливания мазута;
\alpha''_T - коэффициент избытка воздуха в продуктах сгорания на выходе из топки;
q_V - теплонапряжение топочного объема, \kappa Bm/m^3;
K_{\mathcal{I}} - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в
продуктах сгорания;
K_P - коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания;
K_{CT} - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах
         Для расчета максимальных и валовых выбросов концентрация бенз(а)пирена приводятся к избыткам воздуха
\alpha_0 = 1,4 по формуле:
c_i = c_{\delta n}^{\Gamma} \cdot \alpha_T / \alpha_0
где \alpha''_T - коэффициент избытка воздуха в продуктах сгорания на выходе из топки.
         Объем сухих дымовых газов может быть рассчитан по приближенной формуле (1.1.17):
                                     (1.1.17)
где К - коэффициент, учитывающий характер топлива.
Q^{r}_{i} - низшая теплота сгорания топлива, M \cancel{\square} \frac{m}{m} / \kappa r (M \cancel{\square} \frac{m}{m}).
         Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен
ниже.
B'_p = 30 \cdot (1 - 0.08 / 100) = 29.976 \ \epsilon/c;
\mathbf{B}_{p} = 0.8 \cdot (1 - 0.08 / 100) = 0.79936 \, \text{m/zod};
Q'_T = 29,976 \cdot 10^{-3} \cdot 42,62 = 1,59697 MBm;
\mathbf{Q}_T = (0.79936 / 8 / 3600 \cdot 10^6) \cdot 10^{-3} \cdot 42,62 = 1,478677 \, MBm;
K^{\prime M}_{NOx} = 0.01 \cdot \sqrt{1.59697 + 0.1} = 0.1126371 г/МДж;
\mathbf{K}^{\mathsf{M}}_{NOx} = 0.01 \cdot \sqrt{1.478677} + 0.1 = 0.11216 \, \text{г/MДж};
\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (30 - 30) = 1;
\beta_r = 0;
\beta_{\delta} = 0.018 \cdot 0 = 0:
\mathbf{K'}_{0} = 1.4 \cdot (1.59697 / 1.6)^{2} - 5.3 \cdot 1.59697 / 1.6 + 4.9 = 1.004737;
\mathbf{K}_{0} = 1.4 \cdot (1.478677 / 1.6)^{2} - 5.3 \cdot 1.478677 / 1.6 + 4.9 = 1.197616;
K_n = 0 \cdot 0 + 1 = 1;
K_{cm} = 0 / 14,22 + 1 = 1;
C_{CO} = 0.2 \cdot 0.65 \cdot 42.62 = 5.5406 \, \epsilon/\text{HM}^3;
q_v = 1182,9418 / 3,41333 = 346,56497 \kappa Bm/m^3;
q'_{v} = 1277,5771 / 3,41333 = 374,29017 \kappa Bm/m^{3};
C'_{EII} = 10^{-3} \cdot 1 \cdot (0.34 + 0.42 \cdot 10^{-3} \cdot 374.29017) / e^{3.8 \cdot (1.1 \cdot 1)} \cdot 1.004737 \cdot 1 \cdot 1 = 0.0003416 \text{ Me/hm}^3;
C_{EII} = 10^{-3} \cdot 1 \cdot (0.34 + 0.42 \cdot 10^{-3} \cdot 346.56497) / e^{3.8 \cdot (1.1 \cdot 1)} \cdot 1.197616 \cdot 1 \cdot 1 = 0.0003977 \text{ Me/hm}^3;
V_{C\Gamma} = 0.355 \cdot 42.62 = 15.1301 \text{ нм}^3/\text{кг}.
G'_V = 2222 \cdot 0.01 = 22.22 \ \epsilon/m;
M_{301}^{NOx} = 29,976 \cdot 42,62 \cdot 0,1126371 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 0,1151221 \ z/c;
M_{301}^{NOx} = 0,79936 \cdot 42.62 \cdot 0,11216 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 0,1151221 \ z/c;
         a_{301} = 0.79936 \cdot 42,62 \cdot 0.11216 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 \cdot 0.8 = 0.0030569 \, \text{m/zod}.
\mathbf{M}^{NOX}_{304} = 29,976 \cdot 42,62 \cdot 0,1126371 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 0,001 \cdot 0,13 = 0,0187073 \ \epsilon/c;
\mathbf{M}^{\text{NOx}}_{304} = 0.79936 \cdot 42,62 \cdot 0.11216 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 \cdot 0.13 = 0.0004967 \, \text{m/zoo}.
M_{328}^{KO} = 0.01 \cdot 30 \cdot (0.08 \cdot 42.62 / 32.68) = 0.0312999 \ \epsilon/c;

M_{328}^{KO} = 0.01 \cdot 0.8 \cdot (0.08 \cdot 42.62 / 32.68) = 0.0312999 \ \epsilon/c;
M^{\text{KO}}_{328} = 0.01 \cdot 0.8 \cdot (0.08 \cdot 42.62 / 32.68) = 0.0008347 \ \text{m/zod}.

M^{\text{KO}}_{320} = 0.02 \cdot 30 \cdot 0.2 \cdot (1.0.02) = 0.0008347 \ \text{m/zod}.
M_{330}^{802} = 0.02 \cdot 30 \cdot 0.2 \cdot (1 - 0.02) = 0.1176 \ e/c;

M_{330}^{802} = 0.02 \cdot 0.0 \cdot 0.2 \cdot (1 - 0.02) = 0.1176 \ e/c;
M_{330}^{802} = 0.02 \cdot 0.8 \cdot 0.2 \cdot (1 - 0.02) = 0.003136 \, \text{m/zod}.

M_{337}^{CO} = 10^3 \cdot 30 \cdot 5.5406 \, (1 - 0.02) = 0.003136 \, \text{m/zod}.
M_{337}^{CO_{337}} = 10^{-3} \cdot 30 \cdot 5,5406 \cdot (1 - 0,08 / 100) = 0,166085 \ e/c;

M_{337}^{CO_{337}} = 10^{-3} \cdot 0.8 \cdot 5.5406 \cdot (1 - 0.08 / 100) = 0,166085 \ e/c;
        _{337} = 10^{-3} \cdot 0.8 \cdot 5.5406 \cdot (1 - 0.08 / 100) = 0.0044289 \, \text{m/zod}.
\mathbf{M}^{\text{ISII}}_{703} = (0,0003416 \cdot 1,1 / 1,4) \cdot 15,1301 \cdot (29,976 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}) \cdot 0,000278 = 0,0000001 \ \text{z/c};
\mathbf{M}^{\text{BII}}_{703} = (0,0003977 \cdot 1,1 / 1,4) \cdot 15,1301 \cdot 0,79936 \cdot 0,000001 = 3,779 \cdot 10^{-9} \ \text{m/zoo}.
Расчет объема дымовых газов от котла.
При сжигании топлива объемов дымовых газов определяется по формуле:
V=B_{HaT}*a*Vcr*(273+t/273) M3/c
                                                                                                                                                                                             Лист
                                                                                                  HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY
```

№док Подпись

Лист

Концентрация бенз(а)пирена, мг/нм3, в сухих продуктах сгорания мазута на выходе из топочной камеры

107 Внат- натуральный расход топлива, $0.03[\kappa \Gamma/c]$ а - коэффициент избытка воздуха = 1,4 Vcr — объем продуктов сгорания (согласно расчетам) = 15,13 [м³/кг топлива] t - температура дымовых газов = 60 $V=0.03*1,4*15,13*((273+60)/273) = 0.76 \text{ m}^3/\text{c}$ Лист HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY 104 Лист №док Подпись Колуч.

Инв. № подл.

4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период эксплуатации

4.1 Расчет максимально-разовых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11210037

Предприятие: 59, Куст 11 Сладково-Заречное мр

Город: 8, Оренбург Район: 1, Ташлинский район

Адрес предприятия:

рес предприятия.

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение

BP: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	12,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	29
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Подпись и дата					
Подпис					
Инв. № подл.					Лист

	Дата	Подпись	Лист №Док.	Лист	Колуч	Изм.
HC02/22-6/II-97-00C1.2						

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона; "+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

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	№			_	Высота	Диаметр	Объем	Скорость	Плотность	Темп.	Ширина		ие выброса, рад	Коэф.		Коор,	динаты	
при расч.	ист.	Наименование источника	Bap.	Тип	ист. (м)	устья (м)	ГВС (куб.м/с)	ГВС (м/с)	ГВС, (кг/куб.м)	ГВС (°C)	источ. (м)	Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
			ı					№ пл.: 1	, № цеха: 1		I	1		1		I.		
+	1	дыхательная труба дренажной емкости	1	1	5	0,05	0,00	0,06	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-35,30	24,60		
Код н	в-ва	Наименов	вание в	вешесті	ва	В	ыброс, (г/с)	Выброс, (т/г) F			Лето					има	
	**						P , (- , -)			Cm/Π,	ДК	Xm	Un	n	Cm/Π,	ДК	Xm	Um
033	33	Дигидросульфид (Водоро гидро	од серн осульф	-	дигидросу	льфид,	0,0000700	0,00002	0 1	0,03		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
041	10	1	Метан				0,0060000	0,00100	0 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
041	15	Смесь предельных уг	певодо	родов	C1H4-C5H	112	0,0030000	0,00100	0 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
041	16	Смесь предельных угл	еводор	одов (C6H14-C10	H22	0,0001000	0,00002	0 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
060)2	Бензол (Циклогек	сатрие	н; фен	илгидрид)		0,0000300	0,00001	0 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
061	16	Диметилбензол (смесь о-,	м-, п- 1	изомер	ов) (Метил	толуол)	0,0000100	0,00000	2 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
062	21	Метилбенз	ол (Фе	нилмет	ган)		0,0000200	0,00000	5 1	0,00		28,50	0,5	0	0,00)	0,00	0,00
+	2	пропарочная установка	1	1	5	0,15	0,76	43,01	1,29	120,00	0,00	-	-	1	16,40	-14,30		
Код н	n na	Наименов	DAILUA E	ашаст	na.	В	ыброс, (г/с)	Выброс, (т/г) F			Лето				3	има	
Код і	ь-ва	Паименов	запис в	сщест	oa .	D	ыорос, (1/с)	выорос, (1/1) 1	Cm/Π,	ДК	Xm	Un	n	Cm/Π,	ДК	Xm	Um
030)1	Азота диоксид (Двуон	кись аз	ота; пе	роксид азо	та)	0,1150000	0,00310	0 1	0,31		95,61	1,6	8	0,00)	0,00	0,00
030)4	Азот (II) оксид	д (Азот	г моно	оксид)		0,0190000	0,00050	0 1	0,03		95,61	1,6	8	0,00)	0,00	0,00
032	28	Углерод (П	Іигмен	т черні	ый)		0,0310000	0,00080	0 1	0,11		95,61	1,6	8	0,00)	0,00	0,00
033	30	Сера	а диок	сид			0,1180000	0,00310	0 1	0,13		95,61	1,6	8	0,00)	0,00	0,00
033	37	Углерода оксид (Углеро угар	од окис рный г		ерод моноо	кись;	0,1660000	0,00440	0 1	0,02		95,61	1,6	8	0,00)	0,00	0,00

		0703	Γ	з/а/пирен			0,0000001	4,000000E	10 1	0,00	95,6	1.6	8 0,0	0.0	0,00
.S			•	1		0.00	0,0000001	4,000000E		0,00				- <u> </u>	
Колуч.		+ 6001	обвязка куста скважин 11	1 3	2	0,00			1,29		100,00 -	-	1 -36,30	1	0,00 70,00
ĻУЧ.		Код в-ва	Наименов	вание вещест	ва		Выброс, (г/с)	Выброс, (т	r/r) F	Ст/ПД	Лето ЦК Хт		n Cm/I	Зима ІДК Хп	n Um
Ль			Дигидросульфид (Водоро	л сериистый	пигипрос	улган									
1CT		0333		осульфид)	, дигидрос	ульфид,	0,0007000	0,022000) 1	2,81	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
Νį		0410	ľ	Метан			0,0555000	1,704000) 1	0,04	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
Док.		0415	Смесь предельных уг	певодородов	C1H4-C5	H12	0,0310000	0,977000) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
Н	\Box	0416	Смесь предельных угл	еводородов (C6H14-C1	0H22	0,0010000	0,031000) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
Подпись		0602	Бензол (Циклогек	сатриен; фен	илгидрид))	0,0003200	0,010000) 1	0,03	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
ИСЬ		0616	Диметилбензол (смесь о-,	м-, п- изомер	оов) (Мети	лтолуол)	0,0001000	0,003000) 1	0,02	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
\vdash	+	0621	Метилбенз	ол (Фенилме	тан)		0,0002000	0,006400) 1	0,01	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
Дата		+ 6002	узел подключения	1 3	2	0,00			1,29		2,00 -	-	1 401,90	92,90 40	3,90 92,90
		Код в-ва Наименование вещества В				Выброс, (г/с)	Выброс, (т	r/г) F		Лето)	•	Зима		
		код в-ва	паименов	зание вещест	ва		Быорос , (17 с)	выорос, (т	71') F	Ст/ПД	ĮK Xm	Um	n Cm/Γ	ДК Xn	u Um
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000100	0,000300) 1	0,04	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00	
		0410	1	Метан			0,0008000	0,025000) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
		0415	Смесь предельных уг	певодородов	C1H4-C5	H12	0,0004400	0,014000) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
	:	0416	Смесь предельных угл	еводородов (C6H14-C1	0H22	0,0000100	0,000400) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
		0602	Бензол (Циклогек	сатриен; фен	илгидрид))	0,0000050	0,000150) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
)2/		0616	Диметилбензол (смесь о-,	м-, п- изомер	ов) (Мети	лтолуол)	0,0000010	0,000050) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
22-		0621	Метилбенз	ол (Фенилме	тан)		0,0000030	0,000100) 1	0,00	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
6/1	ì	+ 6003	обвязка БДР	1 3	2	0,00			1,29		2,00 -	-	1 -14,80	-14,10 -1	2,80 -14,10
1-9		Кол в-ва	Наимана	вание вещест	D.O.		Выброс, (г/с)	Выброс, (т	2/p) E		Лето)		Зима	
7-(1	код в-ва	Паименов	ванис вещеет	ьа		Быорос , (1/ с)	выорос, (1	./1) 1	Ст/ПД	ĮK Xm	Um	n Cm/Γ	ДК Xn	n Um
)	1052	M	Іетанол			0,0016000	0,050000) 1	0,05	11,40	0,50	0,0	0,0	0,00
HC02/22-6/11-97-OOC1.2	2														
1															

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

			Предель	но допуст	имая конце	нтрация			ювая центр.
