



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также
по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Расчетная часть

Книга 7

5/2020ЕИ-ООС3.7

Том 8.3.7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	04-22		22.09.22
2	02-22		15.11.22



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
 «Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также
 по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
 «Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
 накопленного вреда окружающей среде на территории
 городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
 Этап 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3. Расчетная часть

Книга 7

5/2020ЕИ-ООС3.7

Том 8.3.7

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	04-22		22.09.22
2	02-22		15.11.22

2021

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



РУСАТОМ
ГРИНВЭЙ
RUSATOM

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РУСАТОМ ГРИНВЭЙ»
(АО «Русатом Гринвэй»)**

СОГЛАСОВАНО

**Главный инженер проекта
ФГУП «ФЭО»**

Член Саморегулируемой организации Ассоциация
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
Свидетельство №СРО-П-011-160722009 от 31.08.2020

Заказчик – Федеральное государственное унитарное предприятие
"Федеральный экологический оператор"

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории город-
ского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

Часть 3. Расчетная часть

Книга 7

5/2020ЕИ-ООС3.7

Том 8.3.7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	04-22		22.09.22
2	02-22		15.11.22

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
5/2020ЕИ-ООС3.7-С	Содержание тома	3
5/2020ЕИ-ООС3.7	Текстовые и графические приложения	
Приложение 13	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в 1 год производ-	5
	ства работ (стационарные ИЗА)	5
	Территория промплощадки «Усольехимпром»	53
	Территория шламонакопителя	75
	Территория полигона ТКО	94
	Территория КОС-2	
Приложение 14	Затраты на организацию экологического мониторинга	116

5/2020ЕИ-ООС3.7-С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



РУСАТОМ
ГРИНВЭЙ
РОСАТОМ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП		Жабриков			05.22
Разработал		Суровцева			05.22
Проверил		Кушеева			05.22
Н.контроль		Коптяева			05.22

СОСТАВ ПРОЕКТА

Состав проектной документации представлен в томе **5/2020ЕИ-СП.**

СОСТАВ ПРОЕКТА

Состав проектной документации представлен в томе **5/2020ЕИ-СП.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
							5/2020ЕИ-СП					
	Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Состав проектной документации					
	ГИП		Жабриков			05.22						
						<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>П</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> <div><div>РУСАТОМ ГРИНВЭЙ РОСАТОМ</div></div>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В 1 ГОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (СТАЦИОНАРНЫЕ ИЗА)

Территория промплощадки «Усольехимпром»

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

Программа зарегистрирована на: АО "Русатом Гринвэй" Регистрационный номер: 60009964

Предприятие: 102, Ликвидация НВОС Усолье-Сибирское

Город: 100, г. Усолье-Сибирское

Район: 101, Усолье-Сибирское

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 13, Этап 1_год 1_стац. ИЗА_УХП

ВР: 1, год 1_УХП_НМУ

Расчетные константы: S=999999,99

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


Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м³:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
3 - Цех
1 - Усолье-Сибирское
1 - Территория Усольехимпром
2 - Территория шламонакопителя
3 - Территория полигона ТКО
4 - Территория КОС

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

						5/2020ЕИ-ООС3.7					
Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Расчетная часть. Книга 7			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабриков			10.22				П	1	128
Разработал		Суровцева			10.22				<div>РУСАТОМ ГРИНВЭЙ РОСАТОМ</div>		
Проверил		Кушеева			10.22						
Н.контроль		Коптяева			10.22						

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Параметры источников выбросов

Учет "по" - источник учитывается с исключением из фона; "н" - источник учитывается без исключения из фона; "и" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист.(м)	Диаметр устья(м)	Объем ГВС(куб. м/с)	Скорость ГВС(м/с)	Плотность ГВС,(кг/куб.м)	Темп.Г ВС(°С)	Ширина источ.(м)	Отклонение выброса, град		Коеф. -реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1(м)	Y1(м)	X2(м)	Y2(м)
№ пп.: 1, № цеха: 1																		
+	5502	Работа ДЭС (350 кВт)	1	1	3,00	0,30	1,34	19,01	1,29	580,00	0,00	-	-	1	3290250,90	440277,30	0,00	0,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)							0,0005000	0,003984	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45	75,75	6,45
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0,0805556	0,637371	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45	75,75	6,45
+	5503	Работа ДЭС (8 шт 100 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,38	12,10	1,29	561,00	5,00	-	-	1	3290291,17	440541,09	3289969,78	440824,11
Лето																		
Зима																		
Код в-ва Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)							Выброс, (г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0,1493334	1,189760	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45	75,75	6,45
0328	Углерод (Пигмент черный)							0,0242667	0,193336	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Углерод (Пигмент черный)							0,0020833	0,015934	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45	75,75	6,45
0330	Сера диоксид							0,1166667	0,929500	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45	75,75	6,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)							0,0301389	0,241670	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45	75,75	6,45
0703	Бенза/пирен							5,0000000E-08	4,3800000E-07	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45	75,75	6,45
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)																	

5/2020ЕИ-ООС3.7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0330	Сера диоксид	0,1333332	2,536000	1	0,656	51,65	3,43	0,649	51,90	3,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0688888	1,318720	1	0,034	51,65	3,43	0,034	51,90	3,50
0703	Бенз/а/лирен	0,0000002	0,000004	1	0,000	51,65	3,43	0,000	51,90	3,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020000	0,038040	1	0,098	51,65	3,43	0,097	51,90	3,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3222224	6,086400	1	0,660	51,65	3,43	0,653	51,90	3,50
+	Сварочный пост (4 ед.)	0,24	13,69	1,29	450,00	5,00	-	1	3289974,4	440114,21
									3289781,6	440344,02

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		F	Лето		Зима	
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		См/ПДК	Хм	Um	Хм
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3028200	0,550400	1	8,317	37,29	3,60	37,41
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0492083	0,089440	1	0,676	37,29	3,60	37,41
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257250	0,048000	1	0,942	37,29	3,60	37,41
0330	Сера диоксид	0,0404250	0,072000	1	0,444	37,29	3,60	37,41
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2646000	0,480000	1	0,291	37,29	3,60	37,41
0703	Бенз/а/лирен	0,0000005	8,800000E-07	1	0,000	37,29	3,60	37,41
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0055125	0,009600	1	0,606	37,29	3,60	37,41
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1323000	0,240000	1	0,606	37,29	3,60	37,41
+	Сварочный агрегат на 2 поста (4 ед.)	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	1
								3289309,5
								440782,08
								3289311,8
								440778,84

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		F	Лето		Зима	
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		См/ПДК	Хм	Um	Хм
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0258667	0,297984	1	0,000	28,50	0,50	28,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008000	0,009216	1	0,337	28,50	0,50	28,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0688889	0,793600	1	1,450	28,50	0,50	28,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111944	0,128960	1	0,118	28,50	0,50	28,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0171528	0,197600	1	0,014	28,50	0,50	28,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000000	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	28,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000000	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	28,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	28,50
+	Работа дробилок	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	1
								3289072,0
								440322,91
								3289134,9
								440245,19

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ЛДК	Xm	См/ЛДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1064791	2,575943	1	2,242	28,50	2,242	28,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0173029	0,418591	1	0,182	28,50	0,182	28,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,438056	1	0,620	28,50	0,620	28,50
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,283607	1	0,110	28,50	0,110	28,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1036056	2,288136	1	0,087	28,50	0,087	28,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,658579	1	0,105	28,50	0,105	28,50
+	6558 Дробление отходов демонтажа	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	1	3288952,8 2
								440562,61 5
								3289615,7 5
440484,89								
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ЛДК	Xm	См/ЛДК	Xm
2902	Взвешенные вещества	0,0019111	0,020914	1	0,137	11,40	0,137	11,40
+	6559 Дробление отходов демонтажа	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	1	3288826,8 2
								439835,31 5
								3288889,7 5
439757,59								
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ЛДК	Xm	См/ЛДК	Xm
2902	Взвешенные вещества	0,0019111	0,020914	1	0,137	11,40	0,137	11,40
+	6560 Работа дробилок	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	1	3288952,8 2
								440562,61 5
								3289615,7 5
440484,89								
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ЛДК	Xm	См/ЛДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1064791	2,575943	1	2,242	28,50	2,242	28,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0173029	0,418591	1	0,182	28,50	0,182	28,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,438056	1	0,620	28,50	0,620	28,50
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,283607	1	0,110	28,50	0,110	28,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1036056	2,288136	1	0,087	28,50	0,087	28,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,658579	1	0,105	28,50	0,105	28,50
+	6561 Работа дробилок	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	1	3288826,8 2
								439835,31 5
								3288889,7 5
439757,59								
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ЛДК	Xm	См/ЛДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1064791	2,575943	1	2,242	28,50	2,242	28,50

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7										Лист	
																4	
0304						Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0173029	0,418591	1	0,182	28,50	0,50	0,182	28,50	0,50		
0328						Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,438056	1	0,620	28,50	0,50	0,620	28,50	0,50		
0330						Сера диоксид	0,0130911	0,283607	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50		
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1036056	2,288136	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50		
2732						Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,658579	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50		
+	6562	Дробление отходов демонтажа		1	5	2,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	1	3289072,0	440322,91	3289134,9	440245,19
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/г)		Выброс, (г/с)		F		См/ПДК		Лето		Зима			
2902		Взвешенные вещества		0,020914		0,0019111		1		0,137		Хм		Хм		Um	
				0,020914						0,137		11,40		11,40		0,50	

Выбросы источников по веществам

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

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6512	3	0,0258667	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:				0,0258667		0,000			0,000		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6512	3	0,0008000	1	0,337	28,50	0,50	0,337	28,50	0,50
Итого:				0,0008000		0,337			0,337		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,1493334	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,7146669	1	8,787	51,65	3,43	8,696	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,3028200	1	8,317	37,29	3,60	8,244	37,41	3,66
1	1	6512	3	0,0688889	1	1,450	28,50	0,50	1,450	28,50	0,50
1	1	6557	3	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50
1	1	6561	3	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50
Итого:				1,5551465		26,158			25,988		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,0242667	1	0,071	75,61	6,37	0,071	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,1161334	1	0,714	51,65	3,43	0,707	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,0492083	1	0,676	37,29	3,60	0,670	37,41	3,66

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

5

1	1	6512	3	0,0111944	1	0,118	28,50	0,50	0,118	28,50	0,50
1	1	6557	3	0,0173029	1	0,182	28,50	0,50	0,182	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,0173029	1	0,182	28,50	0,50	0,182	28,50	0,50
1	1	6561	3	0,0173029	1	0,182	28,50	0,50	0,182	28,50	0,50
Итого:				0,2527115		2,125			2,112		

Вещество: 0328Углерод (Пигмент черный)

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,0020833	1	0,016	75,61	6,37	0,016	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,0083332	1	0,137	51,65	3,43	0,135	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,0257250	1	0,942	37,29	3,60	0,934	37,41	3,66
1	1	6557	3	0,0220700	1	0,620	28,50	0,50	0,620	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,0220700	1	0,620	28,50	0,50	0,620	28,50	0,50
1	1	6561	3	0,0220700	1	0,620	28,50	0,50	0,620	28,50	0,50
Итого:				0,1023515		2,954			2,944		

Вещество: 0330Сера диоксид

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,1166667	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,1333332	1	0,656	51,65	3,43	0,649	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,0404250	1	0,444	37,29	3,60	0,440	37,41	3,66
1	1	6557	3	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6561	3	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
Итого:				0,3296982		1,705			1,693		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,0301389	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,0688888	1	0,034	51,65	3,43	0,034	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,2646000	1	0,291	37,29	3,60	0,288	37,41	3,66
1	1	6512	3	0,0171528	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
1	1	6557	3	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
1	1	6561	3	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
Итого:				0,6915973		0,608			0,605		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

6

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6512	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:				0,0000000		0,000			0,000		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6512	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:				0,0000000		0,000			0,000		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	5,0000000E-08	1	0,000	75,61	6,37	0,000	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,0000002	1	0,000	51,65	3,43	0,000	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,0000005	1	0,000	37,29	3,60	0,000	37,41	3,66
Итого:				0,0000007		0,000			0,000		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,0005000	1	0,012	75,61	6,37	0,012	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,0020000	1	0,098	51,65	3,43	0,097	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,0055125	1	0,606	37,29	3,60	0,600	37,41	3,66
Итого:				0,0080125		0,716			0,709		

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

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0,0805556	1	0,079	75,61	6,37	0,078	75,75	6,45
1	1	5503	4	0,3222224	1	0,660	51,65	3,43	0,653	51,90	3,50
1	1	5518	4	0,1323000	1	0,606	37,29	3,60	0,600	37,41	3,66
1	1	6557	3	0,0300167	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50
1	1	6560	3	0,0300167	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

7

1	1	6561	3	0,0300167	1	0,105	28,50	0,50	0,105	28,50	0,50
Итого:				0,6251281		1,661			1,648		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6558	3	0,0019111	1	0,137	11,40	0,50	0,137	11,40	0,50
1	1	6559	3	0,0019111	1	0,137	11,40	0,50	0,137	11,40	0,50
1	1	6562	5	0,0019111	1	0,137	11,40	0,50	0,137	11,40	0,50
Итого:				0,0057333		0,410			0,410		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№пл.	№цех	№ист.	Тип	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6512	3	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:				0,0000000		0,000			0,000		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

8

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№п.л.	№ц.ех.	№ис.т.	Тип	Код-ва	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0337	0,0301389	1	0,007	75,61	6,37	0,007	75,75	6,45
1	1	5503	4	0337	0,0688888	1	0,034	51,65	3,43	0,034	51,90	3,50
1	1	5518	4	0337	0,2646000	1	0,291	37,29	3,60	0,288	37,41	3,66
1	1	6512	3	0337	0,0171528	1	0,014	28,50	0,50	0,014	28,50	0,50
1	1	6557	3	0337	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
1	1	6560	3	0337	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
1	1	6561	3	0337	0,1036056	1	0,087	28,50	0,50	0,087	28,50	0,50
1	1	6512	3	2908	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:					0,6915973		0,608			0,605		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№п.л.	№ц.ех.	№ис.т.	Тип	Код-ва	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6512	3	0342	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
1	1	6512	3	0344	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:					0,0000000		0,000			0,000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№п.л.	№ц.ех.	№ис.т.	Тип	Код-ва	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5502	1	0301	0,1493334	1	0,878	75,61	6,37	0,873	75,75	6,45
1	1	5503	4	0301	0,7146669	1	8,787	51,65	3,43	8,696	51,90	3,50
1	1	5518	4	0301	0,3028200	1	8,317	37,29	3,60	8,244	37,41	3,66
1	1	6512	3	0301	0,0688889	1	1,450	28,50	0,50	1,450	28,50	0,50
1	1	6557	3	0301	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50
1	1	6560	3	0301	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50
1	1	6561	3	0301	0,1064791	1	2,242	28,50	0,50	2,242	28,50	0,50

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020 ЕИ-ООС3.7

Лист

9

1	1	5502	1	0330	0,1166667	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45
1	1	5503	4	0330	0,1333332	1	0,656	51,65	3,43	0,649	51,90	3,50
1	1	5518	4	0330	0,0404250	1	0,444	37,29	3,60	0,440	37,41	3,66
1	1	6557	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6560	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6561	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
Итого:					1,8848447		17,414			17,301		

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

Группа суммации: 6205Серы диоксид и фтористый водород

№п.л.	№цех.	№исп.т.	Тип	Код-ва	Выброс(г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	5502	1	0330	0,1166667	1	0,274	75,61	6,37	0,273	75,75	6,45
1	1	5503	4	0330	0,1333332	1	0,656	51,65	3,43	0,649	51,90	3,50
1	1	5518	4	0330	0,0404250	1	0,444	37,29	3,60	0,440	37,41	3,66
1	1	6557	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6560	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6561	3	0330	0,0130911	1	0,110	28,50	0,50	0,110	28,50	0,50
1	1	6512	3	0342	0,0000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
Итого:					0,3296982		0,947			0,940		

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

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

10

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоноваяконцентр.	
		Расчет максимальныхконцент раций		Расчет среднегодовыхконцен траций		Расчет среднесуточныхконце нтраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

11

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
4	Полное описание	3286262,53	440202,71	3293311,74	440097,48	6900,00	0,00	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3288215,70	438462,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Лужки 12а
2	3287848,40	438885,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Лужки 23
3	3288543,20	438109,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Лужки 2
4	3287227,40	439391,30	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны СНТ Здоровье
5	3292787,31	440530,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 2
6	3292759,82	442101,62	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 5
7	3292736,88	441778,36	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 20
8	3292900,00	440906,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 21
9	3290723,90	438062,96	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Менделеева 1а
10	3291125,87	438376,23	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой из ул. Степная, Есенина
11	3291476,27	438726,22	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Степная, ул. Народная
12	3292220,80	439446,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны СНТ Солевар
14	3290937,80	441431,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3291676,50	439204,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3287854,80	441571,70	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

12

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

№	КоордХ(м)	КоордY(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	4,050E-04	25	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	4,050E-04	100,0					
2	3287848	438885	2,00	-	4,377E-04	38	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	4,377E-04	100,0					
3	3288543	438109	2,00	-	3,699E-04	16	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	3,699E-04	100,0					
4	3287227	439391	2,00	-	4,159E-04	56	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	4,159E-04	100,0					
5	3292787	440530	2,00	-	2,819E-04	274	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	2,819E-04	100,0					
6	3292759	442101	2,00	-	2,592E-04	249	1,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	2,592E-04	100,0					
7	3292736	441778	2,00	-	2,747E-04	254	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	2,747E-04	100,0					
8	3292900	440906	2,00	-	2,716E-04	268	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	2,716E-04	100,0					
9	3290723	438062	2,00	-	3,318E-04	333	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	3,318E-04	100,0					
10	3291125	438376	2,00	-	3,381E-04	323	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	3,381E-04	100,0					
11	3291476	438726	2,00	-	3,414E-04	313	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1				6512	0,000	3,414E-04	100,0					
12	3292220	439446	2,00	-	3,161E-04	295	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

13

5	3292787	440530	2,00	8,719E-04	8,719E-06	274	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6512		8,719E-04		8,719E-06		100,0			
7	3292736	441778	2,00	8,495E-04	8,495E-06	254	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6512		8,495E-04		8,495E-06		100,0			
8	3292900	440906	2,00	8,400E-04	8,400E-06	268	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6512		8,400E-04		8,400E-06		100,0			
6	3292759	442101	2,00	8,016E-04	8,016E-06	249	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6512		8,016E-04		8,016E-06		100,0			

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

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр	Скор.ветр	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,402	0,080	228	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5503	0,287		0,057		71,4				
1		1	5518	0,076		0,015		18,9				
1		1	6560	0,012		0,002		2,9				
1		1	5502	0,010		0,002		2,4				
1		1	6557	0,008		0,002		1,9				
1		1	6561	0,008		0,002		1,9				
1		1	6512	0,003		5,303E-04		0,7				
15	3291676	439204	2,00	0,183	0,037	307	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,069		0,014		37,6				
1		1	5503	0,059		0,012		32,4				
1		1	5518	0,039		0,008		21,5				
1		1	6560	0,007		0,001		4,1				
1		1	6512	0,004		8,544E-04		2,3				
1		1	6557	0,003		6,715E-04		1,8				
1		1	6561	5,419E-04		1,084E-04		0,3				
11	3291476	438726	2,00	0,165	0,033	320	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,061		0,012		36,7				
1		1	5503	0,055		0,011		33,0				
1		1	5518	0,037		0,007		22,6				
1		1	6560	0,007		0,001		4,0				
1		1	6512	0,004		7,234E-04		2,2				
1		1	6557	0,002		4,895E-04		1,5				
1		1	6561	2,886E-04		5,772E-05		0,2				
10	3291125	438376	2,00	0,157	0,031	333	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,056		0,011		35,8				
1		1	5503	0,054		0,011		34,5				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

15

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	5518	0,036	0,007	23,0
1	1	6560	0,006	0,001	3,7
1	1	6512	0,003	5,798E-04	1,9
1	1	6557	0,002	3,257E-04	1,0
1	1	6561	1,237E-04	2,473E-05	0,1

12	3292220	439446	2,00	0,155	0,031	294	1,20	-	-	-	-	4
----	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,055	0,011	35,6
1	1	5503	0,050	0,010	32,0
1	1	5518	0,033	0,007	21,5
1	1	6560	0,007	0,001	4,4
1	1	6557	0,004	8,930E-04	2,9
1	1	6512	0,004	7,744E-04	2,5
1	1	6561	0,002	3,328E-04	1,1

16	3287854	441571	2,00	0,146	0,029	117	1,20	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,053	0,011	36,0
1	1	5502	0,040	0,008	27,0
1	1	5518	0,033	0,007	22,4
1	1	6560	0,010	0,002	6,6
1	1	6512	0,008	0,002	5,8
1	1	6557	0,003	6,260E-04	2,1
1	1	6561	7,434E-05	1,487E-05	0,1

2	3287848	438885	2,00	0,146	0,029	53	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,045	0,009	30,9
1	1	5518	0,036	0,007	24,6
1	1	5502	0,033	0,007	22,4
1	1	6561	0,015	0,003	10,6
1	1	6560	0,007	0,001	5,0
1	1	6557	0,007	0,001	5,0
1	1	6512	0,002	4,587E-04	1,6