Код	Наименование вещества	максим	чет альных	средне	счет годовых	среднес	счет суточных		
		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
0304	Азот (II) оксид (Азот	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	Нет	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;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	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-	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	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
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1052	Метанол	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	-	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

		Полное	описание площадки		Зона		Высота
Код	Тип	Координаты середины 1-й стороны (м)	Координаты середины 2-й стороны (м)	Ширина (м)	влияни я (м)	Шаг (м)	(M)

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

109

										112
		Y	v	Y	v			По	По	
		^	•	^	•			ширине	длине	
2	Полное описание	-6959,90	-1115,45	7856,80	-1115,45	14597,70	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Ko-	Коорди	наты (м)	B. 10070 (14)	T.,	Kannan-amuš
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	-332,19	-189,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по
2	391,87	189,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по
3	-147,20	4777,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	-43,40	-7653,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	-111,70	14,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
6	165,15	-12,88	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из

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 C33

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

6 - точки квотирования

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

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.		Скор.		Фон	Фон ,	до исключения	□ X
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	0,29	0,057	103	1,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,29			0	,057	100,0		
6	165,15	-12,88	2,00	0,27	0,055	269	1,90	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,27			0	,055	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	0,12	0,025	63	2,50	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
_	1	1		2	0,12			0	,025	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	0,11	0,022	241	2,70	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
_	1	1		2	0,11			0	,022	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	2,34E-03	4,671E-04	178	2,60	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
_	1	1		2	2,34E-	03		4,6	71E-04	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,34E-03	2,676E-04	0	2,40	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	1,34E-	03		2,6	76E-04	100,0		

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

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

Лист №док Подпись

Колуч.

110

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

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	- ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высс (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	0,02	0,009	103	1,80	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,02)		0	,009	100,0	-	
6	165,15	-12,88	2,00	0,02	0,009	269	1,90	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,02)		0	,009	100,0	-	
1	-332,19	-189,04	2,00	0,01	0,004	63	2,50	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,01			0	,004	100,0	-	
2	391,87	189,94	2,00	9,02E-03	0,004	241	2,70	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	9,02E-	03		0	,004	100,0	-	
3	-147,20	4777,90	2,00	1,93E-04	7,717E-05	178	2,60	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	1,93E-	04		7,7	17E-05	100,0	_	
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,11E-04	4,421E-05	0	2,40	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	-	
	1	1		2	1,11E-	04		4,4	21E-05	100,0	=	

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота (Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	- <u>\$</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	(м) Высо.	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
5	-111,70	14,40	2,00	0,10	0,015	103	1,80	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,10)		C	,015	100,0		
6	165,15	-12,88	2,00	0,10	0,015	269	1,90	-	-	-	-	2
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,10)		C	,015	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	0,04	0,007	63	2,50	-	-	-	-	3
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,04	,		C	,007	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	0,04	0,006	241	2,70	-	-	-	-	3
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,04	,		C	,006	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	8,39E-04	1,259E-04	178	2,60	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	8,39E-	04		1,2	59E-04	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	4,81E-04	7,214E-05	0	2,40	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	•	2	4,81E-	04	•	7,2	14E-05	100,0		

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Инв. № подл.

Колуч. Лист №док Подпись

Дата

111

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Ф	он до исключения	Б
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	дол ПД		Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	0,12	0,059	103	1,80	-	-	-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	0,12			0	,059	100,0		
6	165,15	-12,88	2,00	0,11	0,056	269	1,90	-	-	-	-	2
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	0,11			0	,056	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	0,05	0,025	63	2,50	-	-	-	-	3
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	0,05	i		0	,025	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	0,04	0,022	241	2,70	-	-	-	-	3
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	0,04			0	,022	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	9,59E-04	4,793E-04	178	2,60	-	-	-	-	4
Пг	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	9,59E-	04		4,79	93E-04	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	5,49E-04	2,746E-04	0	2,40	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад 9	%	
	1	1		2	5,49E-	04		2,7	46E-04	100,0		

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

	Коорд	Коорд	ысота	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	- 2
Nº	Х(м)	коорд Ү(м)	Высс (м)	(д. ПДК)	концентр. (мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
5	-111,70	14,40	2,00	0,21	0,002	86	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	0,19)		0	,001	90,4		
6	165,15	-12,88	2,00	0,12	9,789E-04	287	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	0,12)		9,37	75E-04	95,8		
1	-332,19	-189,04	2,00	0,04	3,287E-04	58	7,00	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	0,04	,		3,13	36E-04	95,4		
2	391,87	189,94	2,00	0,04	3,202E-04	247	7,00	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	0,04	,		3,06	63E-04	95,7		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,30E-03	1,041E-05	178	5,50	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	1,25E-	-03		9,96	66E-06	95,7		
4	-43,40	-7653,60	2,00	5,47E-04	4,379E-06	0	7,00	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	5,17E-	04		4,13	38E-06	94,5		
	'	'		0001	5,176	U-T		7,10	JOE-00	J T ,J		

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Подпись и дата

Инв. № подл.

Колуч.

Лист №док Подпись

112

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.		Скор.		Фон	Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
5	-111,70	14,40	2,00	0,02	0,083	103	1,80	ı	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,02			0	,083	100,0		
6	165,15	-12,88	2,00	0,02	0,079	269	1,90	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	0,02	!		0	,079	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	7,08E-03	0,035	63	2,50	1	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	7,08E-	03		0	,035	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	6,30E-03	0,032	241	2,70	1	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	6,30E-	03		0	,032	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,35E-04	6,742E-04	178	2,60	1	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	1,35E-	04		6,7	42E-04	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	7,73E-05	3,863E-04	0	2,40	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		2	7,73E-	05		3,8	63E-04	100,0		

Вещество: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	до исключения	- 2
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	2,64E-03	0,132	86	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	2,37E-	03		0	,119	89,8		
6	165,15	-12,88	2,00	1,56E-03	0,078	286	0,70	-	-	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		•
	1	1		6001	1,49E-	03		0	,074	95,3		
1	-332,19	-189,04	2,00	5,23E-04	0,026	58	7,00	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	4,97E-	04		0	,025	95,1		
2	391,87	189,94	2,00	5,10E-04	0,025	247	7,00	-	-	-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		•
	1	1		6001	4,86E-	04		0	,024	95,3		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,66E-05	8,277E-04	178	5,50	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	1,58E-	05		7,90	02E-04	95,5		
4	-43,40	-7653,60	2,00	6,97E-06	3,484E-04	0	7,00	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	6,56E-	06		3,28	31E-04	94,1		

Лист №док Подпись

Колуч.

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΓŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
5	-111,70	14,40	2,00	3,65E-04	0,073	86	0,70	-	-	-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	3,31E-	04		0	,066	90,7		
6	165,15	-12,88	2,00	2,16E-04	0,043	287	0,70	-	-	-	-	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	2,08E-	04		0	,042	95,9		
1	-332,19	-189,04	2,00	7,27E-05	0,015	58	7,00	-	-	-	-	3
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	6,94E-	05		0	,014	95,5		
2	391,87	189,94	2,00	7,08E-05	0,014	247	7,00	-	-	-	-	3
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	6,78E-	05		0	,014	95,8		
3	-147,20	4777,90	2,00	2,30E-06	4,606E-04	178	5,50	-	-	-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6001	2,21E-	06		4,4	14E-04	95,8		
4	-43,40	-7653,60	2,00	9,68E-07	1,936E-04	0	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

	Коорд	Коорд	ота _I)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Ф	он до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	дол ПД		Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	4,72E-05	0,002	86	0,70	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	6	
	1	1		6001	4,27E-	05		0	,002	90,5		
6	165,15	-12,88	2,00	2,80E-05	0,001	287	0,70	-	-	-	-	2
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	%	
	1	1		6001	2,68E-	05		0	,001	95,8		
1	-332,19	-189,04	2,00	9,39E-06	4,695E-04	58	7,00	-	-	-	-	3
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	%	
	1	1		6001	8,96E-	06		4,48	80E-04	95,4		
2	391,87	189,94	2,00	9,15E-06	4,574E-04	247	7,00	-	-	-	-	3
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад %	%	
	1	1		6001	8,75E-	06		4,37	75E-04	95,7	<u> </u>	
3	-147,20	4777,90	2,00	2,97E-07	1,483E-05	178	5,50	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,25E-07	6,234E-06	0	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ X(м) Y(м) Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д		Коорд	Коорд	ота (Концентр	Концентр.	Напр.		Фон	Фон	до исключения	□ ₹
	Nº			2 ≥	(д. ПДК)		ветр а	ветр	мг/куб.м		мг/куб.м	TOT

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Подпись и дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

5	-111,70	14,40	2,00	2,50E-03	7,513E-04	86	0,70	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	2,28E-			6,8	35E-04		91,0	T	
6	165,15	-12,88	2,00	1,49E-03	4,463E-04	287	0,70	-	-		-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.				(мг/куб.м)		лад %		
	1	1		6001	1,43E-	1		4,2	86E-04		96,0	T	_
1	-332,19	-189,04	2,00	5,00E-04	1,499E-04	58	7,00	-	-		-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.				(мг/куб.м)		лад %		
	1	1		6001	4,78E-	1		1,4	34E-04		95,7	T	_
2	391,87	189,94	2,00	4,87E-04	1,460E-04	247	7,00	-	-		-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	-			(мг/куб.м)		лад %		
	1	1		6001	4,67E-			1,4	00E-04		95,9	Т	
3	-147,20	4777,90	2,00	1,58E-05	4,754E-06	178	5,50	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	-			(мг/куб.м)		лад %		
	1	1		6001	1,52E-	1		4,5	56E-06		95,8	T	
4	-43,40	-7653,60	2,00	6,66E-06	1,998E-06	0	7,00	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	. ПДК)			(мг/куб.м)		лад %		
	1	1		6001	6,31E-	-06		1,8	92E-06	,	94,7		
	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон		Фон	до исключения	
Nº			요 중				O.COp.					1	1-
	Х(м)	Y (м)	₹ €	(= DDV)		ветр	ветр	доли	мг/куб.м	1	доли	мг/куб.м	Тип
	` '		Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	1	доли ПДК	мг/куб.м	_
5	-111,70	14,40	2,00	1,18E-03	(мг/куб.м) 2,360E-04	ветр а 86	ветр	ПДК -	-		ПДК -	мг/куб.м -	+
5	-111,70 ющадка	14,40 Цех		1,18E-03 Источник	(мг/куб.м) 2,360E-04 Вклад (д.	ветр а 86 ПДК)	ветр	пдк - Вклад	- (мг/куб.м)	Вк	пдк - лад %	мг/куб.м -	2
5	-111,70 ющадка 1	14,40 Цех	2,00	1,18E-03 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360E-04 Вклад (д. 1,07E-	ветр а 86 ПДК)	ветр а 0,70	пдк - Вклад	- (мг/куб.м) 36E-04	Вк	ПДК -	-	2
5 Пл 6	-111,70 ющадка 1 165,15	14,40 Цех 1 -12,88		1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04	(мг/куб.м) 2,360E-04 Вклад (д. 1,07E- 1,398E-04	ветр а 86 ПДК) -03	ветр	пдк - Вклад 2,1	- (мг/куб.м) 36E-04	Вк	пдк - лад % 90,5	мг/куб.м - -	_
5 Пл 6	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка	14,40 Цех 1 -12,88 Цех	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д.	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК)	ветр а 0,70	пдк - Вклад 2,1: - Вклад	- (мг/куб.м) 36E-04 - (мг/куб.м)	Bĸ.	пдк - лад % 90,5 - лад %	-	2