9	3290723	438062	2,00	0,145	0,029	344	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,050	0,010	34,4
1	1	5502	0,049	0,010	33,7
1	1	5518	0,037	0,007	25,2
1	1	6560	0,005	0,001	3,8
1	1	6512	0,003	5,085E-04	1,8
1	1	6557	0,002	3,068E-04	1,1
1	1	6561	1,248E-04	2,496E-05	0,1

1	3288215	438462	2,00	0,135	0,027	41	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,045	0,009	33,5
1	1	5518	0,037	0,007	27,4
1	1	5502	0,033	0,007	24,6
1	1	6560	0,007	0,001	4,9
1	1	6561	0,007	0,001	4,8
1	1	6557	0,005	9,014E-04	3,3
1	1	6512	0,002	4,044E-04	1,5

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

16

5	3292787	440530	2,00	0,134	0,027	268	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,047	0,009	34,9
1	1	5502	0,042	0,008	31,1
1	1	5518	0,028	0,006	20,9
1	1	6560	0,006	0,001	4,4
1	1	6557	0,005	0,001	3,8
1	1	6561	0,004	7,197E-04	2,7
1	1	6512	0,003	6,179E-04	2,3

4	3287227	439391	2,00	0,129	0,026	70	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,038	0,008	29,4
1	1	5518	0,031	0,006	24,0
1	1	5502	0,030	0,006	23,6
1	1	6561	0,011	0,002	8,8
1	1	6557	0,009	0,002	6,9
1	1	6560	0,007	0,001	5,2
1	1	6512	0,003	5,215E-04	2,0

8	3292900	440906	2,00	0,126	0,025	261	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,046	0,009	36,1
1	1	5502	0,037	0,007	29,5
1	1	5518	0,026	0,005	20,8
1	1	6560	0,006	0,001	4,4
1	1	6557	0,005	9,746E-04	3,9
1	1	6561	0,004	7,601E-04	3,0
1	1	6512	0,003	5,738E-04	2,3

3	3288543	438109	2,00	0,126	0,025	32	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,043	0,009	34,4
1	1	5518	0,036	0,007	28,6
1	1	5502	0,034	0,007	27,1
1	1	6560	0,006	0,001	4,6
1	1	6557	0,003	5,777E-04	2,3
1	1	6561	0,002	4,372E-04	1,7
1	1	6512	0,002	3,568E-04	1,4

7	3292736	441778	2,00	0,121	0,024	244	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,046	0,009	38,3
1	1	5502	0,033	0,007	27,4
1	1	5518	0,025	0,005	20,9
1	1	6560	0,005	0,001	4,4
1	1	6557	0,005	9,094E-04	3,8
1	1	6561	0,004	7,923E-04	3,3
1	1	6512	0,002	4,888E-04	2,0

6	3292759	442101	2,00	0,112	0,022	239	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,044	0,009	38,8
1	1	5502	0,030	0,006	26,6
1	1	5518	0,024	0,005	21,2

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

17

1	1	6560	0,005	9,920E-04	4,4
1	1	6557	0,004	8,485E-04	3,8
1	1	6561	0,004	7,247E-04	3,2
1	1	6512	0,002	4,610E-04	2,0

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

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,033	0,013	228	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5503		0,023				0,009		71,4	
	1	1	5518		0,006				0,002		18,9	
	1	1	6560		9,565E-04				3,826E-04		2,9	
	1	1	5502		7,763E-04				3,105E-04		2,4	
	1	1	6557		6,239E-04				2,495E-04		1,9	
	1	1	6561		6,180E-04				2,472E-04		1,9	
	1	1	6512		2,154E-04				8,617E-05		0,7	
15	3291676	439204	2,00	0,015	0,006	307	1,20	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5502		0,006				0,002		37,6	
	1	1	5503		0,005				0,002		32,4	
	1	1	5518		0,003				0,001		21,5	
	1	1	6560		6,053E-04				2,421E-04		4,1	
	1	1	6512		3,471E-04				1,388E-04		2,3	
	1	1	6557		2,728E-04				1,091E-04		1,8	
	1	1	6561		4,403E-05				1,761E-05		0,3	
11	3291476	438726	2,00	0,013	0,005	320	1,20	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5502		0,005				0,002		36,7	
	1	1	5503		0,004				0,002		33,0	
	1	1	5518		0,003				0,001		22,6	
	1	1	6560		5,314E-04				2,126E-04		4,0	
	1	1	6512		2,939E-04				1,176E-04		2,2	
	1	1	6557		1,989E-04				7,955E-05		1,5	
	1	1	6561		2,345E-05				9,379E-06		0,2	
10	3291125	438376	2,00	0,013	0,005	333	1,20	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5502		0,005				0,002		35,8	
	1	1	5503		0,004				0,002		34,5	
	1	1	5518		0,003				0,001		23,0	
	1	1	6560		4,647E-04				1,859E-04		3,7	
	1	1	6512		2,355E-04				9,422E-05		1,9	
	1	1	6557		1,323E-04				5,292E-05		1,0	
	1	1	6561		1,005E-05				4,019E-06		0,1	
12	3292220	439446	2,00	0,013	0,005	294	1,20	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5502		0,004				0,002		35,6	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

18

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	5503	0,004	0,002	32,0
1	1	5518	0,003	0,001	21,5
1	1	6560	5,502E-04	2,201E-04	4,4
1	1	6557	3,628E-04	1,451E-04	2,9
1	1	6512	3,146E-04	1,258E-04	2,5
1	1	6561	1,352E-04	5,407E-05	1,1

16	3287854	441571,70	2,00	0,012	0,005	117	1,20	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,004	0,002	36,0
1	1	5502	0,003	0,001	27,0
1	1	5518	0,003	0,001	22,4
1	1	6560	7,830E-04	3,132E-04	6,6
1	1	6512	6,845E-04	2,738E-04	5,8
1	1	6557	2,543E-04	1,017E-04	2,1
1	1	6561	6,040E-06	2,416E-06	0,1

2	3287848	438885,70	2,00	0,012	0,005	53	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,004	0,001	30,9
1	1	5518	0,003	0,001	24,6
1	1	5502	0,003	0,001	22,4
1	1	6561	0,001	5,021E-04	10,6
1	1	6560	5,930E-04	2,372E-04	5,0
1	1	6557	5,881E-04	2,352E-04	5,0
1	1	6512	1,864E-04	7,454E-05	1,6

9	3290723	438062,70	2,00	0,012	0,005	344	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,004	0,002	34,4
1	1	5502	0,004	0,002	33,7
1	1	5518	0,003	0,001	25,2
1	1	6560	4,461E-04	1,784E-04	3,8
1	1	6512	2,066E-04	8,263E-05	1,8
1	1	6557	1,246E-04	4,985E-05	1,1
1	1	6561	1,014E-05	4,056E-06	0,1

1	3288215	438462,70	2,00	0,011	0,004	41	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,004	0,001	33,5
1	1	5518	0,003	0,001	27,4
1	1	5502	0,003	0,001	24,6
1	1	6560	5,394E-04	2,158E-04	4,9
1	1	6561	5,291E-04	2,116E-04	4,8
1	1	6557	3,662E-04	1,465E-04	3,3
1	1	6512	1,643E-04	6,572E-05	1,5

5	3292787	440530,70	2,00	0,011	0,004	268	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,004	0,002	34,9
1	1	5502	0,003	0,001	31,1
1	1	5518	0,002	9,114E-04	20,9
1	1	6560	4,805E-04	1,922E-04	4,4
1	1	6557	4,098E-04	1,639E-04	3,8
1	1	6561	2,924E-04	1,170E-04	2,7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							19

Вещество: 0328Углерод (Пигмент черный)

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,021	0,003	228	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5518		0,009		0,001		41,5			
	1	1	5503		0,004		6,697E-04		21,5			
	1	1	6560		0,003		4,880E-04		15,7			
	1	1	6557		0,002		3,183E-04		10,2			
	1	1	6561		0,002		3,153E-04		10,1			
	1	1	5502		1,777E-04		2,666E-05		0,9			
2	3287848	438885	2,00	0,015	0,002	49	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6561		0,005		7,241E-04		31,3			
	1	1	5518		0,004		6,391E-04		27,7			
	1	1	6557		0,003		4,284E-04		18,5			
	1	1	6560		0,002		3,632E-04		15,7			
	1	1	5503		8,418E-04		1,263E-04		5,5			
	1	1	5502		1,978E-04		2,966E-05		1,3			
1	3288215	438462	2,00	0,013	0,002	33	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6561		0,004		5,700E-04		28,3			
	1	1	5518		0,004		5,656E-04		28,1			
	1	1	6557		0,003		3,928E-04		19,5			
	1	1	6560		0,002		3,531E-04		17,5			
	1	1	5503		7,357E-04		1,104E-04		5,5			
	1	1	5502		1,457E-04		2,185E-05		1,1			
4	3287227	439391	2,00	0,013	0,002	70	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5518		0,004		5,983E-04		30,6			
	1	1	6561		0,003		5,084E-04		26,0			
	1	1	6557		0,003		4,010E-04		20,5			
	1	1	6560		0,002		3,053E-04		15,6			
	1	1	5503		7,068E-04		1,060E-04		5,4			
	1	1	5502		2,324E-04		3,485E-05		1,8			
15	3291676	439204	2,00	0,012	0,002	299	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5518		0,006		9,547E-04		51,0			
	1	1	6560		0,002		3,443E-04		18,4			
	1	1	6557		0,002		2,789E-04		14,9			
	1	1	6561		8,880E-04		1,332E-04		7,1			
	1	1	5503		7,488E-04		1,123E-04		6,0			
	1	1	5502		3,124E-04		4,686E-05		2,5			
16	3287854	441571	2,00	0,012	0,002	127	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5518		0,005		7,244E-04		41,1			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

21

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	6557	0,003	4,206E-04	23,9							
1	1	6560	0,003	4,105E-04	23,3							
1	1	6561	5,955E-04	8,932E-05	5,1							
1	1	5503	5,608E-04	8,413E-05	4,8							
1	1	5502	2,273E-04	3,410E-05	1,9							
3	3288543	438109,00	2,00	0,011	0,002	22	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,004	5,404E-04	31,5							
1	1	6561	0,003	3,871E-04	22,6							
1	1	6557	0,002	3,412E-04	19,9							
1	1	6560	0,002	3,283E-04	19,2							
1	1	5503	6,444E-04	9,666E-05	5,6							
1	1	5502	1,321E-04	1,982E-05	1,2							
11	3291476	438726,00	2,00	0,011	0,002	311	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,006	8,611E-04	50,7							
1	1	6560	0,002	3,273E-04	19,3							
1	1	6557	0,002	2,591E-04	15,3							
1	1	6561	7,619E-04	1,143E-04	6,7							
1	1	5503	6,522E-04	9,784E-05	5,8							
1	1	5502	2,569E-04	3,854E-05	2,3							
10	3291125	438376,00	2,00	0,011	0,002	323	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,006	8,283E-04	51,1							
1	1	6560	0,002	3,264E-04	20,1							
1	1	6557	0,002	2,423E-04	14,9							
1	1	5503	6,445E-04	9,668E-05	6,0							
1	1	6561	6,239E-04	9,358E-05	5,8							
1	1	5502	2,240E-04	3,360E-05	2,1							
12	3292220	439446,00	2,00	0,011	0,002	288	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,005	7,269E-04	45,6							
1	1	6560	0,002	2,878E-04	18,1							
1	1	6557	0,002	2,561E-04	16,1							
1	1	6561	0,001	1,690E-04	10,6							
1	1	5503	7,170E-04	1,076E-04	6,7							
1	1	5502	3,135E-04	4,702E-05	2,9							
9	3290723	438062,00	2,00	0,010	0,002	335	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,005	7,703E-04	50,4							
1	1	6560	0,002	3,185E-04	20,8							
1	1	6557	0,002	2,264E-04	14,8							
1	1	5503	6,496E-04	9,744E-05	6,4							
1	1	6561	5,644E-04	8,466E-05	5,5							
1	1	5502	2,030E-04	3,045E-05	2,0							
5	3292787	440530,00	2,00	0,009	0,001	266	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5518	0,004	5,603E-04	41,0							
1	1	6560	0,002	2,541E-04	18,6							
1	1	6557	0,001	2,172E-04	15,9							

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

22

	1	1	6561	0,001	1,626E-04	11,9						
	1	1	5503	8,506E-04	1,276E-04	9,3						
	1	1	5502	2,907E-04	4,361E-05	3,2						
8	3292900	440906	2,00	0,008	0,001	260	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5518	0,003		5,126E-04		40,3				
	1	1	6560	0,002		2,448E-04		19,2				
	1	1	6557	0,001		1,971E-04		15,5				
	1	1	6561	0,001		1,508E-04		11,8				
	1	1	5503	8,512E-04		1,277E-04		10,0				
	1	1	5502	2,688E-04		4,032E-05		3,2				
7	3292736	441778	2,00	0,008	0,001	245	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5518	0,003		4,730E-04		39,0				
	1	1	6560	0,002		2,408E-04		19,8				
	1	1	6557	0,001		1,848E-04		15,2				
	1	1	6561	9,746E-04		1,462E-04		12,0				
	1	1	5503	8,919E-04		1,338E-04		11,0				
	1	1	5502	2,365E-04		3,547E-05		2,9				
6	3292759	442101	2,00	0,008	0,001	240	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5518	0,003		4,421E-04		39,2				
	1	1	6560	0,002		2,282E-04		20,2				
	1	1	6557	0,001		1,666E-04		14,8				
	1	1	6561	8,970E-04		1,346E-04		11,9				
	1	1	5503	8,268E-04		1,240E-04		11,0				
	1	1	5502	2,224E-04		3,336E-05		3,0				

Вещество: 0330Сера диоксид

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр	Скор.ветр	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937,88	441431,88	2,00	0,040	0,020	214	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,029		0,015		73,5				
1		1	5503	0,008		0,004		19,0				
1		1	5518	0,003		0,001		7,0				
1		1	6561	9,955E-05		4,978E-05		0,3				
1		1	6560	8,439E-05		4,219E-05		0,2				
1		1	6557	3,947E-05		1,973E-05		0,1				
15	3291676,58	439204,88	2,00	0,029	0,014	308	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,021		0,011		74,9				
1		1	5503	0,005		0,002		16,3				
1		1	5518	0,002		9,950E-04		7,0				
1		1	6560	3,531E-04		1,765E-04		1,2				
1		1	6557	1,476E-04		7,378E-05		0,5				
1		1	6561	2,105E-05		1,053E-05		0,1				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

23

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

11	3291476	438726	2,00	0,026	0,013	322	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,019		0,010		74,5					
1	1	5503	0,004		0,002		17,0					
1	1	5518	0,002		8,926E-04		7,0					
1	1	6560	2,891E-04		1,446E-04		1,1					
1	1	6557	9,079E-05		4,539E-05		0,4					
1	1	6561	8,114E-06		4,057E-06		0,0					
10	3291125	438376	2,00	0,024	0,012	335	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,018		0,009		74,1					
1	1	5503	0,004		0,002		17,5					
1	1	5518	0,002		8,597E-04		7,1					
1	1	6560	2,445E-04		1,222E-04		1,0					
1	1	6557	5,667E-05		2,834E-05		0,2					
1	1	6561	3,184E-06		1,592E-06		0,0					
12	3292220	439446	2,00	0,023	0,012	294	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,017		0,009		73,8					
1	1	5503	0,004		0,002		15,8					
1	1	5518	0,002		8,934E-04		7,6					
1	1	6560	3,330E-04		1,665E-04		1,4					
1	1	6557	2,196E-04		1,098E-04		0,9					
1	1	6561	8,182E-05		4,091E-05		0,3					
9	3290723	438062	2,00	0,022	0,011	347	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,016		0,008		73,4					
1	1	5503	0,004		0,002		17,7					
1	1	5518	0,002		8,455E-04		7,7					
1	1	6560	2,153E-04		1,076E-04		1,0					
1	1	6557	4,343E-05		2,172E-05		0,2					
1	1	6561	2,266E-06		1,133E-06		0,0					
5	3292787	440530	2,00	0,019	0,010	266	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,014		0,007		71,3					
1	1	5503	0,003		0,002		16,7					
1	1	5518	0,002		7,799E-04		8,2					
1	1	6560	2,794E-04		1,397E-04		1,5					
1	1	6557	2,509E-04		1,255E-04		1,3					
1	1	6561	1,973E-04		9,863E-05		1,0					
16	3287854	441571	2,00	0,019	0,009	117	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	5502	0,012		0,006		66,2					
1	1	5503	0,004		0,002		21,1					
1	1	5518	0,002		8,748E-04		9,4					
1	1	6560	4,739E-04		2,370E-04		2,5					
1	1	6557	1,539E-04		7,697E-05		0,8					
1	1	6561	3,656E-06		1,828E-06		0,0					
2	3287848	438885	2,00	0,018	0,009	57	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

24

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	5502	0,012	0,006	65,5
1	1	5503	0,003	0,002	16,9
1	1	5518	0,002	9,976E-04	11,1
1	1	6561	6,237E-04	3,118E-04	3,5
1	1	6560	2,827E-04	1,413E-04	1,6
1	1	6557	2,412E-04	1,206E-04	1,3

1	3288215	438462	2,00	0,018	0,009	46	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,012	0,006	69,1
1	1	5503	0,003	0,002	17,1
1	1	5518	0,002	9,781E-04	11,1
1	1	6560	2,278E-04	1,139E-04	1,3
1	1	6561	1,592E-04	7,959E-05	0,9
1	1	6557	1,110E-04	5,549E-05	0,6

8	3292900	440906	2,00	0,018	0,009	258	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,012	0,006	70,7
1	1	5503	0,003	0,001	17,0
1	1	5518	0,001	7,332E-04	8,4
1	1	6560	2,536E-04	1,268E-04	1,4
1	1	6557	2,338E-04	1,169E-04	1,3
1	1	6561	2,060E-04	1,030E-04	1,2

3	3288543	438109	2,00	0,017	0,009	36	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,012	0,006	69,9
1	1	5503	0,003	0,002	17,5
1	1	5518	0,002	9,178E-04	10,7
1	1	6560	2,072E-04	1,036E-04	1,2
1	1	6557	7,496E-05	3,748E-05	0,4
1	1	6561	4,746E-05	2,373E-05	0,3

7	3292736	441778	2,00	0,016	0,008	241	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,011	0,006	68,6
1	1	5503	0,003	0,002	19,0
1	1	5518	0,001	6,892E-04	8,5
1	1	6560	2,286E-04	1,143E-04	1,4
1	1	6557	2,005E-04	1,003E-04	1,2
1	1	6561	1,932E-04	9,658E-05	1,2

4	3287227	439391	2,00	0,015	0,008	72	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,010	0,005	63,8
1	1	5503	0,003	0,001	16,9
1	1	5518	0,002	8,412E-04	10,9
1	1	6561	5,978E-04	2,989E-04	3,9
1	1	6557	4,010E-04	2,005E-04	2,6
1	1	6560	3,019E-04	1,510E-04	2,0

6	3292759	442101	2,00	0,015	0,007	236	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,010	0,005	67,7
1	1	5503	0,003	0,001	19,8

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							25

1	1	5518	0,001	6,421E-04	8,6
1	1	6560	2,144E-04	1,072E-04	1,4
1	1	6557	1,834E-04	9,169E-05	1,2
1	1	6561	1,715E-04	8,576E-05	1,2

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

№	КоордX(м)	КоордY(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типички
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,005	0,025	226	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,003	0,014	56,4
1	1	5503	0,001	0,005	21,9
1	1	6560	4,160E-04	0,002	8,4
1	1	6561	2,816E-04	0,001	5,7
1	1	6557	2,655E-04	0,001	5,3
1	1	5502	9,381E-05	4,690E-04	1,9
1	1	6512	2,028E-05	1,014E-04	0,4

2	3287848	438885	2,00	0,003	0,016	51	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,001	0,007	45,1
1	1	6561	6,659E-04	0,003	21,4
1	1	6557	3,694E-04	0,002	11,9
1	1	6560	3,295E-04	0,002	10,6
1	1	5503	2,108E-04	0,001	6,8
1	1	5502	9,562E-05	4,781E-04	3,1
1	1	6512	3,554E-05	1,777E-04	1,1

15	3291676	439204	2,00	0,003	0,015	300	0,90	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,002	0,010	64,5
1	1	6560	3,279E-04	0,002	10,8
1	1	6557	2,528E-04	0,001	8,3
1	1	5503	2,018E-04	0,001	6,6
1	1	5502	1,412E-04	7,062E-04	4,6
1	1	6561	1,127E-04	5,637E-04	3,7
1	1	6512	4,534E-05	2,267E-04	1,5

11	3291476	438726	2,00	0,003	0,014	313	0,90	-	-	-	-	4
----	---------	--------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,002	0,009	64,8
1	1	6560	3,122E-04	0,002	11,3
1	1	6557	2,217E-04	0,001	8,0
1	1	5503	1,886E-04	9,432E-04	6,8
1	1	5502	1,241E-04	6,207E-04	4,5
1	1	6561	8,434E-05	4,217E-04	3,0
1	1	6512	4,441E-05	2,221E-04	1,6