5 Пл 6 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК)	ветр а 0,70	пдк - Вклад 2,1: - Вклад	- (мг/куб.м) 36E-04	Bĸ.	пдк - лад % 90,5	-	2
5 Пл 6 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58	ветр а 0,70	п дк - Вклад - Вклад - Вклад 1,33	- (мг/куб.м) 36Е-04 - (мг/куб.м) 39Е-04	Вк.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8	-	2
5 Пл 6 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1 -189,04 Цех	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д.	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58	ветр а 0,70	п дк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад	- (Mr/kyб.м) 36E-04 - (Mr/kyб.м) 39E-04 - (Mr/kyб.м)	Вк. 9 Вк.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад %	-	2
5 Пл 6 Пл 1	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК)	0,70 0,70	п дк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад	- (мг/куб.м) 36Е-04 - (мг/куб.м) 39Е-04	Вк. 9 Вк.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8	-	2 2
5 Пл 6 Пл 1 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87	14,40 Llex 1 -12,88 Llex 1 -189,04 Llex 1 189,94	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247	ветр а 0,70	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4:	- (Mr/kyб.м) 36E-04 - (Mr/kyб.м) 39E-04 - (Mr/kyб.м) 80E-05	BK.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 -	-	2
5 Ππ 6 Ππ 1 Ππ	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87	14,40 Llex 1 -12,88 Llex 1 -189,04 Llex 1 189,94 Llex	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д.	ветр 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК)	0,70 0,70	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад	- (Mr/kyб.м) 36E-04 - (Mr/kyб.м) 39E-04 - (Mr/kyб.м) 80E-05 - (Mr/kyб.м)	BK.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад %	-	2
5 Пл 6 Пл 1 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК)	0,70 0,70 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m)	BK.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 -	-	2 2
5 Пл 6 Пл 1 Пл 2 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20	14,40 Llex 1 -12,88 Llex 1 -189,04 Llex 1 189,94 Llex 1 4777,90	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 247 ПДК)	0,70 0,70	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,4: - Вклад	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05	BK.	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,4 - лад % 95,7	-	
5 Пл 6 Пл 1 Пл 2 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка	14,40 Llex 1 -12,88 Llex 1 -189,04 Llex 1 189,94 Llex 1 4777,90 Llex	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д.	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК)	0,70 0,70 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: -	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M)	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад %	-	2 2
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06	0,70 0,70 7,00 5,50	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: -	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05 - (Mr/ky6.m)	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,4 - лад % 95,7	-	3
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,20	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник 6001 3,12E-06	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -04 04	0,70 0,70 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: - Вклад - Вклад - Вклад	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05 - (Mr/ky6.m) 24E-06	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 -	-	2 2
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,40 ющадка	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник 6001 3,12E-06 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д.	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК)	0,70 0,70 7,00 5,50	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 1,4: - Вклад 5	- (Mr/kyб.м) 36E-04 - (Mr/kyб.м) 39E-04 - (Mr/kyб.м) 80E-05 - (Mr/kyб.м) 75E-05 - (Mr/kyб.м) 24E-06 - (Mr/kyб.м)	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад %	-	
5 Пл 6 Пл 1 Пл 2 Пл 3 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,20	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник 6001 3,12E-06	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК)	0,70 0,70 7,00 5,50	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 1,4: - Вклад 5	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05 - (Mr/ky6.m) 24E-06	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 -	-	
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,40 ющадка	14,40	2,00	1,18E-03 Источник 6001 6,99E-04 Источник 6001 2,35E-04 Источник 6001 2,29E-04 Источник 6001 7,41E-06 Источник 6001 3,12E-06 Источник	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК)	7,00 7,00 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/kyб.м) 36E-04 - (Mr/kyб.м) 39E-04 - (Mr/kyб.м) 80E-05 - (Mr/kyб.м) 75E-05 - (Mr/kyб.м) 24E-06 - (Mr/kyб.м)	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад %	-	
5 Пл 6 Пл 1 Пл 2 Пл 3 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК) -06 0 ПДК)	ветр а 0,70 7,00 7,00 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05 - (Mr/ky6.m) 24E-06 - (Mr/ky6.m) 11E-07	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8	-	
5 Пл 6 Пл 1 Пл 2 Пл 3 Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветр а 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК)	ветр а 0,70 7,00 7,00 7,00	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M) 24E-06 - (Mr/ky6.M) 11E-07	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8	до исключения	
5 Пл 6 Пл Пл 3 Пл Пл 4 Пл Пл	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветра 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -06 0 ПДК) -06 ФНЗОЛ Напр.	ветр а 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 Скор.	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/ky6.m) 36E-04 - (Mr/ky6.m) 39E-04 - (Mr/ky6.m) 80E-05 - (Mr/ky6.m) 75E-05 - (Mr/ky6.m) 24E-06 - (Mr/ky6.m) 11E-07	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8	-	3
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветра 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -04 178 ПДК) -06 0 ПДК) -06 еществензол Напр. ветр	ветр а 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 Скор. ветр	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M) 24E-06 - (Mr/ky6.M) 11E-07	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	ПДК - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8	до исключения	
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,40 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001 Концентр (д. ПДК)	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветра 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -06 0 ПДК) -06 ещестензол напр. ветра ветра а	летра (О,70) (O,70) (O	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M) 24E-06 - (Mr/ky6.M) 11E-07	Вк. 9 Вк. 9 Вк. 9	ПДК - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8		
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,40 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001 Концентр (д. ПДК)	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветра 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -06 0 ПДК) -06 ещестензол напр. ветра ветра а	летра (предоставления и предоставления	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9 621 илмет	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M) 24E-06 - (Mr/ky6.M) 11E-07	Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8 Фон доли пдк -		
5	-111,70 ющадка 1 165,15 ющадка 1 -332,19 ющадка 1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -147,40 ющадка 1 -43,40 ющадка 1	14,40	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,18Е-03 Источник 6001 6,99Е-04 Источник 6001 2,35Е-04 Источник 6001 2,29Е-04 Источник 6001 7,41Е-06 Источник 6001 3,12Е-06 Источник 6001 Концентр (д. ПДК)	(мг/куб.м) 2,360Е-04 Вклад (д. 1,07Е- 1,398Е-04 Вклад (д. 6,70Е- 4,695Е-05 Вклад (д. 2,24Е- 4,574Е-05 Вклад (д. 2,19Е- 1,483Е-06 Вклад (д. 7,12Е- 6,234Е-07 Вклад (д. 2,96Е-	ветра 86 ПДК) -03 287 ПДК) -04 58 ПДК) -04 247 ПДК) -06 0 ПДК) -06 ещестензол напр. ветра ветра а	летра (предоставления и предоставления	пдк - Вклад 2,1: - Вклад 1,3: - Вклад 4,4: - Вклад 4,3: - Вклад 5,9 621 илмет	- (Mr/ky6.M) 36E-04 - (Mr/ky6.M) 39E-04 - (Mr/ky6.M) 80E-05 - (Mr/ky6.M) 75E-05 - (Mr/ky6.M) 24E-06 - (Mr/ky6.M) 11E-07	Вк. 9	пдк - лад % 90,5 - лад % 95,8 - лад % 95,4 - лад % 95,7 - лад % 96,0 - лад % 94,8 Фон доли пдк -		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

_													11
Πл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	7,12E-	-04		4,2	72E-04	,	90,4		
6	165,15	-12,88	2,00	4,66E-04	2,797E-04	287	0,70	-	-		1	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	4,46E-	-04		2,6	79E-04	,	95,8		
1	-332,19	-189,04	2,00	1,57E-04	9,392E-05	58	7,00	-	-		-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	1,49E-	-04		8,90	60E-05	,	95,4		
2	391,87	189,94	2,00	1,52E-04	9,149E-05	247	7,00	-	-		-	-	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	1,46E-	-04		8,7	51E-05	,	95,7		
3	-147,20	4777,90	2,00	4,96E-06	2,976E-06	178	5,50	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	4,75E-	-06		2,84	47E-06	,	95,7		
4	-43,40	-7653,60	2,00	2,09E-06	1,252E-06	0	7,00	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	 (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	1		6001	1,97E-				82E-06		94,4		
					,-			,			- ,		
							гво: 0 а/пире						
			E T	Концентр		Напр.	Скор.		Фон		Фон	до исключения	
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Ти
3	-147,20	4777,90	2,00	-	4,062E-10	178	2,60	- -	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	. ПДК)		Вклад	 (мг/куб.м)	Вк	лад %	<u> </u>	
	1	1		2	0,00				62E-10		00,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00		2,327E-10	0	2.40	,	_		_	_	4
	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	×	2,10	Вкпал	<u> </u> (мг/куб.м)	Rκ	лад %		
	1	1		2	0,00				27E-10		00,0		
1	-332,19	-189,04	2,00		2,133E-08	63	2,50		_		-	_	3
	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.		2,00	Випал	<u> </u> (мг/куб.м)	Rν	лад %		
1 131	1	1		2	0,00				33E-08		00,0		
2	391,87	189,94	2,00		1,898E-08	241	2,70	2,1	J3L-00	'	00,0		3
	ощадка		2,00	140701111111	 Вклад (д.	1	2,70	- Prese	(145/10/5 14)	D ₁	- 0/		
1 111		Цех		Источник					(мг/куб.м)		лад %		
		1		2				1 0		- 1	$\alpha \alpha \alpha$		
	1 70	1	0.00	2	0,00	_	4.00	1,89	98E-08	1	00,0	T	1 .
5	-111,70	14,40	2,00	-	4,992E-08	103	1,80	-	-		-	-	2
	-111,70 ощадка	14,40 Цех	2,00	- Источник	4,992E-08 Вклад (д.	103	1,80	- Вклад	- (мг/куб.м)	Вк	- лад %	-	2
Пл	-111,70 ощадка 1	14,40 Цех 1		-	4,992E-08 Вклад (д. 0,00	103 . ПДК)		- Вклад	-	Вк	-	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15	14,40 Цех 1 -12,88	2,00	- Источник 2	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08	103 ПДК) 269	1,80	- Вклад 4,99	- (мг/куб.м) 92E-08 -	Вк 1	- лад % 00,0 -	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка	14,40 Цех 1		- Источник 2 - Источник	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д.	103 ПДК) 269		- Вклад 4,99 - Вклад	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м)	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад %	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15	14,40 Цех 1 -12,88		- Источник 2	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08	103 ПДК) 269		- Вклад 4,99 - Вклад	- (мг/куб.м) 92E-08 -	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 -	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка	14,40 Цех 1 -12,88 Цех		- Источник 2 - Источник	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д.	103 ПДК) 269		- Вклад 4,99 - Вклад	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м)	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад %	-	T
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40	2,00	- Источник 2 - Источник 2 Источник 2	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00	103 ПДК)) 269 ПДК)	1,90 r BO: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад % 00,0	-	T
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40	2,00	- Источник 2 - Источник 2 Источник 2	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00	103 ПДК)) 269 ПДК)	1,90 r BO: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад % 00,0	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40	2,00	- Источник 2 - Источник 2 Источник 2	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00	103 ПДК)) 269 ПДК)	1,90 r BO: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад % 00,0	-	
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1	2,00	- Источник 2 - Источник 2 / Источник 2 / Источник 2 / Источнол; м	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 6,00	103 ПДК) 269 ПДК)	1,90 rво: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08	Вк 1 Вк	лад %_ 00,0 - лад %_ 00,0		2
Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1	2,00	- Источник 2 - Источник 2 Источник 2 Ббинол; м	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Ветиловый (103 ПДК)) 269 ПДК)	1,90 rво: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад % 00,0	- ссиметан) до исключения	2
6 Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1	2,00	- Источник 2 - Источник 2 / Источник 2 / Источник 2 / Источнол; м	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 6,00	103 ПДК) 269 ПДК) СПДК) Напр.	1,90 гво: 1	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08	Вк 1 Вк	лад %_ 00,0 - лад %_ 00,0		2
Пл 6 Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1	2,00	- Источник 2 - Источник 2 Источник 2 Ббинол; м	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Ветиловый (103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр	1,90 гво: 1 скор. ветр	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО	Вк 1 Вк	- лад % 00,0 - лад % 00,0 идрок	- ссиметан) до исключения	La L
Пл 6 Пл № 5	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1 М	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1	2,00 (Kap	- Источник 2 - Ис	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Вклад (с. Концентр. (мг/куб.м)	103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр а 106	1,90 гво: 1 ; метг	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр доли пдк	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО	Вкк 11	- лад % 00,0 - лад % 00,0 идрок	- ссиметан) до исключения	Luk-
Пл 6 Пл № 5	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1 Коорд Х(м)	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1 Метанол Коорд Ү(м) 14,40	2,00 (Kap	- Источник 2 - Источник 2 бинол; м Концентр (д. ПДК) 6,32E-03	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Вклад (д. Концентр. (мг/куб.м)	103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр а 106	1,90 гво: 1 ; метг	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр доли пдк	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО Фон мг/куб.м	Вкк 11	- лад % 00,0 - лад % 00,0 идрок Фон доли пдк	- ссиметан) до исключения	Luk-
Пл 6 Пл № 5	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1 Коорд Х(м)	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1 Метанол Коорд Ү(м) 14,40	2,00 (Kap	- Источник 2 - Источник 2 бинол; м Концентр (д. ПДК) 6,32E-03	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Вклад (д. Концентр. (мг/куб.м)	103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр а 106	1,90 гво: 1 ; метг	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр доли пдк	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО Фон мг/куб.м	Вкк 11	- лад % 00,0 - лад % 00,0 идрок Фон доли пдк	- ссиметан) до исключения	E S L
Пл 6 Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1 Коорд Х(м)	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1 Метанол Коорд Ү(м) 14,40	2,00 (Kap	- Источник 2 - Источник 2 бинол; м Концентр (д. ПДК) 6,32E-03	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Вклад (д. Концентр. (мг/куб.м)	103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр а 106	1,90 гво: 1 ; метг	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгидр доли пдк	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО Фон мг/куб.м	Вкк 11	- лад % 00,0 - лад % 00,0 идрок Фон доли пдк	- ссиметан) до исключения	2
Пл 6 Пл	-111,70 ощадка 1 165,15 ощадка 1 Коорд Х(м)	14,40 Цех 1 -12,88 Цех 1 Метанол Коорд Ү(м) 14,40	2,00 (Kap	- Источник 2 - Источник 2 бинол; м Концентр (д. ПДК) 6,32E-03	4,992E-08 Вклад (д. 0,00 4,742E-08 Вклад (д. 0,00 Вклад (д. Концентр. (мг/куб.м)	103 ПДК) 269 ПДК) ещестспирт Напр. ветр а 106	1,90 гво: 1 ; мети скор. ветр а 1,40	- Вклад 4,99 - Вклад 4,74 052 илгиду доли пдк - Вклад	- (мг/куб.м) 92E-08 - (мг/куб.м) 42E-08 ООКСИД; МО Фон мг/куб.м	Вк 11 Вк 11 Вк 12	- пад % 00,0 г пад % 00,0 г пад % 00,0 г пад % г пад	- ссиметан) до исключения	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

													1
	1	1		6003	6,32E-	-03		0	,006	10	0,0		Ľ
6	165,15	-12,88	2,00	2,92E-03		270	6,10	_	_		-	-	
	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	<u> </u>	-,	Вкпал	<u>। </u>	Вкпа	ад %		
	1	1		6003	2,92E-				,003		0,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	1,08E-03		61	7,00		-				
	ощадка	Цех	2,00	Источник	Вклад (д.	1	1,00		<u> </u> (мг/куб.м)	B _V n′	ад %		
1 131	<u>1</u>	<u>цел</u> 1		6003	1,08E-				,001		0,0		
_			0.00			1	7.00		1,001	10	0,0	T	
2	391,87	189,94	2,00	7,33E-04	,	243	7,00	-	-		- 0/	-	
ПЛ	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.				(мг/куб.м)		ад %		
- 1	1	1		6003	7,33E-	1	1		33E-04	10	0,0	T	
3	-147,20	4777,90	2,00	2,25E-05	_L	178	5,50	-	-		-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1	1		6003	2,25E-	-05		2,2	53E-05	10	0,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	9,60E-06	9,597E-06	0	7,00	-	-		-	-	
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1	1		6003	9,60E-	-06		9,59	97E-06	10	0,0		
		I	- m	I	Серы дис	1	и сеј						
Nº	Коорд	Коорд	Высота (м)	Концент	концентр.		Скор. ветр		Фон			до исключения	_ F
IM≌	X(M)	Y(M)	38G	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	F
5	-111,70	14,40	2,00	0,25	_	92	0.80	-	_			-	
Пл	ощадка	Цех	,	Источник	Вклад (д.	ПДК)	, , , , ,	Вклад	ı (мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	<u>1</u>	1		6001	0,18				,000		1,9		
6	165,15	-12,88	2,00	0,19	- 0,10	273	1,60	_	-		-	_	1
			2,00				1,00			D		-	
ΙΙЛ	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.				(мг/куб.м)		ад %		
. 1	1	1	0.0-	2	0,10	_			,000 I	56	5,1	<u> </u>	
1	-332,19	-189,04	2,00	0,08		62	2,50	-	-		-	-	
Пл				Источник	Вклад (д.	ппк)		DVD00	(мг/куб.м)	Вкпа	ад %		
	ощадка	Цех											
	1	1		2	0,05	5	1		,000		1,1	ı	
2			2,00				2,60					-	Ι
2	1	1		2	0,05	243	2,60	-	,000	64		-	
2	1 391,87	1 189,94		2 0,07	0,05	5 243 . ПДК)	2,60	0 - Вклад	,000	64 Вкла	1,1 -	-	
2	1 391,87 ющадка	1 189,94 Цех		2 0,07 Источник	0,05 - Вклад (д. 0,04	5 243 . ПДК)	2,60	0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла	1,1 - ад %	-	I
2 Пл	1 391,87 ощадка 1	1 189,94 Цех 1	2,00	2 0,07 Источник 2	0,05 - Вклад (д. 0,04	243 . ПДК) . 178	I	0 - Вклад 0 -	,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61	1,1 - ад %		I
2 Пл	1 391,87 ющадка 1 -147,20	1 189,94 Uex 1 4777,90	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03	0,05 - Вклад (д. 0,04	243 ПДК) 178	I	0 - Вклад 0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м) ,000 -	64 Вкла 61 Вкла	1,1 - ад % 1,9 -		I
2 Пл	1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25E-	243 ПДК) 178	I	0 - Вклад 0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61 Вкла	1,1 - ад % 1,9 - ад %		I
2 Пл 3 Пл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40	1 189,94 Uex 1 4777,90 Uex 1	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25E-	243 . ПДК) . ПДК) . ПДК) -03	5,50	0 - Вклад 0 - Вклад 0	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61 Вкла 57	1,1 - ад % 1,9 - ад %	-	
2 Пл 3 Пл	1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1	1 189,94 Llex 1 4777,90 Llex 1 -7653,60	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25E-	243 ПДК) 1 178 ПДК) -03 0	5,50	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61 Вкла 57	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3	-	
2 Пл 3 Пл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40	1 189,94 Llex 1 4777,90 Llex 1 -7653,60 Llex	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03 Источник	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е Вклад (д. 5,17Е-	243 . ПДК) . ПДК) . ПДК) -03 . ПДК) -04	7,00	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61 Вкла 57	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 -	-	I I
2 Пл 3 Пл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03 Источник	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- 5,17Е- Вклад (д. 5,17Е-	243 ПДК) 178 ПДК) -03 0 ПДК) -04	7,00	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 61 Вкла 57	4,1 - ад % 1,9 - ад % - ад %	-	
2 Пл 3 Пл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40	1 189,94 Llex 1 4777,90 Llex 1 -7653,60 Llex	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17Е-03 Источник 6001 1,00Е-03 Источник 6001	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- - Вклад (д. 5,17Е-	243 ПДК) 178 ПДК) -03 0 ПДК) -04	5,50 7,00 ГВО: 6 Скор. ветр	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио	,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м) ,000 - (мг/куб.м) ,000	64 Вкла 64 Вкла 57 Вкла 57	4,1 - ад % 1,9 - ад % - ад % 1,7	до исключения	
2 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1 391,87 ющадка 1 -147,20 ющадка 1 -43,40 ющадка 1 Коорд Х(м)	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00 2,00 2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03 Источник 6001	0,05 - Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е Вклад (д. 5,17Е- Вклад (д. Концентр. (мг/куб.м)	243 ПДК) 178 ПДК) 03 0 ПДК) 04 ещестоксид	7,00 7,00 Скор. ветр а	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0	.,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м)	64 Вкла 64 Вкла 57 Вкла 57	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7	-	
2 Плл 3 Плл 4 Плл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1 Коорд Х(м) -111,70	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03 Источник 6001 Конценті (д. ПДК) 0,25	0,05 Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- Вклад (д. 5,17Е- Вклад ид. Концентр. (мг/куб.м)	243 ПДК) 178 ПДК) -03 0 ПДК) -04 ещест оксид	5,50 7,00 ГВО: 6 Скор. ветр	0 - Вклад 0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио доли пдк	,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м) -,000 КСИД ФОН мг/куб.м	64 Вкла 61 Вкла 57 Вкла	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7	до исключения	
2 Плл 3 Плл 4 Плл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1 Коорд Х(м) -111,70	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00 2,00 2,00	2 0,07 Источник 2 2,17Е-03 Источник 6001 1,00Е-03 Источник 6001 Концентр (д. ПДК) 0,25 Источник	0,05 Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- Вклад (д. 5,17Е- Вклад и Концентр. (мг/куб.м) - Вклад (д.	243 ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК)	7,00 7,00 Скор. ветр а	0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио доли пдк - Вклад	.,000	64 Вкла 57 Вкла 51	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7 Фон доли ПДК - ад %	до исключения	
2 Плл 3 Плл 4 Плл № 5	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1 Коорд Х(м) -111,70	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00 2,00 2,00	2 0,07 Источник 2 2,17E-03 Источник 6001 1,00E-03 Источник 6001 Конценті (д. ПДК) 0,25	0,05 Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- Вклад (д. 5,17Е- Вклад ид. Концентр. (мг/куб.м)	243 ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК)	7,00 7,00 Скор. ветр а	0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио доли пдк - Вклад	,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м) -,000 - (мг/куб.м) -,000 КСИД ФОН мг/куб.м	64 Вкла 57 Вкла 51	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7	до исключения	
2 Плл 3 Плл 4 Плл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1 Коорд Х(м) -111,70	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00 2,00 2,00	2 0,07 Источник 2 2,17Е-03 Источник 6001 1,00Е-03 Источник 6001 Концентр (д. ПДК) 0,25 Источник	0,05 Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- Вклад (д. 5,17Е- Вклад и Концентр. (мг/куб.м) - Вклад (д.	243 ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК)	7,00 7,00 Скор. ветр а	0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио доли пдк - Вклад	.,000	64 Вкла 57 Вкла 51	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7 Фон доли ПДК - ад %	до исключения	
2 Плл 3 Плл 4 Плл	1 391,87 ощадка 1 -147,20 ощадка 1 -43,40 ощадка 1 Коорд Х(м) -111,70	1 189,94 Цех 1 4777,90 Цех 1 -7653,60 Цех 1	2,00 2,00 2,00	2 0,07 Источник 2 2,17Е-03 Источник 6001 1,00Е-03 Источник 6001 Концентр (д. ПДК) 0,25 Источник	0,05 Вклад (д. 0,04 - Вклад (д. 1,25Е- Вклад (д. 5,17Е- Вклад и Концентр. (мг/куб.м) - Вклад (д.	243 ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК) ПДК)	7,00 7,00 Скор. ветр а 1,80	0 - Вклад 0 - Вклад 0 204 ы дио доли пдк - Вклад	.,000	64 Вкла 57 Вкла 54	4,1 - ад % 1,9 - ад % 7,3 - ад % 1,7 Фон, Доли ПДК - ад %	до исключения	JI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

													120
6	165,15	-12,88	2,00	0,24	-	269	1,90	1	1		-	1	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		2	0,24			0	,000	1	00,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	0,11	-	63	2,50	ı	1		-	1	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		2	0,11			0	,000	1	00,0		
2	391,87	189,94	2,00	0,10	-	241	2,70	ı	1		-	1	3
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		2	0,10			0	,000	1	00,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	2,06E-03	-	178	2,60	ı	1		-	1	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		2	2,06E-	03		0	,000	1	00,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,18E-03	-	0	2,40	-	-		-	-	4
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вк	пад %		
	1	1		2	1,18E-	03		0	,000	1	00,0		

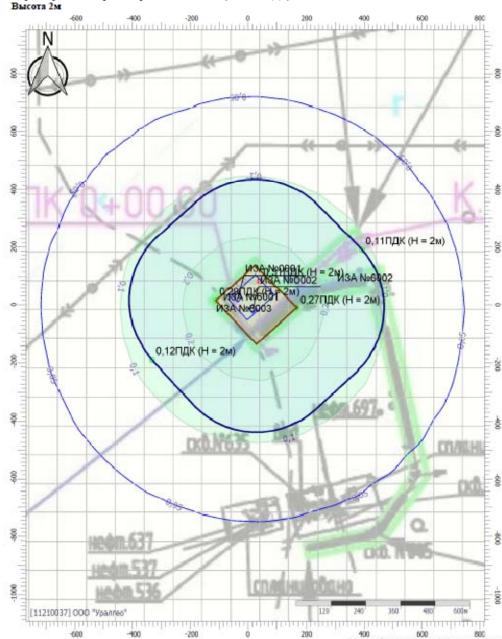
				HC02/22-6/П-97-OOC1.2.ТЧ	Ли

Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвания по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



200

Цветовая схема (ПДК) 0,05 0,2

ı	_	_
	Взам. инв. №	
	Подпись и дата	
	подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Лата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

400 500 800 Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Лист

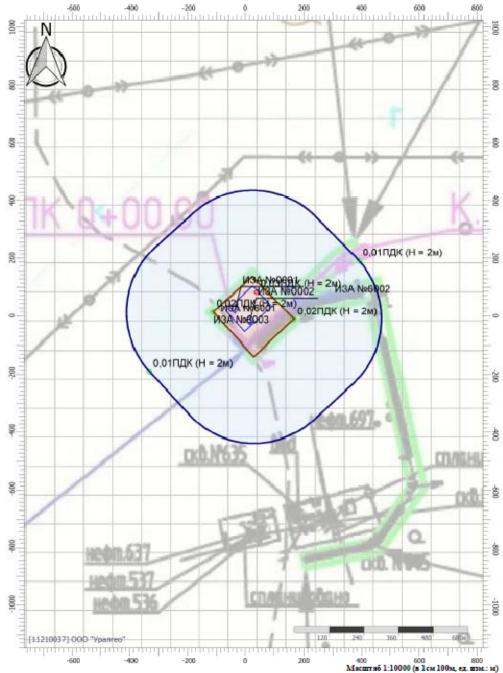
Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], JETO Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентряция вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв	
Подпись и дата	
Л.	

No

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

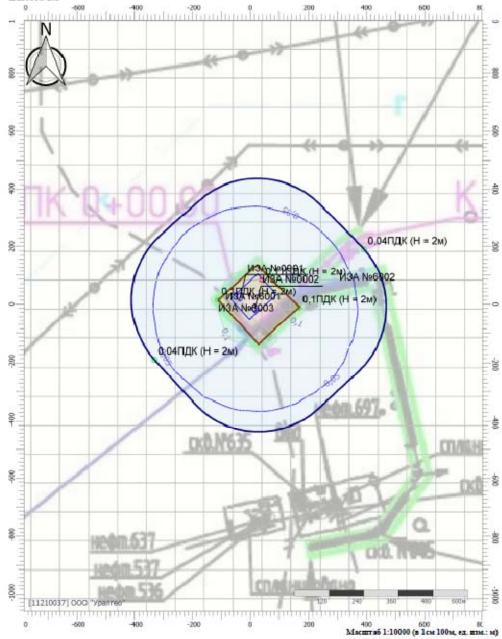
Лист

Вариант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвания по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный)) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

0,05 0.1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин

Изм	и.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

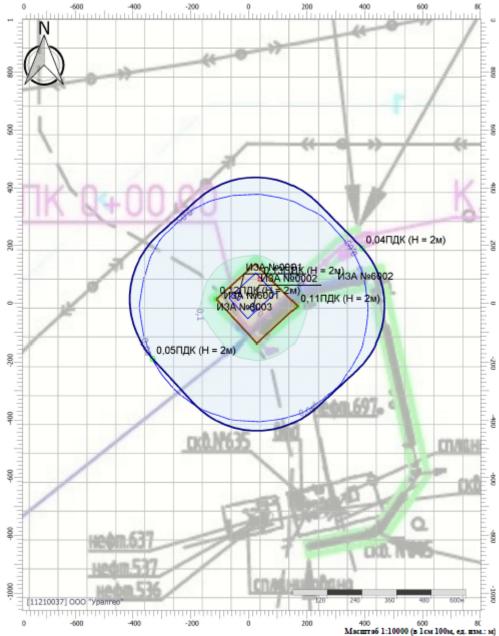


Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0330 (Сера дноксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



инв.

Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
L						

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], JIETO Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дшгидросульфид (Водород серинстый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного в ещества (в долях ПДК) Высота 2м





Цветовая схема (ПДК)

0,05	0,1	0,2

эдл.	Подпись и дата	Взам

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

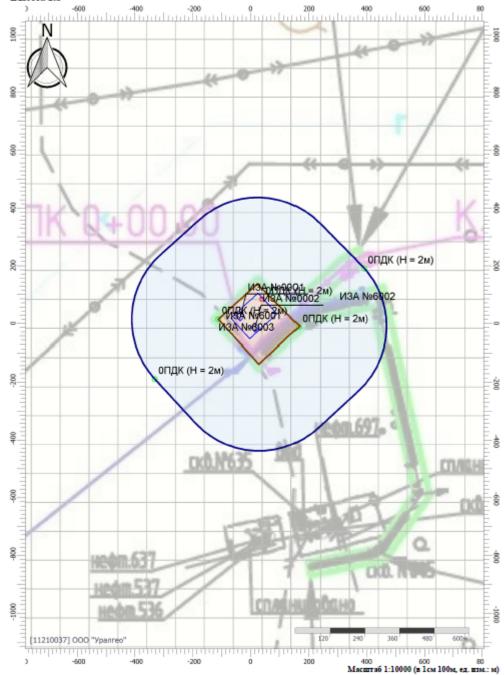
Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], JETO Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метав)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. Л	
Подпись и дата	
№ подл.	

ı						
I						
I	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

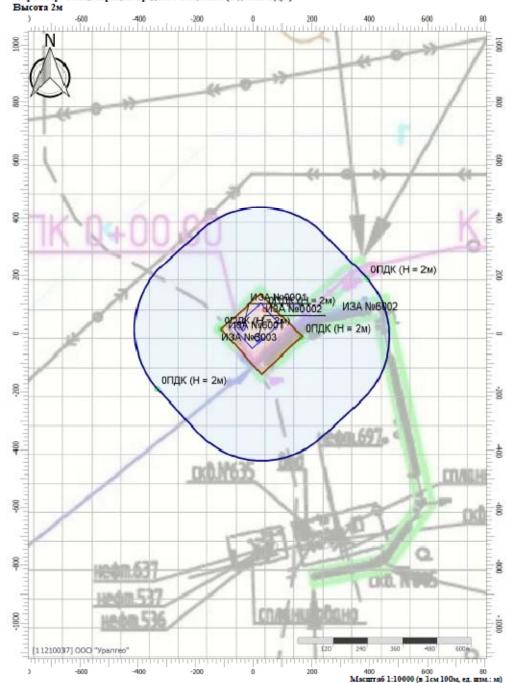
Лист

Вариант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвания по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16:11:2022 14:17] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

5						
№ подл						
,01						
- 1						
Инв.						
И	17	T/	П	Монок	П	П
	изм.	колуч.	Лист	ледок	Подпись	дата

инв.

Взам.

Подпись и дата

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.ТЧ$

Лист

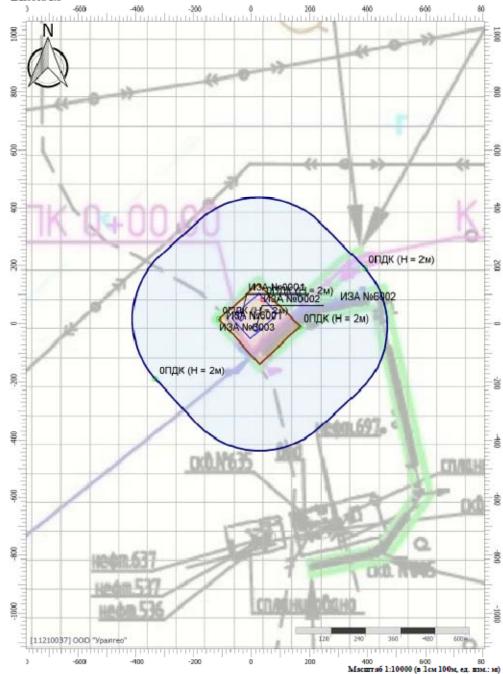
Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022 14:12 - 16.11.2022 14:17], JIETO

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Коншентрация вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. Л	
Подпись и дата	
ηл.	

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист



Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Конщентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Ι.						
№ подл						
№ I						
Инв.						
И	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

инв.

Взам.

Подпись и дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

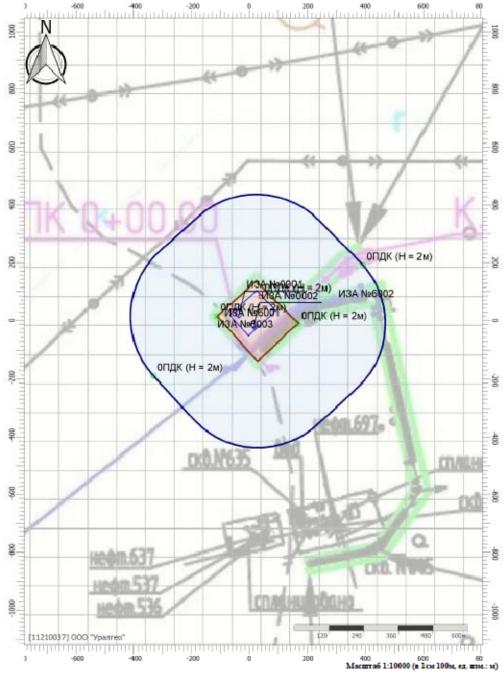
Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Дшметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентряцня вредного вещества (в долях ПДК) Высота 2м





Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв.	
Подпись и дата	
. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

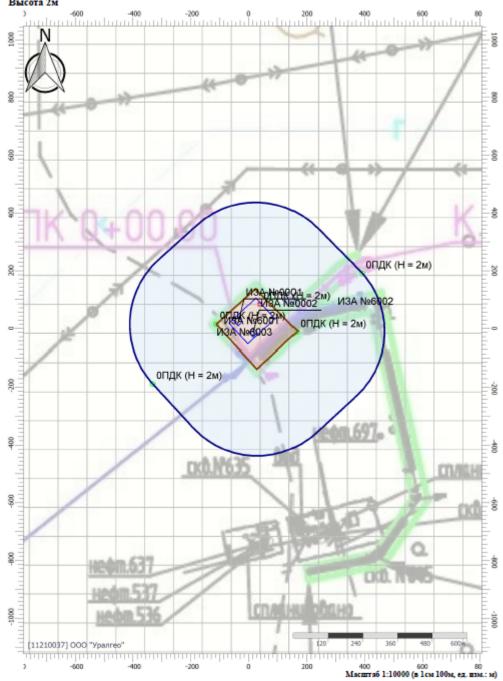
Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], JETO Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

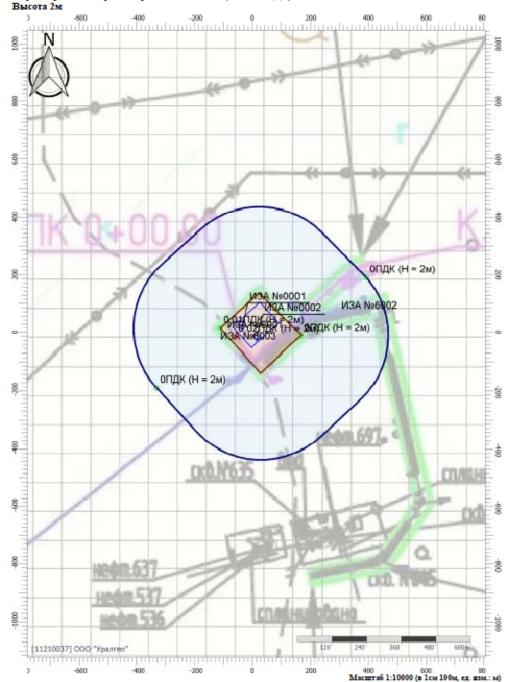
Лист

Вариант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвания по МРР-2017 [16.11.2022

14:12 - 16.11.2022 14:17], ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метавол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

ι.						
що						
№ подл						
Инв.						
И	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

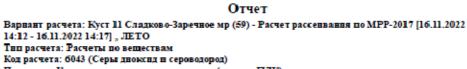
инв.

Взам.

Подпись и дата

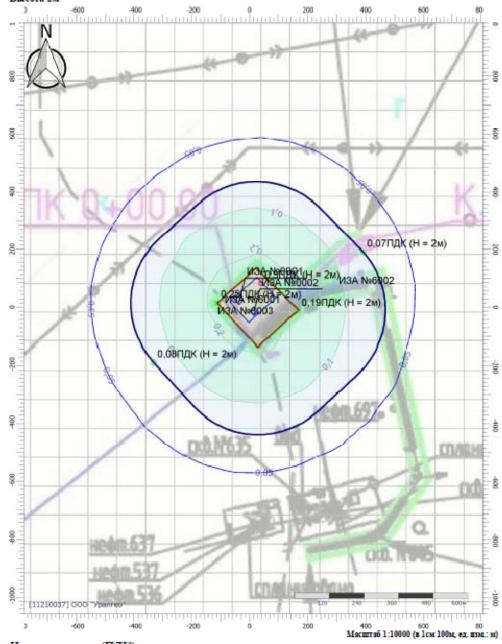
 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.ТЧ$

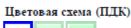
Лист



Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





цьсто	Jan Ca	count (
0.05	0.1	0.2

инв. Взам.

Подпись и дата

№ подл.

Инв.

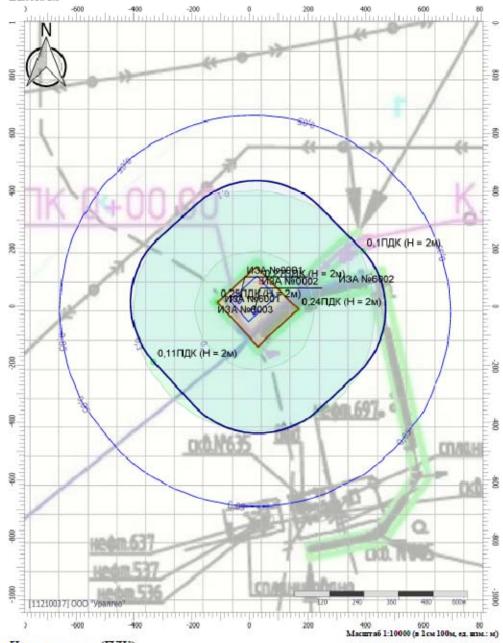
Ĭ						
Из	BM.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата



Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет рассенвання по МРР-2017 [16.11.2022 14:12 - 16:11:2022 14:17], ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 6204 (Азота двоксид, серы двоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0..1

одл.	Подпись и дата	Взам

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

4.2 Расчет среднегодовых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Уралгео" Регистрационный номер: 11210037

Предприятие: 59, Куст 11 Сладково-Заречное мр

Город: 8, Оренбург Район: 1, Ташлинский район Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2379/25, 25.10.2019. ООО "Уралгео" - Данные по г. Пермь, 11-21-0037 - 12.08.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Предельно допустимая концентрация

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					концентр.		