1	3288215	438462	2,00	0,003	0,014	37	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,001	0,007	49,8

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

26

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	6561	4,400E-04	0,002	15,9
1	1	6560	3,220E-04	0,002	11,6
1	1	6557	3,046E-04	0,002	11,0
1	1	5503	2,022E-04	0,001	7,3
1	1	5502	8,533E-05	4,266E-04	3,1
1	1	6512	3,672E-05	1,836E-04	1,3

16	3287854	441571,70	2,00	0,003	0,014	124	0,90	-	-	-	-	3
----	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,002	0,008	56,8
1	1	6560	4,119E-04	0,002	15,2
1	1	6557	3,342E-04	0,002	12,4
1	1	5503	1,791E-04	8,954E-04	6,6
1	1	5502	1,106E-04	5,529E-04	4,1
1	1	6512	8,189E-05	4,095E-04	3,0
1	1	6561	5,055E-05	2,527E-04	1,9

4	3287227	439391,70	2,00	0,003	0,013	70	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,001	0,006	45,9
1	1	6561	4,773E-04	0,002	17,8
1	1	6557	3,765E-04	0,002	14,0
1	1	6560	2,867E-04	0,001	10,7
1	1	5503	1,753E-04	8,765E-04	6,5
1	1	5502	1,008E-04	5,042E-04	3,8
1	1	6512	3,284E-05	1,642E-04	1,2

10	3291125	438376,70	2,00	0,003	0,013	325	0,90	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,002	0,009	65,5
1	1	6560	3,075E-04	0,002	11,6
1	1	6557	2,027E-04	0,001	7,6
1	1	5503	1,840E-04	9,202E-04	6,9
1	1	5502	1,103E-04	5,516E-04	4,2
1	1	6561	6,653E-05	3,326E-04	2,5
1	1	6512	4,351E-05	2,175E-04	1,6

12	3292220	439446,70	2,00	0,003	0,013	289	0,90	-	-	-	-	4
----	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,001	0,007	59,3
1	1	6560	2,755E-04	0,001	10,9
1	1	6557	2,361E-04	0,001	9,4
1	1	5503	1,908E-04	9,539E-04	7,6
1	1	6561	1,480E-04	7,402E-04	5,9
1	1	5502	1,392E-04	6,962E-04	5,5
1	1	6512	3,786E-05	1,893E-04	1,5

9	3290723	438062,70	2,00	0,002	0,012	337	0,90	-	-	-	-	4
---	---------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,002	0,008	65,3
1	1	6560	2,964E-04	0,001	11,9
1	1	6557	1,861E-04	9,305E-04	7,5
1	1	5503	1,819E-04	9,096E-04	7,3
1	1	5502	1,007E-04	5,037E-04	4,0
1	1	6561	5,891E-05	2,945E-04	2,4

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

27

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр.а	Скор.ветр.а	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	3287848	438885	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3288543	438109	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3287227	439391	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3292787	440530	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3292759	442101	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3292736	441778	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3292900	440906	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	3290723	438062	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3291125	438376	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3291476	438726	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3292220	439446	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3290937	441431	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	3291676	439204	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3287854	441571	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр.а	Скор.ветр.а	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	3287848	438885	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3288543	438109	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3287227	439391	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3292787	440530	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3292759	442101	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3292736	441778	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3292900	440906	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	3290723	438062	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3291125	438376	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3291476	438726	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3292220	439446	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3290937	441431	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	3291676	439204	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3287854	441571	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020 ЕИ-ООС3.7

Лист

29

Вещество: 0703Бенз/а/пирен

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	1,758E-08	43	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		9,253E-10		5,3	
		1	1		5503		0,000		2,953E-09		16,8	
		1	1		5518		0,000		1,370E-08		77,9	
2	3287848	438885	2,00	-	1,745E-08	56	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		9,409E-10		5,4	
		1	1		5503		0,000		2,880E-09		16,5	
		1	1		5518		0,000		1,363E-08		78,1	
3	3288543	438109	2,00	-	1,684E-08	32	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		8,893E-10		5,3	
		1	1		5503		0,000		2,871E-09		17,0	
		1	1		5518		0,000		1,308E-08		77,7	
4	3287227	439391	2,00	-	1,453E-08	71	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		8,504E-10		5,9	
		1	1		5503		0,000		2,478E-09		17,1	
		1	1		5518		0,000		1,120E-08		77,1	
5	3292787	440530	2,00	-	1,450E-08	266	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		1,047E-09		7,2	
		1	1		5503		0,000		3,062E-09		21,1	
		1	1		5518		0,000		1,039E-08		71,7	
6	3292759	442101	2,00	-	1,209E-08	238	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		8,439E-10		7,0	
		1	1		5503		0,000		2,878E-09		23,8	
		1	1		5518		0,000		8,366E-09		69,2	
7	3292736	441778	2,00	-	1,298E-08	243	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		8,985E-10		6,9	
		1	1		5503		0,000		3,087E-09		23,8	
		1	1		5518		0,000		8,991E-09		69,3	
8	3292900	440906	2,00	-	1,355E-08	259	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		2,618E-09		19,3	
		1	1		5503		0,000		2,350E-09		17,3	
		1	1		5518		0,000		8,582E-09		63,3	
9	3290723	438062	2,00	-	1,874E-08	341	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1		5502		0,000		1,016E-09		5,4	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

30

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,004			1,833E-04			80,5	
1	1	5503	6,589E-04			3,294E-05			14,5	
1	1	5502	2,315E-04			1,158E-05			5,1	
10	3291125	438376	2,00	0,004	2,221E-04	328	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,004			1,799E-04			81,0	
1	1	5503	6,313E-04			3,157E-05			14,2	
1	1	5502	2,114E-04			1,057E-05			4,8	
9	3290723	438062	2,00	0,004	2,101E-04	340	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,700E-04			80,9	
1	1	5503	6,072E-04			3,036E-05			14,5	
1	1	5502	1,952E-04			9,761E-06			4,6	
16	3287854	441571	2,00	0,004	1,987E-04	121	0,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,573E-04			79,2	
1	1	5503	6,324E-04			3,162E-05			15,9	
1	1	5502	1,958E-04			9,788E-06			4,9	
1	3288215	438462	2,00	0,004	1,971E-04	43	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,583E-04			80,3	
1	1	5503	5,906E-04			2,953E-05			15,0	
1	1	5502	1,851E-04			9,253E-06			4,7	
12	3292220	439446	2,00	0,004	1,966E-04	291	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,534E-04			78,0	
1	1	5503	6,261E-04			3,131E-05			15,9	
1	1	5502	2,381E-04			1,191E-05			6,1	
2	3287848	438885	2,00	0,004	1,957E-04	56	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,575E-04			80,5	
1	1	5503	5,759E-04			2,880E-05			14,7	
1	1	5502	1,882E-04			9,409E-06			4,8	
3	3288543	438109	2,00	0,004	1,888E-04	32	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,512E-04			80,1	
1	1	5503	5,742E-04			2,871E-05			15,2	
1	1	5502	1,779E-04			8,893E-06			4,7	
4	3287227	439391	2,00	0,003	1,627E-04	71	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,003			1,294E-04			79,5	
1	1	5503	4,955E-04			2,478E-05			15,2	
1	1	5502	1,701E-04			8,504E-06			5,2	
5	3292787	440530	2,00	0,003	1,612E-04	266	0,90	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	5518	0,002			1,201E-04			74,5	
1	1	5503	6,125E-04			3,062E-05			19,0	
1	1	5502	2,093E-04			1,047E-05			6,5	
8	3292900	440906	2,00	0,003	1,505E-04	259	0,90	-	-	4

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

32

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5518	0,002		1,111E-04		73,8	
1		1	5503	5,927E-04		2,963E-05		19,7	
1		1	5502	1,964E-04		9,822E-06		6,5	
7	3292736	441778	2,00	0,003	1,438E-04	243	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5518	0,002		1,039E-04		72,3	
1		1	5503	6,174E-04		3,087E-05		21,5	
1		1	5502	1,797E-04		8,985E-06		6,3	
6	3292759	442101	2,00	0,003	1,339E-04	238	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5518	0,002		9,668E-05		72,2	
1		1	5503	5,756E-04		2,878E-05		21,5	
1		1	5502	1,688E-04		8,439E-06		6,3	

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

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр	Скор.ветр	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937,00	441431,00	2,00	0,029	0,035	227	0,90	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5503	0,021		0,026		73,1			
1			1	5518	0,006		0,007		19,5			
1			1	5502	9,508E-04		0,001		3,2			
1			1	6560	5,285E-04		6,342E-04		1,8			
1			1	6561	3,495E-04		4,194E-04		1,2			
1			1	6557	3,411E-04		4,093E-04		1,2			
15	3291676,00	439204,00	2,00	0,014	0,017	308	1,20	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502	0,006		0,007		43,8			
1			1	5503	0,005		0,006		33,3			
1			1	5518	0,003		0,003		19,3			
1			1	6560	3,373E-04		4,048E-04		2,4			
1			1	6557	1,410E-04		1,692E-04		1,0			
1			1	6561	2,011E-05		2,414E-05		0,1			
11	3291476,00	438726,00	2,00	0,013	0,015	321	1,20	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502	0,005		0,007		43,1			
1			1	5503	0,004		0,005		33,5			
1			1	5518	0,003		0,003		20,3			
1			1	6560	2,924E-04		3,509E-04		2,3			
1			1	6557	1,004E-04		1,205E-04		0,8			
1			1	6561	1,033E-05		1,239E-05		0,1			
10	3291125,00	438376,00	2,00	0,012	0,014	333	1,20	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502	0,005		0,006		41,7			
1			1	5503	0,004		0,005		33,6			
1			1	5518	0,003		0,003		21,7			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

33

	1	1	6558	8,691E-05	4,346E-05	40,4							
	1	1	6562	7,518E-05	3,759E-05	35,0							
	1	1	6559	5,284E-05	2,642E-05	24,6							
12	3292220	439446	2,00	2,089E-04	1,044E-04	287	3,30	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6562	9,491E-05	4,745E-05	45,4							
	1	1	6558	8,779E-05	4,389E-05	42,0							
	1	1	6559	2,617E-05	1,309E-05	12,5							
6	3292759	442101	2,00	2,086E-04	1,043E-04	242	5,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6558	8,119E-05	4,060E-05	38,9							
	1	1	6562	6,938E-05	3,469E-05	33,3							
	1	1	6559	5,806E-05	2,903E-05	27,8							
5	3292787	440530	2,00	2,061E-04	1,030E-04	266	4,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6562	8,320E-05	4,160E-05	40,4							
	1	1	6558	8,154E-05	4,077E-05	39,6							
	1	1	6559	4,133E-05	2,067E-05	20,1							
8	3292900	440906	2,00	2,036E-04	1,018E-04	261	4,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6558	8,605E-05	4,303E-05	42,3							
	1	1	6562	7,871E-05	3,935E-05	38,6							
	1	1	6559	3,889E-05	1,944E-05	19,1							

Вещество: 2908Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типич.ки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	3287848	438885	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3288543	438109	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3287227	439391	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3292787	440530	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3292759	442101	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3292736	441778	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3292900	440906	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	3290723	438062	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3291125	438376	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3291476	438726	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3292220	439446	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3290937	441431	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	3291676	439204	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3287854	441571	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

37

Вещество: 6046Углерода оксид и пыль цементного производства

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр	Скор.ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937,00	441431,00	2,00	0,005	-	226	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5518	0,003		0,000	56,4					
	1	1	5503	0,001		0,000	21,9					
	1	1	6560	4,160E-04		0,000	8,4					
	1	1	6561	2,816E-04		0,000	5,7					
	1	1	6557	2,655E-04		0,000	5,3					
	1	1	5502	9,381E-05		0,000	1,9					
	1	1	6512	2,028E-05		0,000	0,4					
2	3287848,00	438885,00	2,00	0,003	-	51	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5518	0,001		0,000	45,1					
	1	1	6561	6,659E-04		0,000	21,4					
	1	1	6557	3,694E-04		0,000	11,9					
	1	1	6560	3,295E-04		0,000	10,6					
	1	1	5503	2,108E-04		0,000	6,8					
	1	1	5502	9,562E-05		0,000	3,1					
	1	1	6512	3,554E-05		0,000	1,1					
15	3291676,00	439204,00	2,00	0,003	-	300	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5518	0,002		0,000	64,5					
	1	1	6560	3,279E-04		0,000	10,8					
	1	1	6557	2,528E-04		0,000	8,3					
	1	1	5503	2,018E-04		0,000	6,6					
	1	1	5502	1,412E-04		0,000	4,6					
	1	1	6561	1,127E-04		0,000	3,7					
	1	1	6512	4,534E-05		0,000	1,5					
11	3291476,00	438726,00	2,00	0,003	-	313	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5518	0,002		0,000	64,8					
	1	1	6560	3,122E-04		0,000	11,3					
	1	1	6557	2,217E-04		0,000	8,0					
	1	1	5503	1,886E-04		0,000	6,8					
	1	1	5502	1,241E-04		0,000	4,5					
	1	1	6561	8,434E-05		0,000	3,0					
	1	1	6512	4,441E-05		0,000	1,6					
1	3288215,00	438462,00	2,00	0,003	-	37	0,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	1	5518	0,001		0,000	49,8					
	1	1	6561	4,400E-04		0,000	15,9					
	1	1	6560	3,220E-04		0,000	11,6					
	1	1	6557	3,046E-04		0,000	11,0					
	1	1	5503	2,022E-04		0,000	7,3					

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

38

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	5502	8,533E-05	0,000	3,1						
1	1	6512	3,672E-05	0,000	1,3						
16	3287854	441571,70	2,00	0,003	-	124	0,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,002		0,000		56,8			
1	1	1	6560	4,119E-04		0,000		15,2			
1	1	1	6557	3,342E-04		0,000		12,4			
1	1	1	5503	1,791E-04		0,000		6,6			
1	1	1	5502	1,106E-04		0,000		4,1			
1	1	1	6512	8,189E-05		0,000		3,0			
1	1	1	6561	5,055E-05		0,000		1,9			
4	3287227	439391,20	2,00	0,003	-	70	0,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,001		0,000		45,9			
1	1	1	6561	4,773E-04		0,000		17,8			
1	1	1	6557	3,765E-04		0,000		14,0			
1	1	1	6560	2,867E-04		0,000		10,7			
1	1	1	5503	1,753E-04		0,000		6,5			
1	1	1	5502	1,008E-04		0,000		3,8			
1	1	1	6512	3,284E-05		0,000		1,2			
10	3291125	438376,00	2,00	0,003	-	325	0,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,002		0,000		65,5			
1	1	1	6560	3,075E-04		0,000		11,6			
1	1	1	6557	2,027E-04		0,000		7,6			
1	1	1	5503	1,840E-04		0,000		6,9			
1	1	1	5502	1,103E-04		0,000		4,2			
1	1	1	6561	6,653E-05		0,000		2,5			
1	1	1	6512	4,351E-05		0,000		1,6			
12	3292220	439446,00	2,00	0,003	-	289	0,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,001		0,000		59,3			
1	1	1	6560	2,755E-04		0,000		10,9			
1	1	1	6557	2,361E-04		0,000		9,4			
1	1	1	5503	1,908E-04		0,000		7,6			
1	1	1	6561	1,480E-04		0,000		5,9			
1	1	1	5502	1,392E-04		0,000		5,5			
1	1	1	6512	3,786E-05		0,000		1,5			
9	3290723	438062,00	2,00	0,002	-	337	0,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,002		0,000		65,3			
1	1	1	6560	2,964E-04		0,000		11,9			
1	1	1	6557	1,861E-04		0,000		7,5			
1	1	1	5503	1,819E-04		0,000		7,3			
1	1	1	5502	1,007E-04		0,000		4,0			
1	1	1	6561	5,891E-05		0,000		2,4			
1	1	1	6512	4,099E-05		0,000		1,6			
3	3288543	438109,00	2,00	0,002	-	27	0,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	1	5518	0,001		0,000		55,2			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

39

1	1	6560	2,991E-04	0,000	12,2
1	1	6561	2,469E-04	0,000	10,1
1	1	6557	2,447E-04	0,000	10,0
1	1	5503	1,893E-04	0,000	7,7
1	1	5502	8,468E-05	0,000	3,4
1	1	6512	3,507E-05	0,000	1,4

5	3292787	440530	2,00	0,002	-	265	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	0,001	0,000	48,2
1	1	5502	3,534E-04	0,000	16,5
1	1	6560	2,144E-04	0,000	10,0
1	1	6557	1,977E-04	0,000	9,2
1	1	6561	1,630E-04	0,000	7,6
1	1	5503	1,543E-04	0,000	7,2
1	1	6512	2,613E-05	0,000	1,2

8	3292900	440906	2,00	0,002	-	259	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	9,521E-04	0,000	47,4
1	1	5502	3,156E-04	0,000	15,7
1	1	6560	2,078E-04	0,000	10,3
1	1	6557	1,879E-04	0,000	9,3
1	1	5503	1,619E-04	0,000	8,1
1	1	6561	1,589E-04	0,000	7,9
1	1	6512	2,548E-05	0,000	1,3

7	3292736	441778	2,00	0,002	-	243	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	8,965E-04	0,000	47,4
1	1	5502	2,755E-04	0,000	14,6
1	1	6560	1,978E-04	0,000	10,5
1	1	5503	1,730E-04	0,000	9,1
1	1	6557	1,719E-04	0,000	9,1
1	1	6561	1,548E-04	0,000	8,2
1	1	6512	2,259E-05	0,000	1,2

6	3292759	442101	2,00	0,002	-	239	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5518	8,316E-04	0,000	47,2
1	1	5502	2,418E-04	0,000	13,7
1	1	6560	1,931E-04	0,000	10,9
1	1	5503	1,681E-04	0,000	9,5
1	1	6557	1,651E-04	0,000	9,4
1	1	6561	1,410E-04	0,000	8,0
1	1	6512	2,296E-05	0,000	1,3

Вещество: 6053Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	КоордX(м)	КоордY(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветр а	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3288215	438462	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

40

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

2	3287848	438885	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	3288543	438109	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4	3287227	439391	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3292787	440530	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3292759	442101	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3292736	441778	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3292900	440906	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	3290723	438062	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3291125	438376	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3291476	438726	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3292220	439446	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3290937	441431	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	3291676	439204	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	3287854	441571	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6204Азота диоксид, серы диоксид

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,270	-	227	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503		0,192		0,000		70,9			
	1	1	5518		0,052		0,000		19,1			
	1	1	5502		0,009		0,000		3,2			
	1	1	6560		0,007		0,000		2,7			
	1	1	6561		0,005		0,000		1,8			
	1	1	6557		0,005		0,000		1,8			
	1	1	6512		0,001		0,000		0,5			
15	3291676	439204	2,00	0,132	-	307	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,056		0,000		42,7			
	1	1	5503		0,040		0,000		30,1			
	1	1	5518		0,026		0,000		19,6			
	1	1	6560		0,005		0,000		3,7			
	1	1	6512		0,003		0,000		2,0			
	1	1	6557		0,002		0,000		1,7			
	1	1	6561		3,553E-04		0,000		0,3			
11	3291476	438726	2,00	0,119	-	321	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,050		0,000		42,0			
	1	1	5503		0,038		0,000		31,9			
	1	1	5518		0,023		0,000		19,5			
	1	1	6560		0,004		0,000		3,4			
	1	1	6512		0,002		0,000		1,8			
	1	1	6557		0,001		0,000		1,2			
	1	1	6561		1,441E-04		0,000		0,1			
10	3291125	438376	2,00	0,113	-	333	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

41

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	1	5502	0,046	0,000	40,8
1	1	5503	0,036	0,000	32,2
1	1	5518	0,024	0,000	21,1
1	1	6560	0,004	0,000	3,3
1	1	6512	0,002	0,000	1,6
1	1	6557	0,001	0,000	0,9
1	1	6561	8,108E-05	0,000	0,1

12	3292220	439446	2,00	0,112	-	294	1,20	-	-	-	-	4
----	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,045	0,000	40,6
1	1	5503	0,033	0,000	29,9
1	1	5518	0,022	0,000	19,7
1	1	6560	0,004	0,000	4,0
1	1	6557	0,003	0,000	2,6
1	1	6512	0,002	0,000	2,2
1	1	6561	0,001	0,000	1,0

9	3290723	438062	2,00	0,104	-	345	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,041	0,000	39,4
1	1	5503	0,034	0,000	32,9
1	1	5518	0,023	0,000	22,2
1	1	6560	0,003	0,000	3,2
1	1	6512	0,001	0,000	1,4
1	1	6557	8,468E-04	0,000	0,8
1	1	6561	5,949E-05	0,000	0,1

16	3287854	441571	2,00	0,103	-	117	1,20	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5503	0,035	0,000	34,3
1	1	5502	0,032	0,000	31,5
1	1	5518	0,022	0,000	20,9
1	1	6560	0,006	0,000	6,1
1	1	6512	0,005	0,000	5,1
1	1	6557	0,002	0,000	2,0
1	1	6561	4,875E-05	0,000	0,0

2	3287848	438885	2,00	0,102	-	54	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5503	0,030	0,000	29,3
1	1	5502	0,028	0,000	27,6
1	1	5518	0,024	0,000	23,6
1	1	6561	0,010	0,000	9,6
1	1	6560	0,005	0,000	4,5
1	1	6557	0,004	0,000	4,3
1	1	6512	0,001	0,000	1,2