Код	Наименование вещества	Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значени	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
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	Нет	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	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1H4-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
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	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
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Лата

 $HC02/22-6/\Pi-97-OOC1.2.ТЧ$

Лист133

Фоновая

конпенто

0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1052	Метанол	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	1	Группа суммации	1	Группа суммации	ı	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	1	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

			Полное о	писание п	пощадки		Зона впияния	Ша	г (м)	Высот а (м)
Код	Тип	Координ Тип середины		Координаты середины 2-й		Ширина (м)				
		x	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	-6959,90	-1115,45	7856,80	-1115,45	14597,70	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Коорди	наты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий	
	код	x	Y	Высота (м)	типточки	комментарии
Ī	1	-332,19	-189,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
	2	391,87	189,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
	3	-147,20	4777,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
	4	-43,40	-7653,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
	5	-111,70	14,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
	6	165,15	-12,88	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

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	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	П
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	1,23E-05	4,918E-07		-	-		-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	1,23E-	05		4,9	18E-07	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	1,13E-05	4,510E-07	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	1,13E-	05		4,5	10E-07	100,0		
5	-111,70	14,40	2,00	8,54E-06	3,418E-07	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	8,54E-	06		3,4	18E-07	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	3,46E-06	1,384E-07	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	3,46E-	06		1,33	84E-07	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	7,63E-07	3,052E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,84E-07	7,346E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

		Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
	№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
	6	165,15	-12,88	2,00	1,32E-06	7,932E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
		1	1		2	1,32E-	06		7,9	32E-08	100,0		
	2	391,87	189,94	2,00	1,21E-06	7,274E-08	-	-	I	-	-	ı	3
_	Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
_	Пл	ющадка 1	Цех 1		Источник 2	Вклад (д. 1,21E-				(мг/куб.м) 74E-08	Вклад 100,0		
	Пл	ющадка 1 -111,70	1 14,40	2,00				-		` ,	0/	-	2
		1	1	2,00	2	1,21E-	06	-		` ,	100,0	- -	2 3
		1 -111,70	1 14,40		2 9,19E-07	1,21E- 5,513E-08	06			` ,	100,0		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота .)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	ип чки
№	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
6	165,15	-12,88	2,00	5,08E-06	1,269E-07	-	-		-	ı	ı	2

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Вклад	куб.м)	Вклад (м		ПДК)	Вклад (д. І	Источник		Цех	пощадка	ПЈ
100,0	-07	1,269)6	5,08E-0	2		1	1	
-	-	-	-	-	1,164E-07	4,66E-06	2,00	189,94	391,87	2
Вклад	куб.м)	Вклад (м		ПДК)	Вклад (д. І	Источник		Цех	пощадка	Пл
100,0	-07	1,164)6	4,66E-0	2		1	1	
-	-	-	-	-	8,820E-08	3,53E-06	2,00	14,40	-111,70	5
Вклад	куб.м)	Вклад (м		ПДК)	Вклад (д. І	Источник		Цех	пощадка	П
100,0	-08	8,820)6	3,53E-0	2		1	1	
-	-	-	-	-	3,571E-08	1,43E-06	2,00	-189,04	-332,19	1
Вклад	куб.м)	Вклад (м		ПДК)	Вклад (д. Г	Источник		Цех	пощадка	Пл
100,0	-08	3,571)6	1,43E-0	2		1	1	
-	-	-	-	-	7,876E-09	3,15E-07	2,00	4777,90	-147,20	3
_	_	-	_	-	1,896E-09	7,58E-08	2,00	-7653,60	-43,40	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	II KII
No	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	9,84E-06	4,918E-07	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	9,84E-	06		4,9	18E-07	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	9,02E-06	4,510E-07	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	9,02E-	06		4,5	10E-07	100,0		
5	-111,70	14,40	2,00	6,84E-06	3,418E-07	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	6,84E-	06		3,4	18E-07	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	2,77E-06	1,384E-07	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	2,77E-	06		1,3	84E-07	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	6,10E-07	3,052E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,47E-07	7,346E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	0,03	5,531E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,03			5,5	13E-05	99,7		
5	-111,70	14,40	2,00	0,02	4,612E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,02			4,60	05E-05	99,8		
2	391,87	189,94	2,00	0,01	2,212E-05	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	9,50E-	03		1,90	00E-05	85,9		
1	-332,19	-189,04	2,00	3,20E-03	6,402E-06	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

П	лощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	3,19E-	03		6,3	72E-06	99,5		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,88E-04	3,759E-07	-	-	-	-	-	-	4
П	лощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	1,85E-	04		3,7	06E-07	98,6		
4	-43,40	-7653,60	2,00	3,44E-05	6,882E-08	-	-	-	-	-	-	4
П	лощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	3,39E-	05		6,7	86E-08	98,6		

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

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	П
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	2,33E-07	6,980E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	391,87	189,94	2,00	2,13E-07	6,401E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	-111,70	14,40	2,00	1,62E-07	4,851E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	-332,19	-189,04	2,00	6,55E-08	1,964E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	-147,20	4777,90	2,00	1,44E-08	4,332E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	3,48E-09	1,043E-08	-	-	-	=	-	-	4

Вещество: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	П
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
3	-147,20	4777,90	2,00	-	2,914E-05	-	-	-	-	-	-	4
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
_	1	1		6001	0,00			2,8	70E-05	98,5		
4	-43,40	-7653,60	2,00	-	5,334E-06	-	-	-	-	-	-	4
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,00			5,2	56E-06	98,5		
1	-332,19	-189,04	2,00	-	4,959E-04	-	-	-	-	-	-	3
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,00			4,9	35E-04	99,5		
2	391,87	189,94	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,00			C),001	85,0		
5	-111,70	14,40	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
П	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,00			C),004	99,8		
6	165,15	-12,88	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
П	пощадка	Цех	•	Источник	Вклад (д.	ПДК)	•	Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,00			C),004	99,7		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов С1H4-C5H12

№ Коорд Коорд Концентр. Концентр. Напр. Скор. Фон Фон до исключе	ия	
--	----	--

				·		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

1 14,40 2,00	4,91E-05 Источник 6001	0,002 Вклад (д. I	-	-]				TO4K
1		Вклад (д. І			-	-	-	-	2
	6001		ІДК)		Вклад ((мг/куб.м)	Вклад		
14.40 2.00		4,90E-0)5		0	,002	99,7		
2,00	4,10E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Цех	Источник	Вклад (д. І	ПДК)		Вклад ((мг/куб.м)	Вклад		
1	6001	4,09E-0)5		0	,002	99,8		
189,94 2,00	1,98E-05	9,895E-04	-	-	-	-	-	-	3
Цех	Источник	Вклад (д. І	ПДК)		Вклад ((мг/куб.м)	Вклад		
1	6001	1,69E-0)5		8,44	10E-04	85,3		
189,04 2,00	5,69E-06	2,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
Цех	Источник	Вклад (д. І	ПДК)		Вклад ((мг/куб.м)	Вклад		
1	6001	5,66E-0)6		2,83	30E-04	99,5		
1777,90 2,00	3,34E-07	1,671E-05	-	-	-	-	-	-	4
7653,60 2,00	6,12E-08	3,059E-06	-	-	-	-	-	-	4
		7,90 2,00 3,34E-07	7,90 2,00 3,34E-07 1,671E-05	7,90 2,00 3,34E-07 1,671E-05 -	7,90 2,00 3,34E-07 1,671E-05				

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	1,56E-05	7,792E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	1,55E-	05		7,70	69E-05	99,7		
5	-111,70	14,40	2,00	1,30E-05	6,497E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	1,30E-	05		6,48	88E-05	99,9		
2	391,87	189,94	2,00	6,19E-06	3,093E-05	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	5,36E-	06		2,6	78E-05	86,6		
1	-332,19	-189,04	2,00	1,80E-06	9,018E-06	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	1,80E-	06		8,9	79E-06	99,6		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,06E-07	5,292E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	1,94E-08	9,688E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	П КИ
№	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	5,03E-03	2,515E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	5,01E-	03		2,50	06E-05	99,6		
5	-111,70	14,40	2,00	4,19E-03	2,096E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	4,19E-	03		2,09	93E-05	99,8		
2	391,87	189,94	2,00	2,04E-03	1,020E-05	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

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

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	7,55E-05	7,547E-06	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	7,52E-	05		7,5	18E-06	99,6		
5	-111,70	14,40	2,00	6,29E-05	6,290E-06	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	6,28E-	05		6,2	79E-06	99,8		
2	391,87	189,94	2,00	3,11E-05	3,111E-06	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	2,59E-	05		2,59	92E-06	83,3		
1	-332,19	-189,04	2,00	8,74E-06	8,737E-07	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	8,69E-	06		8,68	89E-07	99,5		
3	-147,20	4777,90	2,00	5,14E-07	5,140E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	-43,40	-7653,60	2,00	9,41E-08	9,409E-09	-	-	-	=	-	=	4

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

	Коопл	Коорд	эта	Концентр	Концентр	Напп	Скор		Фон	Фон д	о исключения	п <u>х</u>
ľο	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
6	165,15	-12,88	2,00	4,02E-05	1,610E-05	-	-	-	=	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	4,01E-	05		1,6	04E-05	99,6		
5	-111,70	14,40	2,00	3,35E-05	1,342E-05	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	3,35E-	05		1,3	40E-05	99,8		
2	391,87	189,94	2,00	1,64E-05	6,567E-06	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	1,38E-	05		5,5	29E-06	84,2		
1	-332,19	-189,04	2,00	4,66E-06	1,863E-06	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	4,63E-	06		1,8	54E-06	99,5		
3	-147,20	4777,90	2,00	2,74E-07	1,096E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Пл 55 Пл Пл	X(м) 5 165,15 Площадка 1 5 -111,70 Площадка 1 2 391,87 Площадка 1 -332,19 Площадка 1	Ка X(M) Y(M) 6 165,15 -12,88 Площадка Цех 1 1 5 -111,70 14,40 Площадка Цех 1 1 2 391,87 189,94 Площадка Цех 1 1 1 -332,19 -189,04 Площадка Цех 1 1 1 1	X(M) Y(M) Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Б 165,15 -12,88 2,00 4,02E-05 Площадка Цех Источник 1 1 6001 5 -111,70 14,40 2,00 3,35E-05 Площадка Цех Источник 1 1 6001 2 391,87 189,94 2,00 1,64E-05 Площадка Цех Источник 1 1 6001 1 -332,19 -189,04 2,00 4,66E-06 Площадка Цех Источник 1 1 6001	б 165,15 -12,88 2,00 4,02E-05 1,610E-05 Площадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6001 4,01E-1 5 -111,70 14,40 2,00 3,35E-05 1,342E-05 Площадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6001 3,35E-1 2 391,87 189,94 2,00 1,64E-05 6,567E-06 Площадка Цех Источник Вклад (д. 1 -189,04 2,00 4,66E-06 1,863E-06 Площадка Цех Источник Вклад (д. 1 1 6001 4,63E-06	б 165,15 -12,88 2,00 4,02E-05 1,610E-05 - Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6001 4,01E-05 5 -111,70 14,40 2,00 3,35E-05 1,342E-05 - Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6001 3,35E-05 2 391,87 189,94 2,00 1,64E-05 6,567E-06 - 1 1 6001 1,38E-05 - 1 -332,19 -189,04 2,00 4,66E-06 1,863E-06 - Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) 1 1 6001 4,63E-06 -	Совети Совети	Мартарара Мартарара Мартарара Мартарара Мартарара Мартарара Мартара М	бе Коорд X(M) Коорд Y(M) В В В Коорд X(M) Коорд X(бе Коорд X(M) Коорд Y(M) Бето Деточник Концентр. (д. ПДК) Концентр. (мг/куб.м) Напр. ветра ветра ветра ветра доли ПДК доли ПДК мг/куб.м Доли ПДК 6 165,15 -12,88 2,00 4,02E-05 1,610E-05 -	бе Коорд X(M) Коорд Y(M) Б € € Концентр. (д. ПДК) Концентр. (мг/куб.м) Напр. ветра ветра п ДДК Скор. ветра п ДДК доли п ДДК доли п ДДК мг/куб.м доли п ДДК доли п ДДК

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

2,006E-08

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	5,01E-04	5,006E-10	-	-	-	-	-	-	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	5,01E-	04		5,0	06E-10	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	4,59E-04	4,591E-10	-	-	I	ı	-	ı	3
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	4,59E-	04		4,5	91E-10	100,0		
5	-111,70	14,40	2,00	3,48E-04	3,479E-10	-	-	I	ı	-	ı	2
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	3,48E-	04		3,4	79E-10	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	1,41E-04	1,409E-10	-	-	ı	•	-	ı	3
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	1,41E-	04		1,4	09E-10	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	3,11E-05	3,107E-11	-	-	ı	•	-	ı	4
Пл	пощадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	3,11E-	05		3,1	07E-11	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	7,48E-06	7,478E-12	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		2	7,48E-	06		7,4	78E-12	100,0		

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

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
5	-111,70	14,40	2,00	8,60E-04	1,719E-04	-	-	ı	=	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6003	8,60E-	04		1,7	19E-04	100,0		
6	165,15	-12,88	2,00	5,33E-04	1,066E-04	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6003	5,33E-	04		1,0	66E-04	100,0		
2	391,87	189,94	2,00	1,95E-04	3,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6003	1,95E-	04		3,9	01E-05	100,0		
1	-332,19	-189,04	2,00	8,28E-05	1,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6003	8,28E-	05		1,6	56E-05	100,0		
3	-147,20	4777,90	2,00	4,15E-06	8,303E-07	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6003	4,15E-	06		8,3	03E-07	100,0		
4	-43,40	-7653,60	2,00	7,80E-07	1,560E-07	-	-	-	-	-	-	4

Инв. № подл.							
И		Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

-43,40

-7653,60 2,00

5,01E-08

HC02/22-6/ Π -97-OOC1.2.ТЧ

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	II KII
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
6	165,15	-12,88	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад		
	1	1		6001	0,03			C	0,000	99,6		
5	-111,70	14,40	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Пл	ющадка	Цех		Источник	7.(,7		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1	1		6001	0,02		0,000		99,8			
2	391,87	189,94	2,00	0,01					-	-	3	
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад	(мг/куб.м)	Вклад			
	1	1		6001	9,50E-	03		0,000		85,8		
1	-332,19	-189,04	2,00	3,20E-03	-	-	-			-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6001	3,19E-	03		0,000		99,4		
3	-147,20	4777,90	2,00	1,89E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6001	1,85E-	04		0,000		98,3		
4	-43,40	-7653,60	2,00	3,46E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6001	3,39E-	05		C	0,000	98,2		

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	эта)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	п	
№	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки	
6	165,15	-12,88	2,00	1,38E-05	-	-	-	-	-	-	-	2	
Пл	ющадка	Цех		Источник			Вклад	(мг/куб.м)	Вклад				
	1	1		2	1,38E-05		0,000		100,0				
2	391,87	189,94	2,00	1,27E-05					-	-	3		
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1		2	1,27E-05		0	,000	100,0				
5	-111,70	14,40	2,00	9,61E-06	-	-	-	-	-	-	-	2	
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д.	ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1	1		2	9,61E-	06		0,000		100,0			
1	-332,19	-189,04	2,00	3,89E-06							-	-	3
Пл	ющадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1	1		2	3,89E-06		0	,000	100,0				
3	-147,20	4777,90	2,00	8,58E-07			-	-	-	-	4		
4	-43,40	-7653,60	2,00	2,07E-07	-	-	-	-	-	-	-	4	

нв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N <u>о</u>

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

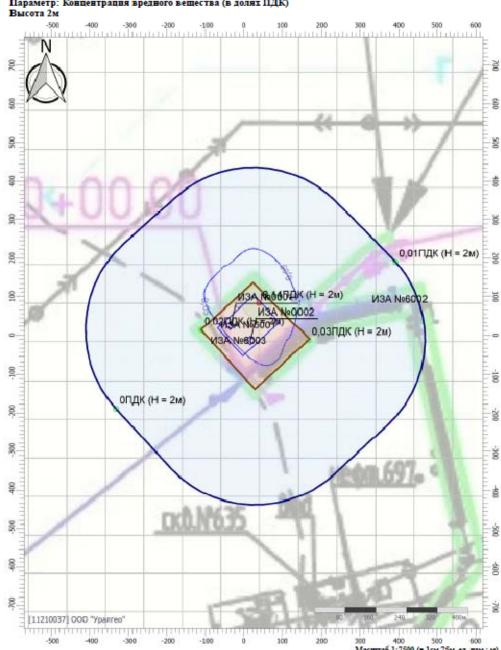
Отчет

Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.11.2022 15:17 - 16.11.2022 15:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)



. № подл.	Подпись и дата	Взам.

Инв.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

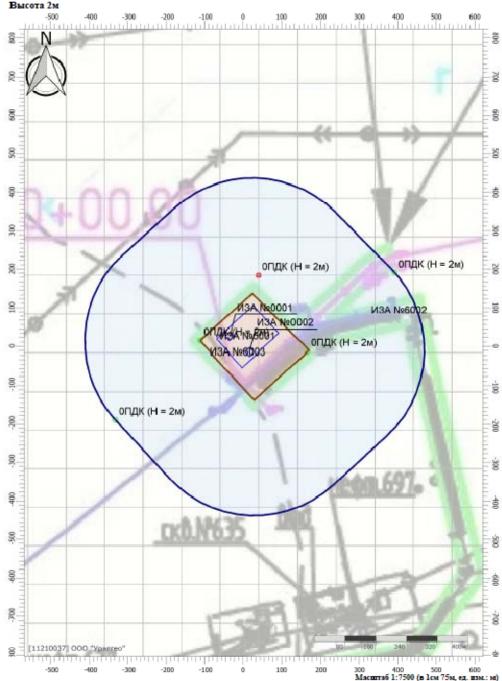
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.11.2022 15:17 - 16.11.2022 15:27] , ЛЕТО

[16.11.2022 15:17 - 16.11.2022 15:27] , ЛЕТО Тип расчета: Расчеты по веществам Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. М	
Подпись и дата	
з. № подл.	

**	 	No	Подпись	

НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ

Лист

143

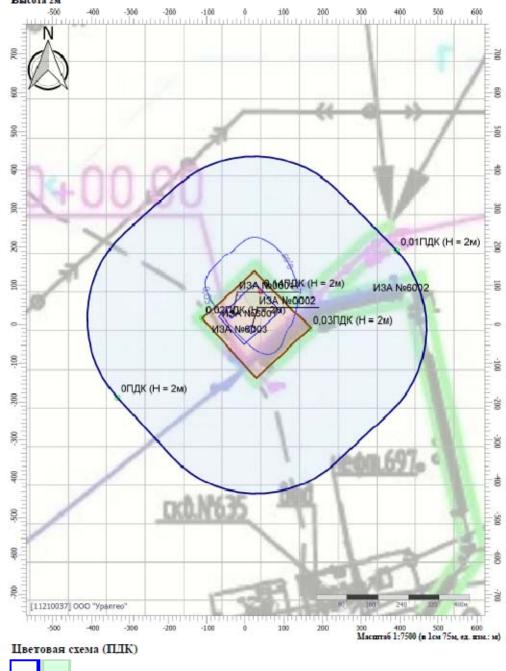


Варнант расчета: Куст 11 Сладково-Заречное мр (59) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

[16.11.2022 15:17 - 16.11.2022 15:27], JIETO Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы дноксид и сероводород) Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)





0,05

инв.

Взам.

Подпись и дата

№ подл

Инв.

По остальным выбрасываемым компонентам концентрации ничтожно малы, поэтому карты схемы изолиний распространения веществ в атмосфере не приводятся.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата

HC02/22-6/Π-97-OOC1.2.TY

Лист

144

5 Расчет акустического воздействия

5.1 Период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4657 (от 13.07.2022) [3D]

Серийный номер 11210037, ООО "Уралгео"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае $R=0$), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Γ ц								L a.экв	В			
						co	средне	геометр	ически	ми част	отами в	Гц				расчете
		X (m)	Y (м)	Высота	Дистанция	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
				подъема	замера											
				(M)	(расчета) R											
					(M)											
001	ДЭС	607.60	1384.80	0.00	10.0	57.8	57.8	60.7	63.6	66.0	67.6	65.9	63.0	57.6	72.0	Да
002	компрессор	615.10	1359.60	0.00	7.5	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.0	Нет

1.2. Источники непостоянного шума

	V					D O) E													
N	Объект	Кос	рдинаты то	чки	Уровни звуко	Уровни звукового давления (мощности, в случае $R=0$), д E , в октавных полоса							юлосах	t	T	La.экв	L a.мак	В	
						со среднегеометрическими частотами в Гц											c	расчете	
		X (M)	Y (M)	Высота	Дистанция	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
				подъема	замера														
				(M)	(расчета) R														
					(M)														
003	бульдозер	699.20	1383.00	0.00	7.5	61.8	61.8	64.7	67.6	70.0	71.6	69.9	67.0	61.6	3.0	24.0	76.0	82.0	Да
004	экскаватор	661.90	1337.40	0.00	7.5	56.8	56.8	59.7	62.6	65.0	66.6	64.9	62.0	56.6	3.0	24.0	71.0	76.0	Нет
005	бортовой автомобиль	578.90	1376.00	0.00	7.5	48.8	48.8	51.7	54.6	57.0	58.6	56.9	54.0	48.6	3.0	24.0	63.0	68.0	Да
006	бурильно-крановая машина	658.40	1376.00	0.00	7.5	61.8	61.8	64.7	67.6	70.0	71.6	69.9	67.0	61.6	3.0	24.0	76.0	82.0	Нет
007	автосамосвал	688.70	1346.80	0.00	7.5	48.8	48.8	51.7	54.6	57.0	58.6	56.9	54.0	48.6	3.0	24.0	63.0	68.0	Да
008	трубоукладчик	590.60	1338.60	0.00	7.5	56.8	56.8	59.7	62.6	65.0	66.6	64.9	62.0	56.6	3.0	24.0	71.0	74.0	Нет
009	кран	623.30	1336.30	0.00	7.5	56.8	56.8	59.7	62.6	65.0	66.6	64.9	62.0	56.6	3.0	24.0	71.0	76.0	Да
010	каток	705.10	1360.80	0.00	7.5	50.8	50.8	53.7	56.6	59.0	60.6	58.9	56.0	50.6	3.0	24.0	65.0	70.0	Да
011	сваебойный аппарат	580.10	1357.30	0.00	7.5	66.6	66.6	68.3	69.9	71.3	71.9	69.2	65.4	61.6	3.0	24.0	76.0	82.0	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В	

Изм																			расчете
	Ш									X (M)	Y (M)	Высот							
Колуч.												подъем (м)	ıa						
λ ί		001		Р.Т. на г	ранице пр	омзоны (а	авто) из Поли	ІГОН		751.70	1331.00	1.50		Расчетная то	чка на гран	ице произво	дственной	оны	Да
Лk		002		Р.Т. на г	ранице пр	омзоны (а	авто) из Поли	ІГОН		564.50	1386.83	1.50		Расчетная то	чка на гран	ице произво	дственной з	оны	Да
Лист		003				етная точ				117.60		1.50				а границе ж			Да
Z	H	004			Расч	етная точ	іка			800.80	1324.20	1.50		Расчетн	ая точка на	границе охр	анной зоны		Да
№Док.							2.2	. Расчетны	е площадки										
П		N				Объе	KT				Координаты	точки 1	Коорди	инаты точки 2	Ширина	Высота	Шаг се	тки (м)	В
loд															(M)	подъема (м)			расчете
Подпись										-	Х (м)	Y (м)	Х (м)	Y (м)		(M)	X	Y	
5	Ш	001			Pa	счетная п	лощадка					-617.90	11266.0		15400.60	1.50	1605.75	1400.05	Да
Дата										•	•		•						
та				Ras	nuaur r	аспата	. "Эколо	r IIIvw E	Вариант ра	опота по	умонца	THO!							
				3. I	Результ	аты ра			параметр		ое давлеі	ние")							
	3.1. Результаты в расчетных точках Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны																		
	li		Расчетная точка	Координа	ты точки		<u>чки типа: Рас</u> 31.5	63	на границе охра 125	250	500	1 10	000	2000	4000	8000	La.s	TCD.	Lа.макс
			1 асчетная точка	Координа	пы точки		31.3	03	123	230	300	1(000	2000	4000	8000	La.	KB	La.Marc
						(M)													
		N	Название	X (M)	Y (м)	(M)													
Ŧ		N 004	Название Расчетная точка	X (M) 800.80	Y (м) 1324.20	1.50	39.1	39.1	41.9	44.7	47	4	8.3	45.6	39.1	22.3	51.	90	63.90
HC						1.50			41.9			4	8.3	45.6	39.1	22.3	51.	90	63.90
HC02/					1324.20	1.50							8.3	45.6	39.1	22.3	51.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	63.90
HC02/22		004	Расчетная точка Расчетная точка	Координа	1324.20	1.50	гипа: Расчетн	ая точка на гр	анице произво	дственной з	ЭНЫ						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
HC02/22-6,		004 N	Расчетная точка Расчетная точка Название	800.80 Координа Х (м)	1324.20 ты точки Y (м)	1.50 Точки т Высота (м)	гипа: Расчеть 31.5	ая точка на гр	анице произво	дственной з 250	500	10	000	2000	4000	8000	La.3	кв	Lа.макс
HC02/22-6/II		004	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе	Координа	1324.20	1.50 Точки т Высота	гипа: Расчетн	ая точка на гр	анице произво	дственной з	ЭНЫ	10					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	кв	
НС02/22-6/П-97		004 N	Расчетная точка Расчетная точка Название	800.80 Координа Х (м)	1324.20 ты точки Y (м)	1.50 Точки т Высота (м)	гипа: Расчеть 31.5	ая точка на гр	анице произво	дственной з 250	500	10	000	2000	4000	8000	La.3	кв	Lа.макс
НС02/22-6/П-97-С		004 N	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе	800.80 Координа Х (м)	1324.20 ты точки Y (м)	1.50 Точки т Высота (м)	гипа: Расчеть 31.5	ая точка на гр	анице произво	дственной з 250	500	5	000	2000	4000	8000	La.3	90	Lа.макс
HC02/22-6/II-97-OO		N 001	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из отранице промзоны (авто) из	800.80 Координа X (м) 751.70	1324.20 иты точки Y (м) 1331.00	1.50 Точки т Высота (м)	31.5 41.7	ая точка на гр 63 41.7	анице произво. 125 44.6	дственной за 250 47.4	500 49.7	5	000	2000 48.8	4000	8000	La.3	90	La.макс 67.30
НС02/22-6/П-97-ООС		N 001	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе	800.80 Координа X (м) 751.70	1324.20 иты точки Y (м) 1331.00	1.50 Точки т Высота (м)	31.5 41.7	ая точка на гр 63 41.7	анице произво. 125 44.6	дственной за 250 47.4	500 49.7	5	000	2000 48.8	4000	8000	La.3	90	La.макс 67.30
HC02/22-6/II-97-00C1.2		N 001	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из отранице промзоны (авто) из	800.80 Координа X (м) 751.70	1324.20 иты точки Y (м) 1331.00	1.50 Точки т Высота (м) 1.50 1.50	31.5 41.7 48.5	63 63 41.7 48.5	анице произво. 125 44.6	250 47.4 54.3	500 49.7	5	000	2000 48.8	4000	8000	La.3	90	La.макс 67.30
HC02/22-6/II-97-00C1.2.T		N 001	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из отранице промзоны (авто) из	Координа X (м) 751.70 564.50	1324.20 иты точки Y (м) 1331.00	1.50 Точки т Высота (м) 1.50 1.50	31.5 41.7 48.5	63 63 41.7 48.5	анице произво. 125 44.6 51.4	250 47.4 54.3	500 49.7	5	000	2000 48.8	4000	8000	La.3	90 40	La.макс 67.30
HC02/22-6/II-97-00C1.2.TY		N 001 002	Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	Координа X (м) 751.70 564.50 Координа	ТЫ ТОЧКИ Y (м) 1331.00 1386.83	1.50 Точки т Высота (м) 1.50 1.50	типа: Расчеть 31.5 41.7 48.5	41.7 48.5 асчетная точка	анице произво. 125 44.6 51.4 а на границе жи	250 47.4 54.3	500 49.7 56.7	5	1.1	2000 48.8 56.3	4000 43.5 52.6	8000 30.9 44.4	54. 62.	90 40	La.макс 67.30 68.00