5	3292787	440530	2,00	0,096	-	268	1,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	1	5502	0,034	0,000	35,8
1	1	5503	0,031	0,000	32,9
1	1	5518	0,018	0,000	19,3
1	1	6560	0,004	0,000	4,1
1	1	6557	0,003	0,000	3,5

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

42

1	1	5502	0,025	0,000	31,0
1	1	5518	0,016	0,000	19,7
1	1	6560	0,003	0,000	4,1
1	1	6557	0,003	0,000	3,5
1	1	6561	0,002	0,000	3,0
1	1	6512	0,001	0,000	1,8

Вещество: 6205Серы диоксид и фтористый водород

№	КоордХ(м)	КоордУ(м)	Высота(м)	Концентр.(д. ПДК)	Концентр.(мг/куб.м)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон		Фон до исключения		Типочки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290937	441431	2,00	0,022	-	214	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,016		0,000		73,5			
	1	1	5503		0,004		0,000		19,0			
	1	1	5518		0,002		0,000		7,0			
	1	1	6561		5,531E-05		0,000		0,3			
	1	1	6560		4,688E-05		0,000		0,2			
	1	1	6557		2,193E-05		0,000		0,1			
15	3291676	439204	2,00	0,016	-	308	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,012		0,000		74,9			
	1	1	5503		0,003		0,000		16,3			
	1	1	5518		0,001		0,000		7,0			
	1	1	6560		1,962E-04		0,000		1,2			
	1	1	6557		8,198E-05		0,000		0,5			
	1	1	6561		1,170E-05		0,000		0,1			
11	3291476	438726	2,00	0,014	-	322	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,011		0,000		74,5			
	1	1	5503		0,002		0,000		17,0			
	1	1	5518		9,918E-04		0,000		7,0			
	1	1	6560		1,606E-04		0,000		1,1			
	1	1	6557		5,044E-05		0,000		0,4			
	1	1	6561		4,508E-06		0,000		0,0			
10	3291125	438376	2,00	0,013	-	335	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,010		0,000		74,1			
	1	1	5503		0,002		0,000		17,5			
	1	1	5518		9,552E-04		0,000		7,1			
	1	1	6560		1,358E-04		0,000		1,0			
	1	1	6557		3,149E-05		0,000		0,2			
	1	1	6561		1,769E-06		0,000		0,0			
12	3292220	439446	2,00	0,013	-	294	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,010		0,000		73,8			
	1	1	5503		0,002		0,000		15,8			
	1	1	5518		9,927E-04		0,000		7,6			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

44

	1	1	6560	1,850E-04	0,000	1,4						
	1	1	6557	1,220E-04	0,000	0,9						
	1	1	6561	4,546E-05	0,000	0,3						
9	3290723	438062	2,00	0,012	-	347	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,009	0,000	73,4						
	1	1	5503	0,002	0,000	17,7						
	1	1	5518	9,394E-04	0,000	7,7						
	1	1	6560	1,196E-04	0,000	1,0						
	1	1	6557	2,413E-05	0,000	0,2						
	1	1	6561	1,259E-06	0,000	0,0						
5	3292787	440530	2,00	0,011	-	266	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,008	0,000	71,3						
	1	1	5503	0,002	0,000	16,7						
	1	1	5518	8,666E-04	0,000	8,2						
	1	1	6560	1,552E-04	0,000	1,5						
	1	1	6557	1,394E-04	0,000	1,3						
	1	1	6561	1,096E-04	0,000	1,0						
16	3287854	441571	2,00	0,010	-	117	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,007	0,000	66,2						
	1	1	5503	0,002	0,000	21,1						
	1	1	5518	9,720E-04	0,000	9,4						
	1	1	6560	2,633E-04	0,000	2,5						
	1	1	6557	8,552E-05	0,000	0,8						
	1	1	6561	2,031E-06	0,000	0,0						
2	3287848	438885	2,00	0,010	-	57	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,007	0,000	65,5						
	1	1	5503	0,002	0,000	16,9						
	1	1	5518	0,001	0,000	11,1						
	1	1	6561	3,465E-04	0,000	3,5						
	1	1	6560	1,570E-04	0,000	1,6						
	1	1	6557	1,340E-04	0,000	1,3						
1	3288215	438462	2,00	0,010	-	46	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,007	0,000	69,1						
	1	1	5503	0,002	0,000	17,1						
	1	1	5518	0,001	0,000	11,1						
	1	1	6560	1,266E-04	0,000	1,3						
	1	1	6561	8,843E-05	0,000	0,9						
	1	1	6557	6,165E-05	0,000	0,6						
8	3292900	440906	2,00	0,010	-	258	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502	0,007	0,000	70,7						
	1	1	5503	0,002	0,000	17,0						
	1	1	5518	8,147E-04	0,000	8,4						
	1	1	6560	1,409E-04	0,000	1,4						
	1	1	6557	1,299E-04	0,000	1,3						

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подпись

Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

45

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Параметры источников выбросов

Учет: "06" - источник учитывается с исключением из фона;
 "4" - источник учитывается без исключения из фона;
 "н" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Козф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	5501	Работа насоса по водопонижению	1	1	2,00	0,10	0,06	7,97	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3290720,90	442883,30	0,00	0,00
Лето																		
Зима																		
Наименование вещества																		
Код в-ва	Выброс, (г/с)																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																	
0703	Бензол/лирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	5506	Работа ДЭС (2 шт 70 кВт)	1	4	3,00	0,20	0,37	11,80	1,29	450,00	5,00	-	-	1	3289835,91	443222,13	3289910,22	443289,04

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

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5501	1	0,0210578	1	1,412	21,85	1,54	1,358	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,3157778	1	4,066	50,53	3,22	4,016	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,1600000	1	1,211	66,28	5,14	1,203	66,45	5,21
Итого:				0,4968356		6,688			6,576		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5501	1	0,0034219	1	0,115	21,85	1,54	0,110	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0513139	1	0,330	50,53	3,22	0,326	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,0260000	1	0,098	66,28	5,14	0,098	66,45	5,21
Итого:				0,0807358		0,543			0,534		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5501	1	0,0017889	1	0,160	21,85	1,54	0,154	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0233333	1	0,401	50,53	3,22	0,396	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,0031250	1	0,032	66,28	5,14	0,031	66,45	5,21
Итого:				0,0282472		0,592			0,581		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5501	1	0,0028111	1	0,075	21,85	1,54	0,073	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0241111	1	0,124	50,53	3,22	0,123	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,0500000	1	0,151	66,28	5,14	0,150	66,45	5,21

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

51

Итого:	0,0769222	0,351	0,345
--------	-----------	-------	-------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	5501	1	0,0184000	1	0,049	21,85	1,54	0,047	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,2469444	1	0,127	50,53	3,22	0,126	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,0258333	1	0,008	66,28	5,14	0,008	66,45	5,21
Итого:				0,2911777		0,184			0,181		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	5501	1	3,3000000E-08	1	0,000	21,85	1,54	0,000	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0000004	1	0,000	50,53	3,22	0,000	50,81	3,29
1	2	5507	1	7,5000000E-08	1	0,000	66,28	5,14	0,000	66,45	5,21
Итого:				0,0000005		0,000			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	5501	1	0,0003833	1	0,103	21,85	1,54	0,099	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0044723	1	0,230	50,53	3,22	0,228	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,0007500	1	0,023	66,28	5,14	0,023	66,45	5,21
Итого:				0,0056056		0,356			0,349		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	2	5501	1	0,0092000	1	0,103	21,85	1,54	0,099	22,41	1,59
1	2	5506	4	0,0894444	1	0,192	50,53	3,22	0,190	50,81	3,29
1	2	5507	1	0,1208333	1	0,152	66,28	5,14	0,151	66,45	5,21
Итого:				0,2194777		0,447			0,440		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

52

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5501	1	0301	0,0210578	1	1,412	21,85	1,54	1,358	22,41	1,59
1	2	5506	4	0301	0,3157778	1	4,066	50,53	3,22	4,016	50,81	3,29
1	2	5507	1	0301	0,1600000	1	1,211	66,28	5,14	1,203	66,45	5,21
1	2	5501	1	0330	0,0028111	1	0,075	21,85	1,54	0,073	22,41	1,59
1	2	5506	4	0330	0,0241111	1	0,124	50,53	3,22	0,123	50,81	3,29
1	2	5507	1	0330	0,0500000	1	0,151	66,28	5,14	0,150	66,45	5,21
Итого:					0,5737578		4,400			4,326		

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

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

53

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
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
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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

54

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

55

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
4	Полное описание	3287585,60	441810,30	3293585,60	441810,30	7000,00	0,00	250,00	250,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
2	3287848,40	438885,80	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Лужки 23
5	3292787,31	440530,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 2
6	3292759,82	442101,62	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 5
7	3292736,88	441778,36	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 20
8	3292900,00	440906,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 21
11	3291476,27	438726,22	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Степная, ул. Народная
12	3292220,80	439446,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны СНТ Солевар
13	3291244,90	442503,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	3290818,20	443860,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3289288,30	444170,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3289253,30	442514,70	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

56

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,190	0,038	41	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,182		0,036		95,4	
	1	2	5507				0,009		0,002		4,5	
	1	2	5501				1,346E-04		2,692E-05		0,1	
15	3289288	444170	2,00	0,160	0,032	146	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,148		0,030		92,7	
	1	2	5507				0,009		0,002		5,8	
	1	2	5501				0,002		4,816E-04		1,5	
14	3290818	443860	2,00	0,143	0,029	236	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,140		0,028		97,8	
	1	2	5507				0,003		6,233E-04		2,2	
13	3291244	442503	2,00	0,122	0,024	305	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,071		0,014		58,2	
	1	2	5507				0,036		0,007		29,3	
	1	2	5501				0,015		0,003		12,6	
6	3292759	442101	2,00	0,037	0,007	294	1,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,018		0,004		47,5	
	1	2	5507				0,016		0,003		41,7	
	1	2	5501				0,004		8,068E-04		10,8	
7	3292736	441778	2,00	0,035	0,007	300	1,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,017		0,003		48,8	
	1	2	5507				0,014		0,003		40,5	
	1	2	5501				0,004		7,376E-04		10,7	
8	3292900	440906	2,00	0,026	0,005	310	4,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,017		0,003		65,5	
	1	2	5507				0,006		0,001		24,1	
	1	2	5501				0,003		5,457E-04		10,4	
5	3292787	440530	2,00	0,024	0,005	315	4,40	-	-	-	-	4

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

57

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	5506	0,017			0,003			68,6		
1	2	5507	0,005			0,001			22,1		
1	2	5501	0,002			4,560E-04			9,4		
12	3292220	439446	2,00	0,020	0,004	330	4,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	5506	0,015			0,003			74,6		
1	2	5507	0,004			7,698E-04			19,4		
1	2	5501	0,001			2,379E-04			6,0		
11	3291476	438726	2,00	0,018	0,004	342	4,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	5506	0,014			0,003			77,6		
1	2	5507	0,003			6,517E-04			18,4		
1	2	5501	7,077E-04			1,415E-04			4,0		
2	3287848	438885	2,00	0,017	0,003	26	4,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	5506	0,014			0,003			80,6		
1	2	5507	0,003			6,073E-04			17,6		
1	2	5501	3,101E-04			6,201E-05			1,8		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,015	0,006	41	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 5506 0,015 0,006 95,4												
1 2 5507 6,973E-04 2,789E-04 4,5												
1 2 5501 1,094E-05 4,375E-06 0,1												
15	3289288	444170	2,00	0,013	0,005	146	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 5506 0,012 0,005 92,7												
1 2 5507 7,546E-04 3,018E-04 5,8												
1 2 5501 1,957E-04 7,827E-05 1,5												
14	3290818	443860	2,00	0,012	0,005	236	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 5506 0,011 0,005 97,8												
1 2 5507 2,532E-04 1,013E-04 2,2												
13	3291244	442503	2,00	0,010	0,004	305	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 5506 0,006 0,002 58,2												
1 2 5507 0,003 0,001 29,3												
1 2 5501 0,001 4,965E-04 12,6												
6	3292759	442101	2,00	0,003	0,001	294	1,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 2 5506 0,001 5,789E-04 47,5												
1 2 5507 0,001 5,085E-04 41,7												
1 2 5501 3,278E-04 1,311E-04 10,8												

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

58

7	3292736	441778	2,00	0,003	0,001	300	1,30	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		5,478E-04		48,8					
1	2	5507	0,001		4,543E-04		40,5					
1	2	5501	2,996E-04		1,199E-04		10,7					
8	3292900	440906	2,00	0,002	8,522E-04	310	4,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		5,583E-04		65,5					
1	2	5507	5,129E-04		2,052E-04		24,1					
1	2	5501	2,217E-04		8,868E-05		10,4					
5	3292787	440530	2,00	0,002	7,892E-04	315	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		5,410E-04		68,6					
1	2	5507	4,351E-04		1,740E-04		22,1					
1	2	5501	1,852E-04		7,409E-05		9,4					
12	3292220	439446	2,00	0,002	6,450E-04	330	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		4,813E-04		74,6					
1	2	5507	3,127E-04		1,251E-04		19,4					
1	2	5501	9,666E-05		3,867E-05		6,0					
11	3291476	438726	2,00	0,001	5,762E-04	342	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		4,473E-04		77,6					
1	2	5507	2,647E-04		1,059E-04		18,4					
1	2	5501	5,750E-05		2,300E-05		4,0					
2	3287848	438885	2,00	0,001	5,610E-04	26	4,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,001		4,522E-04		80,6					
1	2	5507	2,467E-04		9,868E-05		17,6					
1	2	5501	2,519E-05		1,008E-05		1,8					

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,018	0,003	40	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,018		0,003		98,8					
1	2	5507	1,997E-04		2,996E-05		1,1					
1	2	5501	1,163E-05		1,745E-06		0,1					
15	3289288	444170	2,00	0,015	0,002	147	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,015		0,002		96,9					
1	2	5501	2,537E-04		3,806E-05		1,7					
1	2	5507	2,194E-04		3,291E-05		1,5					
14	3290818	443860	2,00	0,014	0,002	237	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,014		0,002		99,5					

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

59

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	2	5507	6,245E-04	3,122E-04	65,8
1	2	5506	2,831E-04	1,416E-04	29,8
1	2	5501	4,107E-05	2,053E-05	4,3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,006	0,029	40	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		0,006				0,028		99,1	
	1	2	5507		4,953E-05				2,477E-04		0,9	
	1	2	5501		3,589E-06				1,795E-05		0,1	
15	3289288	444170	2,00	0,005	0,024	147	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		0,005				0,023		97,2	
	1	2	5501		7,829E-05				3,915E-04		1,6	
	1	2	5507		5,441E-05				2,721E-04		1,1	
14	3290818	443860	2,00	0,004	0,022	237	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		0,004				0,022		99,6	
	1	2	5507		1,573E-05				7,867E-05		0,4	
13	3291244	442503	2,00	0,003	0,015	301	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		0,002				0,012		77,5	
	1	2	5501		5,070E-04				0,003		16,5	
	1	2	5507		1,827E-04				9,137E-04		6,0	
6	3292759	442101	2,00	9,292E-04	0,005	292	4,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		7,314E-04				0,004		78,7	
	1	2	5501		1,413E-04				7,063E-04		15,2	
	1	2	5507		5,652E-05				2,826E-04		6,1	
7	3292736	441778	2,00	8,795E-04	0,004	298	4,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		6,966E-04				0,003		79,2	
	1	2	5501		1,340E-04				6,700E-04		15,2	
	1	2	5507		4,891E-05				2,445E-04		5,6	
8	3292900	440906	2,00	6,875E-04	0,003	309	4,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		5,616E-04				0,003		81,7	
	1	2	5501		9,031E-05				4,516E-04		13,1	
	1	2	5507		3,554E-05				1,777E-04		5,2	
5	3292787	440530	2,00	6,420E-04	0,003	314	4,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506		5,401E-04				0,003		84,1	
	1	2	5501		7,218E-05				3,609E-04		11,2	
	1	2	5507		2,979E-05				1,489E-04		4,6	
12	3292220	439446	2,00	5,329E-04	0,003	329	4,40	-	-	-	-	4

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

62

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5506	4,775E-04			0,002		89,6	
1	2	5501	3,458E-05			1,729E-04		6,5	
1	2	5507	2,089E-05			1,045E-04		3,9	
11	3291476	438726	2,00	4,793E-04	0,002	341	4,40	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5506	4,419E-04			0,002		92,2	
1	2	5501	1,985E-05			9,923E-05		4,1	
1	2	5507	1,755E-05			8,777E-05		3,7	
2	3287848	438885	2,00	4,674E-04	0,002	25	4,40	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	5506	4,427E-04			0,002		94,7	
1	2	5507	1,650E-05			8,250E-05		3,5	
1	2	5501	8,206E-06			4,103E-05		1,8	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3287848	438885	2,00	-	3,810E-09	26	4,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		9,718E-11		2,6				
1		2	5507	0,000		2,847E-10		7,5				
1		2	5506	0,000		3,428E-09		90,0				
5	3292787	440530	2,00	-	5,333E-09	314	4,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		6,472E-10		12,1				
1		2	5506	0,000		4,254E-09		79,8				
1		2	5507	0,000		4,324E-10		8,1				
6	3292759	442101	2,00	-	7,848E-09	292	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		1,267E-09		16,1				
1		2	5506	0,000		5,761E-09		73,4				
1		2	5507	0,000		8,204E-10		10,5				
7	3292736	441778	2,00	-	7,398E-09	298	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		1,202E-09		16,2				
1		2	5506	0,000		5,486E-09		74,2				
1		2	5507	0,000		7,100E-10		9,6				
8	3292900	440906	2,00	-	5,749E-09	309	4,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		8,099E-10		14,1				
1		2	5506	0,000		4,423E-09		76,9				
1		2	5507	0,000		5,159E-10		9,0				
11	3291476	438726	2,00	-	3,918E-09	342	4,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	5501	0,000		2,238E-10		5,7				
1		2	5506	0,000		3,389E-09		86,5				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

63

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

13	3291244	442503	2,00	-	2,600E-08	302	0,80	-	3,054E-10	7,8	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5501	0,000		4,637E-09		17,8					
1	2	5506	0,000		1,853E-08		71,3					
1	2	5507	0,000		2,832E-09		10,9					
14	3290818	443860	2,00	-	3,491E-08	237	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,000		3,468E-08		99,3					
1	2	5507	0,000		2,284E-10		0,7					
15	3289288	444170	2,00	-	3,805E-08	147	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5501	0,000		7,021E-10		1,8					
1	2	5506	0,000		3,656E-08		96,1					
1	2	5507	0,000		7,899E-10		2,1					
16	3289253	442514	2,00	-	4,565E-08	40	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5501	0,000		3,219E-11		0,1					
1	2	5506	0,000		4,489E-08		98,4					
1	2	5507	0,000		7,190E-10		1,6					
12	3292220	439446	2,00	-	4,381E-09	330	4,30	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5501	0,000		3,741E-10		8,5					
1	2	5506	0,000		3,647E-09		83,2					
1	2	5507	0,000		3,604E-10		8,2					

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,010	5,237E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,010		5,161E-04		98,6					
1	2	5507	1,438E-04		7,190E-06		1,4					
1	2	5501	7,477E-06		3,738E-07		0,1					
15	3289288	444170	2,00	0,009	4,364E-04	147	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,008		4,203E-04		96,3					
1	2	5501	1,631E-04		8,155E-06		1,9					
1	2	5507	1,580E-04		7,899E-06		1,8					
14	3290818	443860	2,00	0,008	4,010E-04	237	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,008		3,988E-04		99,4					
1	2	5507	4,568E-05		2,284E-06		0,6					
13	3291244	442503	2,00	0,006	2,953E-04	302	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	5506	0,004		2,131E-04		72,2					
1	2	5501	0,001		5,386E-05		18,2					

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

64

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр 2	Скор ветр 3	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3290818,00	443860,00	2,00	0,017	0,020	203	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	5507	0,016			0,020		98,5			
	1	2	5501	2,297E-04			2,756E-04		1,4			
	1	2	5506	1,610E-05			1,932E-05		0,1			
13	3291244,00	442503,00	2,00	0,012	0,014	313	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3289253	442514	2,00	0,123	-	41	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,117		0,000		95,0	
	1	2	5507				0,006		0,000		4,9	
	1	2	5501				8,862E-05		0,000		0,1	
15	3289288	444170	2,00	0,103	-	146	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,095		0,000		92,1	
	1	2	5507				0,007		0,000		6,3	
	1	2	5501				0,002		0,000		1,5	
14	3290818	443860	2,00	0,094	-	203	1,30	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5507				0,091		0,000		97,5	
	1	2	5501				0,002		0,000		2,2	
	1	2	5506				2,196E-04		0,000		0,2	
13	3291244	442503	2,00	0,081	-	310	1,30	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5507				0,051		0,000		62,8	
	1	2	5506				0,019		0,000		23,4	
	1	2	5501				0,011		0,000		13,8	
6	3292759	442101	2,00	0,025	-	294	1,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,011		0,000		45,7	
	1	2	5507				0,011		0,000		43,8	
	1	2	5501				0,003		0,000		10,6	
7	3292736	441778	2,00	0,023	-	300	1,30	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,011		0,000		47,0	
	1	2	5507				0,010		0,000		42,5	
	1	2	5501				0,002		0,000		10,5	
8	3292900	440906	2,00	0,017	-	310	4,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,011		0,000		64,0	
	1	2	5507				0,004		0,000		25,7	
	1	2	5501				0,002		0,000		10,4	
5	3292787	440530	2,00	0,016	-	315	4,40	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,011		0,000		67,1	
	1	2	5507				0,004		0,000		23,5	
	1	2	5501				0,002		0,000		9,4	
12	3292220	439446	2,00	0,013	-	331	4,40	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	2	5506				0,009		0,000		69,0	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

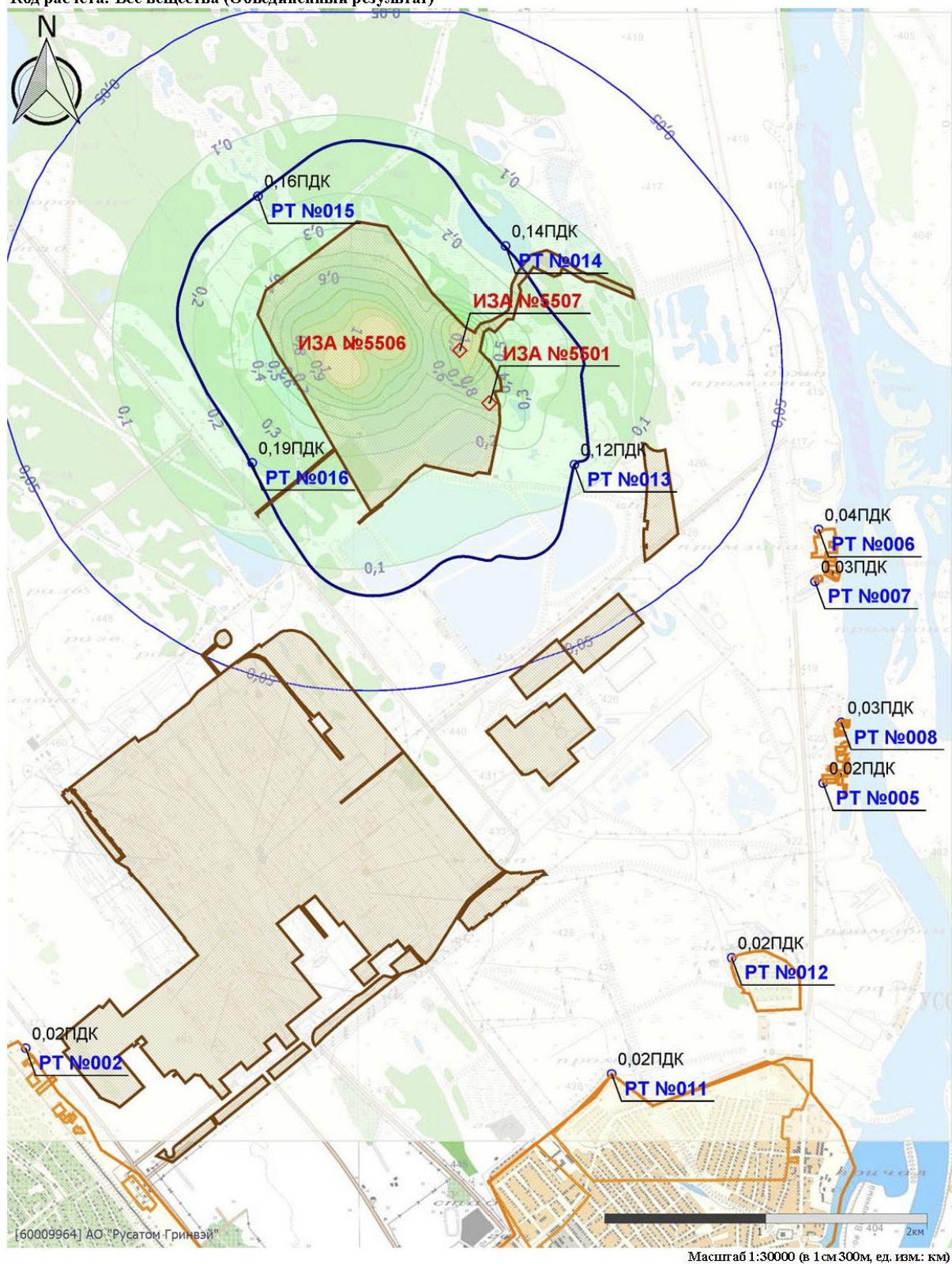
Лист

67

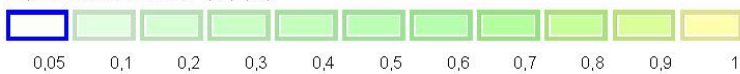
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Максимально-разовая концентрация

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

69

Территория полигона ТКО

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

Программа зарегистрирована на: АО "Русатом Гринвэй"
Регистрационный номер: 60009964

Предприятие: 102, Ликвидация НВОС Усолье-Сибирское

Город: 100, г. Усолье-Сибирское

Район: 101, Усолье-Сибирское

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 15, Этап 1_год 1_стац. ИЗА_полигон ТКО

ВР: 1, 1 год_полигон ТКО_НМУ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1951/25, 19.05.2022. АО "Русатом Гринвэй" - Данные по Иркутская обл.: г. Усолье-Сибирское,

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Усолье-Сибирское

1 - Территория Усольехимпром
2 - Территория шламонакопителя
3 - Территория полигона ТКО
4 - Территория КОС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист	
											70
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Параметры источников выбросов

Учет: "0%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "4%" - источник учитывается без исключения из фона;
 "1" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ п.п.: 1, № цеха: 3																		
+	5509	Работа ДЭС (140 кВт)	1	1	3,00	0,25	0,79	16,00	1,29	600,00	0,00	-	-	1	3291886,30	441927,80	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1493334	1,209600	1	1,196	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	Um
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0242667	0,196560	1	0,097	64,33	64,33	4,91		0,096	64,52	4,99	4,99
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0029167	0,022680	1	0,031	64,33	64,33	4,91		0,031	64,52	4,99	4,99
0330		Сера диоксид					0,0466667	0,378000	1	0,150	64,33	64,33	4,91		0,148	64,52	4,99	4,99
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0241111	0,196560	1	0,008	64,33	64,33	4,91		0,008	64,52	4,99	4,99
0703		Бензол/пирен					7,0000000E-08	6,240000E-07	1	0,000	64,33	64,33	4,91		0,000	64,52	4,99	4,99
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)					0,0007000	0,005670	1	0,022	64,33	64,33	4,91		0,022	64,52	4,99	4,99
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1127778	0,907200	1	0,151	64,33	64,33	4,91		0,149	64,52	4,99	4,99
+	5510	Работа ДЭС (60 кВт)	1	1	3,00	0,15	0,25	14,02	1,29	545,00	0,00	-	-	1	3291883,50	442094,30	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0640000	0,384000	1	0,909	См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	Um
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0104000	0,062400	1	0,074	48,06	48,06	2,96		0,073	48,29	3,02	3,02
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0012500	0,007200	1	0,024	48,06	48,06	2,96		0,023	48,29	3,02	3,02

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,1493334	1,209600	0,0000000	0,0383562
1	3	5510	1	1	0,0640000	0,384000	0,0000000	0,0121766
Итого:					0,2133334	1,5936	0	0,0505327245053272

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,0242667	0,196560	0,0000000	0,0062329
1	3	5510	1	1	0,0104000	0,062400	0,0000000	0,0019787
Итого:					0,0346667	0,25896	0	0,00821156773211568

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,0029167	0,022680	0,0000000	0,0007192
1	3	5510	1	1	0,0012500	0,007200	0,0000000	0,0002283
Итого:					0,0041667	0,02988	0	0,000947488584474886

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,0466667	0,378000	0,0000000	0,0119863
1	3	5510	1	1	0,0200000	0,120000	0,0000000	0,0038052
Итого:					0,0666667	0,498	0	0,0157914764079148

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,0241111	0,196560	0,0000000	0,0062329

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

73

1	3	5510	1	1	0,0103333	0,062400	0,0000000	0,0019787
Итого:					0,0344444	0,25896	0	0,00821156773211568

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	7,0000000E-08	6,240000E-07	0,0000000	1,9786910E-08
1	3	5510	1	1	3,0000000E-08	1,980000E-07	0,0000000	6,2785388E-09
Итого:					1E-007	8,22E-007	0	2,60654490106545E-008

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,0007000	0,005670	0,0000000	0,0001798
1	3	5510	1	1	0,0003000	0,001800	0,0000000	0,0000571
Итого:					0,001	0,00747	0	0,000236872146118721

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0,1127778	0,907200	0,0000000	0,0287671
1	3	5510	1	1	0,0483333	0,288000	0,0000000	0,0091324
Итого:					0,1611111	1,1952	0	0,0378995433789954

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

74

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	5509	1	1	0301	0,1493334	1,209600	0,0000000	0,0383562
1	3	5510	1	1	0301	0,0640000	0,384000	0,0000000	0,0121766
1	3	5509	1	1	0330	0,0466667	0,378000	0,0000000	0,0119863
1	3	5510	1	1	0330	0,0200000	0,120000	0,0000000	0,0038052
Итого:						0,2800001	2,0916	0	0,066324200913242

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

75

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

76

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подпись

Дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

77

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	3289986,10	440907,20	3293886,10	440907,20	5100,00	0,00	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	3292787,31	440530,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 2
6	3292759,82	442101,62	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 5
7	3292736,88	441778,36	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 20
8	3292900,00	440906,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 21
11	3291476,27	438726,22	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Степная, ул. Народная
12	3292220,80	439446,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны СНТ Солевар
50	3291693,40	443132,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
51	3292384,60	442013,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
52	3291434,20	441472,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
53	3291180,10	442302,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

78

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	0,003	1,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		0,002			7,912E-05		61,7	
	1		3	5510		0,001			4,920E-05		38,3	
52	3291434	441472	2,00	0,002	9,170E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		0,001			5,951E-05		64,9	
	1		3	5510		8,047E-04			3,219E-05		35,1	
53	3291180	442302	2,00	0,002	8,959E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		0,002			6,075E-05		67,8	
	1		3	5510		7,209E-04			2,884E-05		32,2	
51	3292384	442013	2,00	0,002	8,422E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		0,001			4,781E-05		56,8	
	1		3	5510		9,102E-04			3,641E-05		43,2	
7	3292736	441778	2,00	0,002	6,561E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		0,001			4,205E-05		64,1	
	1		3	5510		5,889E-04			2,356E-05		35,9	
8	3292900	440906	2,00	0,001	5,183E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		8,873E-04			3,549E-05		68,5	
	1		3	5510		4,085E-04			1,634E-05		31,5	
5	3292787	440530	2,00	0,001	4,610E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		7,951E-04			3,180E-05		69,0	
	1		3	5510		3,575E-04			1,430E-05		31,0	
6	3292759	442101	2,00	0,001	4,195E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		6,195E-04			2,478E-05		59,1	
	1		3	5510		4,291E-04			1,717E-05		40,9	
12	3292220	439446	2,00	6,805E-04	2,722E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		3	5509		4,696E-04			1,878E-05		69,0	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

79

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

11	3291476	438726	2,00	5510	2,109E-04	8,438E-06	31,0	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3		5509	2,825E-04	1,130E-05	68,4						
	1	3		5510	1,305E-04	5,221E-06	31,6						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	5510	2,085E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	2,143E-04	1,286E-05	61,7					
	1	3		5510	1,332E-04	7,994E-06	38,3					
52	3291434	441472	2,00	5510	1,490E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	1,612E-04	9,671E-06	64,9					
	1	3		5510	8,718E-05	5,231E-06	35,1					
53	3291180	442302	2,00	5510	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	1,645E-04	9,873E-06	67,8					
	1	3		5510	7,810E-05	4,686E-06	32,2					
51	3292384	442013	2,00	5510	1,369E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	1,295E-04	7,769E-06	56,8					
	1	3		5510	9,860E-05	5,916E-06	43,2					
7	3292736	441778	2,00	5510	1,066E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	1,139E-04	6,834E-06	64,1					
	1	3		5510	6,380E-05	3,828E-06	35,9					
8	3292900	440906	2,00	5510	8,422E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	9,612E-05	5,767E-06	68,5					
	1	3		5510	4,425E-05	2,655E-06	31,5					
5	3292787	440530	2,00	5510	7,492E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	8,614E-05	5,168E-06	69,0					
	1	3		5510	3,872E-05	2,323E-06	31,0					
6	3292759	442101	2,00	5510	6,816E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	6,712E-05	4,027E-06	59,1					
	1	3		5510	4,649E-05	2,789E-06	40,9					
12	3292220	439446	2,00	5510	4,423E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3		5509	5,087E-05	3,052E-06	69,0					
	1	3		5510	2,285E-05	1,371E-06	31,0					
11	3291476	438726	2,00	5510	2,685E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

80

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1	3	5509	3,061E-05	1,837E-06	68,4
1	3	5510	1,414E-05	8,483E-07	31,6

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	9,623E-05	2,406E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	5,934E-05		1,483E-06		61,7			
	1		3	5510	3,690E-05		9,224E-07		38,3			
52	3291434	441472	2,00	6,878E-05	1,719E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	4,463E-05		1,116E-06		64,9			
	1		3	5510	2,414E-05		6,036E-07		35,1			
53	3291180	442302	2,00	6,719E-05	1,680E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	4,557E-05		1,139E-06		67,8			
	1		3	5510	2,163E-05		5,407E-07		32,2			
51	3292384	442013	2,00	6,316E-05	1,579E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	3,586E-05		8,965E-07		56,8			
	1		3	5510	2,731E-05		6,826E-07		43,2			
7	3292736	441778	2,00	4,921E-05	1,230E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	3,154E-05		7,885E-07		64,1			
	1		3	5510	1,767E-05		4,417E-07		35,9			
8	3292900	440906	2,00	3,887E-05	9,718E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	2,662E-05		6,654E-07		68,5			
	1		3	5510	1,225E-05		3,064E-07		31,5			
5	3292787	440530	2,00	3,458E-05	8,644E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	2,385E-05		5,963E-07		69,0			
	1		3	5510	1,072E-05		2,681E-07		31,0			
6	3292759	442101	2,00	3,146E-05	7,865E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	1,859E-05		4,646E-07		59,1			
	1		3	5510	1,287E-05		3,218E-07		40,9			
12	3292220	439446	2,00	2,042E-05	5,104E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	1,409E-05		3,522E-07		69,0			
	1		3	5510	6,328E-06		1,582E-07		31,0			
11	3291476	438726	2,00	1,239E-05	3,098E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	8,476E-06		2,119E-07		68,4			
	1		3	5510	3,915E-06		9,789E-08		31,6			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

81

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	8,020E-04	4,010E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	4,945E-04				2,472E-05		61,7	
	1		3	5510	3,075E-04				1,537E-05		38,3	
52	3291434	441472	2,00	5,731E-04	2,866E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	3,719E-04				1,860E-05		64,9	
	1		3	5510	2,012E-04				1,006E-05		35,1	
53	3291180	442302	2,00	5,599E-04	2,800E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	3,797E-04				1,899E-05		67,8	
	1		3	5510	1,802E-04				9,012E-06		32,2	
51	3292384	442013	2,00	5,264E-04	2,632E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	2,988E-04				1,494E-05		56,8	
	1		3	5510	2,275E-04				1,138E-05		43,2	
7	3292736	441778	2,00	4,101E-04	2,050E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	2,628E-04				1,314E-05		64,1	
	1		3	5510	1,472E-04				7,361E-06		35,9	
8	3292900	440906	2,00	3,239E-04	1,620E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	2,218E-04				1,109E-05		68,5	
	1		3	5510	1,021E-04				5,106E-06		31,5	
5	3292787	440530	2,00	2,881E-04	1,441E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	1,988E-04				9,939E-06		69,0	
	1		3	5510	8,936E-05				4,468E-06		31,0	
6	3292759	442101	2,00	2,622E-04	1,311E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	1,549E-04				7,744E-06		59,1	
	1		3	5510	1,073E-04				5,364E-06		40,9	
12	3292220	439446	2,00	1,701E-04	8,507E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	1,174E-04				5,870E-06		69,0	
	1		3	5510	5,273E-05				2,637E-06		31,0	
11	3291476	438726	2,00	1,033E-04	5,163E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	5509	7,064E-05				3,532E-06		68,4	
	1		3	5510	3,263E-05				1,631E-06		31,6	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

82

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	3292787	440530	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	3292759	442101	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3292736	441778	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3292900	440906	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3291476	438726	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	3292220	439446	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
50	3291693	443132	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
51	3292384	442013	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
52	3291434	441472	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
53	3291180	442302	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	6,950E-06	2,085E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	4,285E-06		1,286E-05		61,7				
1		3	5510	2,665E-06		7,994E-06		38,3				
52	3291434	441472	2,00	4,967E-06	1,490E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	3,224E-06		9,671E-06		64,9				
1		3	5510	1,744E-06		5,231E-06		35,1				
53	3291180	442302	2,00	4,853E-06	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	3,291E-06		9,873E-06		67,8				
1		3	5510	1,562E-06		4,686E-06		32,2				
51	3292384	442013	2,00	4,562E-06	1,369E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	2,590E-06		7,769E-06		56,8				
1		3	5510	1,972E-06		5,916E-06		43,2				
7	3292736	441778	2,00	3,554E-06	1,066E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	2,278E-06		6,834E-06		64,1				
1		3	5510	1,276E-06		3,828E-06		35,9				
8	3292900	440906	2,00	2,807E-06	8,422E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	1,922E-06		5,767E-06		68,5				
5	3292787	440530	2,00	2,497E-06	7,492E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	1,723E-06		5,168E-06		69,0				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

83

6	3292759	442101	2,00	2,272E-06	6,816E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		1,342E-06	4,027E-06		59,1				
12	3292220	439446	2,00	1,474E-06	4,423E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		1,017E-06	3,052E-06		69,0				
11	3291476	438726	2,00	8,950E-07	2,685E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
50	3291693	443132	2,00	6,618E-05	6,618E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		4,081E-05	4,081E-11		61,7				
1		3	5510		2,537E-05	2,537E-11		38,3				
52	3291434	441472	2,00	4,730E-05	4,730E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		3,070E-05	3,070E-11		64,9				
1		3	5510		1,660E-05	1,660E-11		35,1				
53	3291180	442302	2,00	4,621E-05	4,621E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		3,134E-05	3,134E-11		67,8				
1		3	5510		1,487E-05	1,487E-11		32,2				
51	3292384	442013	2,00	4,344E-05	4,344E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		2,466E-05	2,466E-11		56,8				
1		3	5510		1,877E-05	1,877E-11		43,2				
7	3292736	441778	2,00	3,384E-05	3,384E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		2,169E-05	2,169E-11		64,1				
1		3	5510		1,215E-05	1,215E-11		35,9				
8	3292900	440906	2,00	2,673E-05	2,673E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		1,831E-05	1,831E-11		68,5				
1		3	5510		8,425E-06	8,425E-12		31,5				
5	3292787	440530	2,00	2,378E-05	2,378E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		1,641E-05	1,641E-11		69,0				
1		3	5510		7,372E-06	7,372E-12		31,0				
6	3292759	442101	2,00	2,163E-05	2,163E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		1,278E-05	1,278E-11		59,1				
1		3	5510		8,851E-06	8,851E-12		40,9				
12	3292220	439446	2,00	1,404E-05	1,404E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509		9,690E-06	9,690E-12		69,0				
1		3	5510		4,351E-06	4,351E-12		31,0				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

84

11	3291476	438726	2,00	8,522E-06	8,522E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	5,830E-06		5,830E-12		68,4				
1		3	5510	2,692E-06		2,692E-12		31,6				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	2,005E-04	6,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	1,236E-04		3,709E-07		61,7				
1		3	5510	7,687E-05		2,306E-07		38,3				
52	3291434	441472	2,00	1,433E-04	4,299E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	9,299E-05		2,790E-07		64,9				
1		3	5510	5,030E-05		1,509E-07		35,1				
53	3291180	442302	2,00	1,400E-04	4,200E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	9,493E-05		2,848E-07		67,8				
1		3	5510	4,506E-05		1,352E-07		32,2				
51	3292384	442013	2,00	1,316E-04	3,948E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	7,470E-05		2,241E-07		56,8				
1		3	5510	5,689E-05		1,707E-07		43,2				
7	3292736	441778	2,00	1,025E-04	3,075E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	6,571E-05		1,971E-07		64,1				
1		3	5510	3,681E-05		1,104E-07		35,9				
8	3292900	440906	2,00	8,098E-05	2,430E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	5,545E-05		1,664E-07		68,5				
1		3	5510	2,553E-05		7,659E-08		31,5				
5	3292787	440530	2,00	7,203E-05	2,161E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	4,969E-05		1,491E-07		69,0				
1		3	5510	2,234E-05		6,702E-08		31,0				
6	3292759	442101	2,00	6,554E-05	1,966E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	3,872E-05		1,162E-07		59,1				
1		3	5510	2,682E-05		8,046E-08		40,9				
12	3292220	439446	2,00	4,253E-05	1,276E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	2,935E-05		8,805E-08		69,0				
1		3	5510	1,318E-05		3,955E-08		31,0				
11	3291476	438726	2,00	2,582E-05	7,745E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	5509	1,766E-05		5,298E-08		68,4				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

85

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

1 3 5510 8,157E-06 2,447E-08 31,6

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	3292787,34	440530,76	2,00	-	3,458E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		2,385E-05		69,0			
	1		3	5510	0,000		1,072E-05		31,0			
6	3292759,88	442101,86	2,00	-	3,146E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		1,859E-05		59,1			
	1		3	5510	0,000		1,287E-05		40,9			
7	3292736,88	441778,86	2,00	-	4,921E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		3,154E-05		64,1			
	1		3	5510	0,000		1,767E-05		35,9			
8	3292900,88	440906,86	2,00	-	3,887E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		2,662E-05		68,5			
	1		3	5510	0,000		1,225E-05		31,5			
11	3291476,87	438726,86	2,00	-	1,239E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		8,476E-06		68,4			
	1		3	5510	0,000		3,915E-06		31,6			
12	3292220,88	439446,86	2,00	-	2,042E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		1,409E-05		69,0			
	1		3	5510	0,000		6,328E-06		31,0			
50	3291693,88	443132,86	2,00	-	9,623E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		5,934E-05		61,7			
	1		3	5510	0,000		3,690E-05		38,3			
51	3292384,88	442013,86	2,00	-	6,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		3,586E-05		56,8			
	1		3	5510	0,000		2,731E-05		43,2			
52	3291434,88	441472,86	2,00	-	6,878E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		4,463E-05		64,9			
	1		3	5510	0,000		2,414E-05		35,1			
53	3291180,88	442302,86	2,00	-	6,719E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	5509	0,000		4,557E-05		67,8			
	1		3	5510	0,000		2,163E-05		32,2			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

86

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
50	3291693	443132	2,00	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					0,002		0,000	61,7
	1		3	5510					9,608E-04		0,000	38,3
52	3291434	441472	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					0,001		0,000	64,9
	1		3	5510					6,287E-04		0,000	35,1
53	3291180	442302	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					0,001		0,000	67,8
	1		3	5510					5,632E-04		0,000	32,2
51	3292384	442013	2,00	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					9,338E-04		0,000	56,8
	1		3	5510					7,111E-04		0,000	43,2
7	3292736	441778	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					8,213E-04		0,000	64,1
	1		3	5510					4,601E-04		0,000	35,9
8	3292900	440906	2,00	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					6,932E-04		0,000	68,5
	1		3	5510					3,191E-04		0,000	31,5
5	3292787	440530	2,00	9,004E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					6,212E-04		0,000	69,0
	1		3	5510					2,793E-04		0,000	31,0
6	3292759	442101	2,00	8,193E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					4,840E-04		0,000	59,1
	1		3	5510					3,353E-04		0,000	40,9
12	3292220	439446	2,00	5,317E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					3,669E-04		0,000	69,0
	1		3	5510					1,648E-04		0,000	31,0
11	3291476	438726	2,00	3,227E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник							Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	5509					2,207E-04		0,000	68,4
	1		3	5510					1,020E-04		0,000	31,6

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

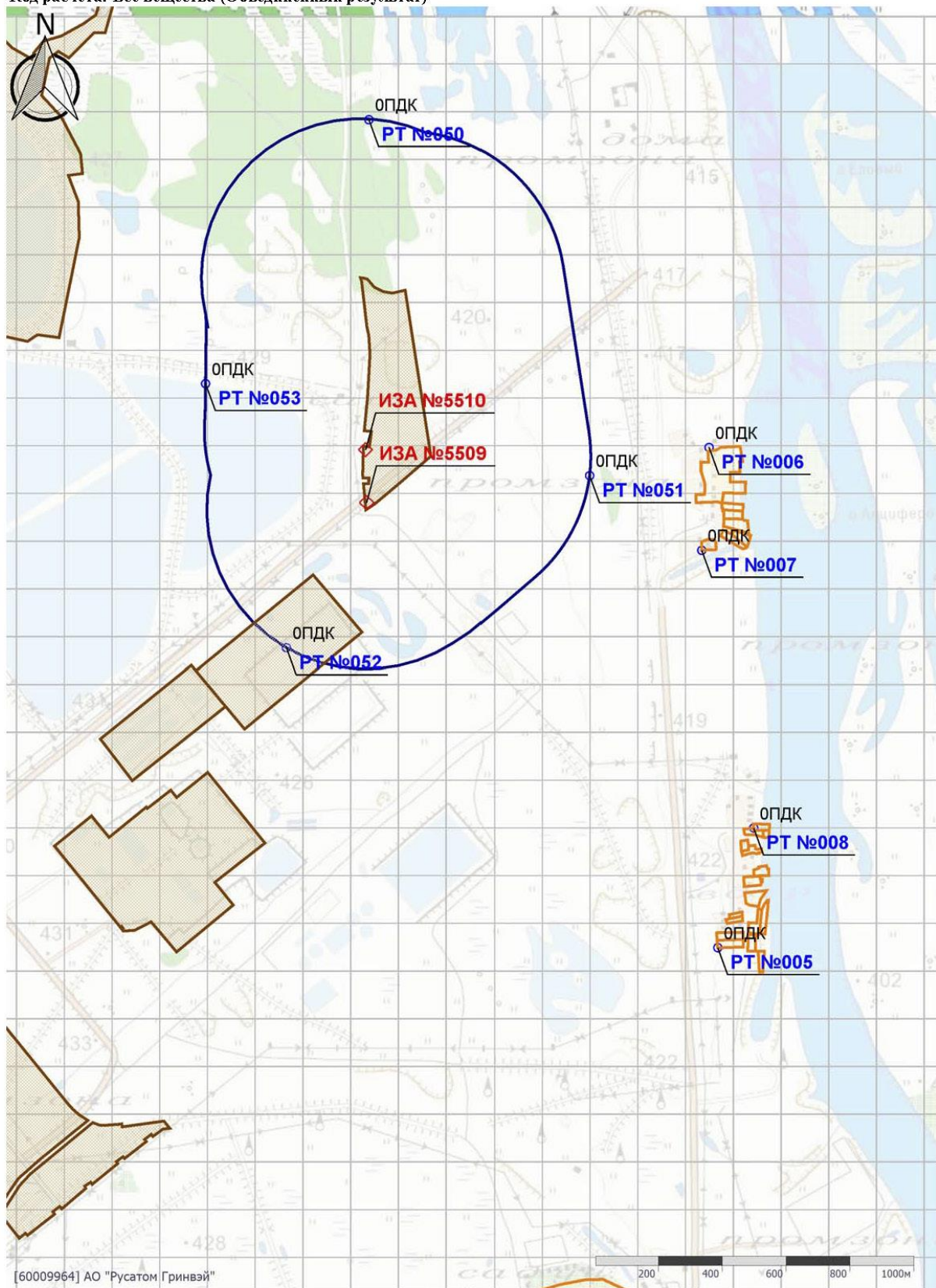
Лист

87

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Максимально-разовая концентрация

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



Цвeтoвaя cхeмa (ПДК)

Мaшштaб 1:15000 (в 1 см 150 м, ед. изм.: м)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист
88

Территория КОС-2

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

Программа зарегистрирована на: АО "Русатом Гринвэй"
 Регистрационный номер: 60009964

Предприятие: 102, Ликвидация НВОС Усолье-Сибирское

Город: 100, г. Усолье-Сибирское

Район: 101, Усолье-Сибирское

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 16, Этап 1_год 1_стац. ИЗА_КОС 2

ВР: 1, Год 1_КОС-2_НМУ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Усолье-Сибирское
1 - Территория Усольехимпром
2 - Территория шламонакопителя
3 - Территория полигона ТКО
4 - Территория КОС

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

						5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		89

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 1, № цеха: 4																		
+	5513	Работа насосов по водопонижению	1	1	2,00	0,10	0,06	7,97	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3291440,00	441373,00	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																	
0703	Бенз/а/лирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	5514	Работа ДЭС (30 кВт)	1	1	3,00	0,15	0,17	9,52	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3291131,70	441332,90	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0210578	1	1,412	21,85	1,54	1,358	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,1066666	1	2,089	39,63	1,87	2,042	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,1280000	1	1,819	48,06	2,96	1,800	48,29	3,02
Итого:				0,2557244		5,319			5,200		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0034219	1	0,115	21,85	1,54	0,110	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0173333	1	0,170	39,63	1,87	0,166	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0208000	1	0,148	48,06	2,96	0,146	48,29	3,02
Итого:				0,0415552		0,432			0,422		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0017889	1	0,160	21,85	1,54	0,154	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0058333	1	0,152	39,63	1,87	0,149	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0083333	1	0,158	48,06	2,96	0,156	48,29	3,02
Итого:				0,0159555		0,470			0,459		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0028111	1	0,075	21,85	1,54	0,073	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0011667	1	0,009	39,63	1,87	0,009	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0200000	1	0,114	48,06	2,96	0,112	48,29	3,02

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

92

Итого:	0,0239778	0,198	0,194
--------	-----------	-------	-------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0184000	1	0,049	21,85	1,54	0,047	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0600000	1	0,047	39,63	1,87	0,046	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,1033333	1	0,059	48,06	2,96	0,058	48,29	3,02
Итого:				0,1817333		0,155			0,152		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	3,3000000E-08	1	0,000	21,85	1,54	0,000	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0000001	1	0,000	39,63	1,87	0,000	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0000002	1	0,000	48,06	2,96	0,000	48,29	3,02
Итого:				0,0000003		0,000			0,000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0003833	1	0,103	21,85	1,54	0,099	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0012500	1	0,098	39,63	1,87	0,096	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0020000	1	0,114	48,06	2,96	0,112	48,29	3,02
Итого:				0,0036333		0,314			0,307		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	5513	1	0,0092000	1	0,103	21,85	1,54	0,099	22,41	1,59
1	4	5514	1	0,0200000	1	0,065	39,63	1,87	0,064	40,64	1,94
1	4	5515	1	0,0483333	1	0,114	48,06	2,96	0,113	48,29	3,02
Итого:				0,0775333		0,283			0,276		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

93

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	5513	1	0301	0,0210578	1	1,412	21,85	1,54	1,358	22,41	1,59
1	4	5514	1	0301	0,1066666	1	2,089	39,63	1,87	2,042	40,64	1,94
1	4	5515	1	0301	0,1280000	1	1,819	48,06	2,96	1,800	48,29	3,02
1	4	5513	1	0330	0,0028111	1	0,075	21,85	1,54	0,073	22,41	1,59
1	4	5514	1	0330	0,0011667	1	0,009	39,63	1,87	0,009	40,64	1,94
1	4	5515	1	0330	0,0200000	1	0,114	48,06	2,96	0,112	48,29	3,02
Итого:					0,2797022		3,448			3,371		

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

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

94

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
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
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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

95

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

96

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
4	Полное описание	3289600,36	440174,43	3293350,24	440204,92	5000,00	0,00	250,00	250,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
5	3292787,31	440530,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 2
6	3292759,82	442101,62	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 5
7	3292736,88	441778,36	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Бережки 20
8	3292900,00	440906,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. 7-ой участок 21
9	3290723,90	438062,96	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Менделеева 1а
11	3291476,27	438726,22	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны ул. Степная, ул. Народная
12	3292220,80	439446,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны СНТ Солевар
14	3291986,00	441130,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	3291921,70	441995,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	3290409,40	441422,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
17	3290748,10	440079,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

97

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3290409	441422	2,00	0,214	0,043	114	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515			0,172		0,034		80,4	
	1		4	5514			0,039		0,008		18,1	
	1		4	5513			0,003		6,424E-04		1,5	
14	3291986	441130	2,00	0,123	0,025	282	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5514			0,069		0,014		56,5	
	1		4	5515			0,032		0,006		25,9	
	1		4	5513			0,022		0,004		17,6	
15	3291921	441995	2,00	0,092	0,018	229	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5514			0,052		0,010		56,9	
	1		4	5515			0,026		0,005		28,3	
	1		4	5513			0,014		0,003		14,8	
17	3290748	440079	2,00	0,079	0,016	10	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515			0,055		0,011		69,1	
	1		4	5514			0,022		0,004		27,4	
	1		4	5513			0,003		5,411E-04		3,4	
7	3292736	441778	2,00	0,043	0,009	253	3,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5514			0,019		0,004		43,4	
	1		4	5515			0,017		0,003		38,9	
	1		4	5513			0,008		0,002		17,7	
6	3292759	442101	2,00	0,039	0,008	244	3,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5514			0,017		0,003		44,3	
	1		4	5515			0,016		0,003		39,8	
	1		4	5513			0,006		0,001		15,9	
8	3292900	440906	2,00	0,036	0,007	281	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515			0,018		0,004		48,0	
	1		4	5514			0,014		0,003		39,2	
	1		4	5513			0,005		9,364E-04		12,8	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

98

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

5	3292787	440530	2,00	0,036	0,007	293	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	5515		0,018		0,004		49,2			
1		4	5514		0,014		0,003		39,1			
1		4	5513		0,004		8,335E-04		11,6			
12	3292220	439446	2,00	0,029	0,006	327	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	5515		0,015		0,003		52,2			
1		4	5514		0,011		0,002		38,1			
1		4	5513		0,003		5,614E-04		9,7			
11	3291476	438726	2,00	0,023	0,005	350	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	5515		0,012		0,002		52,7			
1		4	5514		0,009		0,002		37,5			
1		4	5513		0,002		4,580E-04		9,9			
9	3290723	438062	2,00	0,018	0,004	5	3,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	5515		0,009		0,002		49,3			
1		4	5514		0,008		0,002		43,2			
1		4	5513		0,001		2,778E-04		7,5			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3290409	441422	2,00	0,017	0,007	114	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	5515	0,014		0,006		80,4				
	1	4	5514	0,003		0,001		18,1				
	1	4	5513	2,610E-04		1,044E-04		1,5				
14	3291986	441130	2,00	0,010	0,004	282	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	5514	0,006		0,002		56,5				
	1	4	5515	0,003		0,001		25,9				
	1	4	5513	0,002		7,026E-04		17,6				
15	3291921	441995	2,00	0,007	0,003	229	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	5514	0,004		0,002		56,9				
	1	4	5515	0,002		8,449E-04		28,3				
	1	4	5513	0,001		4,399E-04		14,8				
17	3290748	440079	2,00	0,006	0,003	10	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	5515	0,004		0,002		69,1				
	1	4	5514	0,002		7,033E-04		27,4				
	1	4	5513	2,198E-04		8,793E-05		3,4				
7	3292736	441778	2,00	0,004	0,001	253	3,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	4	5514	0,002		6,117E-04		43,4				

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

99

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5514	0,004			5,686E-04			49,8	
1	4	5515	0,002			3,355E-04			29,4	
1	4	5513	0,002			2,367E-04			20,7	
17	3290748	440079	2,00	0,007	9,929E-04	10	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,005			7,102E-04			71,5	
1	4	5514	0,002			2,367E-04			23,8	
1	4	5513	3,064E-04			4,597E-05			4,6	
7	3292736	441778	2,00	0,004	5,554E-04	253	3,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,001			2,193E-04			39,5	
1	4	5514	0,001			2,059E-04			37,1	
1	4	5513	8,681E-04			1,302E-04			23,4	
6	3292759	442101	2,00	0,003	4,966E-04	244	3,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,001			2,023E-04			40,7	
1	4	5514	0,001			1,892E-04			38,1	
1	4	5513	7,005E-04			1,051E-04			21,2	
8	3292900	440906	2,00	0,003	4,640E-04	281	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,002			2,280E-04			49,2	
1	4	5514	0,001			1,564E-04			33,7	
1	4	5513	5,303E-04			7,955E-05			17,1	
5	3292787	440530	2,00	0,003	4,540E-04	293	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,002			2,298E-04			50,6	
1	4	5514	0,001			1,534E-04			33,8	
1	4	5513	4,721E-04			7,081E-05			15,6	
12	3292220	439446	2,00	0,002	3,660E-04	327	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,001			1,972E-04			53,9	
1	4	5514	8,072E-04			1,211E-04			33,1	
1	4	5513	3,180E-04			4,770E-05			13,0	
11	3291476	438726	2,00	0,002	2,927E-04	350	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	0,001			1,589E-04			54,3	
1	4	5514	6,329E-04			9,493E-05			32,4	
1	4	5513	2,594E-04			3,890E-05			13,3	
9	3290723	438062	2,00	0,002	2,292E-04	5	3,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	4	5515	7,895E-04			1,184E-04			51,7	
1	4	5514	5,815E-04			8,722E-05			38,0	
1	4	5513	1,573E-04			2,360E-05			10,3	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

101

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3290409	441422	2,00	0,012	0,006	118	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,012		0,006		98,6			
	1		4	5514	8,854E-05		4,427E-05		0,7			
	1		4	5513	8,351E-05		4,175E-05		0,7			
14	3291986	441130	2,00	0,004	0,002	276	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,003		0,002		82,6			
	1		4	5513	5,122E-04		2,561E-04		12,7			
	1		4	5514	1,886E-04		9,432E-05		4,7			
17	3290748	440079	2,00	0,004	0,002	7	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,004		0,002		95,5			
	1		4	5513	9,249E-05		4,624E-05		2,5			
	1		4	5514	7,420E-05		3,710E-05		2,0			
15	3291921	441995	2,00	0,003	0,002	230	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,002		0,001		79,4			
	1		4	5513	4,846E-04		2,423E-04		15,6			
	1		4	5514	1,558E-04		7,791E-05		5,0			
7	3292736	441778	2,00	0,002	7,979E-04	252	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		6,042E-04		75,7			
	1		4	5513	3,162E-04		1,581E-04		19,8			
	1		4	5514	7,110E-05		3,555E-05		4,5			
8	3292900	440906	2,00	0,001	7,058E-04	280	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		5,534E-04		78,4			
	1		4	5513	2,429E-04		1,215E-04		17,2			
	1		4	5514	6,182E-05		3,091E-05		4,4			
6	3292759	442101	2,00	0,001	7,043E-04	243	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		5,396E-04		76,6			
	1		4	5513	2,707E-04		1,354E-04		19,2			
	1		4	5514	5,873E-05		2,937E-05		4,2			
5	3292787	440530	2,00	0,001	6,981E-04	291	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		5,658E-04		81,0			
	1		4	5513	2,051E-04		1,025E-04		14,7			
	1		4	5514	5,955E-05		2,977E-05		4,3			
12	3292220	439446	2,00	0,001	5,804E-04	324	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	9,994E-04		4,997E-04		86,1			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подпись

Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

102

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		4	5515	5,656E-04		0,003			53,8	
1		4	5514	3,217E-04		0,002			30,6	
1		4	5513	1,636E-04		8,182E-04			15,6	
5	3292787	440530	2,00	0,001	0,005	293	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		4	5515	5,699E-04		0,003			55,3	
1		4	5514	3,155E-04		0,002			30,6	
1		4	5513	1,457E-04		7,283E-04			14,1	
12	3292220	439446	2,00	8,369E-04	0,004	326	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		4	5515	4,976E-04		0,002			59,5	
1		4	5514	2,457E-04		0,001			29,4	
1		4	5513	9,357E-05		4,678E-04			11,2	
11	3291476	438726	2,00	6,694E-04	0,003	350	0,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		4	5515	3,941E-04		0,002			58,9	
1		4	5514	1,953E-04		9,765E-04			29,2	
1		4	5513	8,003E-05		4,002E-04			12,0	
9	3290723	438062	2,00	5,217E-04	0,003	5	3,50	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		4	5515	2,950E-04		0,001			56,5	
1		4	5514	1,784E-04		8,920E-04			34,2	
1		4	5513	4,829E-05		2,415E-04			9,3	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	3292787	440530	2,00	-	9,661E-09	293	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		4	5513			0,000			1,306E-09		13,5	
1		4	5514			0,000			2,839E-09		29,4	
1		4	5515			0,000			5,515E-09		57,1	
6	3292759	442101	2,00	-	1,030E-08	244	3,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		4	5513			0,000			1,922E-09		18,7	
1		4	5514			0,000			3,493E-09		33,9	
1		4	5515			0,000			4,885E-09		47,4	
7	3292736	441778	2,00	-	1,149E-08	253	3,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		4	5513			0,000			2,376E-09		20,7	
1		4	5514			0,000			3,787E-09		33,0	
1		4	5515			0,000			5,322E-09		46,3	
8	3292900	440906	2,00	-	9,836E-09	281	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		4	5513			0,000			1,467E-09		14,9	
1		4	5514			0,000			2,895E-09		29,4	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

104

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	3290409	441422	2,00	0,013	0,015	117	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,012		0,014		93,4			
	1		4	5514	7,031E-04		8,437E-04		5,6			
	1		4	5513	1,317E-04		1,581E-04		1,0			
14	3291986	441130	2,00	0,006	0,007	282	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5514	0,002		0,003		37,7			
	1		4	5515	0,002		0,002		34,9			
	1		4	5513	0,002		0,002		27,4			
17	3290748	440079	2,00	0,004	0,005	9	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,003		0,004		80,6			
	1		4	5514	6,569E-04		7,882E-04		15,2			
	1		4	5513	1,810E-04		2,172E-04		4,2			
15	3291921	441995	2,00	0,004	0,005	229	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,002		0,003		57,8			
	1		4	5514	0,001		0,001		26,0			
	1		4	5513	6,932E-04		8,318E-04		16,2			
7	3292736	441778	2,00	0,002	0,003	253	3,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		0,001		48,5			
	1		4	5514	5,844E-04		7,013E-04		26,5			
	1		4	5513	5,521E-04		6,625E-04		25,0			
6	3292759	442101	2,00	0,002	0,002	243	3,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	9,753E-04		0,001		49,5			
	1		4	5514	5,249E-04		6,299E-04		26,6			
	1		4	5513	4,704E-04		5,645E-04		23,9			
8	3292900	440906	2,00	0,002	0,002	281	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		0,001		58,3			
	1		4	5514	4,468E-04		5,361E-04		23,6			
	1		4	5513	3,409E-04		4,091E-04		18,0			
5	3292787	440530	2,00	0,002	0,002	293	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	0,001		0,001		60,0			
	1		4	5514	4,382E-04		5,258E-04		23,7			
	1		4	5513	3,035E-04		3,642E-04		16,4			
12	3292220	439446	2,00	0,002	0,002	326	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	5515	9,697E-04		0,001		64,4			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

107

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4	5515	0,012			0,000			49,1		
1	4	5514	0,009			0,000			37,9		
1	4	5513	0,003			0,000			13,0		
5	3292787 ₈₄	440530 ₇₈	2,00	0,023	-	293	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4	5515	0,012			0,000			50,4		
1	4	5514	0,009			0,000			37,8		
1	4	5513	0,003			0,000			11,8		
12	3292220 ₈₈	439446 ₈₈	2,00	0,019	-	327	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4	5515	0,010			0,000			53,3		
1	4	5514	0,007			0,000			36,9		
1	4	5513	0,002			0,000			9,8		
11	3291476 ₈₇	438726 ₈₈	2,00	0,015	-	350	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4	5515	0,008			0,000			53,8		
1	4	5514	0,005			0,000			36,2		
1	4	5513	0,002			0,000			10,0		
9	3290723 ₈₈	438062 ₈₈	2,00	0,012	-	5	3,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4	5515	0,006			0,000			50,5		
1	4	5514	0,005			0,000			41,9		
1	4	5513	9,143E-04			0,000			7,6		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

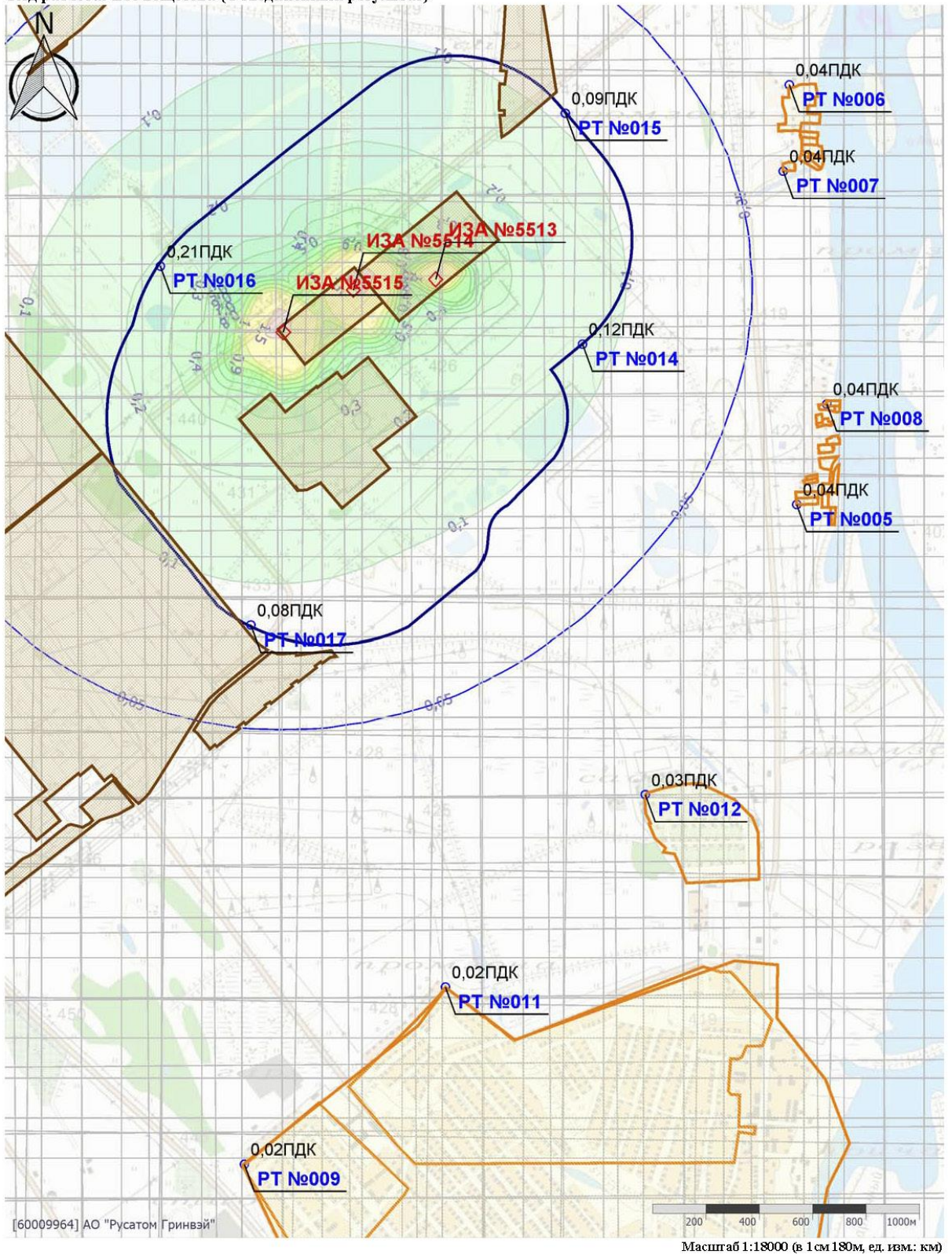
5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

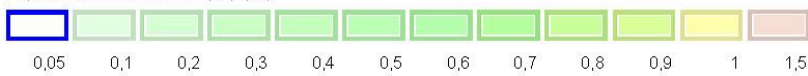
109

Максимально-разовая концентрация

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист
110

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА

Период производства работ

Ведомость объемов работ раздела

Организация производственного экологического контроля в период строительства

Затраты на организацию производственного экологического контроля на I этапе ликвидации НВОС

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объемов работ	Примечание
1	2	3	4	6	5	6
Маршрутные наблюдения						
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для III категории сложности работ	1 точка	26	п.4, п.5, п.6	10 точек+4 точки+12 точки	
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ	1 точка	23	п.7		
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	п.8.2	4 площадки * 2 раза * 2 года	
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	6	п.8.1	3 раза*2 года	
Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период						
Отбор точечных проб для анализа:						
5	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 пробы) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	56	п.4.	7 месяцев*4 проб* 2 года	
6	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 пробы) 1 раз в квартал в неблагоприятный период	1 проба	40	п.4.	2 раза*10 проб* 2 года	
7	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 6 проб) ежемесячно в неблагоприятный период	1 проба	84	п.4.	7 месяцев*6 проб* 2 года	
8	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 пробы) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	168	п.6.	7 месяцев*12 проб* 2 года	
9	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 пробы) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	168	п.6.	7 месяцев*12 проб* 2 года	
10	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежемесячно в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	266	п.1	7 месяцев*19 проб*2 года	
11	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежемесячно в течении 7 месяцев в неблагоприятный период, контроль выбросов	1 проба	252	п.2	7 месяцев*18 проб* 2 года	
12	Измерение уровня шума (19 точках) 1 раз в квартал в неблагоприятный период в дневное время	1 проба	76	п.3	2 раз*19 точек*2 года	
Полевые работы, проводимые в благоприятный период						
13	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	40	п.4.	5 месяцев*4 проб* 2 года	
14	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в благоприятный период	1 проба	40	п.4.	2 раза*10 проб* 2 года	
15	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 6 проб) ежемесячно в благоприятный период	1 проба	60	п.4	5 месяцев*6 проб* 2 года	
16	Отбор проб для химического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	24	п.5.	3 раза*4 проб* 2 года	
5/2020ЕИ-ООС3.7						Лист
						111
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объёмов работ	Примечание
17	Отбор проб для бактериологического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	24	п.5.	3 раза*4 проб* 2 года	
18	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	120	п.6.	5 месяцев*12 пробы* 2 года	
19	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	120	п.6.	5 месяцев*12 пробы* 2 года	
20	Отбор проб для бактериологического анализа: почвы (по 23 пробы) 3 раза в благоприятный период	1 проба	138	п.5	3 раза*23 пробы* 2 года	
21	Почво-грунтов с одной пробной площадки, в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	230	п.5	5 месяцев*23 пробы* 2 года	
22	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежемесячно в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	190	п.1	5 месяцев*19 проб*2 года	
23	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежемесячно в течении 5 месяцев в благоприятный период, контроль выбросов	1 проба	180	п.2	5 месяцев*18 проб*2 года	
24	Измерение уровня шума (19 точек) 1 раз в квартал в благоприятный период в дневное время	1 проба	76	п.3	2 раз*19 точек*2 года	

Отбор точечных проб для анализа :

Лабораторные работы

Определение химического состава поверхностных вод:

25	Водородный показатель рН	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
26	БПК5	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
27	СПАВ	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
28	Сухой остаток	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
29	Минерализация	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
30	Хлориды	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
31	Сульфаты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
32	Цветность	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
33	Кобальт	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
34	Формальдегид	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
35	Хлороформ	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
36	Нитриты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
37	Нитраты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
38	Марганец	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
39	Свинец	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
40	Медь	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
41	Никель	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
42	Алюминий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
43	Железо общее	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
44	Кальций	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
45	Мышьяк	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
46	Калий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
47	Натрий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
48	Магний	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
49	Кадмий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
50	Ртуть	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
51	Цинк	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
52	Нефтепродукты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
53	Фенолы	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
54	Карбонаты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
55	Гидрокарбонаты	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
56	Хром	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							112

№ в сме те	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула рас-чёта, расчёт объёмов работ	При-меча-ние
57	Литий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
58	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
59	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
55	ПХБ	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
56	Бензол	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
57	Этилбензол	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
58	Бор	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
59	Цианиды	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
60	Бромид	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
61	Бензапирен	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
62	Аммонийный азот	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
63	Прозрачность	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	
64	Барий	1 проба	96	п.4	п.5+ п.13 ВОР	

Определение химического состава подземных вод:

65	Водородный показатель pH	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
66	БПК5	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
67	СПАВ	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
68	Сухой остаток	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
69	Хлориды	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
70	Сульфаты	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
71	Гидрокарбонаты	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
72	Цианиды	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
73	Аммоний	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
74	Нитриты	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
75	Нитраты	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
76	Марганец	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
77	Свинец	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
78	Медь	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
79	Никель	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
80	Литий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
81	Железо общее	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
82	Кальций	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
83	Мышьяк	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
84	Калий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
85	Натрий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
86	Магний	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
87	Кадмий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
88	Ртуть	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
89	Барий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
90	Бор	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
91	Хром общий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
92	Цинк	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
93	Кобальт	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
94	Алюминий	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
95	Бензол	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
96	Фенолы	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
97	Формальдегид	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
98	Нефтепродукты	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
99	Бромид	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
100	Бензапирен	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
101	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
102	Цветность	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
103	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
104	Запах при 60*С	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
105	Запах при 20*С	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
106	Жесткость общая	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
107	Растворённый кислород	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	

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

						5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							113
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

№ в сме те	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула рас-чёта, расчёт объёмов работ	При-мечание
108	Перманганатная окисляемость	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
109	Аммонийный азот	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
110	Аммиак	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
111	ПХБ	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
112	Акриламид	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
113	Стирол	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
113	Хлороформ	1 проба	288	п.4.	п.8+ п.18 ВОР	
Определение химического состава почвы:						
114	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Zn, Ni, Cu, Cd, Cr, Mn, Co)	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
115	Нефтяные углеводороды	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
116	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
117	Летучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
118	Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
119	Нитраты	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
120	Аммоний-ион	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
121	Хлориды из отдельной навески	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
122	Цианиды	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
123	ПХБ	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
124	Сульфаты	1 образец	230	п.7	п. 21 ВОР	
Определение химического состава донных отложений						
125	Водородный показатель pH	1 проба	24	п.5	п.16 ВОР	
126	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd)	1 проба	24	п.5	п.16 ВОР	
127	Нефтепродукты	1 проба	24	п.5	п.16 ВОР	
128	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 проба	24	п.5	п.16 ВОР	
Определение химического состава вегетативных частей растений						
129	Приготовление водной вытяжки	1 проба	8	п.8		
130	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd, Co, Ba, Li, Mg, Ca, Fe)	1 проба	8	п.8		
Камеральные работы						
131	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	26	п.4, п.5, п.6		
132	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	23	п.7		
133	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	п.8.2		
134	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	6	п.8.1		
135	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	комплекс	1			
136	Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.	отчет	1			
						Лист
						114
5/2020ЕИ-ООС3.7						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Затраты на организацию производственного экологического контроля в период ликвидации

Сметный расчет №1

Наименование объекта:

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I

Заказчик:

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

№ № п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измере- ния	Кол -во	Обоснование стои- мости	К-т	Цена ед.	Стои- мость, руб
1	2	3	4	5	6	7	9
Маршрутные наблюдения							
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для III категории сложности работ	1 точка	26	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	16,4	426,40
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ	1 точка	23	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	195,96
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ -Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	136,32
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	6	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	51,12
Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период							
Отбор точечных проб для анализа:							
5	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 проб) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	56	СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5	0,5	4,6	128,80
6	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 пробы) 1 раз в квартал в неблагоприятный период	1 проба	40	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	376,00
7	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 6 проб) ежемесячно в неблагоприятный период	1 проба	84	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5, прим.4-0,9	0,45	18,8	710,64
8	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	168	СГЭ-99 табл.60, § 2, прим.3 -0,5	0,5	7,6	638,40
9	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	168	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	1579,20
10	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (19 компонентов) ежемесячно в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	266	СГЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	2580,20
11	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежемесячно в течении 7 месяцев в неблагоприятный период контроль выбросов	1 проба	252	СГЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	2444,40
12	Определение метана и СО2 в воздухе - Примен.Измерение уровня шума (19 точках) 1 раз в квартал в неблагоприятный период	1 проба	76	СГЭ-99 табл.61, § 2	1	6,5	494,00
13	Итого полевых работ в неблагоприятный период						8 951,64
Полевые работы, проводимые в благоприятный период							
Отбор точечных проб для анализа :							
							Лист
5/2020ЕИ-ООС3.7							115
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ № п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изме- рения	Кол -во	Обоснование стои- мости	К-т	Цена ед.	Стои- мость, руб
14	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	40	СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5	0,5	4,6	92,00
15	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в благоприятный период	1 проба	40	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	376,00
16	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 6 проб) ежемесячно в благоприятный период	1 проба	60	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5, прим.4-0,9	0,45	18,8	507,60
17	Отбор проб для химического анализа: донных отложений (по 6 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	24	СГЭ-99 табл.60, § 5, прим.3 -0,5	0,5	6,1	73,20
18	Отбор проб для бактериологического анализа: донных отложений (по 6 проб) 3 раза в благо-приятный период	1 проба	24	СГЭ-99 табл.60, §11, прим.3 -0,5	0,5	20,3	243,60
19	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблю-дательных гидрогеологических скважин еже-месячно (по 12 пробы) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	120	СГЭ-99 табл.60, § 2, прим.3 -0,5	0,5	7,6	456,00
20	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 пробы) в течении 5 ме-сяцев в благоприятный период	1 проба	120	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	1128,00
21	Отбор проб на гельминтологический анализ: почвы (по 23 пробы) 3 раза в благоприятный период	1 проба	138	СГЭ-99 табл.60, § 10, прим.4 -0,9	0,9	37,7	4682,34
22	Почво-грунтов с одной пробной площадки, в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	230	СГЭ-99 табл.60, § 7	1	6,9	1587,00
23	Воздуха приземной атмосферы (пробоотбор-никами) ежемесячно в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	190	СГЭ-99 табл.60, § 10	1	9,7	1843,00
24	Воздуха приземной атмосферы (пробоотбор-никами) ежемесячно в течении 5 месяцев в благоприятный период контроль выбросов	1 проба	180	СГЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	1746,00
25	Определение метана и СО2 в воздухе - При-мен.Измерение уровня шума (19 точках) 1 раз в квартал в благоприятный период в дневное время	1 проба	76	СГЭ-99 табл.61, § 2	1	6,5	494,00
26	Итого полевых работ в благоприятный период					13 228,74	
27	Итого полевых работ					22 990,18	
Лабораторные работы							
Определение химического состава поверхностных вод:							
28	Водородный показатель рН	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 24	1	2,9	278,40
29	БПК5	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 78	1	10,3	988,80
30	СПАВ	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 85	1	14,7	1411,20
31	Сухой остаток	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 57	1	8,9	854,40
32	Минерализация	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 56	1	7,1	681,60
33	Хлориды	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 73	1	3,1	297,60
34	Сульфаты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 55	1	7,4	710,40
35	Цветность	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 84	1	0,8	76,80
36	Кобальт	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 23	1	11,3	1084,80
37	Формальдегид	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 62	1	59	5664,00
38	Хлороформ	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 71	1	147,1	14121,60
38	Нитриты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 42	1	2,7	259,20
39	Нитраты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 41	1	3,1	297,60
40	Марганец	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 30	1	4,5	432,00
41	Свинец	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 49	1	12,2	1171,20
42	Медь	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 32	1	23,5	2256,00
43	Никель	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 40	1	21,5	2064,00
44	Алюминий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 1	1	14	1344,00
45	Железо общее	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 8	1	4,1	393,60
							Лист
							116
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

5/2020ЕИ-ООС3.7

№ № п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	К-т	Цена ед.	Стоимость, руб
46	Кальций	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 17	1	2,7	259,20
47	Мышьяк	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 35	1	9,6	921,60
48	Калий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	460,80
49	Натрий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	460,80
50	Магний	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 28	1	7,9	758,40
51	Кадмий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 15	1	6,1	585,60
52	Ртуть	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 48	1	8,7	835,20
53	Цинк	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 75	1	8,1	777,60
54	Нефтепродукты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 38	1	14	1344,00
55	Фенолы	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 66	1	11,3	1084,80
55	Карбонаты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 18	1	3	288,00
56	Гидрокарбонаты	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 7	1	2,6	249,60
57	Хром	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 74	1	15,7	1507,20
58	Литий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	14121,60
59	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 90	1	4,6	441,60
60	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 79	1	8,8	844,80
61	ПХБ	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 45	1	86	8256,00
62	Бензол	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	14121,60
63	Этилбензол	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	14121,60
64	Бор	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 5	1	5,1	489,60
65	Цианиды	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	14121,60
66	Бромид	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 6	1	8,9	854,40
67	Бензапирен	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 60	1	95,8	9196,80
68	Аммонийный азот	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	844,80
69	Прозрачность	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 83	1	0,9	86,40
70	Барий	1 проба	96	СГЭ-99 табл.72, § 3	1	3,5	336,00

Определение химического состава подземных вод:

71	Водородный показатель pH	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 24	1	2,9	835,20
72	БПК ₅	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 78	1	10,3	2966,40
73	СПАВ	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 85	1	14,7	4233,60
74	Сухой остаток	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 57	1	8,9	2563,20
75	Хлориды	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 73	1	3,1	892,80
76	Сульфаты	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 55	1	7,4	2131,20
77	Гидрокарбонаты	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 7	1	2,6	748,80
78	Цианиды	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80
79	Аммоний	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	2534,40
80	Нитриты	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 42	1	2,7	777,60
81	Нитраты	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 41	1	3,1	892,80
82	Марганец	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 30	1	4,5	1296,00
83	Свинец	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 49	1	12,2	3513,60
84	Медь	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 32	1	23,5	6768,00
85	Никель	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 40	1	21,5	6192,00
86	Литий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80
87	Железо общее	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 8	1	4,1	1180,80
88	Кальций	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 17	1	2,7	777,60
89	Мышьяк	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 35	1	9,6	2764,80
90	Калий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	1382,40
91	Натрий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	1382,40
92	Магний	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 28	1	7,9	2275,20
93	Кадмий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 15	1	6,1	1756,80
94	Ртуть	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 48	1	8,7	2505,60
95	Барий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 3	1	3,5	1008,00
96	Бор	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 5	1	5,1	1468,80
97	Хром общий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 74	1	15,7	4521,60
98	Цинк	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 75	1	8,1	2332,80
99	Кобальт	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 23	1	11,3	3254,40
100	Алюминий	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 1	1	14	4032,00
101	Бензол	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ООС3.7

Лист

117

№ № п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	К-т	Цена ед.	Стоимость, руб
102	Фенолы	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 66	1	11,3	3254,40
103	Формальдегид	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 62	1	59	16992,00
104	Нефтепродукты	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 38	1	14	4032,00
105	Бромид	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 6	1	8,9	2563,20
106	Бензапирен	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 60	1	95,8	27590,40
107	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 79	1	8,8	2534,40
108	Цветность	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 84	1	0,8	230,40
109	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 90	1	4,6	1324,80
110	Запах при 60*С	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 81	1	1,3	374,40
111	Запах при 20*С	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 82	1	2,1	604,80
112	Жесткость общая	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 12	1	4,5	1296,00
113	Растворённый кислород	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 22	1	2,3	662,40
114	Перманганатная окисляемость	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 43	1	5,6	1612,80
115	Аммонийный азот	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	2534,40
116	Аммиак	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80
117	ПХБ	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 45	1	86	24768,00
118	Акриламид	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80
119	Стирол	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	42364,80
120	Хлороформ	1 проба	288	СГЭ-99 табл.72, § 71	1	147,1	42364,80

Определение химического состава почвы:

121	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Zn, Ni, Cu, Cd, Cr, Mn, Co)	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=10 (металлов)	1	7,8	17940,00
122	Нефтяные углеводороды	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 63	1	19,7	4531,00
123	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 66	1	95,8	22034,00
124	Летучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 67	1	59	13570,00
125	Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 14	1	2	460,00
126	Нитраты	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 17	1	5,4	1242,00
127	Аммоний-ион	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 16	1	5,4	1242,00
128	Хлориды из отдельной навески	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 7	1	5,3	1219,00
129	Цианиды	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 62	1	51,2	11776,00
130	ПХБ	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 65	1	86	19780,00
131	Сульфаты	1 образец	230	СГЭ-99 табл.70, § 3	1	14,4	3312,00

Определение химического состава донных отложений

132	Водородный показатель pH	1 образец	24	СГЭ-99 табл.70, § 14	1	2	48,00
133	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd)	1 проба	24	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=7 (металлов)	1	7,8	1310,40
134	Нефтепродукты	1 проба	24	СГЭ-99 табл.70, § 63	1	19,7	472,80
135	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 проба	24	СГЭ-99 табл.70, § 66	1	95,8	2299,20

Определение химического состава вегетативных частей растений

136	Приготовление водной вытяжки	1 образец	8	СГЭ-99 табл.70, § 83	1	3,8	30,40
137	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd, Co, Ba, Li, Mg, Ca, Fe)	1 проба	8	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=13 (металлов)	1	7,8	811,20

138	Итого лабораторных работ						677 751,60
-----	---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------

Камеральные работы

139	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	26	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	10,2	265,20
140	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	23	СГЭ-99 табл.11, § 2 прим. К=0,4	0,4	13,3	122,36
141	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	13,3	85,12

						5/2020ЕИ-ООС3.7		Лист
								118
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ № п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измере- ния	Кол -во	Обоснование стои- мости	К-т	Цена ед.	Стои- мость, руб
142	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	6	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	13,3	31,92
143	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	%	20	СГЭ-99 табл.86, § 6	1		135550,32
144	Составление отчета для 3 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св.100 тыс руб.	%	18	СГЭ-99 табл.87, § 4 прим. 3	1,25		30612,36
145	Итого камеральных работ						166 667,28
146	Итого по смете						867 409,06
Прочие расходы							
147	Надбавка за спец режим			СГЭ-99 ОУ п. 8 в.			5747,55
148	Надбавка за выполнение работ в неблагоприятный период года			СГЭ-99 табл.2, § 3, приложение 2			2685,49
149	Районный коэффициент			СГЭ-99 , приложение 3 п.9			37931,49
150	Внутренний транспорт	%	15	СГЭ-99 табл.4, § 4			10403,21
151	Организация и ликвидация работ	%	6	СГЭ-99 п.13 ОУ			4785,47
152	Итого прочих расходов						61 553,21
153	Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:						928 962,27
154	Итого с учетом инфляционного коэфф. 56,90 (письмо Минстроя России от 29.04.2022 N19281-ИФ/09)						52 857 952,97
155	НДС (20%)						10 571 590,59
156	Всего с НДС						63 429 543,56

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Постликвидационный период

Ведомость объемов работ раздела

Организация производственного экологического контроля в в постликвидационный период
 Затраты на организацию производственного экологического контроля на I этапе ликвидации НВОС
 Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объемов работ	Прим.
1	2	3	4	6	5	6
Маршрутные наблюдения						
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для III категории сложности работ	1 точка	20	п.3, п.4, п.5	4 точек+4 точек+12 точек	
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ	1 точка	23	п.6.		
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	3	п.7.2		
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	8	п.7.1		
Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период						
Отбор точечных проб для анализа:						
5	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 проб) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	28	п.3.	7 месяцев*4 проб	
6	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в неблагоприятный период	1 проба	8	п.3.	2 раза*4 проб	
7	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 4 проб) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	8	п.3.	2 раза*4 проб	
8	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	24	п.5.	2 раза*12 пробы	
9	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) раз в полгода в неблагоприятный период	1 проба	22	п.5.	1 раз*22 пробы	
10	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	18	п.1	2 раза*9 проб	
Полевые работы, проводимые в благоприятный период						
11	Воды с поверхности ежемесячно (по 4 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	20	п.3.	5 месяцев*4 проб	
12	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в благоприятный период	1 проба	8	п.3.	2 раза*4 проб	
13	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 4 проб) ежеквартально в благоприятный период	1 проба	8	п.3.	2 раза*4 проб	
14	Отбор проб для химического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	12	п.4.	3 раза*4 проб	
15	Отбор проб для бактериологического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	12	п.4.	3 раза*4 проб	
16	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) ежеквартально в благоприятный период	1 проба	24	п.5.	2 раза*12 проб	
17	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) раз в полгода в благоприятный период	1 проба	12	п.5.	1 раз*12 проб	
18	Отбор проб для бактериологического анализа: почвы (по 23 пробы) 2 раза в благоприятный период	1 проба	46	п.6.	2 раза*23 пробы	
19	Почво-грунтов с одной пробной площадки, 2 раз в год в благоприятный период	1 проба	46	п.6.	2 раза*23 пробы	
5/2020ЕИ-ООС3.7						Лист
						120
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объёмов работ	Прим.
20	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежеквартально и 50 дней в благоприятный период	1 проба	168	п.1	2 раза*9 проб+3 проб*50 раз	
Отбор точечных проб для анализа :						
Лабораторные работы						
Определение химического состава поверхностных вод:						
21	Водородный показатель pH	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
22	БПК5	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
23	СПАВ	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
24	Сухой остаток	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
25	Минерализация	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
26	Хлориды	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
27	Сульфаты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
28	Цветность	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
29	Кобальт	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
30	Формальдегид	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
31	Хлороформ	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
32	Нитриты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
33	Нитраты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
34	Марганец	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
35	Свинец	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
36	Медь	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
37	Никель	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
38	Алюминий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
39	Железо общее	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
40	Кальций	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
41	Мышьяк	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
42	Калий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
43	Натрий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
44	Магний	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
45	Кадмий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
46	Ртуть	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
47	Цинк	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
48	Нефтепродукты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
49	Фенолы	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
50	Карбонаты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
51	Гидрокарбонаты	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
52	Хром	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
53	Литий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
54	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
55	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
51	ПХБ	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
52	Бензол	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
53	Этилбензол	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
54	Бор	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
55	Цианиды	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
56	Бромид	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
57	Бензапирен	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
58	Аммонийный азот	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
59	Прозрачность	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
60	Барий	1 проба	48	п.3	п.5+ п.11 ВОР	
Определение химического состава подземных вод:						
61	Водородный показатель pH	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
62	БПК5	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
63	СПАВ	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
64	Сухой остаток	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
65	Хлориды	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
66	Сульфаты	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
67	Гидрокарбонаты	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
68	Цианиды	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
69	Аммоний	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
70	Нитриты	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
71	Нитраты	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
72	Марганец	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
73	Свинец	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
74	Медь	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
						Лист 121
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
5/2020ЕИ-ООС3.7						

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объёмов работ	Прим.
75	Никель	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
76	Литий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
77	Железо общее	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
78	Кальций	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
79	Мышьяк	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
80	Калий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
81	Натрий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
82	Магний	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
83	Кадмий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
84	Ртуть	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
85	Барий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
86	Бор	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
87	Хром общий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
88	Цинк	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
89	Кобальт	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
90	Алюминий	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
91	Бензол	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
92	Фенолы	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
93	Формальдегид	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
94	Нефтепродукты	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
95	Бромид	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
96	Бензапирен	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
97	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
98	Цветность	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
99	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
100	Запах при 60*С	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
101	Запах при 20*С	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
102	Жесткость общая	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
103	Растворённый кислород	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
104	Перманганатная окисляемость	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
105	Аммонийный азот	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
106	Аммиак	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
107	ПХБ	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
108	Акриламид	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
109	Стирол	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	
110	Хлороформ	1 проба	48	п.5.	п.8+ п.16 ВОР	

Определение химического состава почвы:

111	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Zn, Ni, Cu, Cd, Cr, Mn, Co)	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
112	Нефтяные углеводороды	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
113	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
114	Летучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
115	Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электрометрическим методом	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
116	Нитраты	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
117	Аммоний-ион	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
116	Хлориды из отдельной навески	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
117	Цианиды	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
118	ПХБ	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	
119	Сульфаты	1 образец	46	п.6.	п. 19 ВОР	

Определение химического состава донных отложений

120	Водородный показатель pH	1 проба	12	п.4.	п.14 ВОР	
121	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd)	1 проба	12	п.4.	п.14 ВОР	
122	Нефтепродукты	1 проба	12	п.4.	п.14 ВОР	
123	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 проба	12	п.4.	п.14 ВОР	

Определение химического состава вегетативных частей растений

124	Приготовление водной вытяжки	1 проба	8	п.7		
125	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd, Co, Ba, Li, Mg, Ca, Fe)	1 проба	8	п.7		

Камеральные работы

126	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	20	п.3, п.4, п.5		
-----	---	---------	----	---------------	--	--

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							122

№ в смете	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на Программу ПЭК	Формула расчёта, расчёт объёмов работ	Прим.
127	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	23	п.6.		
128	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	3	п.7.2		
129	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	8	п.7.1		
130	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	комплекс	1			
131	Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.	отчет	1			

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

						5/2020ЕИ-ООС3.7	Лист
							123
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Затраты на организацию производственного экологического контроля в постликвидационный период
Сметный расчет №2

Наименование объекта: Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I

Заказчик:

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. из- мерения	Кол-во	Обоснование стои- мости	К-т	Цена ед.	Стои- мость, руб
1	2	3	4	5	6	7	9
Маршрутные наблюдения							
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для III категории сложности работ	1 точка	20	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	16,4	328,00
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ	1 точка	23	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	195,96
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ -Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	3	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	25,56
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	8	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	21,3	68,16
Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период							
Отбор точечных проб для анализа:							
5	Воды с поверхности ежемесячно (по 10 проб) в течении 7 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	28	СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5	0,5	4,6	64,40
6	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в неблагоприятный период	1 проба	8	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	75,20
7	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 4 проб) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	8	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5, прим.4-0,9	0,45	18,8	67,68
8	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	24	СГЭ-99 табл.60, § 2, прим.3 -0,5	0,5	7,6	91,20
9	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) раз в полгода в неблагоприятный период	1 проба	22	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	206,80
10	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежеквартально в неблагоприятный период	1 проба	18	СГЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	174,60
11	Итого полевых работ в неблагоприятный период						679,88
Полевые работы, проводимые в благоприятный период							
Отбор точечных проб для анализа :							
12	Воды с поверхности ежемесячно (по4 проб) в течении 5 месяцев в благоприятный период	1 проба	20	СГЭ-99 табл.60, § 1, прим.3 -0,5	0,5	4,6	46,00
13	Отбор проб для бактериологического анализа: воды (по 4 проб) 1 раз в квартал в благоприятный период	1 проба	8	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	75,20
							Лист
							124
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14	Отбор проб на гельминтологический анализ: воды (по 4 проб) ежеквартально в благоприятный период	1 проба	8	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5, прим.4-0,9	0,45	18,8	67,68
15	Отбор проб для химического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	12	СГЭ-99 табл.60, § 5, прим.3 -0,5	0,5	6,1	36,60
16	Отбор проб для бактериологического анализа: донных отложений (по 4 проб) 3 раза в благоприятный период	1 проба	12	СГЭ-99 табл.60, §11, прим.3 -0,5	0,5	20,3	121,80
17	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 12 проб) ежеквартально в благоприятный период	1 проба	24	СГЭ-99 табл.60, § 2, прим.3 -0,5	0,5	7,6	91,20
18	Отбор проб для бактериологического анализа: подземных вод (по 12 проб) раз в полгода в благоприятный период	1 проба	12	СГЭ-99 табл.60, § 9, прим.3 -0,5	0,5	18,8	112,80
19	Отбор проб на гельминтологический анализ: почвы (по 23 пробы) 2 раза в благоприятный период	1 проба	46	СГЭ-99 табл.60, § 10, прим.4 -0,9	0,9	37,7	1560,78
20	Почво-грунтов с одной пробной площадки, 2 раза в благоприятный период	1 проба	46	СГЭ-99 табл.60, § 7	1	6,9	317,40
21	Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) ежеквартально и 50 дней в благоприятный период	1 проба	168	СГЭ-99 табл.60, § 10	1	9,7	1629,60
22	Итого полевых работ в благоприятный период						4059,06
23	Итого полевых работ						5356,62
Лабораторные работы							
Определение химического состава поверхностных вод:							
24	Водородный показатель pH	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 24	1	2,9	139,20
25	БПК5	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 78	1	10,3	494,40
26	СПАВ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 85	1	14,7	705,60
27	Сухой остаток	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 57	1	8,9	427,20
28	Минерализация	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 56	1	7,1	340,80
29	Хлориды	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 73	1	3,1	148,80
30	Сульфаты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 55	1	7,4	355,20
31	Цветность	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 84	1	0,8	38,40
32	Кобальт	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 23	1	11,3	542,40
33	Формальдегид	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 62	1	59	2832,00
34	Хлороформ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 71	1	147,1	7060,80
34	Нитриты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 42	1	2,7	129,60
35	Нитраты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 41	1	3,1	148,80
36	Марганец	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 30	1	4,5	216,00
37	Свинец	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 49	1	12,2	585,60
38	Медь	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 32	1	23,5	1128,00
39	Никель	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 40	1	21,5	1032,00
40	Алюминий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 1	1	14	672,00
41	Железо общее	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 8	1	4,1	196,80
42	Кальций	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 17	1	2,7	129,60
43	Мышьяк	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 35	1	9,6	460,80
44	Калий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	230,40
45	Натрий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	230,40
46	Магний	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 28	1	7,9	379,20
47	Кадмий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 15	1	6,1	292,80
48	Ртуть	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 48	1	8,7	417,60
49	Цинк	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 75	1	8,1	388,80
50	Нефтепродукты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 38	1	14	672,00
51	Фенолы	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 66	1	11,3	542,40
51	Карбонаты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 18	1	3	144,00
52	Гидрокарбонаты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 7	1	2,6	124,80
53	Хром	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 74	1	15,7	753,60
54	Литий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
55	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 90	1	4,6	220,80
							Лист
							125
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

5/2020ЕИ-ООС3.7

56	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 79	1	8,8	422,40
57	ПХБ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 45	1	86	4128,00
58	Бензол	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
59	Этилбензол	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
60	Бор	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 5	1	5,1	244,80
61	Цианиды	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
62	Бромид	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 6	1	8,9	427,20
63	Бензапирен	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 60	1	95,8	4598,40
64	Аммонийный азот	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	422,40
65	Прозрачность	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 83	1	0,9	43,20
66	Барий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 3	1	3,5	168,00

Определение химического состава подземных вод:

67	Водородный показатель pH	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 24	1	2,9	139,20
68	БПК5	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 78	1	10,3	494,40
69	СПАВ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 85	1	14,7	705,60
70	Сухой остаток	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 57	1	8,9	427,20
71	Хлориды	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 73	1	3,1	148,80
72	Сульфаты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 55	1	7,4	355,20
73	Гидрокарбонаты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 7	1	2,6	124,80
74	Цианиды	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
75	Аммоний	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	422,40
76	Нитриты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 42	1	2,7	129,60
77	Нитраты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 41	1	3,1	148,80
78	Марганец	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 30	1	4,5	216,00
79	Свинец	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 49	1	12,2	585,60
80	Медь	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 32	1	23,5	1128,00
81	Никель	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 40	1	21,5	1032,00
82	Литий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
83	Железо общее	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 8	1	4,1	196,80
84	Кальций	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 17	1	2,7	129,60
85	Мышьяк	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 35	1	9,6	460,80
86	Калий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	230,40
87	Натрий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 36	1	4,8	230,40
88	Магний	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 28	1	7,9	379,20
89	Кадмий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 15	1	6,1	292,80
90	Ртуть	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 48	1	8,7	417,60
91	Барий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 3	1	3,5	168,00
92	Бор	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 5	1	5,1	244,80
93	Хром общий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 74	1	15,7	753,60
94	Цинк	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 75	1	8,1	388,80
95	Кобальт	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 23	1	11,3	542,40
96	Алюминий	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 1	1	14	672,00
97	Бензол	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
98	Фенолы	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 66	1	11,3	542,40
99	Формальдегид	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 62	1	59	2832,00
100	Нефтепродукты	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 38	1	14	672,00
101	Бромид	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 6	1	8,9	427,20
102	Бензапирен	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 60	1	95,8	4598,40
103	Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 79	1	8,8	422,40
104	Цветность	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 84	1	0,8	38,40
105	Взвешенные вещества (мутность)	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 90	1	4,6	220,80
106	Запах при 60*С	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 81	1	1,3	62,40
107	Запах при 20*С	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 82	1	2,1	100,80
108	Жесткость общая	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 12	1	4,5	216,00
109	Растворённый кислород	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 22	1	2,3	110,40
110	Перманганатная окисляемость	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 43	1	5,6	268,80
111	Аммонийный азот	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	422,40
112	Аммиак	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
113	ПХБ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 45	1	86	4128,00
114	Акриламид	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80
115	Стирол	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	7060,80

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5/2020ЕИ-ООС3.7						126
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

116	Хлороформ	1 проба	48	СГЭ-99 табл.72, § 71	1	147,1	7060,80
Определение химического состава почвы:							
117	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Zn, Ni, Cu, Cd, Cr, Mn, Co)	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=10 (металлов)	1	7,8	3588,00
118	Нефтяные углеводороды	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 63	1	19,7	906,20
119	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 66	1	95,8	4406,80
120	Летучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 67	1	59	2714,00
121	Водородный показатель рН водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 14	1	2	92,00
122	Летучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 17	1	5,4	248,40
123	Водородный показатель рН водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 16	1	5,4	248,40
122	Хлориды из отдельной навески	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 7	1	5,3	243,80
123	Цианиды	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 62	1	51,2	2355,20
124	ПХБ	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 65	1	86	3956,00
125	Сульфаты	1 образец	46	СГЭ-99 табл.70, § 3	1	14,4	662,40
Определение химического состава донных отложений							
126	Водородный показатель рН	1 образец	12	СГЭ-99 табл.70, § 14	1	2	24,00
127	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd)	1 проба	12	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=7 (металлов)	1	7,8	655,20
128	Нефтепродукты	1 проба	12	СГЭ-99 табл.70, § 63	1	19,7	236,40
129	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 проба	12	СГЭ-99 табл.70, § 66	1	95,8	1149,60
Определение химического состава вегетативных частей растений							
130	Приготовление водной вытяжки	1 образец	8	СГЭ-99 табл.70, § 83	1	3,8	30,40
131	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, Zn, Ni, Cu, As, Cd, Co, Ba, Li, Mg, Ca, Fe)	1 проба	8	СГЭ-99 табл.70, § 57 n=13 (металлов)	1	7,8	811,20
132	Итого лабораторных работ						158859,20
Камеральные работы							
133	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	20	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	10,2	204,00
134	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	23	СГЭ-99 табл.11, § 2 прим. К=0,4	0,4	13,3	122,36
135	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	3	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	13,3	15,96
136	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для III категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	8	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	13,3	42,56
137	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	%	20	СГЭ-99 табл.86, § 6	1		31771,84
138	Составление отчета для 3 категории сложности инженерно-геологических условий при	%	20	СГЭ-99 табл.87, § 3 прим. 3	1,25		8039,18
							Лист
							127
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.						
139	Итого камеральных работ						40195,90
140	Итого по смете						204411,72
Прочие расходы							
141	Надбавка за спец режим			СГЭ-99 ОУ п. 8 в.			1339,16
142	Надбавка за выполнение работ в неблагоприятный период года			СГЭ-99 табл.2, § 3, приложение 2			203,96
143	Районный коэффициент			СГЭ-99 , приложение 3 п.9			9110,50
144	Внутренний транспорт	%	17,5	СГЭ-99 табл.4, § 2			2801,79
145	Организация и ликвидация работ	%	6	СГЭ-99 п.13 ОУ			1128,72
146	Итого прочих расходов						14 584,14
147	Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:						218 995,86
148	Итого с учетом инфляционного коэфф. 56,90 (письмо Минстроя России от 29.04.2022 N19281-ИФ/09)						12 460 864,30
149	НДС (20%)						2 492 172,86
150	Всего с НДС						14 953 037,16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ООС3.7		Лист
								128