HC02/22-6/II-97-OOC1.2.TY		N 001	Расчетная точка Расчетная точка Название Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	Координа X (м) 751.70 564.50	ТЫ ТОЧКИ Y (м) 1331.00 1386.83	1.50 Точки т Высота (м) 1.50 Точки т Высота т Высота	типа: Расчеть 31.5 41.7 48.5	41.7 48.5 асчетная точка	анице произво. 125 44.6 51.4 а на границе жи	250 47.4 54.3	500 49.7 56.7	5	1.1	2000 48.8 56.3	4000 43.5 52.6	8000 30.9 44.4	54. 62.	90 40 кв	La.макс 67.30 68.00

5.2 Период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4657 (от 13.07.2022) [3D]

Серийный номер 11210037, ООО "Уралгео"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Кос	рдинаты то	чки	Уровни звуко						t = 0), ді отами в		авных п	олосах		В расчете
		X (M)	Y (M)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	КТП	281.50	848.90	0.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

- 2. Условия расчета
- 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Кос	рдинаты то	чки	Тип точки	В
		Х (м)	Y (M)	Высота		расчете
				подъема		
				(M)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	563.02	507.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	143.61	1233.14	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	355.90	724.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	350.98	1015.78	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	178.80	5918.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	901.30	828.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координат	ъ точки 1	Координат	ъ точки 2	Ширина	Высота	Шаг се	· /	В
		W()	W()	W()	V()	(M)	подъема (м)	V	V	расчете
		Х (м)	Y (M)	X (M)	Y (M)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-7448.60	98.60	7382.70	98.60	13429.80	1.50	1348.30	1220.89	Да

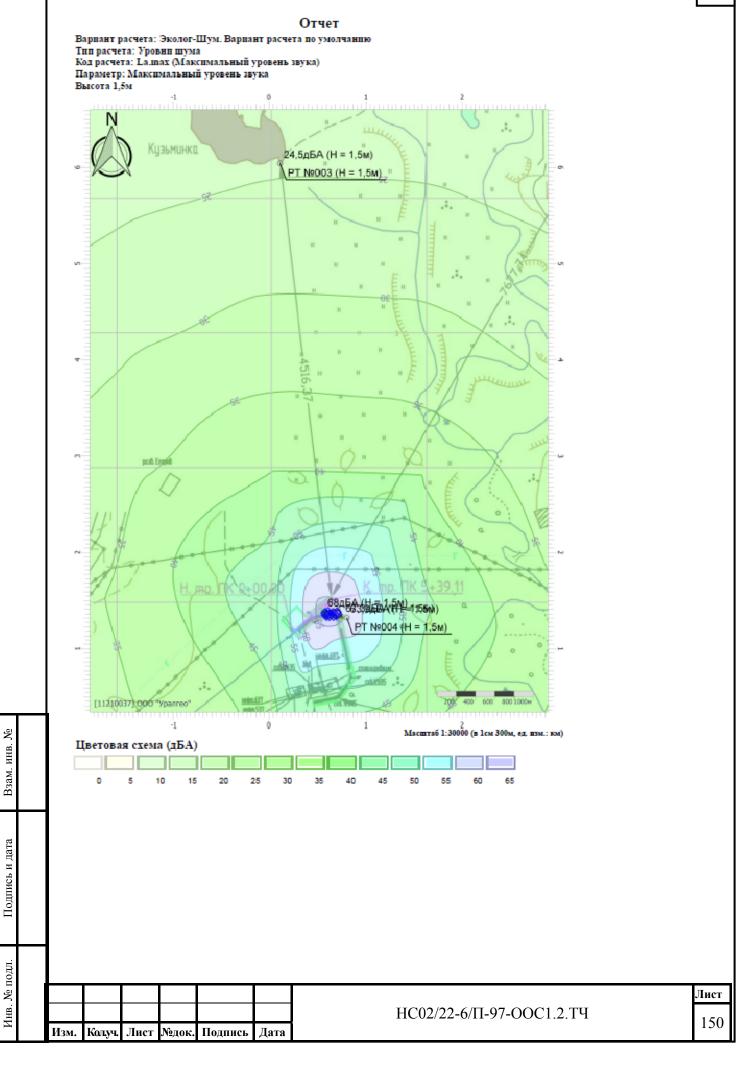
				_	3.1. Резул	ьтаты в рас	четных точ	ках	давление						
						етная точка на									
N	Расчетная точка	Координ Х (м)	аты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lа.экв	L
006		901.30	828.50	1.50	5.9	8.9	13.7	10.3	6.7	5.7	0	0	0	8.70	
000	Расчетная точка	901.30	828.50	1.50	3.9	8.9	13./	10.3	0.7	3.7	U	U	U	8.70	
				Точки ти	па: Расчетная	я точка на гран	ице производ	ственной зоны							
	Расчетная точка	Координ	аты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lа.экв	La
				(M)											
N		Х (м)	Y (M)												
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	355.90	724.10	1.50	17.8	20.8	25.8	22.7	19.5	19.3	15.4	6.1	0	23.30	
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	350.98	1015.78	1.50	16.1	19.1	24	20.9	17.8	17.4	13.4	3.2	0	21.40	
	Расчетная точка	•	аты точки		31.5	точка на грани 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lа.экв	L
N	·	Х (м)	Y (M)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	563.02	507.07	1.50	8.8	11.7	16.6	13.3	9.9	9.2	3.5	0	0	13.00	
002		143.61	1233.14	1.50	9.4	12.4	17.3	14	10.7	10	4.5	0	0	13.80	
	промзоне полигон		1	1			ı	ı	L			ı		I	
					чки типа: Рас	четная точка н	а границе жил	юй зоны							
	Расчетная точка		аты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lа.экв	L
N		X (M)	Y (M)	1.50											
005	Расчетная точка	178.80	5918.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

Карта-схема распространения шума на период строительства Отчет Варнант расчета: Эколог-Шум. Варнант расчета по умолчанию Тип расчета: Уровен шума Код расчета: La (Уровень звука) Параметр: Уровень звука Высота 1,5м Кизьминка 9,7дБА (Н = 1,5м) PT N9003 (H = 1,5M) PT Nº004 (H = 1,5M) [11210037] COO 'Ypanreo Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км) Цветовая схема (дБА) 15 Лист НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ 149 Колуч. Лист №док. Подпись Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Карта-схема распространения шума на период эксплуатации Отчет Варнант расчета: Эколог-Шум. Варнант расчета по умолчанию Тип расчета: Уровии шума Код расчета: La (Уровень звука) Параметр: Уровень звука Высота 1,5м -200 0 200 400 600 1000 -400 800 1600 1400 1400 8,8дБА (H = 1,5м) PT №002 (H = 1,5M) 21,4дБА (Н = 1,5м) 1000 NE N2004 (H = 1,5M) 1000 8,7дБА (Н = 1, 88 PT №006 (H = 8 **23**,3дБА (H = 1,5м) PT №003 (H = 1,5M) 8 8 здБА (H = 1,5м) PT №001 (H = 1,5M) 9 8 [11210937] 000 "Ypanreo" 200 800 1000 Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. шзм.: м) Цветовая схема (дБА) Лист НС02/22-6/П-97-ООС1.2.ТЧ 151 Подпись Изм. Колуч. Лист №док. Дата

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

6 Расчет и обоснование объемов образования отходов

6.1 Период строительства

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 204 02 60 4)

Норматив образования отходов рассчитан по формуле:

Мво=Куд· $D \cdot N \cdot 10^{-3}$, т/период

где Куд – удельный норматив образования ветоши на 1 рабочего, в среднем, на предприятиях данный норматив составляет 0,1 кг/сут.×чел;

D – число рабочих дней в периоде;

N – количество рабочих, чел.

Расчет количества отходов представлен в таблице 22.

Таблица 22 – Расчет образования отходов обтирочного материала

Наименование	Количество работающих человек	Удельный норматив образования ветоши, кг/чел в сутки	Продолжительность строительства, дней	Количество, т
этап 1	12	0,1	45	0,054
этап 2	12	0,1	15	0,018
этап 3	12	0,1	30	0,036
этап 4	12	0,1	30	0,036
этап 5	12	0,1	30	0,036
этап 6	12	0,1	30	0,036
этап 7	12	0,1	15	0,018
этап 8	12	0,1	15	0,018
этап 9	12	0,1	15	0,018
этап 10	12	0,1	15	0,018
этап 11	22	0,1	45	0,099
этап 12	22	0,1	30	0,066
этап 13	22	0,1	90	0,198
Итого:				0,651

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Твердые коммунальные отходы (ТКО) образуются в результате жизнедеятельности строительных бригад.

Количество отходов определяется согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и составляет $0.3\,\mathrm{m}^3$ (40-70 кг) на одного работника в год.

Расчет количества ТКО производится по формуле:

M=К×H× ρ /12×t; где

К – количество рабочих;

Н – норматив образования отходов на одного человека;

 ρ – объемный вес, т/м³;

t – продолжительность строительства в мес.

B35	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Лата	

ПС02/22 6/П 0	7 OOC1 2 TH
$HC02/22-6/\Pi-9$	/-0001.2.19

Таблица 23 – Расчет количества твердых коммунальных отходов

Наименование	Количество работающих человек	Объемный вес ТКО, т/м ³	Норматив образования отходов, м ³ /год	Продолжитель- ность строительства, мес.	Количество ТКО, т
	К	ρ	Н	t	Мтко
этап 1	12	0,233	0,3	1,5	0,105
этап 2	12	0,233	0,3	0,5	0,035
этап 3	12	0,233	0,3	1	0,070
этап 4	12	0,233	0,3	1	0,070
этап 5	12	0,233	0,3	1	0,070
этап 6	12	0,233	0,3	1	0,070
этап 7	12	0,233	0,3	0,5	0,035
этап 8	12	0,233	0,3	0,5	0,035
этап 9	12	0,233	0,3	0,5	0,035
этап 10	12	0,233	0,3	0,5	0,035
этап 11	22	0,233	0,3	1,5	0,192
этап 12	22	0,233	0,3	1	0,128
этап 13	22	0,233	0,3	3	0,384
итого					1,264

Расчет количества образования отходов при строительно-монтажных работах представлен в таблице 24.

Таблица 24 – Расчет количества образования отходов при строительно-монтажных

работах

Подпись и дата

Наименование	Код отходов	Наименование отхода	Класс	Базовое	Норматив	Количест-
материала,			опаснос	количест	образова-	во
переходящего в			ТИ	во	кин	отходов, т
отход				материа-	отходов,	
				лов, т	%	
		Строительно-монтажные	работы			
Стальные	4 61 200 02 21 5	лом и отходы стальные в	5	18,509	1,5	0,185
трубопроводы		кусковой форме				
		незагрязненные				
Электроды	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки	5	0,115	9	0,010
		стальных сварочных				
		электродов				
Электроды	9 19 100 02 20 4	сварочный шлак	4	0,115	6	0,007
Провод ВЛ	4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных	5	8,635	1,0	0,086
		проводов и кабелей				

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)

Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001 г., МРО 3-99.

Количество образующихся отходов лакокрасочных средств в виде тары при окрашивании сооружений, после проведения строительных работ, определено по формуле:

Изм.	Копуч.	Лист	.№лок.	Подпись	Лата

где:

Qi – расход сырья i-того вида, кг;

Мі – вес сырья і-того вида в упаковке, кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг.

Лакокрасочная продукция будет поступать в жестяных бочках, массой 20 кг, примерный вес тары без лакокрасочной продукции составляет 1 кг (5% от общей массы).

Расход лакокрасочных материалов в период строительства составит 25 кг.

 $P = 50/20*1*10^{-3} = 0.0025 \text{ T}.$

Таким образом, количество отхода лакокрасочных средств (пустая тара от лакокрасочных средств) составит 0,0025 т/период строительства.

Расчет образования отходов сучьев, ветвей и пней

В период подготовительных работ будет проводиться вырубка и срезка древеснокустарниковой растительности и корчевка пней на общей площади 2,556 га. Согласно главе 13 «Сборника вспомогательных материалов для разработки пособия по рекультивации земель, нарушаемых в процессе разработки карьеров и строительства автомобильных дорог» объем деревьев средней густоты составляет 20 м 3 на 1 га, плотность веток 32 кг/м 3 , доля древесных отходов ветвей – 0,05, пней - 0,17, следовательно объем образования отходов составит:

$$M = 20 \text{ m}^3 / 1 \text{ ra *2,556 ra*32 kg/m}^3 / 1000 = 1,636 \text{ g}.$$

$$M_{\text{ветви}}=1,636*0,05=0,082 \text{ T};$$

$$M_{\text{пни}}=1,636*0,17=0,278 \text{ T}.$$

6.2 Период эксплуатации

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

Норматив образования отходов рассчитан по формуле:

Расчет произведен согласно РД "Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО "АК "Транснефть".

Овет. = $\sum M \times Ni \times C \times K3агр. \times Kпр./10^6$,

где: Овет. – общее количество промасленной ветоши, кг;

M — удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение 8 часов работы мех. оборудования ($M = 6 \, \Gamma$);

Ni – кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования (43);

С – число рабочих смен в год (365);

Кзагр. – коэффициент загрузки оборудования (1);

Кпр. – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,1-1,2);

 10^6 – перевод из г в т.

Овет. = $6*43*365*1*1.2/10^6 = 0.113$ т/год.

Количество обтирочного материала составит 0,113 т/год.

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Таблица регистрации изменений								
Изм.		Номера листо			Всего листов	Номер	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных	(страниц) в док.	док.	, ,	, ,

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата