

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ. ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА
2-ОЙ ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА. ФЛОТАЦИОННАЯ ФАБРИКА С
ТЕХНОЛОГИЕЙ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ШЛАМОВ.
КОРПУС СУШИЛЬНО-ГРАНУЛЯЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2

E110-0038-8000489814-П-06-ОВОС4

Том 4

Санкт-Петербург

2025

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ. ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА
2-ОЙ ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА. ФЛОТАЦИОННАЯ ФАБРИКА С
ТЕХНОЛОГИЕЙ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ШЛАМОВ.
КОРПУС СУШИЛЬНО-ГРАНУЛЯЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2

E110-0038-8000489814-П-06-ОВОС4

Том 4

Заместитель директора
филиала по управлению
проектами

А.С. Мальцев

Главный инженер проекта

С.А. Корелов

Санкт-Петербург

2025

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

Список исполнителей

Разработано:

Выполненные разделы документа	Отдел/должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Все	Отдел охраны окружающей среды			
	Начальник отдела	А.Р. Абзалова		05.12.25
	Главный специалист	А.В. Матвеева		05.12.25
	Главный специалист	О.Н. Качанова		05.12.25
	Ведущий инженер	И.С. Рябцев		05.12.25
	Инженер 1 категории	Е.С. Левцова		05.12.25
	Инженер 3 категории	Е.М. Шилова		05.12.25
	Инженер 3 категории	А.А. Бочкова		05.12.25

Согласовано:

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Нормоконтролёр	О.И. Скалозубова		05.12.25

Содержание

Приложение П	(обязательное) Исходные данные для оценки воздействия на поверхностные и подземные воды	5
П.1	Паспорт станции биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ в сутки Е-800БХ.....	5
П.2	Документация на очистные сооружения ЗАО «Флотэнк».....	46
П.3	Копия письма от заказчика № 23-1/7076 от 12.04.2024 г, о направлении исходных данных	56
П.4	Расчет объемов поверхностных сточных вод в период строительства...	57
Приложение Р	(обязательное) Сведения об ОРО	58
Приложение С	(обязательное) Расчет количества отходов.....	60
С.1	Расчет количества отходов в период строительства	60
С.2	Расчет количества отходов в период эксплуатации.....	70
Приложение Т	(обязательное) Договоры на обращение с отходами.....	84
Т.1	Федеральный экологический оператор.....	84
Т.2	ООО «Экологические стратегии Урала».....	114
Т.3	ООО «Ай Ти Макс»	137
Т.4	Региональный оператор ТКО. АО «Пермский региональный оператор ТКО» (Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»).....	148
Т.5	ООО «Полигон ТБО г. Березники» (МКУП «Полигон ТБО г. Березники»).....	156
Т.6	ООО «Кама-1»	175
Т.7	ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»	209
Приложение У	(рекомендуемое) Карта-схема с указанием мест накопления отходов на территории Усольского калийного комбината (выкопировка из проекта НООЛР)	220
Приложение Ф	(обязательное) Моделирование аварийной ситуации и расчет количества выбросов ЗВ.....	225
Ф.1	Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания	225
Ф.2	Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием.....	228

Приложение X	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при возникновении аварийной ситуации	231
X.1	Разлив ДТ без возгорания	231
X.2	Разлив ДТ с возгоранием.....	243
Приложение Ц	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия	274
Ц.1	Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства.....	274
Ц.2	Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период эксплуатации	352

**Приложение П
(обязательное)
Исходные данные для оценки воздействия на поверхностные и
подземные воды**

**П.1 Паспорт станции биологической очистки сточных вод произ-
водительностью 700 м³ в сутки Е-800БХ**

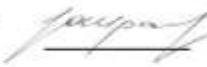
Закрытое Акционерное Общество «Компания «ЭКОС»



Данный материал является интеллектуальной собственностью ЗАО «Компания «ЭКОС». Запрещается тиражировать, передавать другим организациям и лицам. Права ЗАО «Компания «ЭКОС» защищены действующим законодательством Российской Федерации. Использование разрешается только при заключении «Соглашения об использовании» и в рамках оговоренных в нем прав. Copyright © ECOS 2013 «Э» - зарегистрированный товарный знак ЗАО «Компания «ЭКОС».

**СТАНЦИЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/сут**

**ПАСПОРТ
Е-800БХ**

Генеральный директор		Зубов Г.М.
Зам. Ген. Директора по Проектированию		Герасименков Р.Н.
Зам. Ген. Директора по ПНР		Шрамов Ю.М.

2013 год

СОДЕРЖАНИЕ							
СОДЕРЖАНИЕ..... 3							
1. ВВЕДЕНИЕ..... 6							
2. НАЗНАЧЕНИЕ СТАНЦИИ 6							
3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТАНЦИИ ОЧИСТКИ..... 7							
3.1	Технические характеристики7						
3.2	Технологические характеристики8						
4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. 9							
4.1.	Технология очистки.....9						
4.2.	Устройство и принцип работы.....9						
4.2.1.	<i>Механическая очистка</i> 9						
4.2.2.	<i>Усреднитель</i> 10						
4.2.3.	<i>Биохимическая очистка</i> 10						
4.2.4.	<i>Блок доочистки</i> 11						
4.2.5.	<i>Резервуар чистой воды</i> 11						
4.2.6.	<i>Автоматический дисковый фильтр</i> 12						
4.2.7.	<i>Обеззараживание</i> 12						
4.2.8.	<i>Воздуходувное оборудование</i> 12						
4.2.9.	<i>Обработка осадка</i> 13						
4.2.10.	<i>Обезвоживание</i> 13						
4.2.11.	<i>Реагентное хозяйство</i> 13						
5. СВЕДЕНИЯ О ВИДЕ, СОСТАВЕ И ПЛАНИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЮ, С УКАЗАНИЕМ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ. 15							
6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. 16							
7. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ 17							
7.1.	Описание процесса деятельности17						
7.2.	Основные технические решения.....17						
7.3.	Решения по автоматизируемым функциям.....18						
<i>E-800BX</i>							
Содержание							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">38</td> </tr> </tbody> </table>		Стадия	Лист	Листов		1	38
Стадия	Лист	Листов					
	1	38					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">«Компания «ЭКОС»</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">www.ecos.ru</td> <td></td> </tr> </table>		«Компания «ЭКОС»			www.ecos.ru		
«Компания «ЭКОС»							
www.ecos.ru							

Согласовано	8. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.....		21
	8.1	Нормативные документы.....	21
	8.2	Климатические данные.....	21
	8.3	Основные решения систем отопления и теплоснабжения.....	21
	8.4	Вентиляция и кондиционирование воздуха.....	22
	8.5	Защита от шума.....	23
	8.6	Водопровод и канализация.....	23
	9. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		24
	10. КОМПЛЕКТНОСТЬ		27
	11. КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НЕОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД		33
11.1	Основные сведения об изделии	33	
11.2	Описание канализационной насосной станции	33	
11.3	Технические характеристики канализационной насосной станции	34	
11.4	Описание работы канализационной насосной	34	
11.5	Описание работы канализационной насосной	35	
12. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....		36	
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....		37	
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		37	
15. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ		38	
<i>E-800BX</i>			
Исполн.	ГИП		
	Разработал		
	Проверил		
	И. Контр.		
Содержание		Страниц	Лист
			1
			38
		«Компания «ЭКОС»	
		www.ecos.ru	
			

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ:																	
Раздел ТХ:																	
Технологическая схема.	Лист 1																
План на отм. +0,104. План на отм. +2,904.	Лист 2																
Высотная схема по воде.	Лист 3																
План на отм. +0,100. Разрез 1-1.	Лист 4																
Раздел АС:																	
Общие данные.	Лист 5																
План на отм. +0,104. План на отм. +2,904.	Лист 6																
Разрез 1-1, 2-2, 3-3.	Лист 7																
Фасад Г-А, А-Г, 1-5, 5-1.	Лист 8																
Узел 1,3,4,5,6,7,8	Лист 9																
План полов на отм. +0,104, +2,904. План кровли. План грузоподъемного оборудования 2 этажа.	Лист 10																
Схема расположения блоков 1 этажа. Схема расположения блоков 2 этажа. Схема нагрузок на фундамент.	Лист 11																
Схема расположения закладных деталей фундаментной плиты.	Лист 12																
Узел 11, 12, 13, 14. Разрез В-В.	Лист 13																
Схема расположения стен и кровли станции для монтажа сэндвич-панелей	Лист 14																
Нащельники стен и кровли.	Лист 15																
Рекомендации по устройству усреднителя	Лист 15																
Раздел АТХ:																	
Схема автоматизации. Начало	Лист 16																
Схема автоматизации. Окончание	Лист 17																
Перечень сигналов. Начало	Лист 18																
Перечень сигналов. Продолжение	Лист 19																
Перечень сигналов. Продолжение	Лист 20																
Перечень сигналов. Продолжение	Лист 21																
Перечень сигналов. Продолжение	Лист 22																
Перечень сигналов. Продолжение	Лист 23																
Перечень сигналов. Окончание	Лист 24																
Раздел ОВ:																	
Общие данные	Лист 25																
Отопление. План на отм. + 0,104	Лист 26																
Отопление. План на отм. + 2,904	Лист 27																
Схема отопления (отв.1). Схема теплоснабжения (отв.2)	Лист 28																
Схема АТП	Лист 29																
Вентиляция. План на отм. + 0,104	Лист 30																
E-800BX																	
Содержание	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">38</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов		7	38										
Стадия	Лист	Листов															
	7	38															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>ГНП</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. Контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ГНП				Разработал				Проверил				Н. Контр.				 www.ecos.ru
ГНП																	
Разработал																	
Проверил																	
Н. Контр.																	

		Вентиляция. План на отм. + 2,904	Лист 31
		Схема систем П1, П2, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, В9	Лист 32
		Раздел ЭМ:	
		Таблица расчета электрических нагрузок.	Лист 33
		Схема электрическая принципиальная распределительной и групповой сети (начало)	Лист 34
		Схема электрическая принципиальная распределительной и групповой сети (окончание)	Лист 35
		План размещения силового оборудования на отм. +0,104 и +2,904.	Лист 36
		План электроснабжения на отм. 0,104 и 2,904.	Лист 37
		Схема выполнения основной системы уравнивания потенциалов	Лист 38
		План заземления на отм. 0,104. Рекомендации к присоединению.	Лист 39
		Схема подключений внешних соединений ВРУ (начало)	Лист 40
		Схема подключений внешних соединений ВРУ (окончание)	Лист 41
		ПРИЛОЖЕНИЕ 2:	
		Сертификаты соответствия	
Согласовано			
Согласовано			
Согласовано			
		<i>E-800BX</i>	
Согласовано	ГИП		Стадия
	Разработал		Лист
	Проверил		Листов
	Н. Контр.		
Содержание			
			1 38
		«Компания «ЭКОС» 	
		www.ecos.ru 	

1. ВВЕДЕНИЕ

При разработке станции были использованы следующие прогрессивные технологии:

- метод механической очистки сточной жидкости от крупных примесей с помощью шнековой решетки;
- метод механической очистки сточной жидкости от крупных примесей и взвешенных веществ путем отстаивания с применением реагентов;
- метод биологической очистки сточных вод от органических загрязнений, основанный на использовании иммобилизованной биомассы;
- метод биологической очистки сточных вод от азота с использованием анаэробных условий с помощью прикрепленных микроорганизмов;
- метод механической очистки сточной жидкости от взвешенных веществ путем фильтрации через ершовую загрузку;
- метод реагентного удаления избыточных фосфатов с помощью коагулянта;
- метод тонкой доочистки сточных вод на самопромывных дисковых фильтрах;
- метод обеззараживания сточных вод ультрафиолетом;
- метод обезвоживания осадка на шнековых дегидраторах.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

2. НАЗНАЧЕНИЕ СТАНЦИИ

Станция «Е-800БХ» предназначена для приема и глубокой очистки сточных вод сложного состава. К этой категории относятся слабokonцентрированные сточные воды, смесь хозяйственно бытовых, ливневых и производственных сточных вод в различных пропорциях, сточные воды содержащие специфические компоненты.

Особенностью станции является ее стабильная работа при колебаниях концентраций загрязняющих веществ в течение суток, а также при неравномерном притоке сточных вод в течение длительного промежутка времени.

Изд. № разд.	Подпись и дата.	Блан. шиф. №							Лист
			E-800БХ						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

3.2 Технологические характеристики.

Таблица 3.2. Основные технологические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, м ³ /сут	100-800
2	Максимальный коэффициент часовой неравномерности	2,3
3	Характеристики исходной сточной жидкости, мг/дм ³ : - БПК _{полн} - Взвешенные вещества - ХПК - Азот аммонийных солей N(NH ₄ ⁺) - Фосфор фосфат-ионов PO ₄ ³⁻ - Поверхностно-активные вещества (ПАВ) - Нефтепродукты - Жиры -Общее солесодержание -Хлориды - Нитрат-анион - Нитрит-анион	40-200 20-150 40-200 5-20 1-7 до 5 до 0,5 до 15 до 1000 до 300 до 1 до 1
4	Характеристики очищенной воды, мг/дм ³ : - БПК _{полн} - Взвешенные вещества - ХПК - Азот аммонийных солей N(NH ₄ ⁺); (Аммоний ион) - Азот нитритов N(NO ₂ ⁻); (Нитрит анион) - Азот нитратов N(NO ₃ ⁻); (Нитрат анион) - Фосфор фосфат-ионов PO ₄ ³⁻ - Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВа/а) -Жиры - Нефтепродукты -Общее солесодержание -Хлориды	3 3 30 0,39; (0,5) * 0,02; (0,08) * 9,31; (40) * 0,2 0,1* Норм. по БПКл 0,05* 1000 300
5	Количество осадка по сухому веществу, кг/сут.	192
6	Количество осадка влажностью 98%, м ³ /сут.	8,8
7	Количество осадка влажностью 80%, м ³ /сут.**	0,88
8	Количество отбросов от решётки влажностью 80%, м ³ /сут.	0,16
9	Месячный расход коагулянта, кг/мес.	1980
10	Месячный расход флокулянта, кг/мес.**	55,2
11	Месячный расход соды (при минимальной щелочности исходной воды), кг/мес.	2200
12	Время непрерывной работы ультрафиолетовой установки между промывками, час	250
13	Расход щавелевой кислоты на промывку ультрафиолетовых установок, кг/мес	0,48

* в соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. N 20,

** при использовании оборудования обезвоживания осадка.

Изд. № подл.	Вязк. инд. №
	Листов и дата
Изм.	Кол.уч.
	Лист
Подпись	№ док.
	Дата

E-800БХ

Лист

8

4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

4.1. Технология очистки

Очистка сточных вод на очистных сооружениях небольшой производительности имеет свои специфические особенности, обусловленные тем, что очистные сооружения должны обеспечивать высокую степень очистки, быть простыми и надежными в эксплуатации, устойчивыми к неравномерному поступлению сточных вод.

Этим условиям в наибольшей степени соответствует заложенный в основу конструкции очистных сооружений метод биохимической очистки с использованием прикрепленных микроорганизмов, обеспечивающий глубокое извлечение из сточных вод загрязняющих компонентов.

Предлагаемая схема очистки сточных вод – экологически чистая, с использованием минимального количества реагентов. Решение проблемы водоотведения исключает загрязнение окружающей среды неочищенными стоками и образующимся в процессе очистки осадком.

4.2. Устройство и принцип работы

4.2.1. Механическая очистка

Сточные воды от КНС-8-НС в напорном режиме поступают на очистные сооружения «Е-800БХ»

Для учета количества поступающего стока, на вводе в здание «Е-800БХ» установлен расходомерный узел.

Механическая очистка поступающего стока производится на шнековой решетке (поз.1).

Сточная вода пришедшая на очистку, подается по напорному трубопроводу К1Н в ёмкость шнековой решетки производительностью 90 - 150 м³/час

Габаритные размеры установки:

- ширина 50мм
- длина 2550мм
- высота 1600мм

При прохождении сточной воды через шнековую решетку происходит удаление крупных отбросов и взвешенных веществ минерального и органического происхождения размером. Сбор задержанных отбросов осуществляется в контейнер. Отбросы вывозятся в места утилизации, согласованные с санитарно-эпидемиологической службой.

Объем образующегося осадка при его влажности 80% составит:

- в сутки 0,16 м³;
- в месяц 4,8 м³;
- в год 56,7 м³.

Задерживаемый на решетке осадок относится к 3-4 классу опасности, согласно «Федерального классификационного каталога отходов утвержденного МПР №786 от 2.12.02 и дополнению №663 от 30.07.03».

Применение шнековой решетки позволяет исключить из схемы песколовки и первичные отстойники.

После механической очистки сточные воды в самотечном режиме поступают в ёмкость усреднителя.

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	E-800БХ						Лист
										9
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата	

4.2.2. Усреднитель

Усреднитель (поз.2-2а) предназначен для усреднения расхода и концентраций сточных вод, поступающих на очистку в последующие сооружения.

Полезный объем усреднителя должен быть 203,5 м³, максимальный рабочий уровень не более 2,2 м. Для предотвращения выпадения взвешенных веществ в осадок в усреднителе предусмотрена перфорированная система взмучивания воздухом, подаваемым от воздуходувок. Усреднитель разделён на секции перегородкой. Секции между собой сообщаются через шиберные затворы (не входят в комплект поставки).

Технологическое оборудование для усреднителя (насосы и система взмучивания) входит в комплект поставки станции «Е-800БХ». Строительство двухсекционного усреднителя выполняется силами заказчика непосредственно на площадке очистных сооружений до начала монтажа станции. Опорожнение всех емкостных элементов станции «Е-800БХ» в усреднитель осуществляется по самотечному трубопроводу опорожнения К5.2.

Далее усредненные по концентрациям загрязнений и расходу, сточные воды насосами (поз. 2.1) подаются на станцию очистки «Е-800БХ».

4.2.3. Биохимическая очистка

В станции выделены две параллельные линии очистки. Далее приводится описание одной линии.

Сточные воды погружным насосом усреднителя подаются в механический смеситель (поз.3) для смешения с дозируемыми растворами реагентов. Смеситель представляет собой круглый в плане резервуар с конусным днищем, подключенным к системе опорожнения. С помощью центральной трубы в нем выделены зоны смешения и хлопьеобразования. Центральная часть – зона смешения, куда погружена лопасть механической мешалки, приводимая в действие электроприводом с регулируемым числом оборотов. Движение воды в зоне смешения – сверху-вниз. Зона между внешней и внутренней трубой смесителя – зона хлопьеобразования. Движение воды в зоне хлопьеобразования – снизу-вверх.

В сточные воды осуществляется дозирование раствора коагулянта, способствующего последующему осаждению содержащихся в сточных водах взвешенных веществ.

Технологические параметры работы оборудования приготовления и дозирования растворов реагентов, таких как - доза реагентов, крепость растворов, время расходования готового раствора, уточняется в ходе пусконаладочных работ, в зависимости от концентрации загрязнений и суточного расхода сточных вод.

Из смесителя сточные воды по трубопроводу К1.3 самотеком поступают в центральный распределительный карман отстойника вертикального типа. Для интенсификации процессов отстаивания отстойник оборудован тонкослойными модулями.

Сбор осветленных стоков осуществляется сборными лотками, расположенными на поверхности отстойника. Лотки с двусторонним изливом. Для обеспечения равномерного сбора воды, водосборные кромки лотка оборудованы треугольными водосливами.

После отстаивания загрязнения оседают в конусах отстойника. Трубопровод опорожнения отстойника объединяет все конуса.

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	E-800БХ						Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата	10

4.2.4. Блок доочистки

Из отстойника сточные воды самотеком поступают в блок доочистки.

Блок доочистки состоит из биореактора, аэрационного смесителя и ершового фильтра.

Биореактор (поз.5,5а) предназначен для биологической очистки сточных вод биомассой прикрепленной на ершовой загрузке. Ершовой загрузка биореактора организована в виде объемных кассет, перегородивающих коридоры биореактора. Под кассетами уложены трубчатые мембранные аэраторы, которые позволяют плавно регулировать интенсивность аэрации.

В первом коридоре биореактора, куда осуществляется рециркуляция сточных вод, происходит процесс денитрификации в условиях пониженной интенсивности аэрации. Рециркуляция осуществляется погружным насосом, расположенным в конце биореактора.

Микроорганизмы образуют биопленку на поверхности ершовой загрузки. В процессе жизнедеятельности биопленка использует для питания, дыхания и роста органические загрязнения в стоках, а аэрация обеспечивает необходимое для жизнедеятельности количество растворенного в воде кислорода. В процессе работы происходит отрыв окислившейся биопленки и ее вынос из биореактора.

Для обеспечения устойчивого процесса нитрификации в станции предусмотрено дозирование раствора соды. Технологические параметры работы установки задаются при проведении пусконаладочных работ.

Из биореактора сточная вода через переливную стенку поступает в аэрационный смеситель (поз.6,6а), куда осуществляется дозирование раствора коагулянта для удаления избыточного количества фосфора. Аэрация в камере смешения осуществляется с помощью перфорированного трубопровода.

Из аэрационного смесителя сточная вода поступает в безнапорный ершовый фильтр (поз.7,7а), который предназначен для задержания основного количества выносимых из биореактора биопленки и взвешенных веществ, что значительно упрощает эксплуатацию станции. Фильтрация в ершовом фильтре осуществляется снизу-вверх. Сбор фильтрованной воды осуществляется лотками. Ершовый фильтр имеет низкое гидравлическое сопротивление и упрощенный режим регенерации загрузки. Регенерация загрузки осуществляется путем интенсивной аэрации ершовой загрузки через систему перфорированных труб, уложенную по дну емкости, с последующим полным опорожнением фильтра.

Доочищенная сточная вода после ершового фильтра самотеком поступает в емкость очищенной сточной воды (поз.8,8а).

4.2.5. Резервуар чистой воды

Из ершового фильтра доочищенная сточная вода поступает в емкость очищенной воды, которая используется в качестве резервуара исходной воды (поз.8,8а) для подачи на автоматический дисковый фильтр (поз.9,9а)

Резервуар исходной воды представляет собой в плане прямоугольную емкость с размерами 295х1415х2600 мм.

Для предотвращения осаждения взвешенных веществ на дне емкости резервуара предусмотрено взмучивание воздухом (поз.8.2).

Из ёмкости очищенной воды с помощью насоса сухой установки (поз.8.1) сток подается на фильтр тонкой очистки (поз.9,9а)

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №							E-800БХ	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4.2.6. Автоматический дисковый фильтр

Из резервуара чистой воды, сточная вода поступает на фильтр тонкой очистки (поз.9,9а) производительностью Q=17м³/ч.

Фильтр состоит из фильтрующего элемента, содержащего мембраны с канавками, которые позволяют удерживать частицы размером больше необходимой степени фильтрации. В оборудовании сочетаются преимущества мембранных фильтров с преимуществами диагонально-центробежного эффекта вихря.

Мембраны с канавками объединяют фильтрацию на поверхности и внутри для достижения максимальной точности и безопасности фильтрации.

Частицы удерживаются благодаря канавкам мембран.

Фильтр тонкой доочистки оборудован системой автоматической промывки. Про-мывка осуществляется по сигналу от датчика перепада давления, без прекращения работы фильтра. Объем промывочных вод около 1% от суточного расхода.

Габаритные размеры установки:

- диаметр фильтра: 245мм
- высота 721мм

После фильтра очищенная вода подается на обеззараживание.

4.2.7. Обеззараживание

Процесс обеззараживания происходит на установке обеззараживания воды ультрафиолетом (поз.10,10а, 1раб,1рез.) производительностью Q=40м³/ч, мощностью N=1,3кВт.

Габаритные размеры установки:

- ширина: 490мм
- длина: 490мм
- высота 1595мм

После обеззараживания очищенная сточная вода расходом равным усредненному притоку сточных вод под остаточным давлением (1 атм.) направляется на сброс. Обеззараживание сточных вод производится с целью уничтожения содержащихся в них патогенных микроорганизмов и устранения опасности заражения водоема, служащего приемником очищенных сточных вод.

Ультрафиолетовая технология является экологически чистым методом дезинфекции сточных вод.

4.2.8. Воздуходувное оборудование

Для обеспечения технологического процесса очистки стоков воздухом на очистных сооружениях установлены воздуходувки (поз. 15, 2раб.1рез) производительностью Q=413м³/ч, мощностью электродвигателя N=5,5 кВт.

Габаритные размеры установки:

- ширина: 620мм
- длина: 880мм
- высота 940мм
- вес установки 185кг.

Подача воздуха от воздуходувок в технологические емкости производится по воздуховоду, выполненному из полипропиленовых труб.

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	E-800БХ						Лист
										12
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

4.2.9. Обработка осадка

Осадок из конусов отстойника (поз.4,4а) с помощью шнекового насоса (поз.12) перекачивается в аэробный стабилизатор (поз.11,11а), где осуществляется аэробная стабилизация (аэрация) осадка, для последующего обезвоживания. Для снижения объема осадка в стабилизаторе предусмотрена система уплотнения (сгущения) – аэрацию периодически прекращают, по прошествии некоторого времени, необходимого для осаждения осадка, надильная вода по системе опорожнения самотеком сбрасывается в усреднитель.

Для управления процессом сброса надильной воды из аэробного стабилизатора предусмотрена возможность сброса в трех уровнях.

4.2.10. Обезвоживание

Станция укомплектована оборудованием механического обезвоживания – шнековыми дегидраторами (поз.16, 1раб.1рез.). Подача осадка из стабилизатора на шнековый дегидратор осуществляется шнековым насосом (поз.12).

Шнековый дегидратор предназначен для обезвоживания любых видов осадков образовавшихся в процессе очистки сточных вод – хозяйственно-бытовых, промышленных, сельскохозяйственных и др.

Установка предназначена для обезвоживания осадков с концентрацией взвешенных частиц от 2000мг/л до 35000мг/л. Обезвоженный осадок имеет влажность 80%.

Габаритные размеры установки:

- ширина: 910мм
- длина: 2070мм
- высота 1040мм
- вес установки 300кг.

Обезвоженный до влажности 80% осадок, поступает в накопительный контейнер (поз.16.1), который по мере накопления вывозится в согласованное место утилизации.

Объем образующегося осадка при его влажности 80% составит:

- в сутки 0,88 м3;
- в месяц 26,4 м3;
- в год 316,8 м3.

В процессе работы шнекового дегидратора требуется периодическая промывка шнека, для чего к нему подведен технический водопровод. Режим промывки шнека – 10сек/10мин работы.

4.2.11. Реагентное хозяйство

Установка приготовления раствора флокулянта

Для обработки осадка и улучшения влаготдачи, применяется синтетический флокулянт «Праестол 853ВС».

Для приготовления и дозирования раствора реагента в станции предусмотрено соответствующее необходимое оборудование (поз.17) :

- растворно-расходный бак с мешалкой (поз.17.1) объемом 1000л;
- насосы-дозаторы готового раствора реагента (поз.17.3, 2,1х.рез.)

производительностью Q=54л/ч, мощностью 22,2 Вт.

Дозирование раствор флокулянта осуществляется на шнековый обезвоживатель (поз.16)

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. шиф. №							E-8005X	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата		

**5. СВЕДЕНИЯ О ВИДЕ, СОСТАВЕ И ПЛАНИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЮ, С
УКАЗАНИЕМ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ.**

Количество образующихся отходов на канализационных очистных сооружениях хозяйственно-бытовых сточных представлено в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Количество образующихся отходов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Годовой норматив образования отхода, т	Объект назначения
1	Амальгамные лампы	3533010013011	I	Обеззараживание очищенных сточных вод	0,001	Станция биохимической очистки сточных вод «Е-800БХ»
Итого I класса опасности:					0,001	
2	Отходы (осадки) при механической и биохимической очистке сточных вод	9430000000000	IV	Обезвоживание осадка	69,12	Станция биохимической очистки сточных вод «Е-800БХ»
3	Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод	9430000000000	IV	Механическая очистка сточных вод,	43,2	Станция биохимической очистки сточных вод «Е-800БХ»
Итого IV класса опасности:					112,32	

Имя, № подл.	Подпись и дата.	Взв. шиф. №	E-800БХ						Лист
			Имя	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	15

6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Таблица 6.1. Архитектурно-строительные данные.

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Расчетная минимальная зимняя температура наружного воздуха, °С	- 36
2	Снеговая нагрузка, кПа	3,2
3	Скоростной напор ветровой нагрузки, кПа	0,3
4	Сейсмичность, баллы	до 9
5	Класс капитальности	II
6	Степень долговечности	II
7	Категория надежности действия	II
8	Категория помещений по пожарной опасности	Д
9	Степень огнестойкости	IV
10	Класс конструктивной пожарной опасности	СО
11	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1

Архитектурное решение станции Е-800БХ обусловлено требованиями технологического процесса, габаритами оборудования, расположением подъемно-транспортных механизмов для удобного обслуживания технологического процесса и ремонтных работ, а также действующими нормами проектирования: СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001, СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.

Станция очистки сточных вод Е-800БХ представляет собой двухэтажное металлическое блочно-модульное каркасное производственное здание. Здание размерами в плане 27,08х9,08 м, с двускатной крышей. Высота первого этажа 2,6 м, второго от 2,0м до 2,87м. Высота станции в сборе 5,91м. Станция оборудована ручной талью цепной для обслуживания и замены технологического оборудования. Материал емкостных сооружений станции - Ст.3. Каркас блоков станции выполнен из квадратных труб 100х100х4 ГОСТ 30245-94 с шагом 3 м и швеллеров №10 ГОСТ 8240-97 с шагом 1 м. Крыша двускатная выполнена по балкам из швеллеров №10 ГОСТ 8240-97.

Стены и кровля выполнены из сэндвич-панелей из нержавеющей стали PUR ПТС 1185 40-AISI 304 и PUR ПТС 1185 60-AISI. Толщина панелей стен 40 мм, толщина панелей кровли – 40 мм. Стены и кровля утеплены негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04.

Пол первого этажа находится на отметке +0,104, выполнен из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76, утеплен негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04. Пол второго этажа находится на отметке +2,904, покрытие из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76.

Для подъема на второй этаж персонала и оборудования предусмотрены лестницы со съёмным ограждением шириной 900 мм. Лестницы выполнены из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76.

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	Е-800БХ						Лист
										16
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наружные металлические двери распашные 2-х створчатые индивидуального изготовления (размерами 2000x1200мм) утеплены негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04. и обшиты с внутренней стороны листом алюминиевым рифленным марки АМг2НР δ=2 мм ГОСТ 21631-76. Для защиты утеплителя от паров воды изнутри помещения применяется пароизоляция марки «Мегаизол» В/1,6, для защиты утеплителя от внешних атмосферных явлений применяется гидропароизоляция «Мегаизол» D/1,5.

В станции предусмотрены электроосвещение, система отопления и вентиляции, автоматизация технологического процесса. Вес станции без воды 81,9 т.

Станция Е-800БХ устанавливается на железобетонную фундаментную плиту (конструкция плиты определяется расчетом) и крепится сваркой к закладным деталям. Вокруг станции предусматривается отмостка шириной 1 м.

7. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

7.1. Описание процесса деятельности.

Состав процедур (операций).

Ввод в эксплуатацию АСУ ТП предполагает отказ от постоянного присутствия обслуживающего персонала на технологических объектах канализационных очистных сооружений. Все технологическое оборудование может находиться в различных режимах управления:

- автоматический режим – функция управления возложена на систему АСУТП;
- ручной режим – функция управления возложена на человека-оператора.

Целью создания АСУТП являются:

- достижение необходимого и достаточного уровня автоматизации;
- обеспечение расчетных показателей водоочистки;
- обеспечение оперативного контроля за работой оборудования станции;
- оценка происходящих изменений и выдача, при необходимости, управляющих воздействий на технологическое оборудование;
- снижение трудозатрат на техническое обслуживание технологического оборудования.

7.2. Основные технические решения.

Структура системы АСУТП.

Система АСУ ТП представляет собой систему сбора, обработки и представления информации. Система строится как двухуровневая с возможностью расширения до третьего уровня.

Система АСУ состоит из следующих уровней:

Нижний уровень АСУ ТП (полевой уровень) – уровень, включающий датчики контроля параметров, исполнительные устройства, управляемые электроприводы, средства комплектной автоматики оборудования, шкафы управления оборудованием.

Изм. №	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				Е-800БХ						
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17

Средний уровень АСУ ТП – решает задачи автоматического управления и регулирования, пуска и останова оборудования, логико-командного управления, аварийных отключений и защит. Для обеспечения функций АСУТП на среднем уровне предусматривается шкаф управляющего контроллера на базе ПЛК серии S7-300 SIEMENS с набором модулей ввода-вывода..

В АСУТП реализованы следующие функции:

- управления работой конкретного технологического оборудования для поддержания параметров процесса в заданных границах технологического регламента;
- сигнализация неисправностей, защита оборудования и процесса.
- оперативный контроль и анализ хода технологического процесса и состояния оборудования;
- соблюдение заданных технологических режимов;
- регистрацию параметров и предаварийных ситуаций;
- защиту от несанкционированного доступа;

АСУ выполняет свои функции в режиме реального времени. Задержки в передаче информации обусловлены объемом передаваемой информации, техническими характеристиками средств связи и пропускной способностью каналов связи.

Решения по программному обеспечению.

В состав программного обеспечения системы входит общее программное обеспечение и специальное программное обеспечение.

Информация о режимах работы и состоянии технологического оборудования может быть выведена на верхний уровень (АСОДУ), на базе персональных компьютеров. Связь локальной АСУТП с верхним уровнем осуществляется по интерфейсу Ethernet.

В качестве среды программирования ПЛК используется программное обеспечение фирмы Siemens – Simatic Step7.

7.3. Решения по автоматизируемым функциям.

Расходомер поступающих сточных вод

Сточные воды поступают на очистные сооружения по напорному коллектору К1Н. На трубопроводе К1Н установлен сенсор измерения расхода с выходом для передачи данных.

Шнековые решетки

На шнековой решетке происходит отделение твердых механических частиц из сточной воды. Решетки комплектуются собственными шкафами управления, с которых сигналы о состоянии оборудования передаются в шкаф контроллера.

Реагентное хозяйство

Установки флокулянта, коагулянта, соды и гипохлорита управляются с шкафа управления, с которого сигналы о состоянии оборудования передаются в шкаф контроллера.

В растворных, расходных, растворно-расходном баках измеряются три уровня при помощи электродных датчиков.

Инд. № листа	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			E-8005X						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

8. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

8.1 Нормативные документы

- Системы отопления и вентиляции станции биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод разработаны в соответствии и согласно:
 - технического задания;
 - СП 60.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 - СП 131.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»
 - СП 50.13330 (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003) «Тепловая защита зданий»;
 - СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»
 - СП 56.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 31-03-2001) «Производственные здания»;
 - СП 73.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85*) «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
 - СП 32.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
 - СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
 - ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ГОСТ 21.602-2003 «Правила выполнения рабочей документации отопления и кондиционирования»

8.2 Климатические данные

Расчетные температуры наружного воздуха, согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»:

- температура наружного воздуха для расчета систем отопления -36°С;
- температура наружного воздуха для расчета систем вентиляции:
- холодный период - -36°С;
- теплый период - +25,1°С.

Продолжительность отопительного периода 235 суток в году.

8.3 Основные решения систем отопления и теплоснабжения

На станции биохимической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено водяное отопление, которое обеспечивает внутренние температуры в помещениях принятые по СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»:

На вводе теплопровода в здание очистных сооружений установлен автоматизированный тепловой пункт, который обеспечивает учет поступающего теплоносителя и поддержание допустимой температуры внутри помещений. Система отопления и теплоснабжения принята двухтрубная тупиковая с нижней и верхней разводкой подающей и обратной магистралей.

Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется через ручные воздухоотводчики, установленные на радиаторах, а из системы отопления и

№№ по листам	Подпись и дата	Лист					E-800БХ	Лист
	Бланк инв. №							21
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

теплоснабжения с помощью автоматических воздухоотводчиков, установленных в верхних точках системы.

Трубопроводы систем отопления и трубопроводы систем отопления и теплоснабжения установок выполнены стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 и электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

В качестве нагревательных приборов для водяного отопления приняты радиаторы «PradoClassic».

Для воздушного отопления над уличными входными дверями в помещении механической очистки и механического обезвоживания осадка сточных вод и помещении глубокой доочистки и обеззараживания вод установлена тепловая завеса «Тропик М», в помещении электрощитовой – электрический конвектор «Termor».

Выбор системы отопления и расчёт количества нагревательных приборов, необходимых для отопления всего объёма здания, произведен на основании расчета теплопотерь через наружные ограждающие конструкции (стены, окна, двери, полы, верхнее перекрытие). Так же учтены потери тепла через внутренние ограждения с разницей внутренних температур в разделяемых объемах более 3°С.

Для расчета теплопотерь через ограждающие конструкции использовались нормативные коэффициенты согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

8.4 Вентиляция

Для создания и поддержания оптимальных показателей микроклимата помещений, установленных санитарными нормами и технологическими требованиями, в помещениях станции биохимической очистки предусмотрена вентиляция с механическим побуждением.

Количество вентиляционного воздуха в помещениях определено по кратности воздухообмена. В помещении обслуживания технологических емкостей – по расчету с учетом необходимого влаго- и тепловыделений. В электрощитовой – по расчету с учетом тепловыделений. Расчет производился для температур теплого и холодного периодов, количество вентиляционного воздуха в помещении принято для наиболее неблагоприятных условий (теплый период).

Приточная вентиляция с механическим побуждением осуществляется приточной установкой «МИНИКОН». В теплый период года наружный воздух поступает сразу после очистки его в фильтре. Данная система вентиляции обслуживает помещение обслуживания механической очистки стока, помещения механического обезвоживания осадка, технологический коридор I этажа, электрощитовой и помещения обслуживания технологических емкостей.

В помещении глубокой доочистки и обеззараживания осадка приток воздуха осуществляется канальными вентиляторами «Systemair».

Вытяжная вентиляция с механическим побуждением обеспечивается работой канальных и осевых вентиляторов. Удаление воздуха производится из помещения обслуживания механической очистки стока, помещения механического обезвоживания осадка, технологического коридора I этажа, электрощитовой, помещения обслуживания технологических емкостей и помещения глубокой доочистки и обеззараживания осадка.

Для отсекания холодного воздуха перед вентиляторами в помещении глубокой доочистки и обеззараживания вод установлены обратные клапаны «бабочка».

Воздуховоды для систем вентиляции приняты согласно СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», приложение Н.

Изд. №	№ подл.	Листов	№ док.	Подпись	Дата	E-8005X	Лист
							22

8.5 Защита от шума

Для уменьшения уровня звукового давления в помещениях, генерируемого системами вентиляции, распространения механического и аэродинамического шума от работающих вентиляционных установок, а также вибрации от оборудования проектом предусматривается:

установка оборудования с пониженными шумовыми и вибрационными характеристиками;

применение приточных и вытяжных установок в звукоизолированных корпусах;

выполнение отверстий под воздуховоды больше воздуховодов на 5мм со всех сторон;

скорости движения воздуха в воздуховодах в пределах нормативных.

Уровни звукового давления от вентиляционного оборудования на входе в обслуживаемые помещения не превышают нормативных. (СП 51.13330.2011 «Защита от шума»).

8.6 Водопровод и канализация

Водопровод

Источником водоснабжения станции биологической очистки «Е-800БХ» является вода питьевого качества, подаваемая от внутриплощадочных сетей водоснабжения по трубопроводу В1 и очищенная техническая вода со станции по трубопроводу В3.

Подача воды питьевого качества производится от внутриплощадочных сетей водоснабжения.

Система внутреннего водоснабжения на канализационных очистных сооружениях обеспечивает подачу водопроводной воды на водоразборные краны для технологических нужд (приготовление растворов реагентов и на сан. техническое оборудование), а так же подача технической воды на промывку шнековых решеток, шнековых дегидраторов и кассет.

Внутренний противопожарный водопровод не требуется предусматривать согласно СП10.13130 п. 4.1.5. (в производственных зданиях IV степени огнестойкости категорий Д), т.к. объем блочно-модульной станции менее 5 000м³.

В станции организована система с ручным приведением в действие системы оповещения и автоматического управления эвакуацией людей (СОУЭ) при возникновении пожара и иных аварий, связанных с возгоранием или электрическим повреждением технологического оборудования. Предусмотрен комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.

Канализация

Хозяйственно-бытовые сточные воды от раковины отводятся в самотечном режиме в резервуар-усреднитель по трубопроводу К1

Взл. ш.№	Подпись и дата	Имя	Кол.уч.	Лист	№ дая	Подпись	Дата	E-800БХ	Лист
									23

9. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

9.1. Электроснабжение.

Категория надежности электроснабжения станции - вторая. Расчетная мощность 46,5 кВт.

Точки подключения для электроснабжения - вводные зажимы вводного распределительного устройства (ВРУ), размещенного на втором этаже станции в помещении электрощитовой. Для ввода предусмотрены два отверстия диаметром 50мм на отм. +3,200.

В ВРУ установлен вводной реверсивный рубильник. Система электробезопасности - TN-C-S (при электроснабжении пятижильными проводами по системе TN-S необходимо в ВРУ удалить перемычки между шинами N и PE!!).

Коммерческий учет потребления электроэнергии выполнен счетчиком активной энергии, размещенными в ВРУ.

9.2. Силовое электрооборудование.

Потребителями электроэнергии станции являются:

- I. Технологическое оборудование:
 - воздуходувки;
 - насосы;
 - запорная арматура;
 - мешалки;
 - установки ультрафиолетового обеззараживания;
 - обезвоживатель;
 - шнековые решетки.
- II. Оборудование отопления и вентиляции:
 - вентиляторы;
 - приточная установка;
 - электроконвектор.
- III. Вспомогательное оборудование:
 - электроосвещение;
 - розетки переносного инструмента и местного освещения;

9.2.1. Расчет электрических нагрузок.

Расчетная мощность объектов P_p определялась по паспортным данным электрооборудования с учетом коэффициентов использования этого оборудования, взятых из технологических процессов (методику см. «Инструктивные и информационные материалы по проектированию электроустановок». – М., ВНИПИ Тяжпромэлектропроект, 1992г). Расчетная реактивная мощность потребителей Q_p определена по $\cos \phi$. Групповой $\cos \phi$ определен по отношению P_p и Q_p . Сводная электрическая нагрузка станции очистных сооружений представлена в графическом приложении на листе 33.

9.2.2. Сеть силовая.

Щаф ВРУ укомплектован коммутационной и защитной аппаратурой.

Распределительная сеть станции является радиально-магистральной и выполнена кабелями, не распространяющими горение марки ВВГнг(A)-LS. Кабели прокладываются в пластиковых коробах.

Изд. № листа	Подпись и дата	Взам. инд. №							Лист
			E-8005X						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) и межэтажные перекрытия выполнены в отрезках ПВХ-труб. Розеточные сети лаборатории защищены дополнительно устройством защитного отключения (УЗО) на ток срабатывания 30 мА.

9.3. Электроосвещение.

В проекте электроосвещения станции предусмотрено рабочее, ремонтное и аварийное (эвакуационное) освещение. Напряжение рабочего и аварийного освещения - 220В, ремонтного - 12В.

Расчет числа светильников определялся по методу удельного расхода электроэнергии на электроосвещение при заданных значениях мощности и типа светильника, высоты его подвеса и требований СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

При разработке системы электроосвещения использованы следующие типы светильников:

Тип помещения	Класс защиты светильника	Источник света	Тип светильника
Сырое/Особо сырое	IP65	Люминесцентный	ARCTIC-2x36
Сырое/Особо сырое	IP65	Люминесцентный	ARCTIC-2x18
Освещение подъездов	IP65	Лампа накаливания	НПП03-60-003

Автоматические выключатели групп осветительных приборов монтируются в вводном распределительном устройстве ВРУ.

Секции освещения можно включать выключателями, установленными около входных дверей в каждую освещаемую зону.

Обслуживание светильников - с лестниц-стремянки. Сети электроосвещения выполняются трехжильными кабелями типа ВВГнг(А)-LS 3x1,5.

Для эвакуации персонала в чрезвычайных ситуациях, при отсутствии освещения используются светильники аварийного освещения с аккумуляторами. Они установлены около выходов и в проходах. При исчезновении напряжения питающей сети они включаются автоматически и обеспечивают необходимую для эвакуации освещенность в течение трех часов.

9.4. Защитное заземление.

Станция питается от трехфазной электрической сети 0,4 кВ с глухо заземленной нейтралью. В качестве проводников заземления, используются оболочки питающих кабелей 0,4 кВ и специальные «РЕ» - жилы силовых линий (питающих, распределительных и групповых).

Около станции выполнено повторное заземление PEN-жил питающих кабелей (ПУЭ 1.7.61). Заземление организовано с помощью стальных штырей диаметром 18 мм и длиной по три метра. Штыри соединены стальной полосой размером 5x30 мм [Ассоциация «РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ»: Технический циркуляр № 11/2006 «О заземляющих электродах и заземляющих проводниках» от «16» октября 2006г.]. Соединения выполнены с помощью сварки.

Главная заземляющая шина ГЗШ размещается в ВРУ (ПУЭ п.1.7.119).

Металлический каркас станция выполняет роль магистрали уравнивания потенциалов. Для уравнивания потенциалов к данной магистрали подключены все металлические конструкции зданий, металлические площадки, лестница (ПУЭ 1.7.82). Все соединения выполнены с помощью сварки. Также к ней подключаются все металлические трубопроводы водоснабжения, канализации (как можно ближе

Изд. № листа	Подпись и дата	Взят. изд. №							Лист
			E-8005X						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ко вводу в станцию).

9.5. Молниезащита.

Молниезащита объектов выполнена согласно РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Станция (по табл. 1 РД 34.21.122-87) относится к «Здания и сооружения III, IIIа, IIIб, IV, V степеней огнестойкости, в которых отсутствуют помещения, относимые по ПУЭ к зонам взрыво- и пожароопасных классов». Что требует Зей категории молниезащиты.

Металлический каркас станции является естественным молниеприемником (п.2.26 РД 34.21.122-87).

9.6. Мероприятия по экономии электроэнергии.

Приточный агрегат оснащен системами автоматического управления, позволяющей осуществлять оптимальное регулирование процессом нагрева приточного воздуха в зимнее время.

Для внутреннего электроосвещения применены светильники с энергосберегающими лампами (люминесцентными трубчатыми, компактными люминесцентными).

Инв. № подл.	Листы и дата	Взам. инв. №							E-800BX	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

	1 этаж				Россия	
9	БК-9. Блок биореактора – фильтра 1-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
10	БК-10. Блок над стабилизатором – отстойником - биореактором (блок операторской) 2-й этаж	9000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
11	БК-11. Блок над технологическим помещением 2-й этаж	9000x3000x2950	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
12	БК-12. Блок над стабилизатором – отстойником - биореактором (блок электрощитовой) 2-й этаж	9000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
13	БК-13. Блок над биореактором – фильтром 2-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
14	БК-14. Блок над биореактором (блок воздуходувной) 2-й этаж	12000x3000x2950	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
15	БК-15. Блок над биореактором – фильтром 2-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16	Технологическое оборудование	В соответствии с тех. док.	компл. ект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.1	Электромагнитный расходомер сточных вод	Ду100	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Подача на решетки
16.2	Электромагнитный расходомер сточных вод	Ду50	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Подача на очистку
16.3	Шнековая решетка (с контрольной панелью)	В соответствии с тех. док.	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	1 раб+1г. рез
<i>E-800BX</i>						Лист
						28
Изд. № листа	Листов и дата	Вариант №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

		18 л/час x 4шт.				
16.14	Насос сухой установки подачи на тонкую доочистку	Q=20м3/ч; H=19,6м; N=2,2кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х.рез
16.15	Автоматический фильтр тонкой доочистки	Q=17м3/ч	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб
16.16	Шнековый насос	Q=3м3/ч; H=10м; N=0,75 кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х.рез
16.17	Система аэрации биореактора	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.18	Системы взмучивания и системы регенерации	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.19	Ершовая загрузка биореактора и ершового фильтра	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.20	Тонкослойные модули отстойника в комплекте с системой регенерации	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
17	Оборудование механического обезвоживания осадка*	-	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	-
17.1	Шнековый обезвоживатель осадка	2000×795×1140м м, масса 275 кг N=0,4кВт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	1 раб + 1 рез.
17.2	Установка дозирования флокулянта	Растворно-расходный бак 1,0м3, мешалка 0,37кВт, насос дозатор 54 л/час	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
17.3	Водонагреватель	V=80л; N=1,2	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
<i>E-800BX</i>						Лист
						30
Инд. № поста	Подпись и дата	Бланк инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подпись
						Дата

18	Запорно-регулирующая арматура, «Систаг»	497-Е 02	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
19	Таль цепная ручная	Грузоподъемность до 500 кг	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
20	Стеллаж для складирования реагентов	0,4x2,9 м	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
21	Технологические трубопроводы, лотки	ст.12Х18Н10Т, ПВХ, ПНД.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
22	Автоматизированный тепловой пункт	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
23	Радиатор PradoClassic 21-500-700	Номинальный тепловой поток 1226 Вт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
24	Радиатор PradoClassic 21-500-800	Номинальный тепловой поток 1404 Вт	шт.	5	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
25	Электрический конвектор Termor 500Вт		шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
26	Тепловая завеса Тропмк М-3	Мощность 3000Вт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
27	Канальный вентилятор Systemair K200L+трансформатор_RE3	N=0,158 кВт L=968 м3/ч	шт.	1		
28	Канальный вентилятор Systemair KV160XL+трансформатор_RE1, 5	N=0,105 кВт L=770 м3/ч	шт.	2		
29	Основной_вентилятор_top_Systemair AWsileo200E2	N=0,072 кВт L=930 м3/ч	шт.	5		

Изд. № листа	Подпись и дата	Лист	E-800БХ			Лист
			Изм.	Кол.уч.	Дата	31

30	Канальный вентилятор Systemair K160XL+трансформатор_RE1,5	N=0,105 кВт L=770 м ³ /ч	шт.	1		
31	Приточная установка Миникон с гидроузлом		комплект	1		
32	Электрика и автоматика	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
33	Упаковка	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
34	Техническая документация	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД

Изд. № листа	Подпись и дата	Бланк инв. №							Лист
			E-800БХ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

11. КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НЕОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

11.1 Основные сведения об изделии

Канализационная насосная станция КНС-8-НС предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод, удовлетворяющих «Правилам приема сточных вод в систему коммунальной канализации».

Эксплуатация станции может осуществляться при температуре окружающей среды от - 50 до + 40 °С.

Завод изготовитель: ЗАО «Компания «ЭКОС»

Контактные телефоны: тел. 8 (8622) 54 58 00, тел/факс. 8 (8622) 54 58 58

Почтовый адрес завода изготовителя: 354071 Россия, г. Сочи, а/я 8,

info@ecos.ru

www.ecos.ru

11.2 Описание канализационной насосной станции

Канализационная насосная станция (КНС) состоит из заглубленной емкости с установленными в ней погружными насосами. Емкость оборудована площадкой обслуживания и лестницей. Щит управления погружными насосами наружного исполнения расположен непосредственно на перекрытии станции или отдельно.

Приемный резервуар представляет собой круглую в плане емкость из армированного стеклопластика, предназначенную для приема сточных вод и транспортирования ее с помощью погружных насосов. В приемном резервуаре установлено следующее оборудование:

- корзина для задержания крупных отбросов;
- погружные насосы (1 раб., 1 рез.) на автоматической трубной муфте;
- воздуховоды системы вентиляции;
- комплект технологических трубопроводов;
- поплавковые сигнализаторы уровня.

Работа насосов происходит в автоматическом режиме. При схеме работы насосной станции – 1 рабочий + 1 резервный все насосы монтируются в КНС и каждый из них рассчитан на максимальную часовую производительность насосной станции. При этом насосная станция работает в трех режимах:

I. Расчетная нагрузка – насосы, включаясь попеременно, откачивают приходящие стоки.

II. Пиковая нагрузка – наступает в том случае, когда количество приходящих стоков превышает производительность одного насоса. При наполнении станции до критической отметки дополнительно включается второй насос, увеличивая производительность канализационной насосной станции.

III. Аварийная ситуация – при наполнении станции до аварийного уровня, срабатывает световая и звуковая сигнализация. Переполнение может быть вызвано отключением насосов, увеличением объема приходящих стоков либо другими причинами.

Приемный резервуар КНС оснащен люками и лестницей для возможности обслуживания оборудования расположенного в резервуаре.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона канализационной насосной станции составляет 20 м.

Изд. №	№ подл.	Подпись и дата	Лист	E-8005X		Лист
						33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

11.3 Технические характеристики канализационной насосной станции

Таблица 11.3. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
1	2
Максимальная производительность, м ³ /час	77 м ³ /час
Габаритные размеры приемного резервуара, не более (диаметр x длина), мм	1900x6000
Установленная мощность электрооборудования, кВт	13,0
Потребление электроэнергии на технологические нужды, кВт/ч	5,2
Вес приемного резервуара (с установленным оборудованием) в транспортном положении, т	1,5
Вес приемного резервуара (с установленным оборудованием) в рабочем состоянии, т	9,7

11.4 Описание работы канализационной насосной

Хозяйственно-бытовые сточные воды по подводящему канализационному коллектору поступают в приемный резервуар канализационной насосной станции. Излив сточных вод осуществляется по направляющему вертикальному трубопроводу. В месте излива из направляющего трубопровода расположена решётчатая корзина. Корзина предназначена для задержания и накопления крупных отходов, поступающих вместе со сточными водами. Мусор, накопленный в корзине, периодически выгружают для утилизации. После прохождения корзины сточные воды поступают в рабочую ёмкость приемного резервуара, откуда погружными насосами под напором транспортируются за пределы КНС.

Для удобства монтажа и демонтажа погружных насосов применена автоматическая трубная муфта.

Для управления насосами используются поплавковые датчики уровня.

Для доступа к запорно-регулирующей арматуре напорных трубопроводов КНС оборудована площадкой обслуживания.

Запорно-регулирующая арматура представлена клиновыми задвижками, предназначенными для регулирования расхода, и обратными клапанами, для предотвращения обратного тока воды.

КНС оборудована одним впускным коллектором и одной напорной линией отведения сточных вод. Количество подводящих и отводящих коммуникаций может быть увеличено по требованию Заказчика.

В приемном резервуаре КНС предусмотрены вентиляционные трубы, по которым осуществляется естественная вентиляция.

Запрещается обслуживание приемного резервуара без его предварительной принудительной вентиляции в течение 10 минут.

№№ по листам	Подпись и дата	Лист							Лист
	Бланк инв. №							34	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	E-800BX

11.5 Описание работы канализационной насосной

Таблица 11.5. Комплект поставки станции «КНС-8-НС».

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Поставщик	Примечание
1	Приемный резервуар с площадкой обслуживания.	Д=1900мм; Н=6000мм.	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
2	Насос погружной с автоматической трубной муфтой	FA 08.64-258	Шт.	2	WIL0, Германия	Q =77м ³ /ч; Н =16м; N _{ном} = 6,5 кВт Двигатель-Т 17-4/16Н
3	Шкаф управления погружными насосами	Наружное исполнение	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
4	Трубопроводная обвязка, запорно-регулирующая арматура	Ду100	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
5	Решетка для задержания отбросов	Д=250мм Прозор 25 мм	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
6	Мусорный контейнер с крышкой	W = 200 дм ³	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
7	Таль цепная ручная	Грузоподъемность до 500 кг	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
8	Вентиляция	Согласно тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
9	Техническая документация	ПС	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД

№ п/п	Бланк инв. №							Лист
	Подпись и дата							35
Имя	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	E-800БХ		

12. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс изделия до первого _____ *капитального*
(среднего, капитального)

ремонта _____ *5 (Пять) лет*
параметр, характеризующий наработку

в течение срока службы 25 лет, в том числе срок хранения 1 (один) лет (года)

_____ *в упаковке изготовителя*
в консервации (упаковке) изготовителя,

_____ *в складских помещениях*
в складских помещениях, на открытых площадках и т. П.

Межремонтный ресурс _____ *2 (два) года*
параметр, характеризующий наработку

при текущем, среднем и капитальном ремонте (ах) в течение срока службы 25 лет

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

М.П.

1. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
2. Изготовитель обязуется устранить любые дефекты Изделия, выявленные в период срока Гарантийной эксплуатации Изделия, при условии соблюдения потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
3. Установленный Изготовителем срок Гарантийной эксплуатации составляет 24 месяца, начиная со дня ввода Продукции в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня ее продажи (передачи) первому Покупателю и только в случае выполнения монтажных работ под контролем представителей Изготовителя (шефмонтаж) и пуско-наладочных работ непосредственно представителями Изготовителя. Срок Гарантийной эксплуатации устанавливается на комплекс очистных сооружений (Изделия), гарантийный срок на применяемое в изделии оборудование регламентируется производителями данного оборудования в соответствующих технических документах.
4. При предъявлении претензий, потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи первому Покупателю.

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

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

E-800БХ

Лист

36

15. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. Срок гарантийной эксплуатации изделия может быть увеличен Изготовителем до 24 месяцев, начиная с даты ввода Продукции в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня ее продажи (передачи) первому Покупателю и только в случае выполнения монтажных и пусконаладочных работ непосредственно представителями Изготовителя.
2. Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил ее эксплуатации.
3. Гарантийные обязательства теряют силу при выполнении монтажных и пусконаладочных работ без привлечения представителей Изготовителя.
4. ЗАО «Компания «ЭКОС» оставляет за собой право модификации станции «E-800БХ» и внесения изменений в комплект поставки (см. таблицу 10), направленных на улучшение технических характеристик работы станции.

Изд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №							<i>Лист</i>
			<i>E-800БХ</i>						<i>38</i>
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ вкл.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСПРОМ".

ОГРН: 1106183001704

Адрес: Россия, 346400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Фрунзе, дом 71, 1 этаж, Фактический адрес: Россия, 46400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица А.Ф. Флерова, дом 16Б, Телефон: +78635228839, Факс: +78635228839, E-mail: prom@ecosgroup.com

в лице Генерального директора Гончаровой Галины Николаевны

заявляет, что Станции биохимической очистки сточных вод ЁРШ: станции блочно-модульные закрытого исполнения модели Е-*БХ, станции блочно-модульные открытого исполнения модели Е-*БХО, станции блочно-модульные накрытого исполнения модели Е-*БХН, станции контейнерного исполнения модели Е-*БХК, где символ * - любая комбинация цифр от 50 до 2000, обозначающих производительность станции.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСПРОМ", Адрес: Россия, 346400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Фрунзе, дом 71, 1 этаж, Фактический адрес: Россия, 46400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица А.Ф. Флерова, дом 16Б.

Код ТН ВЭД 8421210009.

Серийный выпуск, Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-002-65409993-2016 "Станции биохимической очистки сточных вод «ЁРШ». Технические условия".

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 738-44-15/СП от 28.12.2015 года, РОСС RU.0001.21AB94, Испытательная лаборатория ООО "СПБ-Стандарт", от 28.10.2011 по 28.10.2016 года.

Дополнительная информация

Станции маркируются единым знаком обращения на рынке государств-членов Таможенного союза. Условия эксплуатации, срок службы продукции указаны в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.04.2021

исполнительно



Г.Н. Гончарова

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Декларация о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.АИ14.В.17703

Дата регистрации декларации о соответствии: 05.04.2016

Федеральное государственное учреждение

**«736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Министерства обороны Российской Федерации»**
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.
зарегистрирован в Едином Реестре № РОСС RU.0001.510441 от 13.04.2011 г. действителен до «30» апреля 2013 года
Юридический адрес: 111250, г. Москва 1-й Краснокурский проезд, д. 7
Телефон / факс: 709-77-56
ИНН 7722136074 / КПП 772201001

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (не-соответствии) продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам

Регистрационный № 653-06-33 дата 26.06.2012
На основании заявления (№, дата)

Организация-изготовитель:
ЗАО «Компания «ЭКОС»
Адрес: 346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. А.Ф. Флерова, д.16 Б

Организация-получатель:
ЗАО «Компания «ЭКОС»
Адрес: 346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Фрунзе, д.71, 2-й этаж

Наименование продукции:
Станции биохимической очистки сточных вод БРЦВФ

Изготовлена в соответствии:
ТУ 4859-029-70746451-2012

Перечень документов, предоставленных на экспертизу:
ТУ 4859-029-70746451-2012, регистрационные документы

Основанием для признания продукции соответствующей (не-соответствующей) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам являются:
Протокол ИЛЦ ФГУ «736 ГЦ ГСЭН Мин. Обороны РФ» № 214-06-А от "19" июня 2012 г.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ЯКОВЕНКО А. С.



Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества (показатели, факторы)	фактическое значение		гигиенический норматив
	до установки	после установки	
Напряженность электрического поля тока (50Гц), кВ/м	0,02		5,0
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	58		80
Корректированный уровень вибрации, дБ	42		92
Взвешенные вещества, мг/дм ³	200	3	3
Нефтепродукты	5	0,05	0,05
Химическое потребление кислорода (ХПК), мг*О ₂ /л	300	н/о	30
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг*О ₂ /л	200	3	3
Азот аммонийный, мг/дм ³	20 (в пересчете на аммоний-ион 25,6)	0,39 (в пересчете на аммоний-ион 0,5)	0,4
Нитраты, мг/дм ³	1,5 (в пересчете на аммоний-ион 4,9)	9 (в пересчете на нитрат-анион 40)	9
Нитриты/азот нитритов, мг/дм ³	12 (в пересчете на аммоний-ион 53)	0,02 (в пересчете на нитрит-анион 0,08)	0,02
Фосфаты, мг/дм ³ (по Р)	10 (в пересчете на фосфор 3,2)	0,46 (в пересчете на фосфор 0,15)	0,46
СПАВ, мг/дм ³	10	0,5	0,5
Жиры, мг/дм ³	20	нормируются по БПК	-

Область применения:
станции предназначены для приема и глубокой очистки сточных вод сложного состава. К этой категории относятся слабоконцентрированные сточные воды, смесь хозяйственно-бытовых, ливневых и производственных сточных вод в различных пропорциях, сточные воды, содержащие специфические компоненты, а так же сточные воды с высоким содержанием биогенных элементов (азот и фосфор).

Условия хранения, использования, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, выполненными на русском языке.

Информация, наносимая на этикетку:
в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) ута. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке

Продукция:
Станция биохимической очистки сточных вод БРШФ
соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам ута. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. (Гл. II разд. 3).

Начальник ИЛЦ _____ Э.П.Соловей
Начальник отдела _____ И.И.Азаров

П.2 Документация на очистные сооружения ЗАО «Флотэнк»*Декларация таможенного союза**Сертификат соответствия**Экспертное заключение***ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Закрытое Акционерное Общество "Флотэнк". ОГРН: 1067847255794.

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н. Телефон: +78123299878.

в лице Генерального директора Кучеренко И.П.

заявляет, что

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТМ FLOTENK в составе (смотри приложение № 1-2), выпускаемое по ТУ 4859-001-79777832-2010

изготовитель Закрытое Акционерное Общество "Флотэнк"

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н

код ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 395/о от 27.06.2014 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.10.2019 включительно.



Кучеренко И.П.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЮ62.В.01194

Дата регистрации декларации о соответствии 15.10.2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-РУ.МЮ62.В.01194

Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
8421 21 000 9	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТМ FLOTENK в составе:	ТУ 4859-001-79777832-2010
	FloTenk – ENA - аккумуляторная емкость FloTenk – OP - пескоотделитель FloTenk – OPT - тангенциальный пескоотделитель FloTenk – OM - бензонасосотделитель FloTenk – SB - сорбционный блок FloTenk – UF - ультрафиолетовый обеззараживатель FloTenk – OP-OM - пескоотделитель и бензонасосотделитель в едином корпусе FloTenk – OP-OM-SB - пескоотделитель, бензонасосотделитель и сорбционный блок в едином корпусе FloTenk – OP-OM-SB-EN - оборотная система для автомоек FloTenk – ST, FloTenk – STA - септик FloTenk – BF - биофильтр FloTenk – ST Bio - септик с биофильтром FloTenk – BioPURIT - система биологической очистки FloTenk – BioDrafts - комплекс сооружений для очистки бытовых сточных вод FloTenk – BF-SF - устройство объемной фильтрации, предназначенное для удаления взвешенных веществ, тяжелых металлов, фосфора, органических загрязнений FloTenk – Air - аэротенк FloTenk – OJ (V), FloTenk – OJ(G) - жиросепаратор FloTenk – EN - накопительная емкость для хранения жидкости FloTenk – KT - технический колодец для обслуживания емкостного оборудования FloTenk – KK - колодец для отбора проб FloTenk – RK - распределительный колодец	

Кучеренко И.П.

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-RU.MIO62.B.01194

Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
8421 21 000 9	<p>FloTenk – КР и FloTenk – КL - колодец поворотный и колодец линейный для размыва осадка на прямых и поворотных участках наружных сетей</p> <p>FloTenk – КV - колодец водоприемный для контроля уровня воды</p> <p>FloTenk – КS - смотровой колодец</p> <p>FloTenk – UUSV - колодец с узлом учета сточных вод предназначенный для коммерческого и технологического учета и контроля безнапорных сточных вод в системах очистных сооружений и водоотведения</p> <p>FloTenk – PKR50 – самопромывная приемная распределительная камера предназначена для аккумуляции расчетного объема воды и распределения условно чистого потока в обводную линию.</p> <p>FloTenk – PKR100 - приемная распределительная камера предназначена для аккумуляции расчетного объема воды и распределения условно чистого потока в обводную линию.</p> <p>FloTenk – AquaDrive - система предназначена для управления электромеханическим оборудованием, а также контролем за физико-механическими и биологическими процессами при очистке и перекачке сточных вод</p> <p>FloTenk – Auto - комплекс инженерных сооружений из стеклопластика, служащий для приема и очистки сточных вод, поступающих с автомобильных помывочных линий.</p>	

подпись

М.П.



Кучеренко И.П.

инициалы и фамилия руководителя организации/заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.НА34.Н02072**

Срок действия с **06.04.2018** по **05.04.2021**

№ **0102799**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для очистки сточных вод, торговой марки "FloTenk". Серийный выпуск. Приложение бланк №0040675,0040676.

код ОК
28.29.12.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4859-001-79777832-2010

код ТН ВЭД
8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Флотенк» (АО «Флотенк»). ОГРН: 1067847255794, ИНН: 7810051856, КПП: 783901001. Адрес: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н., офис 5, телефон/факс: (812) 329-98-78, адрес электронной почты: info@flotenk.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Флотенк» (АО «Флотенк»). ОГРН: 1067847255794, ИНН: 7810051856, КПП: 783901001. Адрес: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н., офис 5, телефон/факс: (812) 329-98-78, адрес электронной почты: info@flotenk.ru

НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № АКМID-QC, RLMLE-MP от 06.04.2018 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "КВАЛИТЕТ-СТАНДАРТ", аттестат аккредитации МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0012;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат соответствия ISO 9001:2015 № FSK.RU.0002.F0006801, СДС Федеральная система качества рег. № РОСС RU.31322.04ЖУНО, ООО "Евразийский союз сертификации" рег. № FSK.RU.0002
Схема сертификации: 3

Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.Н. Золотов
инициалы, фамилия

А.А. Белянин
инициалы, фамилия

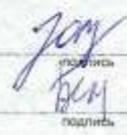
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р		
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
		№ 0040675
ПРИЛОЖЕНИЕ		
К сертификату соответствия № <u>РОСС RU.НА34.Н02072</u>		
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия		
код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
28.29.12.110	Оборудование для очистки сточных вод торговой марки FloTenk: аккумуляторная (накопительная) емкость FloTenk-ENA, пескоотделитель FloTenk-OP, тангенциальный пескоотделитель FloTenk-OPТ, бензомаслоотделитель FloTenk-OM, сорбционный блок FloTenk-SB, ультрафиолетовый обеззараживатель FloTenk-UF, пескоотделитель и бензомаслоотделитель в едином корпусе FloTenk-OP-OM, пескоотделитель, бензомаслоотделитель и сорбционный блок в едином корпусе FloTenk-OP-OM-SB, обратная система для автомоек FloTenk-OP-OM-SB-EN, комплекс сооружения для очистки бытовых сточных вод FloTenk-BioDrafts, устройство объемной фильтрации, предназначенное для удаления взвешенных веществ, тяжелых металлов, фосфора, органических загрязнений FloTenk-BF-SF, азротенк FloTenk-Air, жиροотделитель FloTenk-OJ (V), FloTenk-OJ(G), технический колодец для обслуживания емкостного оборудования FloTenk-KT, колодец для отбора проб FloTenk-KK, распределительный колодец FloTenk-RK, колодец поворотный и колодец линейный для размыва осадка на прямых и поворотных участках наружных сетей FloTenk-KP, FloTenk-KL, колодец водоприемный для контроля уровня воды FloTenk-KV, смотровой колодец FloTenk-KS, колодец с узлом учета сточных вод предназначенный для коммерческого и	ТУ 4859-001-79777832-2010



Руководитель органа

Эксперт



подпись

подпись

А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

АО «СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-МОНТАЖНО-ОБЪЕКТНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р		
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
		№ 0040676
ПРИЛОЖЕНИЕ		
К сертификату соответствия № РОСС RU.НА34.Н02072		
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия		
код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.29.12.110	Оборудование для очистки бытовых стоков торговой марки FloTenk: септики FloTenk-STA, FloTenk-STA-YES!, биофильтры FloTenk-BF, FloTenk-BFU, емкости накопительные (аккумулирующие) FloTenk-EN, FloTenk-EN-YES!, система биологической очистки FloTenk-BioPURIT.	ТУ 4859-001-79777832-2010



Для сертификатов МПТ.

Руководитель органа

Эксперт



подпись

А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

АО «СТАНДИ» Москва 2017. Внесено в Единый реестр сертификатов ФАК РФ, № 14817084742, www.gost.ru



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д.6
тел.8(499)190-48-61, факс 8(499)196-62-77

«Утверждаю»
Заместитель главного врача ФГБУЗ ЦГ и Э ФМБА России

А.И. Петухов

2015 г.

Регистрационный № 17210/2015

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии (несоответствии) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

на основании заявления № 665/15 от 23 сентября 2015 г.

ООО «Фронталь»: 125367, Россия, г. Москва, Врачебный проезд, д.10, оф.1. для:

Организация-заявитель: ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10

Организация-изготовитель: ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10

Наименование продукции: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk»

Код ТН ВЭД: 8421 21 000 9

Область применения: для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя, ТУ 4859-001-79777832-2010

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 4859-001-79777832-2010

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 11М-0373 от 21 сентября 2015 г. Испытательного центра Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области») (Аттестат аккредитации N RA.RU.10П161 от 20.05.2015; Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Вещества, показатели (факторы).

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей		ПДК, не более	Метод испытаний (ссылка на НД)
		до установк и	после установки		
1.	Водородный показатель рН, в пределах	7,50	7,50	6,5-8,5	ГОСТ Р 50550-93
2.	АПАВ окисляемые, мг/л	8,5	<0,1	0,1	ПНДФ 14.1:2.4-95
3.	БПКполн, мг/л	20	<2,0	2,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	3000	<3	+0,25 к фону	ПНДФ 14.1:2.100-97
5.	Нефтепродукты, мг/л	300	<0,05	0,05	МУК 4.1.068-96
6.	Железо общее, мг/л	0,8	<0,1	0,1	ГОСТ 4011
7.	Никель	0,08	<0,01	0,02	ГОСТ 30178
8.	Медь	0,03	<0,001	0,001	ГОСТ 4388-72
9.	Цинк	0,2	<0,02	0,02	ГОСТ 18293-72
10.	Хром	0,2	<0,02	0,5	ГОСТ 30178

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	Определяемые показатели
Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм ³				
1	Железо	0,3	< 0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,5	< 0,01	ГОСТ 30178
4	Никель	0,02	< 0,01	ГОСТ 30178
5	Медь	0,001	<0,0001	ГОСТ 4388-72

6	Свинец	0.005	<0,001	ГОСТ 18293-72
7	Алюминий	0.03	<0,001	ГОСТ 30178
8	Запах (баллов)	2	1	ГОСТ 3351-74

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	80	71,0	СН 2.2.4/2.1.8-562-96
Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 20	3,1	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	не более 5	1,6	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Корректированный уровень виброскорости, дБА	92	64,3	ГОСТ 12.1.012-90

По результатам проведенных испытаний продукции: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», **не установлено.**

Протокол испытаний указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Область применения: для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с документацией изготовителя

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», с использованием методов и методик,

утвержденных в установленном порядке.

Продукция: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Настоящее экспертное заключение выдано для целей проверки соответствия продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010

Эксперт



В.Н. Артюшин

П.3 Копия письма от заказчика № 23-1/7076 от 12.04.2024 г, о направлении исходных данных



Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»
ООО «ЕвроХим – УКК»
тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15, т. о. город Березники, Пермский край, Россия, 618400
Почтовый адрес: пр. Ленина, д.80, г. Березники, Пермский край, Россия, 618400
Телефон/факс: (3424) 25-82-10/ 25-82-11, eurochem.ru, info_usl@eurochem.ru

02.11.2024 № 23-1/7076
На № _____ от _____

Директору филиала
ООО «ПроТех Инжиниринг»
«Санкт-Петербург»
Кабышеву В.А.

Номер договора: 21023, ДС12
Требуется ответ: нет
Код направления работ: GEN
Тема: О направлении исходных данных

Уважаемый Вадим Анатольевич!

Просим Вас при разработке 5 раздела «Проект организации строительства» в составе проектной документации по объекту «Усольский калийный комбинат. Обогащительная фабрика 2-ой очереди строительства. Флотационная фабрика с технологией обезвоживания шламов» руководствоваться следующими исходными данными:

1. В период осуществления строительных работ по объекту «Усольский калийный комбинат. Обогащительная фабрика 2-ой очереди строительства. Флотационная фабрика с технологией обезвоживания шламов» планируется привлечение персонала, проживающего в г. Березники.

2. Предусмотреть обеспечение объекта строительства:

- водой для хозяйственно-питьевых нужд в объеме 0,555 м³ в сутки (доставка автотранспортом из существующих сетей системы объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения УКК). Качество воды соответствует СанПиН 2.1.3685-21. Подвоз воды осуществляется по мере необходимости (по требованию);

- водой для производственных нужд в объеме 15,8 м³ в сутки (доставка автотранспортом из существующей системы производственного водоснабжения УКК). Подвоз воды осуществляется по мере необходимости (по требованию).

3. Вывоз стоков из биотуалетов по мере накопления объемом 0,555 м³ в сутки, 329,67 м³ за период строительства, предусмотреть в сеть хозяйственно-бытовой канализации УКК.

4. Забор воды для гидроиспытаний трубопроводов предусмотреть:

- для сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения из системы объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;

- для иных трубопроводных систем из существующей системы производственного водоснабжения.

5. Сброс воды от гидроиспытаний предусмотреть в емкости. Откачку воды от гидроиспытаний предусмотреть в емкости. Откачка воды из емкости производится ассенизационной машиной. Сброс воды от гидроиспытаний осуществляется в существующую систему сбора поверхностных сточных вод.

Директор по строительству

Исполнитель: Майорова Д.А.
тел. (812) 680-22-44 доб. 34182

М.В. Шилов

П.4 Расчет объемов поверхностных сточных вод в период строительства

Расчет произведен программой «Расчет объемов поверхностного стока», версия 3.2.6 от 16.09.2021

Copyright © 2016-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО «ЕвроХим-Проект» Регистрационный номер: 01-01-6722

Предприятие: УКК СГО Период строительства

Определение среднегодовых объемов поверхностных сточных вод

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на селитебных территориях и площадках предприятий в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий (W_r), м³

$$W_r = W_{\bar{r}} + W_r + W_m = 911.40 \quad (21, [1])$$

Среднегодовой объем дождевых, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок ($W_{\bar{r}}$), м³

$$W_{\bar{r}} = 10 \cdot h_{\bar{r}} \cdot \Psi_{\bar{r}} \cdot F = 259.80 \quad (22, [1])$$

Среднегодовой объем талых, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок (W_r), м³

$$W_r = 10 \cdot h_r \cdot \Psi_r \cdot F \cdot K_s = 651.60 \quad (23, [1])$$

Слой осадков за теплый период года ($h_{\bar{r}}$), мм: 433

Слой осадков за холодный период года (h_r), мм: 181

Площадь поверхности стока

Тип поверхности	Площадь (F), га	Площадь, очищаемая от снега (F _γ)	Общий коэффициент стока (Ψ _д)
Грунтовые поверхности	0.6	0	0.1

Суммарный коэффициент стока дождевых вод (Ψ_д):

$$\Psi_{\bar{r}} = \sum(\Psi_{\bar{r}i} \cdot F_i) / \sum F = 0.100$$

Коэффициент стока талых вод (Ψ_г): 0.6

Коэффициент стока для поливочных вод (Ψ_м): 0.5

Коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега (K_с):

$$K_s = 1 - F_{\gamma} / F = 1.0 \quad (13, [1])$$

Площадь, очищаемая от снега (F_γ), га: 0.00

Среднегодовой объем талых, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок (W_m), м³

$$W_m = 10 \cdot m \cdot k \cdot F_m \cdot \Psi_m = 0.00 \quad (24, [1])$$

Удельный расход воды на мойку дорожных покрытий (m), л/м²: 0.3

Количество моек в год (k): 0

Площадь твердых покрытий, подвергающихся мойке (F_м), га: 0

Среднегодовой объем дренажных (инфильтрационных) вод ($W_{др}$), м³

$$W_{др} = q_{\text{др}} \cdot F \cdot T / 1000 = 0.00 \quad (25, [1])$$

Удельный расход дренажного стока (q_{др}), л/с с 1 га: 0

Время работы дренажной системы в течение года (T), с: 0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», «НИИ ВОДГЕО», Москва 2015

**Приложение Р
(обязательное)
Сведения об ОРО**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

16.12.2019

г. МОСКВА

852

№ _____

**О включении объектов размещения отходов
в государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора А.М. Амирханова.

Руководитель



С.Г. Радионова

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования
от 16.12.2019 г. № 852

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО и ГРОРО	Наименование ОРО	Наименование ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО	Сведения о наличии вступившего в законную силу постановления об обращении с отходами в ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Пермский край							
59-00107-Х-00852-161219	Соловьев (1 очередь)	хранение отходов	газовые отходы 2 32 210 01 49 5 отходы галита при проходе подземных горных выработок 2 92 111 11 20 5 вскрытые заселенная порода при проходе стволов шахт добычи каменных солей 2 92 100 02 20 5 Глинисто-солевые шпаны 2 23 21002 39 5	отсутствует	57408000000	д. Сибирь, МО г. Березинск Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
59-00108-Х-00852-161219	Пур-отстойник (шлакоудерживающие)	хранение отходов	Глинисто-солевые шпаны 2 23 21002 39 5	отсутствует	57408000000	д. Сибирь, МО г. Березинск Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
Приморский край							
25-00076-Х-00852-161219	отвал вскрышных пород рудника «Верхний» (Гидро)	хранение отходов	Сланцевые вскрышные породы крепящие пластические неопасные 2 00 110 03 20 5	Отсутствует	5407000000	г. Дальнегорск	АО «ГМК «Дальнецветалл»
Республика Коми							
11-00088-3-00852-161219	Мезностоловский полигон твердых бытовых отходов в с. Койгородок	Захоронение отходов	7 31 000 00 00 0 Отходы коммунальные твердые 7 31 100 00 00 0 Отходы из жилищ 7 31 110 00 00 0 Отходы из жилищ при совместном сборе 7 31 111 001 72 4 отходы из жилищ несоортированные (исключая крупногабаритные) 7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные 7 31 120 00 00 0 Отходы из жилищ при раздельном сборе 7 31 200 00 00 0 Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам 7 31 200 01 72 4 мусор и смет уличный 7 31 200 02 72 5 мусор и смет от уборки парков, скверов, зон рекреации, набережных, пляжей и других объектов благоустройства 7 31 200 03 72 5 отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев 7 31 205 11 72 4 отходы от уборки приборной зоны автомобильных дорог 7 31 210 00 00 0 Отходы от зимней уборки улиц	Отсутствует	87212820	с. Койгородок	ООО «УХТАЖИЭКОНД»

Приложение С (обязательное) Расчет количества отходов

С.1 Расчет количества отходов в период строительства

Определение объемов отходов выполнено расчетным методом на основе использования данных объемов основных строительного-монтажных работ и потребности в строительных материалах.

При выполнении расчетов образования отходов использованы следующие методические документы и справочные материалы:

- ГОСТ 20-2018 Ленты конвейерные резиноканевые. Технические условия;
- ГОСТ 20799-88 Масла индустриальные. Технические условия;
- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 1997;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, ГК РФ по ООС, 1999;
- «Методические рекомендации по оценке образования отходов производства и потребления», М., 2003;
- Справочник АКХ им. К.Д. Панфилова «Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание)», М., 2001;
- РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;
- Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР/Отдел научно-технической информации АКХ; Москва, 1982.

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся при жизнедеятельности сотрудников (ТКО)
 $M_{\text{быт. ст.}}$, т/период, определяется по формуле (С.1)

$$M_{\text{быт. ст.}} = N \cdot m \cdot \rho \cdot T, \quad (\text{С.1})$$

где N – численность персонала в период строительства, чел.;

m – удельная норма образования отходов на человека, м³/год (Приказ Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 г. № СЭД-46-04-02-97 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края»);

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	60
------	---	----

ρ – плотность отхода, т/м³;

T – коэффициент учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице С.1.

Таблица С.1 – Расчет количества отхода

Численность работающих, чел.	Удельная норма образования на 1 человека в год		Образование, т/год		Период строительства*	Образование, т/период	
	т	м ³	м ³ /год	т/год		лет	м ³ /год
76	0,149	1,13	85,880	11,324	1,83	157,160	20,723

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши

Количество изношенной спецодежды $M_{\text{сод.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (С.2)

$$M_{\text{сод.стр.}} = \sum \frac{Ni_{\text{сод}} \cdot mi_{\text{сод}}}{T1} \cdot K_{\text{сод}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T2, \quad (\text{С.2})$$

где $Ni_{\text{сод}}$ – количество изделий спецодежды, шт.;

$mi_{\text{сод}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

T1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{сод}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность спецодежды, 1,125 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

T2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблицах С.2-С.3.

Таблица С.2 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Костюм с водоотталкивающей пропиткой	1,5	1	1,125	1	0,00169
Куртка и штаны на подкладке	3	1	1,125	1	0,00338
Перчатки	0,15	0,12	1,125	1	0,00141
Итого:					0,00648

Таблица С.3 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Спецодежда			
76	0,00648	0,492	0,900
* Таблица С.2			

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Количество отходов спецобуви $M_{\text{соб.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (С.3)

$$M_{\text{соб.стр.}} = \sum \frac{Ni_{\text{соб.}} \cdot mi_{\text{соб.}}}{T1} \cdot K_{\text{соб.}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T2, \quad (\text{С.3})$$

где $Ni_{\text{соб.}}$ – количество изделий обуви, шт.;

$mi_{\text{соб.}}$ – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

$T1$ – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{соб.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность обуви, 1,07 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

$T2$ – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества образования отхода приведен в таблицах С.4-С.5.

Таблица С.4 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Обувь	1,5	1	1,07	1	0,00161

Таблица С.5 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Обувь			
76	0,00161	0,122	0,223
* Таблица С.4.			

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отходов касок защитных пластмассовых $M_{\text{кас.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (С.4)

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	62
------	---	----

$$M_{\text{каска.стр.}} = \frac{N}{T_1} \cdot m \cdot 10^{-3} \cdot T_2, \quad (\text{С.4})$$

где N – количество сотрудников, чел.

T_1 – нормативный срок носки изделий, год;

m – масса изделия, кг;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице С.6.

Таблица С.6 – Расчет количества отхода

Вес одной каски, кг	Нормативный срок использования, год	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т/год	Количество отхода, т/период
0,5	3	76	0,013	0,024

Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Количество пищевых отходов, образующихся в результате приготовления блюд в столовой, определяется с учетом среднесуточных норм накопления бытовых отходов на 1 блюдо $M_{\text{неп. кух.}}$, т/период по формуле (С.5)

$$M_{\text{пищ. кух.}} = N \cdot m \cdot T \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.5})$$

где N – количество блюд, приготавливаемых в столовой в год, 57456 шт. за период строительства (принято из расчета на 3 блюда на человека, 76 чел, 252 дня в году);

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, 1,83 доли единицы;

m – удельная норма образования пищевых отходов на 1 блюдо в сутки, кг/блюдо.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.7.

Таблица С.7 – Расчет количества отхода

Количество приготавливаемых блюд, шт. в год	Удельная норма образования отходов на блюдо, кг/блюдо	Плотность отходов, т/м ³	Норматив образования отходов M , т/период	Объем образовавшихся отходов, V , м ³ /период
57456	0,01	0,400	1,051	2,628

**Отходы, образующиеся при проведении
строительно-монтажных работ**

Количество отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ $M_{\text{стр.монт.}}$, т/период, определяется по формуле (С.6)

$$M_{\text{стр.монт.}} = \frac{V_{\text{стр.монт.}}}{100} \cdot K, \quad (\text{С.6})$$

где $V_{\text{стр.монт.}}$ – количество используемого материала за период строительства, т;
 K – удельный норматив образования, %.

**Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде
изделий, кусков, несортированные**

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.8.

Таблица С.8 – Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Арматура	301,500	2	2,2	6,030
Профнастил оцинкованный (масса 1 м ² - 9,87 кг)	82,66	2	2,2	1,653
Трубы стальные	5,410	3	2,2	0,162
Итого:				7,845

Отходы изолированных проводов и кабелей

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.9.

Таблица С.9 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Кабель	114,68	3	1,100	3,440

Обрезь и лом гипсокартонных листов

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.10.

Таблица С.10 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм (масса 1 м ² 9,6 кг)	26,660	3	0,800	0,800

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.11.

Таблица С.11 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Смеси бетонные	3,540	2	2,400	0,071
Бетон В12,5	8,070	2	2,400	0,161
Стяжка ЦСП-1	74,780	2	2,200	1,496
Бортовой камень	51,320	1	2,400	0,513
Плитка бетонная тротуарная	46,63	2	2,400	0,933
Раствор цементно-известковый	19,970	2	1,800	0,399
Итого:				3,573

Лом строительного кирпича незагрязненный

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.12.

Таблица С.12 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество материала, т/период	Норматив образования отхода, %	Плотность отхода, т/м ³	Количество отхода	
				м ³	т
Кирпич керамический одинарный, марка 150, размер 250x120x65 мм	148,590	3,000	1,800	2,477	4,458

Отходы базальтового волокна и материалов на его основе

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.13.

Таблица С.13 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Плиты минераловатные	161,810	3	0,300	4,854
Итого:				4,854

Отходы стеклопластиковых труб

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.14.

Таблица С.14 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Трубы стеклопластиковые	6,760	3	0,300	0,203
Итого:				0,203

Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.15.

Таблица С.15 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Трубы полиэтиленовые	6,260	3	0,090	0,188
Итого:				0,188

Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.16.

Таблица С.16 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Плитка керамическая (масса 1 м ² 10 кг)	10,760	3	0,600	0,323
Итого:				0,323

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (С.6) представлен в таблице С.17.

Таблица С.17 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество используемого материала, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество образующихся отходов, т/период
Стеновые трехслойные металлических "сэндвич"-панелей шириной 1190 мм, толщина утеплителя в панели 150 мм по типу минеральной ваты «Rockwool» плотностью 110 кг/м ³ (Нж)	183,790	0,1	0,184
Плиты пенополистирольные М80	0,620	2	0,012
Трубы полипропиленовые	0,003	3	0,00009
Техноэласт: ЭКП-5,0, сланец серый (масса 1 м ² 5 кг)	30,960	3	0,929
Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ТКП/ЭКП/ХКП, для верхнего слоя кровли, основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше минус 25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С (масса 1 м ² 5,25 кг)	2,330	1	0,023
Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (масса 1 м ² 1,5 кг)	18,340	3	0,550
Итого:			1,698

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов $M_{эл.стр.}$, т/период, определяется по формуле (С.7)

$$M_{эл.стр.} = \frac{m}{100} \cdot K, \quad (С.7)$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т;

K – удельный норматив образования, 15 %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.18.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	67
------	---	----

Таблица С.18 - Расчет количества отхода

Количество электродов, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период
1,386	15	0,208

Шлак сварочный

Количество шлака сварочного $M_{\text{шлак.стр.}}$, т/год, определяется по формуле (С.8)

$$M_{\text{шлак.стр.}} = P \cdot C_{\text{шл}}, \quad (\text{С.8})$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т (таблица С.18);

K – удельный норматив образования, 0,08 доли единицы.

Количество отхода составляет 0,111 т/период.

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество тары из-под краски с учетом безвозвратных потерь лакокрасочных материалов (остатков лакокрасочных материалов в таре) $M_{\text{стр.ч.лкм.}}$, т/период, определяется по формуле (С.9)

$$M_{\text{стр.ч.лкм.}} = \left(\frac{Q_i}{b_i} \cdot m_i + \frac{Q_i \cdot n}{100} \right) \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.9})$$

где Q_i – расход сырья за период строительства, кг;

b_i – вес сырья в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

n – норматив безвозвратных потерь, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.19.

Таблица С.19 - Расчет количества отхода

Расход сырья, кг/период	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив безвозвратных потерь, %	Количество отходов, т/период
1126	50	5	3	0,146

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество отходов, образующихся при ликвидации нефтепроливов $M_{\text{п.нефть.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (С.10)

$$M_{\text{п.нефть.стр.}} = Q \cdot \rho \cdot K_{\text{загр}} \cdot T, \quad (\text{С.10})$$

где Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов (объем ящика для песка), $0,5 \text{ м}^3$;

ρ – плотность используемого песка, $1,7 \text{ т/м}^3$;

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1,30).

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы.

$$M_{\text{п.нефть.стр.}} = 0,5 \cdot 1,7 \cdot 1,3 \cdot 1,83 = 2,022 \text{ т/период} \quad (\text{С.11})$$

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество обтирочного материала, загрязненного маслами $M_{\text{обтир.стр.}}$, т/период, образующегося при эксплуатации автотранспорта и спецтехники определяется по формуле (С.12)

$$M_{\text{обтир.стр.}} = \Sigma(Qi \cdot Pi) \cdot T \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.12})$$

где Qi – удельный норматив образования загрязненного обтирочного материала, кг/1000 моточасов;

Pi – суммарный количество часов работы, часов в год;

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице С.20.

Таблица С.20 – Расчет количества отхода при техническом обслуживании по обслуживании транспортных средств и спецтехники

Наименование	Единица измерения	Количество	Норматив образования отхода, кг на 1000 моточасов	Количество моточасов в год	Коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы	Количество отходов, т/период
Спецтехника и оборудование	шт.	21	8	1008	1,83	0,310

С.2 Расчет количества отходов в период эксплуатации

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся при жизнедеятельности сотрудников (ТКО) $M_{\text{быт.}}$, т/год, определяется по формуле (С.13)

$$M_{\text{быт.}} = N \cdot t \cdot \rho, \quad (\text{С.13})$$

где N – численность персонала в период эксплуатации, 84 чел. (раздел 6. Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1);

t – удельная норма образования отходов на человека, м³/год (Приказ Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 г. № СЭД-46-04-02-97 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края»);

ρ – плотность отхода, т/м³.

Расчет количества отхода приведен в таблице С.21.

Таблица С.21 – Расчет количества отхода

Численность работающих, чел.	Удельная норма образования на 1 человека в год		Образование, т/год	
	т	м ³	м ³ /год	т/год
84	0,226	1,13	94,920	18,984
Итого:			94,920	18,984

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши

Количество изношенной спецодежды $M_{\text{сод.}}$, т/год, определяется по формуле (С.14)

$$M_{\text{сод.}} = \sum \frac{N i_{\text{сод.}} \cdot m i_{\text{сод.}}}{T_1} \cdot K_{\text{сод.}} \cdot 10^{-3} \cdot P, \quad (\text{С.14})$$

где $N i_{\text{сод.}}$ – количество изделий спецодежды, шт.;

$m i_{\text{сод.}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг.

T_1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{сод.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность спецодежды, 1,125 доли единицы;

P – общая численность работающих, чел.

Расчет количества отхода приведен в таблицах С.22-С.23.

Таблица С.22 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Костюм с водоотталкивающей пропиткой	1,5	1	1,125	1	0,00169
Куртка и штаны на подкладке	3	1	1,125	1	0,00338
Перчатки	0,15	0,12	1,125	1	0,00024
Итого:					0,00531

Таблица С.23 – Расчет количества отхода

Общая численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год
84*	0,00531	0,446
*Таблица С.21		

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Количество отходов спецобуви $M_{\text{cob.}}$, т/год, определяется по формуле (С.15)

$$M_{\text{cob.}} = \sum \frac{Ni_{\text{cob.}} \cdot mi_{\text{cob.}}}{T1} \cdot K_{\text{cob.}} \cdot 10^{-3} \cdot P, \quad (\text{С.15})$$

где $Ni_{\text{cob.}}$ – количество изделий обуви, шт.;

$mi_{\text{cob.}}$ – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

$T1$ – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{cob.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность обуви, 1,07 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.

Расчет количества образования отхода приведен в таблицах С.24 -С.25.

Таблица С.24 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Обувь	1,5	1	1,07	1	0,00161

Таблица С.25 – Расчет количества отхода

Общая численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год
84*	0,00161	0,135
*Таблица С.21		

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отходов касок защитных пластмассовых $M_{\text{кас.стр.}}$, т/год, определяется по формуле (С.16)

$$M_{\text{кас.стр.}} = \frac{N}{T_1} \cdot m \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.16})$$

где N – количество сотрудников, чел.

T_1 – нормативный срок носки изделий, год;

m – масса изделия, кг.

Расчет количества отхода приведен в таблице С.26.

Таблица С.26 – Расчет количества отхода

Вес одной каски, кг	Нормативный срок использования, год	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т/год
0,5	3	84	0,014

Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Количество пищевых отходов, образующихся в результате приготовления блюд в столовой, определяется с учетом среднесуточных норм накопления бытовых отходов на 1 блюдо $M_{\text{пищ. кух.}}$, т/год по формуле (С.17)

$$M_{\text{пищ. кух.}} = N \cdot m \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.17})$$

где N – количество блюд, приготавливаемых в столовой в год, 81900 шт. в год (принято из расчета на 252 блюд в сутки, 325 дней в году);

m – удельная норма образования пищевых отходов на 1 блюдо в сутки, кг/блюдо.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.27.

Таблица С.27 – Расчет количества отхода

Количество приготавливаемых блюд, шт. в год	Удельная норма образования отходов на блюдо, кг/блюдо	Плотность отходов, т/м ³	Норматив образования отходов M , т/год	Объем образовавшихся отходов, V , м ³ /год
81900	0,01	0,400	0,819	2,048

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	72
------	---	----

Смет с территории предприятия практически неопасный

Количество смета, $M_{\text{смета}}$, т/год, образующегося при уборке территории определяется по формуле (С.18)

$$M_{\text{смета}} = S \cdot m \cdot k, \quad (\text{С.18})$$

где S – площадь убираемой территории, м²;

m – норматив образования отхода на т/м²;

k – коэффициент, учитывающий период проведения работ по уборке территории, доли единицы.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.28.

Таблица С.28 - Расчет количества отхода

Площадь подлежащая уборке, м ²	Норматив образования отходов, т/м ²	Коэффициент, учитывающий период проведения работ по уборке территории, доли единицы	Количество отходов, т/год
1457	0,005	0,75	5,464
112	0,005	0,75	0,420
Итого:			5,884

Отходы минеральных масел промышленных

Основными технологическими потребителями смазочных материалов является технологическое оборудование.

Количество образования промышленного масла $M_{\text{м.инд.об.}}$, т/год, образующегося при замене в оборудовании, определяется по формуле (С.19)

$$M_{\text{м.инд.об.}} = V_{\text{п}} \cdot p \cdot K, \quad (\text{С.19})$$

где $V_{\text{п}}$ – потребность в масле, м³/год;

p – плотность масла, 0,920 т/м³;

K – норматив сбора отработанного масла, доли единицы;

n – периодичность замены масла, раз в год.

Исходные данные для расчета приняты согласно таблице 3.10 (том Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1).

Расчет количества образования промышленного масла приведен в таблице С.29.

Таблица С.29 - Расчет количества отхода

Позиция оборудования	Наименование оборудования	Расход на заполнение, л на единицу оборудования	Потребность в масле, м ³ /год	Периодичность замены, раз в год	Коэффициент сбора отработанного масла, %	Плотность масла, т/м ³	Количество отхода, т/год
8.2.1.СГ.07.0	Сгуститель	3,5	0,0035	1	0,9	0,92	0,003
8.2.1.НТ.44(45).0	Насос	10	0,01	1	0,9	0,92	0,008
8.2.1.НТ.46(47).0	Насос	8	0,008	1	0,9	0,92	0,007
8.2.1.РН.01(02).06(07)	Насос	0,5	0,0005	1	0,9	0,92	0,000
8.2.1.ДС.05.0	Скребковый конвейер	21	0,021	1	0,9	0,92	0,017
8.2.1.СГ.02.07	Затвор шиберный	1,4	0,0014	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.ДС.02.06(07)	Скребковый конвейер	6,5	0,0065	1	0,9	0,92	0,005
8.2.1.СН.03.06(07)	Переключатель потока	1,8	0,0018	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.СН.02.06(07)		1,8	0,0018	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.СН.01.06(07)		1,8	0,0018	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.АВ.02.06(07)		Вентилятор	2,8 кг	0,003	1	0,9	0,92
8.2.2.СР.01.06(07)	Дробилка	2,77	0,00277	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.АГ.01.06(07)	Смеситель	18,4	0,0184	1	0,9	0,92	0,015
8.2.2.СД.01.06(07)	Грохот	40	0,04	1	0,9	0,92	0,033
8.2.1.РВ.03.06(07)	Питатель ячеиковый	2,4	0,0024	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.РВ.04(05).06(07)	Питатель ячеиковый	2,4	0,0024	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.СВ.01.06(07)	Конвейер ленточный	5	0,005	1	0,9	0,92	0,004
8.2.1.АВ.01.06(07)	Вентилятор	2,8 кг	0,003	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.АВ.03.06(07)	Вентилятор	1,1 кг	0,001	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.АВ.06.06(07)	Вентилятор	1,1 кг	0,001	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.СД.01.06(07)	Конвейер шнековый	3,5	0,0035	1	0,9	0,92	0,003
8.2.1.СД.02.06(07)	Конвейер шнековый	1,2	0,0012	1	0,9	0,92	0,001
8.2.1.РР.01(02).06(07)	Насос	8	0,008	1	0,9	0,92	0,007
8.2.1.ДР.01.06(07)	Сушилка (привода арматуры)	5	0,005	1	0,9	0,92	0,004

Позиция оборудования	Наименование оборудования	Расход на заполнение, л на единицу оборудования	Потребность в масле, м ³ /год	Периодичность замены, раз в год	Коэффициент сбора отработанного масла, %	Плотность масла, т/м ³	Количество отхода, т/год
8.2.1.AB.05.06(07)	Вентилятор	2,8 кг	0,003	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.BE.02.06(07)	Элеватор ковшовый	25,6	0,0256	1	0,9	0,92	0,021
8.2.1.FE.01.06(07)	Питатель ленточный	3,7	0,0037	1	0,9	0,92	0,003
8.2.1.DC.03(04).0	Скребковый конвейер	22	0,022	1	0,9	0,92	0,018
8.2.1.AB.04.06(07)	Вентилятор	2,8кг	0,003	1	0,9	0,92	0,002
8.2.1.DC.06.0	Скребковый конвейер	61	0,061	1	0,9	0,92	0,051
8.2.1.BE.01.06(07)	Элеватор ковшовый	25,6	0,0256	1	0,9	0,92	0,021
8.2.1.КЛ.03(04).0	Конвейер ленточный	10	0,01	1	0,9	0,92	0,008
8.2.2.PP.01(02).04(05)	Насос	0,5	0,0005	1	0,9	0,92	0,000
8.2.2.PP.03(04).04(05)	Насос	0,5	0,0005	1	0,9	0,92	0,000
8.2.2.PP.05(10).04(05)	Насос	2	0,002	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.PP.06(07).04(05)	Насос	1	0,001	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.PP.08(09).04(05)	Насос	2	0,002	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.DC.16.04	Скребковый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.02.05	Скребковый конвейер	22	0,022	1	0,9	0,92	0,018
8.2.2.DC.13.04(05)	Скребковый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.14.04(05)	Скребковый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.RV.06.04(05)	Питатель ячеичковый	2,4	0,0024	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.RV.04.04(05)		2,4	0,0024	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.RV.05.04(05)		2,4	0,0024	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.SG.04(05).04(05)	Затвор шиберный	1,4	0,0014	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.SG.09(10).0		1,4	0,0014	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.SG.02(03).04(05)		1,4	0,0014	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.AB.03.04(05)	Вентилятор	3,5	0,0035	1	0,9	0,92	0,003
8.2.2.AB.04.04(05)	Вентилятор	3,5	0,0035	1	0,9	0,92	0,003
8.2.2.CH.01.04(05)	Переключатель потока	1,8	0,0018	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.CH.03.04(05)		1,8	0,0018	1	0,9	0,92	0,001

Позиция оборудования	Наименование оборудования	Расход на заполнение, л на единицу оборудования	Потребность в масле, м ³ /год	Периодичность замены, раз в год	Коэффициент сбора отработанного масла, %	Плотность масла, т/м ³	Количество отхода, т/год
8.2.2.DC.05.04(05)	Скребокый конвейер	21,1	0,0211	1	0,9	0,92	0,017
8.2.2.DC.06.04(05)	Скребокый конвейер	21,1	0,0211	1	0,9	0,92	0,017
8.2.2.DC.17.04(05)	Скребокый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.18.04(05)	Скребокый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.03.04(05)	Скребокый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.04.04(05)	Скребокый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.DC.15.04(05)	Скребокый конвейер	21	0,021	1	0,9	0,92	0,017
8.2.2.CV.04.04(05)	Конвейер ленточный	5	0,005	1	0,9	0,92	0,004
8.2.2.CS.01.04(05)	Конвейер шнековый	1,2	0,0012	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.CS.03.04(05)	Конвейер шнековый	2,3	0,0023	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.CR.09(10).04(05)	Дробилка молотковая	12	0,012	1	0,9	0,92	0,010
8.2.2.CR.05(06).04(05)	Дробилка валковая	79,5	0,0795	1	0,9	0,92	0,066
8.2.2.CR.07(08).04(05)	Дробилка валковая	79,5	0,0795	1	0,9	0,92	0,066
8.2.2.CR.11(12).04(05)	Дробилка валковая	79,5	0,0795	1	0,9	0,92	0,066
8.2.2.AG.01.04(05)	Смеситель	18,4	0,0184	1	0,9	0,92	0,015
8.2.2.AG.02.04(05)	Смеситель	18,4	0,0184	1	0,9	0,92	0,015
8.2.2.DC.07(08).04(05)	Скребокый конвейер	21	0,021	1	0,9	0,92	0,017
8.2.2.CV.01.04(05)	Конвейер ленточный	5	0,005	1	0,9	0,92	0,004
8.2.2.CR.03(04).04(05)	Дробилка валковая	79,5	0,0795	1	0,9	0,92	0,066
8.2.2.SC.07.04(05)	Грохот	40	0,04	1	0,9	0,92	0,033
8.2.2.DC.09(10).0	Скребокый конвейер	60	0,06	1	0,9	0,92	0,050
8.2.2.CV.02(03).04(05)	Конвейер ленточный	5	0,005	1	0,9	0,92	0,004
8.2.2.CS.02.04(05)	Конвейер шнековый	1,2	0,0012	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.AB.05.04(05)	Вентилятор	1,2	0,0012	1	0,9	0,92	0,001
8.2.2.SC.05(06).04(05)	Грохот	40	0,04	1	0,9	0,92	0,033
8.2.2.SC.03(04).04(05)	Грохот	40	0,04	1	0,9	0,92	0,033
8.2.2.RP.01(02).04(05)	Пресс валковый	700	0,7	1	0,9	0,92	0,580

Позиция оборудования	Наименование оборудования	Расход на заполнение, л на единицу оборудования	Потребность в масле, м ³ /год	Периодичность замены, раз в год	Коэффициент сбора отработанного масла, %	Плотность масла, т/м ³	Количество отхода, т/год
8.2.2.RP.01(02).04(05)		100 кг	0,109	1	0,9	0,92	0,090
8.2.2.BE.04(05).04(05)	Элеватор ковшовый	19,9	0,0199	1	0,9	0,92	0,016
8.2.2.DC.01.04(05)	Скребковый конвейер	21,1	0,0211	1	0,9	0,92	0,017
8.2.2.DC.11(12).04(05)	Скребковый конвейер	6,6	0,0066	1	0,9	0,92	0,005
8.2.2.AB.01.04(05)	Вентилятор	2,8	0,0028	1	0,9	0,92	0,002
8.2.2.BE.06.04(05)	Элеватор ковшовый	19,9	0,0199	1	0,9	0,92	0,016
8.2.2.BE.01.04(05)	Элеватор ковшовый	19,9	0,0199	1	0,9	0,92	0,016
8.2.2.BE.02(03).04(05)	Элеватор ковшовый	19,9	0,0199	1	0,9	0,92	0,016
Всего:							1,620

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество загрязненного обтирочного материала (150 г ветоши на 1 чел. в смену), образующегося при техническом обслуживании оборудования и конвейерного транспорта, составляет 3,400 т/год (согласно таблице 15.3 (раздел 15, Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1)).

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы, образующегося при ремонте конвейерного транспорта и вспомогательного оборудования, составляет 4,000 т/год (согласно таблице 15.3 (раздел 15, Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1)).

Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

Количество изношенной конвейерной ленты $M_{\text{лент}}$, т/год, определяется по формуле (С.20)

$$M_{\text{лент}} = (L \cdot m \cdot 10^{-3}) \cdot 12/Tn, \quad (\text{С.20})$$

где L – длина конвейерной ленты, м;

m – масса 1 п. м. конвейерной ленты данного типа, кг.

Tn – нормативный срок эксплуатации конвейерной ленты, мес.;

Исходные данные для расчета приняты согласно таблице 15.2 (раздел 15, Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.30.

Таблица С.30 - Расчет количества отхода

Конвейерная лента (Марка, ширина ленты, мм)	Количество, м	Вес 1 п.м, кг	Срок службы, месяцев	Количество отхода, т/год
650 EP 800/4 4,5+3,5 LK 3A	280	16	24	2,240
1200 EP 1000/4 4,5+3,5 LK 3A	30	18	24	0,270
500 EP 500/4 5/2 T3	300	14	24	2,100
Итого:				4,610

Отходы стеклопластиковых труб

Количество стеклопластиковых труб $M_{\text{ст.труб}}$, т/год, определяется по формуле (С.20)

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	78
------	---	----

$$M_{\text{ст.труб}} = (L \cdot m \cdot 10^{-3})/10, \quad (\text{C.21})$$

где L – длина стеклопластиковых труб, м;

m – масса 1 п. м. стеклопластиковых труб, кг.

T_n – нормативный срок эксплуатации стеклопластиковых труб, лет;

Исходные данные для расчета приняты согласно таблице 15.1 (раздел 15, Технологические решения, шифр E110-0038-8000489814-П-06-ТХ1.1).

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.31.

Таблица С.31 - Расчет количества отхода

Диаметр, мм	Количество, м	Вес 1 п.м, кг	Срок службы, лет	Количество отхода, т/год
Сушка в корпусе сушки				
ДУ 150	100	4,94	10	0,049
ДУ 100	65	3,66	10	0,024
ДУ 80	43	2,70	10	0,012
ДУ 65	55	2,02	10	0,001
ДУ 50	75	1,74	10	0,013
Итого в корпусе сушки:				0,099
Грануляция в корпусе грануляции				
ДУ 50	76	1,74	10	0,013
ДУ 25	34	1,25	10	0,004
Итого в корпусе грануляции:				0,017
Всего:				0,116

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество отходов, образующихся при ликвидации нефтепроливов $M_{\text{п.нефть}}$, т/год, определяется по формуле (С.22)

$$M_{\text{п.нефть}} = Q \cdot \rho \cdot K_{\text{загр}}, \quad (\text{C.22})$$

где Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов (объем ящика для песка), $0,5 \text{ м}^3$;

ρ – плотность используемого песка, $1,7 \text{ т/м}^3$;

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1,30).

$$M_{\text{п.нефть}} = 0,5 \cdot 1,7 \cdot 1,3 = 1,105 \text{ т/год} \quad (\text{C.23})$$

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Количества отхода M_c , т/год, определено согласно п. 1 табл. 3.6.1 Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003 г., ГУ НИЦПУРО по формулам (С.24)-(С.25)

$$M_c = \sum_{i=1}^n O_c^i \cdot m_c^i \cdot 10^{-6}, \quad (\text{С.24})$$

$$O_c^i = \frac{K_c^i \cdot T_c^i}{H_c^i}, \quad (\text{С.25})$$

где O_c^i – количество обработанных источников света, шт./год;

m_c^i – масса источников света i -ого типа, кг;

K_c^i – количество установленных источников света i -ого типа, шт.;

T_c^i – фактическое время работы установленного источника света в расчетном году, час;

H_c^i – нормативный срок горения одного источника света i -ого типа, часов в год.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.32.

Таблица С.32 – Расчет количества отхода

Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Единица измерения	Количество	Количество часов работы в год	Срок службы, час	Масса изделия, кг	Количество отработанных светильников	Масса отхода, т/год
Светодиодный пылевлагозащищенный светильник P=225 Вт, IP65	НВ 228 LED D64	шт.	101	7800	50000	8,6	15,7	0,135
Светодиодный светильник ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K с блоком аварийного питания	1088000160	шт.	62	7800	50000	3,3	9,7	0,032
Светодиодный светильник ARCTIC.OPL ECO LED 600 5000K	1088000040	шт.	30	7800	50000	1,9	4,7	0,009
Светодиодный светильник OPL/R ECO LED 595 4000K	Световые технологии	шт.	152	7800	50000	3,8	23,6	0,090
Светодиодный светильник встраиваемый в реечный потолок ALD UNI LED 600 4000K	1050000010	шт.	25	7800	50000	4,6	3,9	0,018
Светодиодный светильник серии AtomSvet* Plant, IP65, уличный, с датчиком движения	Utility 01-15 ms	шт.	5	7800	50000	0,8	0,7	0,001
Светодиодный светильник серии AtomSvet*Plant, IP67	Plant 02-50-70 (120)	шт.	4	7800	100000	2,2	0,3	0,001
Итого:								0,286

Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный

Отход образуется в результате эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод.

Согласно сведений приведенных в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение норматив образования отхода составляет 0,0014 т/м³.

Количество отходов, образующихся при очистке $M_{\text{ос.хб.}}$, т/год, определяется по формуле (С.26)

$$M_{\text{ос.хб.}} = Q \cdot N, \quad (\text{С.26})$$

где Q – количество сточных вод, подлежащих очистке (дополнительно к существующим объемам);

N – норматив образования отхода, т/м³ сточных вод;

$$M_{\text{ос.хб.}} = 350 \cdot 0,0014 = 0,490 \text{ т/год} \quad (\text{С.27})$$

Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более)

Количество фильтровальных материалов, образующихся при замене загрузки в фильтрах сепараторов компрессорных установок $\Phi_{\text{сеп.полим.}}$, т/год, определяется по формуле (С.28)

$$\Phi_{\text{сеп.полим.}} = (Q_i \cdot \rho) / (1 - K/100) / (1 - \frac{B}{100}) \cdot N, \quad (\text{С.28})$$

где Q_i – объем загрузки, м³;

ρ – плотность, т/м³;

K – содержание нефтепродуктов, %;

B – влажность материала, %;

N – периодичность замены, раз в год, доли единицы.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.33.

Таблица С.33 - Расчет количества отхода

Объем загрузки, м ³	Плотность, т/м ³	Содержание нефтепродуктов, %	Влажность материала, %	Периодичность замены, доли единицы	Количество отходов, т/год
0,065	0,200	17	80	2	0,157

Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)

Количество фильтровальных материалов, образующихся при замене загрузки из угля в фильтрах сепараторов компрессорных установок $\Phi_{\text{сеп.уг.}}$, т/год, определяется по формуле (С.29)

$$\Phi_{\text{сеп.уг.}} = (Qi \cdot p) / (1 - K/100) / (1 - \frac{B}{100}) \cdot N, \quad (\text{С.29})$$

где Qi – объем загрузки, м³;

p – плотность, т/м³;

K – содержание нефтепродуктов, %;

B – влажность материала, %;

N – периодичность замены, раз в год, доли единицы.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.34.

Таблица С.34 - Расчет количества отхода

Объем загрузки, м ³	Плотность, т/м ³	Содержание нефтепродуктов, %	Влажность материала, %	Периодичность замены, доли единицы	Количество отходов, т/год
0,035	0,480	10	60	2	0,093

Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)

Количество тары из-под нефтепродуктов с учетом безвозвратных потерь нефтепродуктов (остатков нефтепродуктов в таре) $M_{\text{стр.ч.лкм.}}$, т/год, определяется по формуле (С.30)

$$M_{\text{стр.ч.лкм.}} = \left(\frac{Qi}{bi} \cdot m_i + \frac{Qi \cdot n}{100} \right) \cdot 10^{-3}, \quad (\text{С.30})$$

где Qi – расход сырья, кг;

bi – вес сырья в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

n – норматив безвозвратных потерь, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице С.35.

Таблица С.35 - Расчет количества отхода

Расход сырья, кг/период	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив безвозвратных потерь, %	Количество отходов, т/год
1870	180	14,3	21,6	0,560

Приложение Т
(обязательное)
Договоры на обращение с отходами

Т.1 Федеральный экологический оператор

Форма утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2019 г. № 1363 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24 марта 2023 г. № 458)

ДОГОВОР № 161615
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____ с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

Сведения о планируемых месте накопления, коде и наименовании (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов представляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 1.

2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации

Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) об упаковке определяются в заявке по форме согласно приложению № 1(1) к настоящему договору (далее - заявка);

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой исходя из предельных (максимальных) тарифов по обращению с отходами I и II классов опасности, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», и массы отходов, указанной в приложении № 1 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 1762051 (Один миллион семьсот шестьдесят две тысячи пятьдесят один) рублей 91 копеек, в том числе НДС 20 % - 293675 (Двести девяносто три тысячи шестьсот семьдесят пять) рублей 32 копейки.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены оказываемых по заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором заявки.

Размер аванса рассчитывается как произведение массы передаваемого по заявке отхода и тарифа на услугу федерального оператора для соответствующего класса опасности, примененного при расчете цены настоящего договора.

5. Окончательный расчет по заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме согласно приложению № 2 к настоящему договору (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор представляет заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору в течение 10 рабочих дней с даты досрочного расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

В случае составления акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору на бумажном носителе он оформляется в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

- а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;
- б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом «Об отходах производства и потребления»;
- в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;
- г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;
- д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта;
- е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;
- ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;
- з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;
- и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

- а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;
- б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

- а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;
- б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;
- в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с

заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.

Обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение отходов, указанных в заявке, федеральный оператор обеспечивает в течение 60 дней со дня приема отходов на транспортирование.

В случае нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации либо при наличии сезонных ограничений по транспортированию отходов федеральный оператор обеспечивает обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение соответствующих отходов, указанных в заявке, в течение 240 дней с даты приема таких отходов на транспортирование.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов по согласованной федеральным оператором заявке заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору, подписанный со стороны заказчика ;

18. Федеральный оператор или привлеченный федеральным оператором оператор по обращению с отходами I и II классов опасности в течение 10 рабочих дней с даты поступления на объекты обезвреживания, и (или) утилизации, и (или) размещения отходов I и II классов опасности отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, оценивает соответствие передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, и при установлении такого соответствия осуществляет их приемку.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик в течение 3 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг подписывает и направляет федеральному оператору акт об оказании услуг или замечания к нему.

При наличии замечаний к акту об оказании услуг федеральный оператор в течение 3 рабочих дней с даты получения от заказчика замечаний рассматривает полученные замечания, учитывает их и направляет повторно заказчику доработанный по замечаниям заказчика подписанный акт об оказании услуг. В случае если федеральный оператор считает полученные от заказчика замечания к акту об оказании услуг необоснованными, федеральный оператор вместе с подписанным актом об оказании услуг направляет заказчику мотивированный отказ по представленным заказчиком замечаниям.

При несогласии заказчика с мотивированным отказом федерального оператора разногласия подлежат урегулированию в порядке, предусмотренном разделом IX настоящего договора.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по акту об оказании услуг выполненными надлежащим образом в

полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям, указанным в заявке, федеральный оператор в течение одного рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям заявки, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

В случае выявления несоответствия передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора. Заказчик также возмещает федеральному оператору документально подтвержденные затраты федерального оператора на хранение непринятых отходов.

В случае возврата отходов аванс, уплаченный заказчиком федеральному оператору, возвращается федеральным оператором не позднее 10 рабочих дней с даты подписания сторонами акта возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 18 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

- а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;
- б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;
- в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право

взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения

и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2025 г. но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору в полном объеме.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать законодательство Российской Федерации, включая законодательство о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают законодательство о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему

договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону посредством направления соответствующего уведомления и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений посредством направления соответствующего уведомления. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее - система учета и контроля) в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии возможности использования системы учета и контроля по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством системы учета и контроля, они оформляются на бумажных носителях, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии). В связи с этим передача и обмен документами, связанными с заключением и исполнением настоящего договора, осуществляются посредством использования адресов электронной почты с последующим направлением оригиналов документов на почтовые адреса сторон.

Передача электронных документов посредством системы учета и контроля фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым системой учета и контроля, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его

согласования и подписания усиленной квалифицированной электронной подписью. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание усиленной квалифицированной электронной подписью электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа усиленной квалифицированной электронной подписью несет подписавшая его сторона.

42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием системы учета и контроля, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 618400, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, М.О. ГОРОД БЕРЕЗНИКИ, ТЕР УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА, СООР. 15

Наименование плательщика: ООО "ЕвроХим-УКК"
Адрес плательщика: 618400, РФ, пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного сооружение 15

Адрес электронной почты:
info_usl@eurochem.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р /с 40502810338090000044
в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

ОГРН/ОГРНИП 1115911003230

ИНН 5911066005

КПП 424950001

Р/с: 40702810700014639101

в АО ЮНИКРЕДИТ БАНК

К/с: 30101810300000000545

БИК: 044525545

ОКПО: 37011412

Настоящий Договор подписан уполномоченными представителями Сторон с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП)

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов
опасности № 161615

СВЕДЕНИЯ
о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и
периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (АБК рудника) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.296	
2	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (ст. Палашеры) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.213	
3	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (порт) Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Папанинцев, 1	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.010	
4	Место накопления отработанных аккумуляторов (Рудник) Россия, Пермский край,	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные,	2.710	

	МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	с электролитом		
5	Место накопления отработанных аккумуляторов (ст. Палашеры) Россия, Пермский край, МО "Город Березники, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9,779	
6	Место накопления лабораторных отходов (Реагентное отделение) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	94155001102, отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	0.032	
7	Место накопления отработанных ИБП (Рудник) 618400, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	5.337	
8	Место накопления отработанных ИБП (Палашеры) 618451, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники", Усольский район , территория Романовского сельского поселения, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	2.920	
9	Место накопления отработанных ИБП	48121102532, источники	0.360	

	(ФОФ / ЦМиА) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", Усольский район, территория Романовского сельского поселения, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства		
10	Место накопления отработанных ИБП (ЦТГС / ЦМиА) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	0.516	

Настоящий Договор подписан уполномоченными представителями Сторон с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП)

Приложение № 1(1)
к договору на оказание
услуг по обращению с отходами
I и II классов
опасности № 161615

ЗАЯВКА

1. Адрес места накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____

2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) в месте накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности: _____

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, тонн (объем грузового места, м ³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода в нетто, тонн	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____

(время)

(дни недели)

6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) об упаковке (если относится к опасному грузу): _____

(обоснование)

7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику (возврат тары и (или) упаковки заказчику осуществляется за счет заказчика) _____

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)_____
(должность (при наличии))_____
(подпись, фамилия и инициалы)_____
(подпись, фамилия и инициалы)

« _ » _____ 20__ г.

« _ » _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности №
161615

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности № ____

г. Москва «__» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги:

_____.

2. Адрес объекта обращения с отходами (утилизации, обезвреживания, размещения):

_____.

3. Услуги оказаны федеральным оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

4. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме по заявке № ____.

5. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

6. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

"__" _____ 20__ г.

"__" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 3
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности №
161615

АКТ
сверки взаиморасчетов № ____

г. Москва

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт сверки взаиморасчетов о нижеследующем:

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на «__» _____ г. и по результатам сверки установлено:

№ п/п	Реквизиты договора с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____ (дата)		Информация о расхождениях с указанием причины расхождений
		задолженность заказчика перед федеральным оператором, рублей	задолженность федерального оператора перед заказчиком, рублей	
1	2	3	4	5
Итого по всем договорам				

По данным заказчика
на _____ (дата)

Задолженность в пользу

_____ (_____) (сумма прописью)

По данным федерального оператора
на _____

_____ (дата)

Задолженность в пользу

_____ (_____) (сумма прописью)

Подписи сторон:

От федерального оператора:

От заказчика:

(должность)_____
(должность (при наличии))_____
(подпись, фамилия и инициалы)_____
(подпись, фамилия и инициалы)

«_» _____ 20__ г.

«_» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 4
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности №
161615

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____ «__»
_____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие грузовые места с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, тонн (объем грузового места, м ³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, тонн	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности №
161615

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ «__»
_____ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие отходы, полученные по акту приема-передачи от «__» _____ г. № ____:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, тонн (объем грузового места, м ³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, тонн	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Дополнительное соглашение № 1

к договору № 161615 на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

г. Москва

12.03.2025

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего _____ на _____ основании _____ с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего _____ на _____ основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору на оказание услуг по обращению с отходами I и II класса опасности № 161615 (далее - договор) о нижеследующем:

1. Абзац 1 пункта 1 договора изложить в следующей редакции:

«1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами (далее - услуги).».

2. Пункт 9 договора изложить в следующей редакции:

«9. Датой оказания услуг по настоящему договору считается: по обязательствам федерального оператора - момент принятия федеральным оператором надлежаще переданных отходов по соответствующей заявке и подписание сторонами акта об оказании услуг.

Моментом исполнения обязательств заказчиком считается:

в части обязательств по передаче отходов - дата подписания федеральным оператором акта приема-передачи отходов, указанных в соответствующей заявке и подписание акта об оказании услуг;

в части оплаты оказанных федеральным оператором услуг - дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.».

3. Подпункт «г)» пункта 10 договора изложить в следующей редакции:

«г) после надлежащей передачи отхода по соответствующей заявке обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации, нести ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию услуг в рамках настоящего договора операторов, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика.».

4. Пункт 11 дополнить пунктом «д)» следующего содержания:
«д) определять самостоятельно способ обращения с отходами.».

5. Пункт 16 договора изложить в следующей редакции:
«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.».

6. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2025 г.

Окончание срока действия договора не освобождает стороны от полного исполнения обязательств по настоящему договору, возникших в период его действия.».

7. После пункта 38 договора дополнить договор пунктом 38.1. следующего содержания:

«38.1. На основании статьи 4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», главы 14 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны определили, что в случае если федеральный оператор самостоятельно оказывает услуги по настоящему договору, право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не установлено соглашением сторон.

В случае, если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов, заказчик

уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением сторон.».

8. Приложение № 2 договора изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

9. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

10. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами договора будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного договора.

11. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием системы учета и контроля, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 618400, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, М.О. ГОРОД БЕРЕЗНИКИ, ТЕР УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА, СООР. 15

Наименование плательщика: ООО "ЕвроХим-УКК"
Адрес плательщика: 618400, РФ, пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного сооружение 15

Адрес электронной почты:

info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р /с 40502810338090000044
в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

info_usl@eurochem.ru

ОГРН/ОГРНИП 1115911003230

ИНН 5911066005

КПП 424950001

Р/с: 40702810700014639101

в АО ЮНИКРЕДИТ БАНК

К/с: 30101810300000000545

БИК: 044525545

ОКПО: 37011412

Настоящее дополнительное соглашение подписано уполномоченными представителями сторон с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП)

Приложение № 1
к дополнительному
соглашению № 1

«Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами I и
II классов опасности №
161615

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности № _____

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «__» _____ 20__ г. № ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал услуги по обращению с отходами I и II класса опасности.

2. Адрес объекта обращения с отходами (утилизации, обезвреживания, размещения): _____.

3. Услуги оказаны федеральным оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

4. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме по заявке № _____.

5. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

6. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия
инициалы)

и _____
(подпись, фамилия
инициалы) и

«_» _____ 20_ г.
М.П. (при наличии печати)

«_» _____ 20_ г.
М.П. (при наличии печати)

Дополнительное соглашение № 2
к договору № 161615 на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

12.03.2025

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на _____ основании _____, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на _____ основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение к договору на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности № 161615 о нижеследующем:

1. Стороны подтверждают взаимное согласие на выставление и получение следующих электронных документов:

счетов-фактур (корректировочных счетов-фактур), документов об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, в том числе включающих в себя счет-фактуру (корректировочный счет-фактуру), составленных в электронной форме по форматам, утвержденным действующими приказами ФНС России (за исключением электронных документов, составленных по форматам, утвержденным приказами ФНС России от 30.11.2015 № ММВ-7-10/551@ и № ММВ-7-10/552@);

приложений к электронным документам об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, в том числе включающих в себя счет-фактуру (корректировочный счет-фактуру).

2. Стороны дополнительного соглашения подтверждают, что будут использовать необходимые технические средства, позволяющие принимать и обрабатывать электронные документы, подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью, с учетом выполнения требований по безопасности информации.

3. Обмен документами между сторонами предполагает соблюдение всех требований, установленных законодательством Российской Федерации.

4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания.

5. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного договора.

6. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием федеральной государственной информационной системы учета и контроля за

обращением с отходами I и II классов опасности, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р /с 40502810338090000044
в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 618400, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, М.О. ГОРОД БЕРЕЗНИКИ, ТЕР УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА, СООР. 15

Наименование плательщика: ООО "ЕвроХим-УКК"

Адрес плательщика: 618400, РФ, пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного сооружение 15

Адрес электронной почты:
info_usl@eurochem.ru

ОГРН/ОГРНИП 1115911003230

ИНН 5911066005

КПП 424950001

Р/с: 40702810700014639101

в АО ЮНИКРЕДИТ БАНК

К/с: 30101810300000000545

БИК: 044525545

ОКПО: 37011412

Настоящее дополнительное соглашение подписано уполномоченными представителями сторон с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП)

Т.2 ООО «Экологические стратегии Урала»

ДОГОВОР № 8000630128 возмездного оказания услуг

г. Пермь

01.04.2024

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК»), именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические стратегии Урала» (ООО «ЭСУ»), именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ»/ «ПОДРЯДЧИК», в лице коммерческого директора Сарагуловой Екатерины Владимировны, действующего на основании доверенности № 7 от 14.12.2023 г. и Лицензии № ЛП20-00113-59/00043635 от 30.03.22 г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», а по отдельности «Стороной», заключили настоящий договор на оказание услуг, далее именуемый «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления, образующихся в ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

1.2 Перечень отходов и вид оказываемых Исполнителем услуг согласовывается сторонами в Приложении № 1 «Перечень отходов», которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3 Исполнитель в процессе оказания услуг по Договору гарантирует соблюдение норм и требований Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды.

1.4 Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю в момент передачи отходов.

1.5 При накоплении транспортной партии отходов контактное лицо Заказчика передает Исполнителю заявку на вывоз (оказание услуг по обращению с отходами в соответствии с п.1.2 настоящего Договора) и согласовывает с Исполнителем дату вывоза отходов. Договор распространяет свое действие на неограниченное количество транспортных партий отходов.

1.6 Исполнитель определяет контактным лицом по настоящему договору сотрудника:

- Сердюкова Анна Сергеевна, т. 8-951-941-76-18; эл.почта: anna.kustova84@mail.ru.

1.7 Заказчик определяет контактными лицами по настоящему договору сотрудников:

- Чуприянова Вероника Сергеевна, т. 8-342-425-62-00 (доб. 42788);

- Гудошникова Алена Александровна, т. 8-342-425-62-00 (доб. 42071).

1.8 Срок оказания услуг: 01.04.2024 - 31.12.2026 г.

2. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Исполнитель обязан лично оказать Заказчику услуги в строгом соответствии с настоящим Договором. В случае невозможности лично оказать Заказчику услуги, указанные в пункте 1.1. настоящего Договора, Исполнитель может привлечь третьих лиц для оказания услуг только после получения на это письменного согласия Заказчика.

2.2. При оказании услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан обеспечить выполнение:

- требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-УКК», действующего у Заказчика, требований, отраженных в Приложении №3 к Договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

- требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними инструкциями и положениями, действующими у Заказчика, а также требований, отраженных в Приложении №4 к Договору «Дополнительные условия по обеспечению безопасного ведения работ,

предоставления услуг и охраны окружающей среды с привлечением Подрядчика на территории Заказчика».

2.3. Исполнитель обязуется довести требования, отраженные в Приложениях № 3 и 4 до всех работников, привлекаемых к выполнению услуг.

2.4. При изменении требований Заказчика по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, Исполнитель обязан обеспечить выполнение всех необходимых требований Заказчика в сроки, указанные в письменном уведомлении Заказчика, при этом для выполнения требований настоящего пункта заключение дополнительного соглашения не требуется.

2.5. В течение 5 рабочих дней с даты вывоза транспортной партии отходов Исполнитель обязан направить Заказчику подписанный со своей стороны акт об оказании услуг и счет на оплату.

2.6. По запросу Заказчика Исполнитель обязан предоставить:

2.6.1. надлежащим образом оформленную справку, подтверждающую фактическое количество принятых Исполнителем отходов Заказчика за запрашиваемый период.

2.6.2. акты обезвреживания/утилизации принятых Исполнителем отходов Заказчика.

2.7. Исполнитель обязан осуществить все иные действия, необходимые для исполнения данного Договора, предусмотренные законодательством, настоящим Договором и дополнениями к нему.

3. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Заказчик обязуется произвести своевременную оплату услуг Исполнителя на условиях, содержащихся в Разделе 6 настоящего Договора.

3.2. Заказчик обязуется оформить документы на передаваемые отходы в соответствии с пунктом 4.1.

3.3. Заказчик обязан направить заявку на вывоз отходов не менее чем за 24 часа, с указанием местоположения мест накопления отходов.

3.4. Заказчик обязан обеспечить доступ техники Исполнителя к вышеуказанным местам накопления отходов.

3.5. Заказчик обязан осуществить все иные действия, необходимые для исполнения данного Договора, предусмотренные законодательством, настоящим Договором.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Количество отходов, переданных Исполнителю, фиксируется в актах приема-передачи отходов, оформленных в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору, и подписываемых представителями Заказчика и Исполнителя в момент передачи отходов.

4.2. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется двухсторонним актом об оказании услуг (далее - акт) на основании актов приема-передачи отходов.

5. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Стоимость услуг по каждому наименованию отходов указана в Приложение № 1 к настоящему Договору. Стоимость услуг указана без НДС, т.к. Исполнитель не является плательщиком данного налога в соответствии со ст. 346.11 НК РФ. Стоимость является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

5.2. Оплата услуг Исполнителю осуществляется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания акта обеими сторонами на основании выставленного Исполнителем счета на оплату путем перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

5.3. Стороны обязаны производить сверку расчетов по запросу Заказчика.

В случае если учетные данные Исполнителя не совпадают с данными, указанными Заказчиком в акте сверки, Исполнитель обязан подписать полученный акт сверки с разногласиями и в вышеуказанный срок направить один экземпляр (оригинал) Заказчику. В случае не возврата акта сверки в течение 7 (семи) календарных дней, суммы, предъявленные Заказчиком, считаются подтвержденными Исполнителем.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ПО НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг по вине Исполнителя Заказчик имеет право взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1 % от цены просроченных услуг за каждый день просрочки.

6.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты стоимости выполненных услуг Исполнитель имеет право взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,1 % от неоплаченной в срок стоимости услуг за каждый день просрочки.

6.4. За выявленные нарушения требований пропускного и внутриобъектового режима; требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размерах, указанных в Приложениях № 3 и № 4 соответственно к настоящему Договору.

6.5. Перечисленные выше нарушения оформляются Заказчиком в виде Актов или Актов – предписаний, в установленном приложениями № 3 и № 4 к настоящему Договору порядке.

6.6. При выставлении в адрес Исполнителя обоснованной претензии за нарушение работниками Исполнителя (субподрядчика) требований пропускного и внутриобъектового режима Заказчика, охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Исполнитель обязуется оплатить Заказчику сумму в размере, указанной в претензии, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Исполнителем претензии Заказчика. В случае неперечисления указанной суммы Заказчик имеет право в одностороннем порядке удержать ее при осуществлении расчета с Исполнителем из стоимости фактически выполненных работ. Оплата штрафа по выставленной претензии не освобождает Исполнителя от обязанности устранения нарушения.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 7.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров.

8.2. В случае неисполнения обязательств одной из Сторон договора, другая Сторона направляет ей претензию. Срок рассмотрения и ответа на претензию составляет 15 календарных дней с даты получения претензии.

8.3. При недостижении согласия спор передается на разрешение Арбитражного суда Пермского края.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

В случае возникновения у одной из Сторон (Иницирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

В уведомлении о нарушениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

9.2. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений, установленных обязательства воздерживаться от запрещенных в пункте 9.1 настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

9.3. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм».

10. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Под санкциями понимаются ограничения в отношении определенных лиц, ограничения на совершение операций с определенными товарами (работами, услугами), или ограничения в отношении определенных территорий, введенные:

- резолюциями Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;
- решениями органов государственной власти Российской Федерации; или
- решениями межгосударственных органов, созданных иностранными государствами, или решениями органов государственной власти иностранных государств.

10.2. Каждая из Сторон настоящим обязуется соблюдать все применимые к Стороне санкции. Применимыми к Стороне санкциями являются санкции, обязательные в соответствии с международным договором Российской Федерации, законодательством Российской Федерации или законодательством иностранного государства, если юрисдикция такого государства распространяется на соответствующую Сторону при исполнении ей настоящего договора.

10.3. Любая из Сторон вправе требовать изменения настоящего договора в случае введения санкций в отношении другой Стороны, если такие санкции являются применимыми к Стороне, требующей изменения договора, и если такие санкции вводят запреты или ограничения, вследствие которых исполнение настоящего договора становится невозможным полностью или частично.

Если Стороны не смогут достигнуть соглашения об изменении договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, в течение тридцати (30) дней после получения Стороной предложения другой Стороны об изменении договора, Сторона, направившая соответствующее предложение, вправе отказаться от настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке путем уведомления другой Стороны об отказе от договора. В таком случае договор будет считаться расторгнутым с даты получения соответствующего уведомления об отказе от договора получающей Стороной, если

4

иная дата расторжения не будет указана в уведомлении об отказе от договора. Любая из Сторон не будет нести ответственность перед другой Стороной в связи с расторжением договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, за исключением ответственности, возникшей за неисполнение (ненадлежащее исполнение) договора до даты расторжения договора.

11. ЗАВЕРЕНИЕ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1 Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

11.1.1. она является юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

11.1.2. у нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

11.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

11.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

11.1.5. в отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

11.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

11.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

11.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

11.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

11.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

11.2. Настоящим Исполнитель подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

11.3. Настоящим Исполнитель заверяет, что на момент заключения настоящего Договора он ознакомлен с комплаенс-политикой и политикой противодействия коррупции Заказчика (актуальные версии размещены на внешнем сайте Заказчика), разделяет предусмотренные ими принципы, правила и стандарты взаимоотношений с физическими лицами, организациями, органами власти.

Исполнитель обязуется по запросу Заказчика в течение 5 дней предоставлять документы и иную информацию, подтверждающую соблюдение Исполнителем принципов, правил и стандартов, указанных в абзаце первом настоящего пункта договора.

5

11.4. Если какое-либо из указанных в пунктах 11.1. - 11.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.

11.5. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

11.6. Стороны признают, что при заключении настоящего Договора, они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон».

12. ВОЗМЕЩЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ (В СМЫСЛЕ СТ. 406.1 ГК РФ)

12.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие при наступлении следующих обстоятельств (не связанных с нарушением Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором):

12.1.1. предъявления налоговыми органами требований к Заказчику об уплате сумм налогов, пени, штрафов, отказа налоговыми органами Заказчику в налоговых вычетах по НДС по итогам налоговых проверок по основаниям, связанным с неполнотой, недостоверностью и противоречивостью документов (сведений), полученных от Исполнителя, а также в связи с привлечением Исполнителем контрагентов без проявления должной степени осмотрительности и осторожности, обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, в связи с привлечением Исполнителем контрагентов, не обладающих признаками действующих организаций.

12.2. Размер потерь, связанных с претензиями государственных органов, определяется Заказчиком на основании соответствующих актов государственных органов (решений, постановлений, предписаний, требований и др.) и/или судебных актов, вступивших в законную силу.

12.3. Исполнитель возмещает имущественные потери Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения от Заказчика письма с требованием о возмещении таких потерь. К письму Заказчика прилагаются документы, подтверждающие, что Заказчик понес имущественные потери, или что имущественные потери с неизбежностью будут понесены Заказчиком в будущем. Это могут быть копии актов государственных органов (решения, постановления, предписания, требования и др.), копии платежных поручений, копии вступивших в законную силу судебных актов, иные документы.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2026 г., а по расчетам действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

13.2. Настоящий договор может быть изменен или прекращен по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством и настоящим Договором.

13.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов.

13.4. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков.

13.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит.

13.6. Договор и дополнительные соглашения к нему подписываются уполномоченными должностными лицами Сторон собственноручно, скрепляются печатями Сторон. Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность.

13.7. Исполнитель предоставляет персональные данные своих сотрудников. Обязанность по получению согласия на обработку и передачу персональных данных лежит на Исполнителе. Согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных

6

данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных; а также осуществление любых иных действий с персональными данными для достижения указанных выше целей и в соответствии с действующим законодательством РФ.

13.8. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

13.8.1. Приложение № 1. Перечень отходов, передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» в ООО «ЭСУ».

13.8.2. Приложение № 2. Форма Акта приема-передачи отходов.

13.8.3. Приложение № 3. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму.

13.8.4. Приложение № 4. Дополнительные условия по обеспечению безопасного ведения работ, предоставления услуг и охраны окружающей среды с привлечением Подрядчика на территории Заказчика.

13.8.5. Приложение № 5. Заверения о добросовестности Исполнителя как налогоплательщика и соблюдении положений законодательства о налогах и сборах.

13.8.6. Приложение № 6. Соглашение об использовании электронного документооборота.

13.8.7. Приложение № 7. Соглашение на подключение к вычислительной сети юридического лица.

14. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ЗАКАЗЧИК»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
ООО «ЕвроХим – УКК» Юр.адрес: 618460, Пермский край, г.Усолье, ул. Свободы, 138А Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80 ИНН 5911066005 КПП 424950001 ОГРН 1115911003230 E-mail: info_usl@eurochem.ru Банк: Банк ГПБ (АО) г. Москва р/с 40702810400000033173 к/с 30101810200000000823 БИК 044525823	ООО «ЭСУ» Юр. адрес: 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52 корпус отдельный вход ИНН 5903107297 КПП 590401001 ОГРН 1135903003224 от 30.05.2013 г. e-mail: es.urala.perm@gmail.com Волго-Вятский банк ПАО "Сбербанк" Р/с 40702810249770006859 К/с 30101810900000000603 БИК 042 202 603
Исполнительный директор  Д.А. Токарев м.п. 	Коммерческий директор  Е.В. Сарапулова 

Ю.А. Юзюкина *Книга 4 - Книга 06*

7

Приложение № 1
к договору № 8000630128 от 01.04.2024

**Перечень отходов,
передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»
в ООО «ЭСУ»**

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
1	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
4	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
6	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
7	отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	22 000,00
8	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
9	упаковка полистиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10 % и более)	4 38 112 53 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
10	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 125 11 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
11	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 68 111 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
12	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
13	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
14	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
15	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
16	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
17	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	150 000,00
18	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	150 000,00
19	отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 000,00
20	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	Транспортирование (с передачей на утилизацию ООО «Эко-Трейд» по договору)	150 000,00
21	асфальтные нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
22	сальниковая набивка асбестографитовая, промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 000,00

8

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
23	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
24	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
25	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 500,00
26	конденсаторы косинусные с пропиткой синтетическим жидким диэлектриком неповрежденные отработанные	4 82 902 32 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
27	тара полистиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 000,00
28	тара полистиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 000,00
29	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
30	песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 500,00
31	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 500,00
32	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
33	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 500,00
34	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 000,00
35	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
36	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
37	пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
38	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
39	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
40	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
41	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
42	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
43	уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
44	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
45	бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	Сбор, транспортирование (с передачей на обработку, утилизацию ООО «Прогресс» по договору)	24 000,00

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
46	приборы КИПА и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
47	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
48	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
49	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
50	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
51	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
52	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
53	компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
54	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
55	модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
56	оборудование автоматических телефонных станций, утратившее потребительские свойства	4 81 335 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
57	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00

Цена указана без учета НДС, так как организация не является плательщиком данного налога. Транспортные услуги включены в стоимость передаваемых отходов.

ЗАКАЗЧИК

 Исполнительный директор
ООО «ЕвроХим-УКК»

м.п. _____ Д.А. Токарев


ИСПОЛНИТЕЛЬ

Коммерческий директор

ООО «ЭСУ» _____ Е.В. Сарапулова



Ю.А. Юзалина О.В.1 КилиС - Кили О.В.

10

Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34.

grp59@grn.gov.ru (342)206-12-39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 45574
по состоянию на 23:24:21 02.08.2021 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (59)-590068-СТОУБ/П

3. Дата предоставления лицензии: 2021-08-02

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Экологические стратегии Урала", ООО "ЭСУ", Общество с ограниченной ответственностью, 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52, 1135903003224

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5903107297

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

2. 614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В

3. 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности

Обработка отходов II, III, IV классов опасности

Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

171-р-П от 2021-08-02

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сертификат: B-4142885067F48833F9AD7FFE22F37D73E11532
Владелец: Гизатуллин Ильдус Мохтарович
Действителен с: 01.02.2021 по: 01.05.2022

Временно исполняющий обязанности
руководителя Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(Должность исполняющего лица)

(Обязанности исполняет)

Гизатуллин Ильдус Мохтарович

(И.О.Фамилия исполняющего лица)

отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел гидравлических	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 922 02 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных тканей, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы каучуков при очистке резномесительного оборудования в производстве изоляционных покрытий и защитных оболочек кабелей	3 72 381 22 20 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
шлам шиферальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

осадки механической очистки сточных вод производства фанеры, содержащие нефтепродукты 15% и более	3 05 385 31 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
асфальтосмолопарафиновые отложения при очистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
пропант с полимерным покрытием, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 212 01 20 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
пропант керамической на основе кварцевого песка, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 211 01 20 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	2 91 180 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой её в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	2 12 801 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9 19 525 21 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	9 19 521 12 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
облицовочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

пешка промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
водомастная эмульсия с содержанием масла 15% и более при проверке системы пожаротушения трансформаторов	9 18 627 31 31 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	9 18 621 11 39 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 613 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 612 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 611 01 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 311 11 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтрующий элемент пеннополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	9 18 303 21 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	III класс	Сбор, Утилизация, Обезвреживание	614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

облочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
облочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
пена промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
пена промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов чёрных металлов малоподвижные	9 22 114 12 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке сырья для производства чёрных металлов	9 22 114 11 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 21 711 31 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
стекло автомобильное при демонтаже автотранспортных средств	9 21 526 11 51 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок и/или грунт, загрязнённый негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
фильтры угольные, загрязнённые при очистке выбросов плавильных работ	9 19 171 61 52 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы газоочистки при проведении сварочных работ, содержащие оксиды кремния и железа (суммарное содержание оксидов кремния и железа более 75%)	9 19 171 11 49 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы лужёных алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли и диэтиленигликоля	9 19 166 43 20 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли	9 19 166 42 20 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы пасты паяльной на основе оксида меди (I)	9 19 166 31 33 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

отходы государственных стандартных образцов взвешенных веществ	9 41 802 01 52 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы водного раствора натрия уксуснокислого и свинца уксуснокислого в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях	9 41 611 92 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
объединенная смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	9 41 581 14 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	9 41 581 12 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
объединенная смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием этиленгликоля, при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 71 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
объединенная смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием спиртов при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 11 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием ацетона при технических испытаниях и измерениях	9 41 525 11 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием ароматических углеводородов при технических испытаниях и измерениях	9 41 521 91 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 11 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В

отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2	II класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь нефтепродуктов с солями тяжелых металлов, включая соли хрома (VI), при технических испытаниях (суммарное содержание тяжелых металлов менее 10%)	9 41 549 91 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы керосина при технических испытаниях и измерениях	9 41 549 11 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
объединенная смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием этиленгликоля, при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 71 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием метанола при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 21 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
объединенная смесь отходов негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием спиртов при технических испытаниях и измерениях	9 41 534 11 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь диэтилового и петролейного эфиров с аммиаком при технических испытаниях и измерениях	9 41 528 11 31 2	II класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием уксусной и динитратэтиленгликоля, при технических испытаниях и измерениях	9 41 525 31 31 2	II класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь негалогенированных органических веществ с преимущественным содержанием уксусной при технических испытаниях и измерениях	9 41 525 11 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием ароматических углеводородов при технических испытаниях и измерениях	9 41 521 91 31 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием алканов при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 02 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях	9 41 515 09 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы бензола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 30 10 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
обводненные отходы бензола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 29 31 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы неорганических солей в смеси с галогенсодержащими органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание галогенсодержащих органических веществ менее 1%)	9 41 495 33 39 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	9 41 495 11 39 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы алюминия сернистого при технических испытаниях и измерениях	9 41 411 21 41 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы бария сернистого при технических испытаниях и измерениях	9 41 410 32 32 4	IV класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В
отходы хлорида железа (III) шестиводного при технических испытаниях и измерениях	9 41 408 31 20 3	III класс	Сбор, Обезвреживание	614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В

отходы сухой газоочистки при сжигании нефтесодержащих, биологических, горючих медицинских отходов	7 47 992 12 40 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
смесь остатков сжигания нефтесодержащих, биологических, горючих медицинских отходов	7 47 992 11 40 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы очистки дымовых газов при сжигании отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	7 47 981 51 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
твёрдые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	7 47 981 01 20 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы масел трансформаторных, содержащих полхлорированные дифенилы и трихлорбензол	4 72 160 11 10 1	I класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы масел трансформаторных, содержащих полхлорированные дифенилы и терфенилы	4 72 160 01 31 1	I класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы парадиметиланинобензальдегида при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 48 40 1	I класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы ксилола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 34 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

отходы бензола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 30 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы неорганических солей в смеси с галогенсодержащими органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание галогенсодержащих органических веществ менее 1%)	9 41 495 33 39 4	IV класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы лабораторных испытаний стальных прокатов, содержащие фенол	9 41 495 21 29 2	II класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	9 41 495 11 39 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы химических реактивов в смеси с преимущественным содержанием хлоридов и сульфатов металлов (содержание тяжелых металлов менее 10%)	9 41 491 21 40 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы сульфатов, нитратов, хлоридов натрия, калия и железа в смеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 491 11 49 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы хлорида серебра при технических испытаниях и измерениях	9 41 471 11 20 2	II класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
растворы, содержащие оксиды ртути, обработанные при технических испытаниях и измерениях	9 41 451 51 32 1	I класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
растворы, содержащие соли ртути, обработанные при технических испытаниях и измерениях	9 41 451 01 10 1	I класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52
отходы сернокислого алюминия-калия (квасцов алюмокалиевых) в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 449 33 40 3	III класс	Транспортирование	614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

Т.3 ООО «Ай Ти Макс»

Договор № 8000385343
на оказание услуг по сбору, транспортированию и обработке отходов

г. Пермь

«07» июля 2021 г.

ООО «ЕвроХим–Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности №20-205/01—7/1-17 от 19.10.2020г, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Ай Ти Макс» (ООО «Ай Ти Эм»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Залесного Евгения Юрьевича, действующего на основании Устава, Уведомления о постановке на специальный учёт ЮЛ5900608778, выданного Межрегиональным Управлением Федеральной Пробирной Палаты по Приволжскому Федеральному Округу 18 августа 2020, Лицензии №(59)-4658-СТО выданной Управлением Федеральной Службы по Надзору в сфере Природопользования по Пермскому краю от 25 октября 2017, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель по заявке Заказчика обязуется оказывать услуги по сбору, транспортированию, обработке отходов Заказчика, а именно:

светодиодных ламп, светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства.

1.2. Перечень, количество передаваемых отходов и вид оказываемых Исполнителем услуг указывается сторонами в Приложении № 1 «Перечень отходов», которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Право собственности в порядке ст.223 ГК РФ на отходы переходит к Исполнителю в момент передачи их представителем Заказчика.

1.4. Срок оказания услуг: 01.07.2021 – 31.12.2023.

2. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказывать Заказчику услуги в полном объеме с надлежащим качеством, своими силами.

2.1.2. Прием отходов осуществляется по адресу: территория Романовского сельского поселения, производственные площадки Усольского калийного комбината.

2.1.3. Принимать заявки на вывоз отходов транспортом Исполнителя по телефону: 8 (342) 202-32-32.

2.1.4. Вывезти отходы в срок, установленный в заявке Заказчика.

2.1.5. Оказывать предусмотренные настоящим договором услуги в строгом соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г., Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г., и иными нормами и правилами, установленными действующим законодательством РФ для данного вида деятельности.

2.1.6. Обеспечить подачу технически исправного транспорта в состоянии, пригодном для перевозки данного вида груза и отвечающего санитарным требованиям.

3. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Подать заявку на вывоз отходов не позднее, чем за сутки до момента вывоза отходов.

3.1.1. Сдать отходы в упаковке, обеспечивающей их сохранность и безопасность при транспортировке на склад Исполнителя. Погрузка отходов осуществляется силами Заказчика. Отходы при сдаче должны быть в сухом виде и очищены от постороннего мусора.

3.1.2. Предоставить Исполнителю документы на передаваемые отходы: акт приема-передачи отходов, паспорт отхода.

3.1.3. Произвести своевременную оплату фактически оказанных услуг Исполнителя на условиях, содержащихся в настоящем Договоре.

3.1.4. Обеспечить освещение и подъезд к местам накопления указанных отходов.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Передача отходов Исполнителю производится лицом, указанным Заказчиком. О назначении, изменении данного лица, об отсутствии такого лица на рабочем месте, Заказчик обязан уведомить Исполнителя за один сутки, с указанием: ФИО, контактного телефона лица, замещающего ответственное лицо.

3.2. Количество отходов, переданных Исполнителю, фиксируется в актах приема-передачи отходов, подписываемых представителями Заказчика и Исполнителя, оформленных в соответствии с Приложением № 2, которое является неотъемлемой частью настоящего договора.

3.3. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется двухсторонним актом приема-передачи оказанных услуг (далее - акт) с приложением акта приема-передачи отходов и выставлением Исполнителем в адрес Заказчика счета-фактуры.

5. СТОИМОСТЬ УСЛУГ, УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

5.1. За выполнение услуг, указанных в п.1.1 настоящего договора, Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг в соответствии с Приложением 1 к настоящему договору. Стоимость является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

5.2. По итогам фактически оказанных услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт (согласно пункту 3.3 настоящего договора) и счет-фактуру на оплату с указанием количества оказанных услуг и их стоимости.

5.3. Заказчик осуществляет оплату за фактически выполненный объем услуг по сбору, транспортированию, обработке отходов.

5.4. Оплата услуг Исполнителя производится Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней после подписания акта обеими Сторонами и получения счета-фактуры путем перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

5.5. Стороны не имеют права на получение процентов, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации на сумму долга за период пользования денежными средствами. Стороны пришли к соглашению, что предварительная оплата по настоящему Договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации».

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ПО НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. За просрочку выполнения обязательств Сторона, интересы которой нарушены, имеет право взыскать с виновной Стороны неустойку в размере 0,1 % от стоимости услуг по настоящему Договору за каждый день просрочки. Если обязательство просрочено исполнением частично, то сумма неустойки рассчитывается от цены просроченной части обязательства.

6.3. На весь период выполнения услуги Исполнитель обеспечивает выполнение:

6.3.1. требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», действующего у Заказчика, требований, отраженных в Приложении № 3 к Договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

6.3.2. требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними инструкциями и положениями, действующими у Заказчика, а также требований, отраженных в Приложении № 4 к Договору «Требования безопасности при организации работ с привлечением Исполнителя на территории Заказчика»;

6.4. Исполнитель обязуется довести требования, отраженные в Приложениях № 3, 4 до всех работников, привлекаемых к выполнению работ по Договору;

6.5. При изменении требований Заказчика по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, Исполнитель обязан обеспечить выполнение всех необходимых требований Заказчика в сроки, указанные в письменном уведомлении Заказчика, при этом для выполнения требований настоящего пункта заключение дополнительного соглашения не требуется.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, катастрофы, военные действия, эпидемии и т.п.), возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. При наступлении обстоятельства, указанных в пункте 7.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров.

8.2. В случае неисполнения обязательств одной из сторон договора, другая сторона направляет ей претензию. Срок рассмотрения и ответа на претензию составляет 15 календарных дней с учетом времени доставки претензии.

8.3. При недостижении согласия спор передается на разрешение Арбитражного суда Пермского края.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

В случае возникновения у одной из Сторон (Иницилирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницилирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницилирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницилирующей Стороной.

В уведомлении о нарушениях Иницилирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

9.2. В случае достоверно установленных Иницилирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 8.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неисполнения Иницилирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницилирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницилирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

9.3. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

10. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

10.1. Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

10.1.1. она является юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

10.1.2. у нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

10.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

10.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

10.1.5. в отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

10.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

10.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

10.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

10.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

10.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

10.2. Настоящим ООО «Ай Ти Эм» подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

10.3. Если какое-либо из указанных в пунктах 10.1-10.2 Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.

10.4. Руководствуясь гражданским и налоговым законодательством, Исполнитель заверяет Заказчика, что:

10.4.1. Исполнитель уплачивает все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством РФ, а также ведет и своевременно подает в налоговые и иные государственные органы налоговую, бухгалтерскую, статистическую и иную государственную отчетность в соответствии с действующим законодательством РФ;

10.4.2. все операции Исполнителя по приобретению материалов, изделий, конструкций, механизмов, оборудования, необходимых для оказания Услуг по Договору, у его поставщиков, реализация оказанных Услуг Заказчику полностью отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на последнего;

10.4.3. он является плательщиком НДС, отражает в налоговой отчетности налог на добавленную стоимость (НДС), уплаченный Заказчиком Исполнителем в составе Стоимости Услуг и исчисленный по результатам финансово-хозяйственной операции налог на прибыль организаций. Если Исполнитель не является плательщиком НДС – он обязан представить копию нотариально заверенного документа, подтверждающего, что он не является плательщиком НДС;

10.4.4. предоставит Заказчику соответствующие действующему законодательству РФ первичные документы, которыми оформляется реализация оказанных Услуг по настоящему Договору (включая, но не ограничиваясь – счета-фактуры, акты приема-передачи Услуг и т.п.).

10.4.5. выполнение обязательств по настоящему Договору и передача Заказчику результата Услуг и их использование не нарушает и не будет нарушать исключительных прав третьих лиц.

10.4.6. будет использовать при выполнении обязательств по настоящему Договору объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам, только если он получил на это соответствующие разрешения (лицензии) этих лиц.

10.5. В случае нарушения заверений, предусмотренных пунктом 10.4 настоящего Договора, со стороны Исполнителя Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке, а Исполнитель обязан возместить Заказчику в полном объеме все убытки, понесенные Заказчиком вследствие нарушения Исполнителем указанных завершений и/или допущенных Исполнителем нарушений (в том числе налогового законодательства).

10.6. Стороны признают, что при заключении Договора они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе Договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон.

10.7. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

10.8. Все заверения, содержащиеся в настоящем Договоре, являются завершениями об обстоятельствах, данными в порядке ст. 431.2 Гражданского кодекса РФ.

11. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий договор может быть изменен или прекращен по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством и настоящим Договором.

11.2. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов.

11.3. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2023 г. за исключением пунктов 10.3, 10.5, 10.6 и раздела 13 настоящего Договора, положения которого действуют в течение трех лет после года, в котором были оказаны Услуги в полном объеме по Договору.

Окончание срока действия Договора не прекращает обязательства Сторон по Договору, если Стороны не выполнили их в течение срока действия Договора, в том числе не прекращает обязательства Исполнителя по оказанию предусмотренных Договором услуг в полном объеме.

12.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит.

12.3. Договор и дополнительные соглашения к нему подписываются уполномоченными должностными лицами Сторон собственноручно, скрепляются печатями Сторон. Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность.

13. ВОЗМЕЩЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ (в смысле ст. 406.1 ГК РФ)

13.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие при наступлении следующих обстоятельств (не связанных с нарушением Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором):

13.1.1. предъявления налоговыми органами требований к Заказчику об уплате сумм налогов, пени, штрафов, отказа налоговыми органами Заказчику в налоговых вычетах по НДС по итогам налоговых проверок по основаниям, связанным с неполнотой, недостоверностью и противоречивостью документов (сведений), полученных от Исполнителя, а также в связи с привлечением Исполнителем контрагентов без проявления должной степени осмотрительности и осторожности, обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, в связи с привлечением Исполнителем контрагентов, не обладающих признаками действующих организаций.

13.2. Размер потерь, связанных с претензиями государственных органов, определяется на основании соответствующих актов государственных органов (решений, постановлений, предписаний, требований и др.) и/или судебных актов, вступивших в законную силу.

Исполнитель возмещает имущественные потери Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения от Заказчика письма с требованием о возмещении таких потерь. К письму Заказчика прилагаются документы, подтверждающие, что Заказчик понес имущественные потери, или что имущественные потери с неизбежностью будут понесены Заказчиком в будущем. Это могут быть копии актов государственных органов (решения, постановления, предписания, требования и др.), копии платежных поручений, копии вступивших в законную силу судебных актов, иные документы.

14. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

14.1. Заказчик в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»).

14.2. Настоящим Исполнитель соглашается с тем, что он проинформирован и ознакомлен с Политикой, перейдя по ссылке

<https://www.eurochemgroup.com/wp-content/uploads/2019/07/RUKUS-Annex-3-Conflict-of-interest-Policy.pdf>

Политика включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе 14.

14.3. Исполнитель заверяет и гарантирует, что на момент заключения Договора и в течение всего срока его действия Исполнитель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с Заказчиком.

14.4. Исполнитель обязуется не допускать Конфликта интересов с Заказчиком и незамедлительно сообщать Заказчику о любом случае Конфликта интересов с Заказчиком.

14.5. Если Исполнителем нарушены условия настоящего раздела, Заказчик имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от Договора, уведомив об этом Исполнителя, без возмещения Исполнителю убытков, связанных с расторжением Договора, при этом Заказчик вправе применить любые средства правовой защиты в связи с Договором в отношении Исполнителя. При этом Договор считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

15. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

15.1. Каждая из Сторон заверяет и гарантирует, что

а) ни она, ни какой-либо из ее агентов, связанных с оказанием услуг по настоящему Договору (Агент), ни аффилированные лица, конечные бенефициары, должностные лица, директора или сотрудники этой Стороны и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными или аффилированными с Лицами, находящимся под санкциями;

- не нарушали или не нарушают какие-либо Законы о Санкциях; или

- не собираются прямо или косвенно взаимодействовать с любыми Лицами, находящимся под санкциями, или в любой Стране и Территории с торговыми ограничениями в связи с оказанием услуг по настоящему Договору в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что другая Сторона нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях; или

- не собираются прямо или косвенно перечислять, или передавать каким-либо иным способом уплаченные денежные средства в пользу Лиц, находящихся под санкциями или в любой Стране и Территории с торговыми ограничениями в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что другая Сторона нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях.

15.2. Каждое из вышеназванных заверений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

15.3. Любая из Сторон (Иницилирующая Сторона) имеет право немедленно расторгнуть Договор, уведомив об этом другую Сторону (Опроверяющая Сторона), в случае (i) если Опроверяющая Сторона нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или (ii) у Иницилирующей Стороны есть основания полагать, что Опроверяющая Сторона может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или (iii) у Иницилирующей Стороны есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с Опроверяющей Стороной или Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушение Законов о санкциях), уставов, правил и положений со стороны Иницилирующей Стороны (или со стороны ее аффилированных лиц или со стороны ее дочерних компаний, если таковые имеются). Опроверяющая Сторона отказывается от своего права требования с Иницилирующей Стороны каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые Опроверяющая Сторона может понести в результате такого прекращения; и Иницилирующая Сторона оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к Опроверяющей Стороне.

15.4. Опроверяющая Сторона обязана возместить Иницилирующей Стороне любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанные с ними издержки и расходы, включая

разумные судебные издержки и расходы, понесенные Иницилирующей Стороной вследствие нарушения Отровергающей Стороной вышеназванных гарантий и заверений.

15.5. Ничто в настоящем Договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам.

Определения для целей настоящей Главы 15. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ:

«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,
- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Её Величества, Управление денежного обращения Гонконга, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«Законы о Санкциях» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эмбарго, принятые, управляемые, приведенные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом.

«Лицо, находящееся под санкциями» означает любое лицо, которое:

(a) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;

(b) создано в стране и территории или является резидентом страны и территории, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну и территорию, или является резидентом страны и территории, поименованной Продавцом как «Страна и Территория с торговыми ограничениями»;

(c) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (a) и (b) выше.

«Страна и Территория с торговыми ограничениями» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

- Непризнанные страны
- Нагорно-Карабахская Республика
- Сомалиленд
- Исламское государство Ирака и Леванта
- Территория, пазываемая «временно неподконтрольная территория Украины, включая территорию Луганской и Донецкой областей»
- Азад Кашмир
- Частично признанные страны
- Турецкая Республика Северного Кипра
- Республика Южная Осетия
- Республика Абхазия
- Сахарская Арабская Демократическая Республика
- Государство Палестина
- Республика Косово
- Страны с высоким риском
- Ирак
- Иран
- Сирия
- Судан
- Куба
- Северная Корея
- Зимбабве
- Сомали

Ливан
 Бурунди
 Ливия
 или иная страна и территория, указанная любой Стороной в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

- 16.1. Приложение № 1. Перечень отходов.
 16.2. Приложение № 2. Форма Акта приема-передачи отходов.
 16.3. Приложение № 3. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму.
 16.4. Приложение № 4. Требования безопасности при организации работ с привлечением Исполнителя на территории Заказчика.
 16.5. Приложение № 5. Форма Акта приема-передачи оказанных услуг.

17. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ЗАКАЗЧИК»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК») Юр.адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г.Усолье, ул. Свободы, 138А Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, пр-т Ленина, 80. ИНН 5911066005 КПП 424950001 ОГРН 1115911003230 Р/с 40702810700014639101 Акционерное общество «ЮниКредитБанк» к/с 30101810300000000545 БИК 044525545 Тел.: 8 (3424) 256200 (доб. 42244)	Общество с ограниченной ответственностью «Ай Ти Макс» (ООО «Ай Ти Эм») Юр. адрес: 617000, пермский край, Г.О. Нытвенский, г. Нытва, ул. К. Маркса, д. 77, оф. 209 Почтовый адрес: 614032, г. Пермь, ул. Смыльская, 10/4-85 ИНН 5908044509 КПП 598101001 ОГРН 1095908002002 р/с 40702810300560010854 Филиал "Центральный" банка ВТБ (ПАО), в г. Москва к/с 30101810145250000411 БИК 044525411 Тел. 8 (342) 202-32-32 e-mail: info@it-max.pro
От Заказчика Исполнительный директор ООО «ЕвроХим-УКК»  Д.А. Толстов М.П. 	От Исполнителя Генеральный директор ООО «Ай Ти Эм»  Е.Ю. Залесный М.П. 

Начальник Отдела ПБ и ОТ
 Залц И.В.

 Ю.А. Юзанина 05/

Приложение № 1
к договору № 8000385343
07 07 2021 г.

Перечень отходов
передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» в ООО «Ай Ти Эм»

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Стоимость услуг за ед. руб. (без НДС)	Ед. измер.	Ориентировочное кол-во образования отходов за год, шт.
1	Сбор, обработка:					
1.1	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	20,00	шт.	1400
2.1	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	120,00	шт.	1300
2	Транспортирование отходов			8 000,00	рейс	

<p>От Заказчика</p> <p>Исполнительный директор ООО «ЕвроХим-УКК»</p> <p>_____</p> <p>М.П.</p> 	<p>От Исполнителя</p> <p>Генеральный директор ООО «Ай Ти Эм»</p> <p>_____</p> <p>М.П.</p> <p>Е.Ю. Залесный</p> 
---	---

Начальник Отдела ПБ и ОТ
Зяц И.В.

И.В. Зяц

Лицензия Л020-00113-59/00041928

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-59/00041928
Выдана	Управление Росприроднадзора по Пермскому краю
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 242-р 25.10.2017 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "Ай Ти Макс"
Сокращенное наименование	ООО "Ай Ти Эм"
ИНН/КПП	5908044509 / 590801001
ОГРН	1095908002002
Адрес	614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Места осуществления

614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Места осуществления

614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 10, корп. 4, кв. 85

Виды работ
Виды Деятельности

Транспортирование (I, II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Поиск от 3 символов

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
48230511523	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	III	Транспортирование
48235111524	лом изделий электроустановочных	IV	Транспортирование
48235121524	изделия электроустановочные в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование
48241121523	лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	III	Транспортирование
48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование
48242101523	светильник шахтный головной в комплекте	III	Транспортирование
48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Транспортирование

614064, г. Пермь, ул. Героев Хасана, 80

Виды работ
Виды Деятельности

Сбор (II, III, IV классы)

Обработка (II, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Поиск от 3 символов



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
48215111524	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48230501522	кабель медно-железный оплеточный, утративший потребительские свойства	II	Сбор, Обработка
48241501524	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48242711524	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48251111524	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252111524	пылесос, утративший потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252321524	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252411524	электрочайник, утративший потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка
48252412524	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	IV	Сбор, Обработка

**Т.4 Региональный оператор ТКО.
АО «Пермский региональный оператор ТКО» (Пермское краевое
государственное унитарное
предприятие «Теплоэнерго»)**



XXXXXXXXXX

ДОГОВОР № 205411339-2020/ТКО
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
с потребителем юридическим лицом в нежилом помещении

г. Пермь

22.01.2020г.

Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго», именуемое в дальнейшем Региональным оператором, в лице начальника отдела по работе с юридическими лицами Почерной Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "ЕВРОХИМ – Усольский калийный комбинат", именуемое в дальнейшем Потребителем, в лице Дембовского Николая Антоновича, действующего на основании доверенности от 6.07.2019г. № 98-12/01-7/1-17, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в количестве и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке тарифа на услугу Регионального оператора.

2. Количество твердых коммунальных отходов, места накопления твердых коммунальных отходов и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования твердых коммунальных отходов – в контейнеры, расположенные на контейнерной площадке согласно территориальной схеме, а в случае отсутствия контейнерной площадки бесконтейнерным способом.

4. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами 01.01.2020 года.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке тарифа на услугу Регионального оператора; в размере единого тарифа на услугу Регионального оператора, утвержденного Региональной службой по тарифам Пермского края на регулируемый период.

6. Потребитель (за исключением потребителей в многоквартирных домах и жилых домах) оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами. Потребитель оплачивает коммунальную услугу по оказанию услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации. В случае неполучения по каким-либо причинам до 1 числа месяца, следующего за расчетным, платежного документа Потребитель обязан для надлежащего исполнения обязательства по оплате в установленный настоящим договором срок обеспечить своевременное получение дубликата платежного документа путем обращения в адрес Регионального оператора. В случае отсутствия обращения Потребителя платежный документ считается полученным им в необходимый для оплаты в соответствии с условиями договора срок.

Платежные документы для оплаты услуг Регионального оператора могут направляться по телекоммуникационным каналам связи (ЭДО) в виде пакета документов, состоящего из: счета, акта оказанных услуг или УПД (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), что будет считаться равнозначным пакету платежных документов на бумажном носителе.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, или ЭДО, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

III. Права и обязанности сторон

8. Региональный оператор обязан:

- а) принимать твердые коммунальные отходы в количестве и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора;
- д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

9. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов, производить перерасчет объема оказанных услуг, в случае выявления достоверных сведений о несоответствии фактического потребления ранее предъявленному объему как в большую, так и в меньшую сторону;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) привлекать агентов, третьих лиц в целях организации сбора денежных средств за оказанные услуги.

10. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- в) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;
- г) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;
- д) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- е) уведомить регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику, а также об изменениях (увеличениях/уменьшениях) объема или массы твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- ж) обеспечить получение юридически важных сообщений и документов, включая платежные документы, в соответствии с указанными в настоящем договоре реквизитами;
- з) подписывать и направлять в адрес Регионального оператора 1 (один) экземпляр универсального передаточного документа или акта оказанных услуг не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги Региональным оператором. В случае наличия возражений по платежным документам направить их в письменном виде Региональному оператору в пределах срока, установленного для направления подписанных платежных документов, при отсутствии возражений услуги считаются принятыми в полном объеме.

и) производить оплату оказанных услуг по банковским реквизитам Регионального оператора или его платежного агента, уполномоченного Региональным оператором организовывать сбор денежных средств, в соответствии с реквизитами, указанными в платежном документе – «Счете» на оплату.

к) в случае, если коммерческий учет твердых коммунальных отходов осуществляется расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов предоставить информацию о месте накопления твердых коммунальных отходов (контейнерной площадке).

11. Потребитель имеет право:

- а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.
- в) внести изменения в расчетные показатели, а также способ учета твердых коммунальных отходов, направив заявку о внесении изменений в адрес Регионального оператора с приложением документов, подтверждающих изменения. При этом, изменения в договор и соответствующие расчетные документы вносятся с 01 числа месяца следующего за месяцем подачи заявления о внесении изменений.

IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов
12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов".

V. Порядок фиксации нарушений по договору

13. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеofиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 5 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 5 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

14. В случае получения возражений Регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт. В случае если потребитель не направил согласия с возражениями в течение 5 рабочих дней со дня их получения от Регионального оператора, возражения считаются принятыми потребителем.

15. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

16. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VI. Ответственность сторон

17. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

18. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

20. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

21. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

22. Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2028 года включительно.

23. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

24. Условия заключенного договора применяются к отношениям, возникшим с 01.01.2020 года.

IX. Прочие условия

25. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии). Стороны допускают обмен экземплярами настоящего договора, приложений и дополнительных соглашений к нему, подписанных одной стороной, сканированных и направленных другой стороне по адресам электронной почты, указанным в реквизитах сторон в настоящем договоре, признавая тем самым юридическую силу названных документов. Стороны также признают юридическую силу всех прочих документов (включая уведомления, претензии, бухгалтерские документы), направленных друг другу в электронном виде во исполнение настоящего договора по указанным адресам электронной почты.



26. В случае изменения наименования, местонахождения, банковских или иных реквизитов, в том числе номеров телефонов, адресов электронной почты, сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. В отсутствие такого уведомления действия, произведенные стороной настоящего договора с учетом имеющейся у нее информации, признаются надлежащими, что лишает вторую сторону права ссылаться на указанные обстоятельства.
27. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.
28. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.
29. Приложение № 1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

Х. Подписи и адреса сторон

Региональный оператор	Потребитель:
Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»	ООО "ЕВРОХИМ - УСК"
Адрес регистрации: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А	Адрес регистрации: 618460, Пермский край, Усольский район, г Усолье, ул Свободы, д 138А
Почтовый адрес: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А	Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г Березники, пр-т Ленина, д 80, оф 205
ИНН 5903104539 КПП 590301001	ИНН/КПП: 5911066005 / 591101001
ОГРН 1135903000364	ОГРН: 1115911003230
БИК: 042202603	Банковские реквизиты:
Название банка: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК	р/сч 40702810700014639101
р/сч 40602810949770000022	Банк АО ЮНИКРЕДИТ БАНК
к/сч 30101810900000000603	к/сч 301018103000000000545
ОКОПФ: 65242	БИК 044525545
ОКТМО: 57701000001	
ОКПО: 15329467	
Тел./факс: (342) 236-90-55, (342) 236-90-58	Тел.: +7 342 425-62-10/25-62-11
Сайт: www.pkgyp-te.permkrai.ru	E-mail: info_usl@eurochem.ru
e-mail: info@te.permkrai.ru	Сайт: www.eurochemgroup.com

_____ / Д. Дембовский /
 м.п. 

_____ /Н.А. Дембовский/
 м.п.

Приложение № 1
к договору № 205411339-2020/ТКО от 22.01.2020г.
на оказание услуг по обращению
с твердыми коммунальными отходами

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА
I. Количество и место накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта (адрес помещения; общая площадь помещения; иные сведения, необходимые для расчета платы в соответствии с приказом Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 года N СЭД-46-04-02-97)	Количество принимаемых ТКО за период действия договора, тонн.	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов
1	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
2	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
3	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
4	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
5	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район,	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

	территория Романовского сельского поселения:			
6	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
7	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
8	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
9	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	179.2251	Контейнерная площадка	среда; суббота
10	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
11	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

12	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим - Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»), Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
13	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим - Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Площадка строительства жилого микрорайона ООО «ЕвроХим-УКК»: Пермский край, г. Березники, район Абрамово	14.93543	Контейнерная площадка	суббота
Итого:		612.35243		

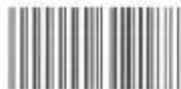
Региональный оператор

Потребитель:



_____ /Н.А. Дембовский/

_____ м.п.



8000031288

Дополнительное соглашение № 205411339-2020/ТКО-4
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
с потребителем.

г. Пермь

06.02.2023 г.

Акционерное общество «Пермский региональный оператор ТКО» (АО «ПРО ТКО»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Давыдовой Натальи Анатольевны, действующей на основании Доверенности № 20 от 06.05.2022, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат (ООО «ЕвроХим-УКК»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № УКК-22/65 от 11.04.2022, удостоверенной 11.04.2022 года Барановской Л.И., нотариусом города Москвы, зарегистрированной в реестре за № 77/46-н/77-2022-7-1522, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору № 205411339-2020/ТКО от 22.01.2020 года (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В разделе X Договора («X. Подписи и адреса сторон») банковские реквизиты Регионального оператора изложить в следующей редакции:

«Название банка: филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Уфа,
р/с 40602810401220000002
к/с 30101810600000000770
БИК 048073770»

2. Положения Договора и ранее заключенных дополнительных соглашений, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением № 4, остаются без изменений.

3. Настоящее Дополнительное соглашение № 4 вступает в силу с момента подписания.

4. Настоящее дополнительное соглашение № 4 подписано в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу, и является неотъемлемой частью Договора.



/ Н.А. Давыдова /



Потребитель:

/ Д.А. Токарев /

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

Т.5 ООО «Полигон ТБО г. Березники» (МКУП «Полигон ТБО г. Березники»)

Договор № 2/210-0236885
на оказание услуг по размещению отходов

город Березники

«14» декабря 2018 г.

Муниципальное казенное унитарное предприятие «Полигон ТБО г. Березники», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Вотинцева Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава и распоряжения администрации г. Березники от 01.08.2016г. № 96-рл, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Домбояцкого Николая Антоновича, действующего на основании доверенности № 18-168/01-7/1-17 от 07.08.2018г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по размещению отходов указанных в приложении № 1, далее по тексту настоящего договора - (Отходы), в соответствии с действующим природоохранным и санитарным законодательством, гигиеническими и иными требованиями к устройству и содержанию полигона для отходов, регламентами и приказами, разработанными и принятыми Исполнителем (далее по тексту настоящего договора - Услуги).

1.2. Услуги по настоящему договору оказываются в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа и в соответствии с иными условиями настоящего договора. Условия приема и измерения Отходов, и иные условия, связанные с эксплуатацией всового комплекса полигона, изложены в Приложении № 2 к настоящему договору. Размещение Отходов осуществляется на объекте Исполнителя.

1.3. Для целей настоящего договора под Отходами понимаются отходы производства и потребления в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также Федеральным классификационным каталогом отходов (далее – ФККО) и разрешенные к размещению на полигоне согласно перечню, указанному в приложении к лицензии Исполнителя, а также отходы 5 класса опасности, подлежащие размещению в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

1.4. Приемка Отходов осуществляется Исполнителем ежедневно с 08.00 до 20.00 часов, в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа.

1.5. Момент, когда произведено взвешивание груза Заказчика и транспортное средство Заказчика выехало из помещения всового комплекса для разгрузки на объекте Исполнителя является подтверждением оказания услуги по размещению, а также факта передачи Отходов, приравнивается сторонами в рамках данного договора к акту приема-передачи отходов и подтверждает факт оказания услуг в спорных ситуациях между Исполнителем и Заказчиком в рамках данного договора. При этом передача Отходов не является подтверждением перехода права собственности на передаваемые Отходы.

1.6. При приеме Отходов в тоннах прием и взвешивание происходит в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору.

1.7. В случае временного отсутствия возможности по приему отходов в тоннах, измерение объема ввозимых Отходов производится в кубических метрах при въезде транспортных средств на контрольно-пропускной пункт (далее КПП) Полигона сотрудниками Исполнителя по техническим характеристикам оборудования транспортного средства (объем/емкость кузова) согласно паспорту транспортного средства или иного подтверждающего документа.

1.8. Отходы, принимаемые Исполнителем к размещению, являются и остаются собственностью Заказчика и/или лица, уполномочившего его на передачу Отходов на размещение, а Исполнитель обеспечивает их размещение на Полигоне с соблюдением требований законодательства РФ. Исполнитель не несет обязанности по расчету и перечислению платы за негативное воздействие на окружающую среду (далее – ПНВОС) в отношении отходов производства.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

- обеспечить размещение Отходов на основании настоящего договора с соблюдением требований нормативных документов в области обращения с отходами;
- содержать в удовлетворительном состоянии подъездные пути к месту разгрузки отходов и разгрузочные площадки;
- оформить универсальный передаточный документ по итогам месяца;
- вести учет размещенных отходов.

2.2. Заказчик обязуется:

- предоставить при заключении настоящего договора Исполнителю:
 - копию устава,
 - копию свидетельства о государственной регистрации,
 - копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе,
 - паспорт отходов, планируемых к размещению с указанием класса опасности отходов,
 - копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц, полученную не позднее тридцати дней до даты заключения настоящего договора,
 - документ, подтверждающий полномочия руководителя организации Заказчика (для юридических лиц);
 - предоставлять Исполнителю Перечень отходов, в разрезе ФККО (Приложение № 1).

7.4. В целях соблюдения требований действующего Налогового законодательства РФ, в соответствии с пп.2 п.2 ст.54.1 Налогового Кодекса РФ Исполнитель обязуется:

7.4.1. Одновременно с подписанием настоящего Договора предоставить информацию о наличии необходимых ресурсов для исполнения обязательств по Договору в формате, согласованном Сторонами в Приложении № 7 к настоящему Договору.

7.4.2. В случае привлечения для исполнения обязательств по Договору иных третьих лиц, при общей стоимости таких обязательств от 10% стоимости Договора и выше по каждому из привлекаемых третьих лиц, предоставлять «Заказчику» информацию о них с указанием:

- наименования и ИНН привлеченного юридического лица/индивидуального предпринимателя,
- наименование, дату и номер договора, заключенного между «Исполнителем» и привлеченным им юридическим лицом/индивидуальным предпринимателем.

Информация, перечисленная в пункте 7.4.2 настоящего Договора, может быть предоставлена «Исполнителем» следующим образом:

- путем заполнения пункта 14 таблицы Формы, указанной в Приложении № 7 к настоящему Договору одновременно с подписанием Договора, в случае если «Исполнитель» на момент его подписания располагает необходимой информацией, либо
- путем заполнения Приложения по форме, приведенной в Приложении № 8 к настоящему Договору в момент подписания каждого из Дополнительных соглашений/Приложений к Договору в случае, если конкретные условия взаимодействия Сторон согласовываются в указанных документах, либо
- путем непосредственного указания информации о фактическом «Исполнителе», обладающим необходимыми ресурсами для исполнения обязательств, в Договоре/Приложениях к Договору.

Возмещение убытков «Заказчику»

7.5. В случае, принятия налоговым органом решения о наложении на «Заказчика» санкций (штрафов, пеней и т.п.), об отказе в учете стоимости товаров/работ/услуг для целей расчета налога на прибыль и/или об отказе в возмещении налога на добавленную стоимость в связи с нарушением «Исполнителем» заверений, указанных в п. 7.1 настоящего Договора, «Исполнитель» обязуется возместить «Заказчику»:

7.5.1. уплаченную последним сумму налога на прибыль в размере 20% от стоимости товаров/работ/услуг по договору, в учете которых для целей налога на прибыль отказано «Заказчику»,

7.5.2. сумму НДС по данным товарам/работам/услугам, в возмещении которого отказано, а также

7.5.3. штрафы и пени, исчисленные с указанных сумм налогов

7.6. Указанные в п. 7.5 настоящего Договора суммы подлежат уплате «Исполнителем» в пользу «Заказчика» в течение 30 дней с даты получения претензии от последнего с приложением подтверждающих документов.

7.7. Подтверждающими документами являются:

7.7.1. Копия соответствующего решения налогового органа, заверенная «Заказчиком»;

7.7.2. Копия решения вышестоящего налогового органа, принятое по итогам рассмотрения возражения органами в силе полностью или частично.

7.8. Если в дальнейшем первоначальное решение налогового органа будет успешно оспорено «Заказчиком» в суде, последний обязуется вернуть «Исполнителю» суммы, излишне взысканные по настоящему Договору, в течение 30 (тридцати) дней с даты вступления в силу соответствующего решения суда.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Настоящий договор вступает в силу с даты подписания на срок до «31» декабря 2019 года.

8.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом, в соответствии с действующим законодательством.

8.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.5. Любые изменения и дополнения к настоящему договору оформляются дополнительными соглашениями, которые подписываются уполномоченными на то представителями сторон. Все исправления и дополнения, внесенные в настоящий договор вручную, а также впечатанные после подписания сторон являются недействительными.

8.6. Документооборот по настоящему договору осуществляется Сторонами предпочтительно в электронной форме (посредством электронной почты), с обязательным подтверждением отправки документации указанным способом в адрес по договору, а также с последующим направлением документации на бумажном носителе почтой или иным способом в адрес стороны по договору.

8.7. Стороны обязаны в 3 (Трих) дневный срок уведомлять друг друга об изменении их адресов и иных реквизитов, указанных в разделе 6 настоящего договора.

8.8. В исключительных случаях (решение государственных, муниципальных органов власти, административных органов о приостановлении работы городской свалки либо деятельности «Исполнителя»), проведенных профилактических работ на весовой, а также в случае заполнения городской свалки более 80% «Исполнитель» вправе приостановить прием отходов до отмены соответствующего решения либо прекращения указанных обстоятельств.

8.9. Стороны приняли к соглашению, что копии настоящего договора, передаваемые с помощью средств электронной связи (электронной почты), имеют юридическую силу наряду с первыми экземплярами. Наличие копий не освобождает Стороны от предоставления документов в подлинной форме. Условия настоящего договора, для которых

- (а) находится в списках специально обозначенных лиц, издаваемых в силу любых Законов о Санкциях любым Правительственным Органом;
- (б) создано в стране или является резидентом страны, находящейся под санкциями в силу любых Законов о Санкциях, распространяющихся на страну, или является резидентом страны, именованной ЕвроХимом как «Страна с торговыми ограничениями»;
- (с) прямо или косвенно принадлежит лицам или находится под контролем лиц, указанных в пунктах (а) и (б) выше.

«Страна и Территория с торговыми ограничениями» означает любую из стран и территорий, перечисленных ниже:

Признанные страны

Приднестровская Молдавская Республика

Нагорно-Карабахская Республика

Сомалиленд

Исламское государство Ирака и Леванта

Территория, называемая временно исполняемой территорией Украины, включая территорию Луганской и

Донецкой областей

Азад Кашмир

Частично признанные страны

Турецкая Республика Северного Кипра

Республика Южная Осетия

Республика Абхазия

Сахарская Арабская Демократическая Республика

Государство Палестина

Республика Косово

Страны с высоким риском

Ирак

Иран

Сирия

Судан

Куба

Северная Корея

Зимбабве

Сомали

Ливан

Бурунди

или иная страна, указанная ЕвроХимом в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

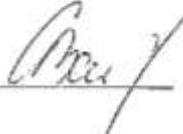
7. ЗАВЕРЕНИЯ О ДОБРОСОВЕЩНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ КАК НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА.

7.1. «Исполнитель» подписывая настоящий Договор заверяет, что он является добросовестным налогоплательщиком, исполняющим в должной мере обязанности, предусмотренные налоговым законодательством РФ, включая, но не ограничиваясь:

- Своевременное составление и предоставление контролирующим органам достоверной бухгалтерской и налоговой отчетности, основанной на принципах:
 - Недопущения искажения фактов хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения, подлежащих отражению в налоговом и (или) бухгалтерском учете либо налоговой отчетности налогоплательщика
 - Недопущения совершения сделок (операций), основной целью которых являются неуплата (неполная уплата) и (или) зачет (возврат) суммы налога
 - Заключение сделок (совершения операций), обязательства по которым исполняются лицом, являющимся стороной договора, заключенного «Исполнителем» как налогоплательщиком, и (или) лицом, которому обязательство по исполнению сделки (операции) передано по договору или закону
 - Своевременность и полнота исчисления и уплаты налоговых платежей;
 - Проявление должной осмотрительности при выборе контрагентов;
- 7.2. Исполнитель обязуется предпринять все необходимые действия для соблюдения предоставляемых в п.7.1. заверений в период всего срока действия Договора.
- 7.3. Стороны подтверждают, что целью заключения между «Заказчиком» и «Исполнителем» Договора и Приложений к нему, являющихся неотъемлемой его частью, является обеспечение хозяйственной, коммерческой деятельности «Заказчика».

Подтверждения статуса добросовестного налогоплательщика

_____ 

_____ 

любом случае Конфликта интересов с Заказчиком.

5.5. Если Исполнителем нарушены условия настоящего раздела [5], Заказчик имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, уведомив об этом Исполнителя, без возмещения Исполнителю убытков, связанных с расторжением договора, при этом Заказчик вправе применить любые средства правовой защиты в связи с договором в отношении Исполнителя. При этом договор, считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении.

6. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ И ЗАПРЕТАХ

6.1. «Исполнитель» заверяет и гарантирует, что ни «Исполнитель», ни какой-либо из его агентов, связанных с настоящим Договором, ни аффилированные лица, должностные лица, директора или сотрудники «Исполнителя» и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными с Лицами, находящимся под санкциями;
- не нарушали или нарушают какие-либо Законы о Санкциях;
- не собираются прямо или косвенно выпускать, продавать, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перегружать, перепродавать, передавать, предоставлять (или получать) доступ к [товарам/услугам/работам] прямо или косвенно [любым Лицам /от любых Лиц], находящимся под санкциями, или в любой Стране с торговыми ограничениями в нарушении применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что «Заказчик» нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законы о санкциях.

6.2. Каждое из вышеуказанных заверений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

6.3. «Заказчик» имеет право немедленно расторгнуть договор, уведомив об этом «Исполнителя», в случае если «Исполнитель» нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или у «Заказчика» есть основания полагать, что «Исполнитель» может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или у «Заказчика» есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с «Исполнителем» или его Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушением Санкций) со стороны «Заказчика» (или со стороны аффилированных с АО «МХК «ЕвроХим» лиц или со стороны дочерних компаний АО «МХК «ЕвроХим», если таковые имеются). «Исполнителя» отказывается от своего права требования с «Заказчиком» каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению обязательств и связанных с ними расходов и издержек, которые «Исполнитель» может понести в результате такого прекращения; и «Заказчик» оставляет за собой право воспользоваться любыми правами, которые у него есть в соответствии с законом и которые он мог бы применить по отношению к «Исполнителю».

6.4. «Исполнитель» обязан возместить «Заказчику» любые убытки, расходы, затраты по претензиям, налогам, обязательствам и связанным с ними издержки и расходы, включая разумные судебные издержки и расходы, понесенные «Заказчиком» вследствие нарушения «Исполнителем» вышеуказанных гарантий и заверений.

6.5. Ничто в настоящем Договоре не должно толковаться как требование или согласие любой из Сторон соблюдать любые законы, которые могут быть оспоримыми или запрещены в соответствии с законами, применимыми к Сторонам.

Определения:

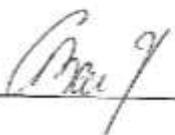
«Правительственный Орган» означает любой соответствующий правительственный или регулирующий орган, учреждение или агентство, которое управляет применимыми экономическими, отраслевыми, финансовыми или торговыми санкциями применимых юрисдикций, включая, но не ограничиваясь:

- a) Организацию Объединенных Наций,
- b) Соединенные Штаты Америки,
- c) Европейский Союз,
- d) Соединенное Королевство,
- e) Швейцарию,
- f) соответствующие государственные учреждения и ведомства перечисленных выше государств, в том числе Департамент по контролю над зарубежными активами, Государственный Департамент США, Министерство Торговли США, Казначейство Её Величества, Управление денежного обращения Голландии, Всемирный банк, Государственный Секретариат по Экономическим Вопросам (SECO) Швейцарии.

«Законы о Санкциях» означает любые экономические, секторальные, финансовые или торговые санкционные законы, правила, эдикты, принятые, управляемые, примененные в исполнение или введенные в действие любым Правительственным Органом.

«Лицо, находящееся под санкциями» означает любое лицо, которое:





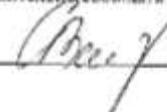
- отразил в адрес Исполнителя УПД в предусмотренные настоящим договором сроки, подписания УПД неуполномоченным Заказчиком лицом, услуги считаются оказанными и принятыми Заказчиком без замечаний.
- 3.10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Заказчиком и Исполнителем по инициативе одной из сторон путем составления и подписания соответствующего акта.
- 3.11. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в двух экземплярах любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.
- 3.12. Другая сторона обязана рассмотреть и подписать акт сверки расчетов в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего акта сверки расчетов.
- 3.13. В случае неисполнения стороной, инициировавшей проведение сверки расчетов, согласованного экземпляра акта сверки, либо мотивированного отказа в установленный срок со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт сверки считается согласованным и подписанным обеими сторонами без замечаний и возражений.
- 3.14. По письменному запросу Заказчика Исполнитель предоставляет за плату в соответствии с Прейскурантом (приложение № 6) расшифровку ежедневных операций заезда ТС на объект в разрезе даты и времени заезда, номера транспортного средства, массы отходов, а также распечатку фотографий с видеофиксирующих устройств, установленных на весовом комплексе полигона (материалы видеофиксации хранятся в течение двух месяцев с момента заезда автотранспортного средства на истовой комплекс Исполнителя).
- 3.15. По исполняемому Договору Исполнителем в любом случае (в том числе на сумму аванса) не уплачиваются проценты по денежному обязательству, предусмотренные ст.317.1 Гражданского Кодекса РФ.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с настоящим договором и действующим законодательством РФ.
- 4.2. Исполнитель вправе приостановить оказание услуг по настоящему договору с уведомлением об этом Заказчика в случаях:
 - 4.2.1. Одноразового невыполнения законных требований работников Исполнителя, связанных с взаимодействием при приеме Отхода от Заказчика на объекте Исполнителя, в том числе по удалению отходов, запрещенных к размещению на Полигоне;
 - 4.2.2. Невыполнения Заказчиком своих обязательств, предусмотренных пунктами 2.2, 3.4 настоящего договора и иных условий договора.
- 4.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком условий договора, в случае нарушения правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик возмещает в полном объеме вред, причиненный работникам Исполнителя его имуществу и иным юридическим и физическим лицам, а также иные убытки Исполнителя.
- 4.4. Стороны будут разрешать все споры и разногласия, которые могут возникнуть между ними, в духе сотрудничества и взаимопонимания. В случае если Стороны не могут прийти к взаимному согласию, споры, разногласия, претензии будут рассматриваться в Арбитражном суде Пермского края.
- 4.5. Ответственность за безопасное прохождение работ при разгрузке автотранспорта с отходами, правила проезда на месте приема отходов возлагается на Заказчика. В случае несоблюдения Заказчиком указаний сотрудников Исполнителя по проезду к месту выгрузки отходов, Исполнитель не несет ответственности за причиненный ущерб автотранспорту Заказчика.
- 4.5. В случае несанкционированного заезда транспортного средства Заказчика на территорию Исполнителя и несанкционированной разгрузки отходов, нарушение правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик обязан уплатить штраф в размере 30 000 (Тридцать тысяч) рублей 00 копеек, а также в случае нанесения при этом ущерба имуществу Исполнителя, работникам Исполнителя возместить и его в полном объеме.

5. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

- 5.1. Заказчик в своей хозяйственной деятельности применяет Политику в отношении конфликта интересов Группы ЕвроХим (далее «Политика»).
- 5.2. Настоящим Исполнитель соглашается с тем, что он проинформирован и ознакомлен с Политикой, передав по ссылке <http://www.eurochemgroup.com/ru/%d0%bc-%d0%ba%d0%ba%d0%bc-%d0%b0-%d0%b8-%d0%8/corporate-governance-ru/%d1%81-%d1%82-%d1%83-%d0%ba-%d1%82-%d1%83-%d1%80-%d0%bd-%d1%80-%d0%b0-%d0%b2-%d0%bb-%d0%b5-%d0%bd-%d0%b8-%d1%8f-2/> Политику включена в текст настоящего договора путем ссылки на нее в настоящем разделе [5].
- 5.3. Исполнитель заверяет и гарантирует, что на момент заключения настоящего договора и в течение всего срока его действия Исполнитель не имеет Конфликта интересов (как этот термин определен в Политике) с Заказчиком.
- 5.4. Исполнитель обязуется не допускать Конфликта интересов с Заказчиком и незамедлительно сообщать Заказчику о

- б) предоставлять Исполнителю сведения о перевозчике, с указанием государственного номера и марки автотранспортного средства, с приложением копий паспортов транспортных средств и свидетельств о государственной регистрации и лицензии на транспортирование отходов;
- в) доставлять Отходы на объект для передачи Исполнителю на основании авансового платежа и (или) приобретенных талонов (приложение № 3);
- г) исключить случаи передачи Исполнителю отходов, запрещенных для размещения на объекте в соответствии с действующим законодательством РФ и лицензией Исполнителя;
- д) исключить случаи передачи Исполнителю горящих, тлеющих, ядовитых, токсичных отходов, бывших в употреблении автопокрышек и других отходов, не подлежащих размещению на объекте и представляющих опасность для жизни и здоровья работников Исполнителя;
- е) обеспечить чистоту (читаемость) государственного регистрационного номера автотранспортных средств, прибывающих на объект; чистоту самого транспортного средства от грязи и снежно-ледяных образований;
- ж) соблюдать «Правила работы весового комплекса полигона ТБО и ПО п. Березники (Приложение № 2 к настоящему договору);
- з) обеспечить наличие документов и иных требований при доставке и передаче отходов на Полигон в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и иными требованиями законодательства РФ;
- к) обеспечить транспортные средства, осуществляющие завоз и разгрузку отходов на объект Исполнителя, тентами (пологами, сетками);
- л) предоставить в обязательном порядке контактные номера телефонов, факса, электронной почты. В течение одного рабочего дня сообщать Исполнителю об их изменении.

2.3. Исполнитель вправе:

- а) осуществлять контроль за морфологическим составом Отходов доставляемых Заказчиком на предмет выявления отходов, запрещенных к размещению на объекте. При этом транспортное средство Заказчика может быть разгружено отдельно на смотровой площадке, расположенной на территории Исполнителя. Результаты такого осмотра являются обязательными для Сторон;
- б) отказать Заказчику в приеме Отходов, если данные отходы не соответствуют лицензии Исполнителя, действующей на момент факта оказания услуг; а также запрещенных в соответствии с действующим законодательством РФ к размещению на объекте. В случае обнаружения таких Отходов при их приемке и/или при разгрузке транспортного средства Заказчика, Заказчик немедленно загружает и вывозит такие отходы на том же транспортном средстве. В случае неисполнения требования о вывозе таких отходов, Исполнитель вправе самостоятельно вывезти такие Отходы на утилизацию с отнесением расходов и убытков на счет Заказчика. При этом составляется акт о факте завоза и дальнейшем вывозе с территории объекта отходов, запрещенных к размещению на объекте в соответствии с Приложением № 4 к настоящему договору;
- в) отказать Заказчику либо третьему лицу (перевозчику) в приеме отходов в случае, если вес отходов привезенных на Полигон ТБО и ПО превышает над суммой уплаченного аванса либо количеством предоставленных талонов;
- г) в случаях, вызванных производственной необходимостью, перенести сроки приема и размещения отходов за сутки предупредив об этом Заказчика.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ И СТОИМОСТЬ УСЛУГ

- 3.1. Стороны договорились о том, что стоимость оказываемых Исполнителем услуг по размещению отходов, определяется в соответствии с Приложением № 6 к настоящему договору.
- 3.2. Стоимость услуги за отчетный период (месяц) определяется путем умножения количества завезенных тонн отходов за данный период на цену услуги в соответствии с п.3.1. настоящего договора.
- 3.3. Исполнитель вправе изменить Стоимость услуги, в одностороннем порядке, уведомив Заказчика письмом по электронной почте.
- 3.4. Оказание услуг Исполнителя в части размещения отходов осуществляется на условиях 100 % предварительной оплаты, а именно: Заказчик перечисляет Исполнителю предварительную оплату в сумме, определяемой самостоятельно из расчета 100 % от стоимости услуг (п. 3.1), исчисленной от количества отходов, планируемых к размещению в конкретный период времени, но не менее одних суток. Заказчик самостоятельно контролирует необходимый суточный объем денежных средств для размещения необходимого количества отходов.
- 3.5. Оплата стоимости услуг Заказчиком осуществляться в виде безналичных перечислений на банковский счет Исполнителя.
- 3.6. При наличии задолженности Заказчика за оказанные услуги, суммы поступающих от Заказчика безналичных оплат в адрес Исполнителя направляются Исполнителем в первую очередь на погашение образовавшейся задолженности по оказанным услугам, в последнюю очередь — в счет авансовых платежей.
- 3.7. В случае образования задолженности за фактически оказанные услуги и непогашения Заказчиком образовавшейся задолженности доступ на объект может быть приостановлен до момента погашения задолженности.
- 3.8. Исполнитель по факту оказания услуг за календарный месяц оформляет универсальный передаточный документ (постановление Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137) (далее - УПД) в двух экземплярах и направляет Заказчику в течение пяти рабочих дней месяца, следующего за отчетным.
- 3.9. Заказчик подписывает УПД в течение 5 рабочих дней с момента получения и возвращает Исполнителю. В случаях необоснованного отказа Заказчика от подписания УПД, неисполнения обязанности по подписанию и

в настоящем договоре не оговорен специальный порядок, изменяются путем оформления двустороннего письменного соглашения.

8.10. «Заказчик» согласен на обработку своих персональных данных «Исполнителем» в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ "О персональных данных".

8.11. Все дополнительные соглашения и приложения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями.

8.12. Стороны не вправе уступить свои права и обязанности по настоящему договору без согласия другой стороны.

8. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«Заказчик»:	«Исполнитель»:
Юр. адрес: 618460, Пермский край, г.Усолье, ул.Свободы, д.138 «А».	618400 Пермский край, г. Березники,
Почт. адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, пр-т Ленина, д.80	ул.О.Кошоваго, д. 7 «А».
Адрес объекта:	№ телефонов: +7 3424 237574(факс), +7 3424 263560(участок).
№ тел.: 8 (3424) 25 62 00, 25 62 10, 25 62 11	255607(бухгалтерия), 255524(расчет стоимости, объем предъявления).
E-mail: info_usl@eurochem.ru	E-mail: poligon_tbo@mail.ru
р/с 40702810700014639101 в АО «ОниКредитБанк»	Банк получателя: Филиал «Приволжский» Банка ВТБ (ПАО)
к/с 30101810300000000545 БИК 044525545	г. Нижний Новгород; Р/с 40702810500570000884
ИНН 5911066005 КПП 590150001	К/с 30101810922020000728 БИК 042202228
ОГРН 1115911003230	ИНН 5911045260 КПП 590101001 ОГРН 1055904530890

Исполнительный директор

Директор

Владимир Дембовский
И.В. Дембовский
Дата подписания 15.01.2019г.

м.п.

м.п.



С.В.Вотинцев

С.В.Вотинцев

В.В.

С.В.Вотинцев

Дополнительное соглашение № 3/210-1583770
к Договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г.

г. Березники

« 23 » декабря 2020г.

Муниципальное казенное унитарное предприятие «Полигон твердых бытовых отходов города Березники», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице и.о.директора Абрамова Сергея Александровича, действующего на основании Устава и распоряжения администрации г. Березники от 26.11.2020г. № 01-05-129ро, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 20-205/01-7/1-17 от 19.10.2020г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению:
2. Дополнить п.2.3. п.п. б) следующими словами: «отказать Заказчику в приеме Отходов, если данные отходы окажутся геометрическим размером более 1 (одного) метра в любую сторону, а также не соответствуют лицензии Исполнителя...».
3. Изменить и принять в новой редакции пункт 8.1: «8.1. Настоящий договор вступает в силу с даты заключения и действует по «31» декабря 2021 года, а по расчетам действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств».
4. Приложение № 1 к договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г. изменить и принять в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.
5. Приложение № 6 к договору № 2/210-0236885 от 14.12.2018г. изменить и принять в редакции приложения № 2 к настоящему Дополнительному соглашению.
6. Во всем остальном, что не предусмотрено условиями настоящего Дополнительного соглашения, Стороны руководствуются условиями Договора № 2/210-0236885 от 14.12.2018г.
7. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с 01.01.2021г.
8. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

«Заказчик»:

Юр. адрес: 618460, Пермский край, Усольский район, г.Усолье, ул.Свободы, д.138 «А»

№ тел.: 8 (3424) 25 62 10, 25 62 11

E-mail: info_usl@eurochem.ru

Банк получателя: АО «ЮниКредитБанк»

р/с 40702810700014639101

к/с 30101810300000000545 БИК 044525545

ИНН 5911066005 КПП 424950001

ОГРН 1115911003230


Исполнительный директор
Д.А. Токарев
19.12.2020

С.А. Абрамов

«Исполнитель»:

618400 Пермский край, г. Березники,

ул.О.Кошевого, д. 7 «А».

№ телефонов: +7 3424 237574

255521 (бухгалтерия), 255524 (расчет стоимости, объем предъявления).

E-mail: polygon_tbo@mail.ru

Банк получателя: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г.Москва;

Р/с 40702810600570000884

К/с 30101810145250000411 БИК 044525411

ИНН 5911045260 КПП 591101001

ОГРН 1055904530890

И.о.директора

С.А. Абрамов

м.п.

С.А. Абрамов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 5
к договору № 2/210-0236885 от «14» декабря 2018 года
(о реорганизации в форме преобразования)

г. Березники

«14» октября 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Политон твердых бытовых отходов города Березники, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Вотинникова Сергея Валерьевича, действующего на основании Приказа Управления имуществом и земельными отношениями муниципального образования «Город Березники» Пермского края № 18-01-05-933п от 07.10.2021г., с одной стороны и Общества с ограниченной ответственностью «ГароХим – Усольский халийский комбинат», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполнительного директора Токмарова Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № 20-203/01-7/1-17 от 19.10.2020г., с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное Соглашение к Договору № 2/210-0236885 от «14» декабря 2018 года (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. В связи с реорганизацией Муниципального казенного унитарного предприятия «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» в форме преобразования в Общество с ограниченной ответственностью «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Исполгон ТБО г.Березники») изменить в пункте 1 Договора № 2/210-0236885 от «14» декабря 2018 года (далее – Договор) наименование «Исполнитель» на следующее: «Общество с ограниченной ответственностью «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Исполгон ТБО г.Березники»).

2. По тексту Договора: «Директор» - изменить на «Генеральный директор».

3. Изложить в разделе реквизиты Сторон в следующей редакции:

Общество с ограниченной ответственностью «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Исполгон ТБО г.Березники»),

618400, Пермский край, г.Березники, ул.О.Кошевого, д.7А,

тел. 8 (3424) 23 75 74, e-mail: poligon_tbo@mail.ru

банк: Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г.Москва

р/с 40702810300490005421 БИК 044525411

К/с 30110181014525000041

ИНН 5911082945 КПП 591101001 ОГРН 1215900019785

4. По всему тексту Договора и приложений к нему наименование Муниципальное казенное унитарное предприятие «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» изменить на Общество с ограниченной ответственностью «Исполгон твердых бытовых отходов города Березники» (ООО «Исполгон ТБО г.Березники»).

5. Остальные условия Договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными.

6. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с «14» октября 2021 года и является неотъемлемой частью Договора.

3. Подписи Сторон:

Заказчик:



С.В.Вотинников

Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

614081, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. КРЫЛОВА, Д.34,

grp59@grp.gov.ru, (342)206-12-39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 3 1 3 4 0 4



Выписка из реестра лицензий № 48144
по состоянию на 15:41:06 17.02.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (59)-590120-СТР/П

3. Дата предоставления лицензии: 17.02.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Полигон твердых бытовых отходов города Березники", ООО "Полигон ТБО г. Березники", Общество с ограниченной ответственностью, 618400, Пермский край, г. Березники, ул. Олега Кошевого, 7А, 1215900019785

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5911082945

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

2. 618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Размещение отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

27-р-П от 17.02.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Исполняющий обязанности
руководителя Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(полностью расшифрованное наименование)

М.П.



Чернов Георгий Валерьевич
(И.О.Фамилия, имя, отчество лица)

пыль древесная по профилям натуральной чистой древесины	3 05 311 01 43 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 природного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 природного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
жидкая фильтровальная из полиэфирного волокна при давлении, закреплённая хлоридом калия и натрия	3 14 510 11 61 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
жидкая фильтровальная из полиэфирного волокна при давлении, закреплённая хлоридом калия и натрия	3 14 510 11 61 3	III класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 природного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
шлак (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 природного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
шлак (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы облицовочного материала в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 природного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы облицовочного материала в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

осколки асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 приоритетного лесничества Березинковского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 175
пыль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 90%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 приоритетного лесничества Березинковского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
паль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
отходы пластика от бытовых и сельскохозяйственных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 приоритетного лесничества Березинковского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы пластика от бытовых и сельскохозяйственных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
элементы из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившие потребительские свойства, загрязненные	4 02 110 01 62 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
элементы из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившие потребительские свойства, загрязненные	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 приоритетного лесничества Березинковского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
обуш, тканевый рабочий, утративший потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
обуш, тканевый рабочий, утративший потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 приоритетного лесничества Березинковского лесхоза, в квартале 7 г. Березинки
отходы фанеры и изделий из нее, загрязненные	4 04 210 01 51 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174

ослебо бэ компьютерных перакоцад маатералях на во бэсина	4 57 112 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание не более 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание не более 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 203 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 203 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% пригодные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% пригодные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174
клавиатура, манипулятор мышки с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 принадлежат собственности Березинского лесхоза, в квартире 7 г. Березинки
клавиатура, манипулятор мышки с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березинки, ул. Березинковская, 174

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
смет с территории предприятия малоподвижной	7 33 390 01 71 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
смет с территории предприятия малоподвижной	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы кузов и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы кузов и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 73 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 73 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

осколы рубероида	8 26 210 01 31 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородной местности Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Транспортирование	613400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородной местности Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородной местности Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Транспортирование	613400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородной местности Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	квартиры 68, 69, 77, 78 пригородной местности Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники

обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
термозащитные колпаки обработанные с накладками из листовbestosовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
термозащитные колпаки обработанные с накладками из листовbestosовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174
фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Сбор, Размещение	кварталы 68, 69, 77, 78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза, в квартале 7 г. Березники
фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Транспортирование	618400, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 174

Исполняющий обязанности
руководителя Зиньино-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

СИНЬИНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

М.П.



Чернов Георгий Валерьевич

(И.О.Фамилия и отчество полностью)

Т.6 ООО «Кама-1»

ДОГОВОР № 8000451089 на оказание услуг по размещению отходов

р.п.Полазна

«01» апреля 2022г.

Общество с ограниченной ответственностью «Кама-1» (ООО «Кама-1»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Управляющего Чепуштанова Артема Степановича, действующего на основании договора №1 от 04.03.2022г. о передаче полномочий единоличного исполнительного органа, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УСК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности №20-205/01-7/1-17 от 19.10.2020г., с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по размещению отходов 4, 5 класса опасности, предусмотренных лицензией Исполнителя и указанных в Приложении 1, (далее – Отходы) общей массой не более 1000 т в год согласно Договору, в соответствии с санитарными правилами устройства и содержания полигона.

1.2. Исполнитель осуществляет приемку Отходов круглосуточно, включая выходные и праздничные дни на Полигоне ТБО, расположенном по адресу: Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое) на основании приобретенных у Исполнителя за безналичный расчет талонов.

Выдача талонов производится ежемесячно либо при необходимости по требованию Заказчика.

1.3. Отходы, принимаемые Исполнителем к размещению, являются и остаются собственностью Заказчика и/или лица, уполномочившего его на передачу Отходов на размещение, а Исполнитель обеспечивает их размещение на Полигоне с соблюдением требований законодательства РФ. Исполнитель не несет обязанности по расчету и перечислению платы за негативное воздействие на окружающую среду в отношении Отходов Заказчика.

1.4. Срок оказания Услуг:

Начало: 01.04.2022

Окончание: 31.12.2022.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. При заключении Договора представить Исполнителю паспорта на Отходы 4 класса опасности, планируемые к захоронению в период действия Договора.

2.1.2. Подавать Исполнителю в письменном виде заявки на авансовые платежи для захоронения Отходов в соответствии с паспортом отходов;

2.1.3. Своевременно производить оплату счетов Исполнителя, для приобретения талонов;

2.2. Исполнитель обязан:

2.2.1. При заключении Договора проверить паспорта на Отходы 4 класса опасности и отпустить Заказчику по его письменной заявке необходимое количество талонов на захоронение Отходов, но не более объема, указанного в Приложении 1.

2.2.2. Принимать и обрабатывать Отходы, в соответствии с санитарными правилами устройства и содержания полигона.

2.2.3. Вести учет и фиксацию данных, поступивших со средств измерения, осуществляющих взвешивание заезжающего транспорта перевозчика на объект размещения отходов.

2.2.4. В случае если средство измерения вышло из строя (исправно), учет массы отходов осуществляется в соответствии с коммерческим учетом исходя из его средней плотности и объема.

2.2.4. В течение действия Договора представлять Заказчику по его требованию акт сверки взаимных расчетов.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена услуг Исполнителя за захоронение отходов устанавливается на момент подписания Договора в размере 897 руб. 17 копеек (восемьсот девяносто семь рублей семнадцать копеек) за 1 тонну. НДС не облагается. С 01.07.2022 цена размещения 1 тонны отходов составит 1 422 руб. 10 коп. (одна тысяча четыреста двадцать два рубля десять копеек). НДС не облагается.

3.2. Оказание услуг Исполнителя в части размещения отходов осуществляется на условиях 100 % предварительной оплаты, согласно следующему порядку:

3.2.1. Заказчик направляет Исполнителю заявку на авансовый счет на покупку талонов посредством электронной почты, на указанный Исполнителем адрес.

3.2.2. В течение 10 рабочих дней с даты получения авансового счета Заказчик производит оплату путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Исполнителя.

3.2.3. После оплаты авансового счета Исполнитель передает представителю Заказчика, действующему на основании доверенности, оплаченные талоны.

3.3. По истечении каждого календарного месяца Исполнитель по факту оказания услуг за отчетный месяц оформляет универсальный передаточный документ (постановление Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137) (далее - УПД) в двух экземплярах и направляет Заказчику в течение пяти рабочих дней месяца, следующего за отчетным.

3.4. Заказчик подписывает УПД в течение 5 рабочих дней с момента получения и возвращает Исполнителю. В случаях необоснованного отказа Заказчика от подписания УПД, неисполнения обязанности по подписанию и отправке в адрес Исполнителя УПД в предусмотренные настоящим договором сроки, подписания УПД неуполномоченным Заказчиком лицом, услуги считаются оказанными и принятыми Заказчиком без замечаний.

4. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

4.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Договору, если докажут, что надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажор).

4.2. Под непреодолимой силой понимаются чрезвычайные и непредотвратимые обстоятельства, как они понимаются действующим законодательством Российской Федерации, включая, но, не ограничиваясь: наводнения, пожары, землетрясения и другие стихийные бедствия, войны и военные действия, а также действия и акты, издаваемые федеральными органами государственной власти, запрещающие и ограничивающие исполнение обязательств по настоящему Договору.

4.3. Сторона, для которой создалась ситуация невозможности выполнения обязательств по Договору из-за обстоятельств непреодолимой силы, должна в течение 48 (сорок восемь) часов направить другой стороне по факсу или заказным письмом уведомление о наступлении и продолжительности действия указанных выше обстоятельств, подтвержденного сертификатом Торгово-промышленной палаты РФ (ее территориальными органами) или справкой компетентного государственного / муниципального органа (организации).

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору откладывается на время действия этих обстоятельств. Если указанные обстоятельства продлятся более 2 (двух) месяцев, то любая Сторона вправе во внесудебном одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора. Договор считается расторгнутым с момента получения другой Стороной письменного уведомления об одностороннем отказе от Договора.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством и условиями Договора.

5.2. Заказчик несет ответственность за правила транспортировки и сдачи на захоронение Отходов, за соответствие Отходов предъявленным талонам на их захоронение, а также за соответствие Отходов паспорту на отход, переданному Исполнителю.

5.3. Исполнитель несет ответственность за приемку и захоронение Отходов в соответствии с Правилами устройства и содержания полигона захоронения твердых отходов.

54. При невыполнении Заказчиком своих обязательств по Договору Исполнитель приостанавливает отпуск талонов на захоронение Отходов и прием их на полигон, своевременно предупредив Заказчика в письменной форме.

6. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

6.1. Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

6.1.1 она является юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

6.1.2 у нее не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

6.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ей соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

6.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

6.1.5. в отношении нее не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

6.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

6.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ей каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

6.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

6.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

6.1.10. вся информация и документы, предоставленные ей другой Стороной в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

6.2. Настоящим Исполнитель подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

6.3. Настоящим Исполнитель заверяет, что на момент заключения настоящего Договора он ознакомлен с комплаенс-политикой и политикой противодействия коррупции Заказчика (актуальные версии размещены на внешнем сайте Заказчика), разделяет предусмотренные ими принципы, правила и стандарты взаимоотношений с физическими лицами, организациями, органами власти.

Исполнитель обязуется по запросу Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней предоставлять документы и иную информацию, подтверждающую соблюдение Исполнителем принципов, правил и стандартов, указанных в абзаце первом настоящего пункта Договора.

2

6.4. Если какое-либо из указанных в пунктах 6.1 - 6.3 Договора, а также какое-либо из заверений, данных после заключения Договора, оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью заверений.

6.5. Руководствуясь гражданским и налоговым законодательством, Исполнитель заверяет Заказчика, что является добросовестным налогоплательщиком и соблюдает положения законодательства о налогах и сборах.

6.6. В случае нарушения заверений, предусмотренных пунктом 6.5 настоящего Договора, со стороны Исполнителя Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке, а Исполнитель обязан возместить Заказчику в полном объеме все убытки, понесенные Заказчиком вследствие нарушения Исполнителем указанных заверений и/или допущенных Исполнителем нарушений (в том числе налогового законодательства).

6.7. Стороны признают, что при заключении Договора они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе Договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон.

Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

Все заверения, содержащиеся в настоящем Договоре, являются заверениями об обстоятельствах, данных в порядке ст. 431.2 Гражданского кодекса РФ.

7. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

7.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия, квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иные подобные нормы.

В случае возникновения у одной из Сторон («Иницирующая Сторона») подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной («Опроверяющая Сторона»), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

В уведомлениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

7.2. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в п. 7.1 Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неисполнения Иницирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате

такого расторжения.

7.3. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ

8.1. Срок действия настоящего договора с 01.04.2022 по 31.12.2022.

8.2. Настоящий договор может быть расторгнут Исполнителем в одностороннем порядке, письменно уведомив Заказчика о расторжении в 14-дневный срок.

8.3. Договор может быть изменен или дополнен по согласованию сторон, оформленному в письменной форме.

8.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору осуществляются путем заключения дополнительного соглашения, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

8.5. В случае неиспользования талонов Исполнитель не несет ответственность за понесенные Заказчиком убытки. Талоны возврату и обмену не подлежат.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. При возникновении споров в связи с исполнением обязательств по Договору они разрешаются Сторонами путем переговоров.

9.2. В случае неурегулирования Сторонами разногласий, возникших при исполнении Договора, путем переговоров спор рассматривается в арбитражном суде Пермского края с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок ответа на претензию – 15 календарных дней со дня получения претензии.

9.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

9.4. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

10.1. Исполнитель заверяет и гарантирует, что ни Исполнитель, ни какой-либо из его агентов, связанных с настоящим Договором (Агент), ни аффилированные лица, должностные лица, директора или сотрудники Исполнителя и/или Агента:

- не являются Лицами, находящимся под санкциями, и не являются каким-либо образом связанными с Лицами, находящимся под санкциями;
- не нарушали или не нарушают какие-либо Законы о Санкциях;
- не собираются прямо или косвенно выпускать, продавать, предоставлять, экспортировать, реэкспортировать, перегружать, передавать, переадресовывать, сдавать в аренду, передавать, предоставлять [или получать] доступ к [товарам/услугам/работам] прямо или косвенно [любым Лицам /от любых Лиц], находящимся под санкциями, или в любой Стране и Территории с торговыми ограничениями в нарушение применимого законодательства или в той мере, в какой такие действия могут привести к тому, что Поставщик нарушит любое применимое право, включая, но не ограничиваясь, Законами о санкциях;

10.2. Каждое из вышеуказанных завершений и гарантий производится на дату настоящего Договора и считается повторяющимся на дату каждой отгрузки (заказа) и дату каждой оплаты.

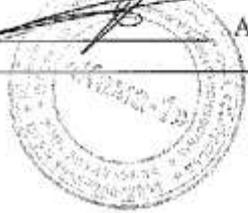
10.3. Заказчик имеет право немедленно расторгнуть Договор, уведомив об этом Исполнителя, в случае если Исполнитель нарушает вышеуказанные заверения и гарантии или у Заказчика есть основания полагать, что Исполнитель может нарушить вышеуказанные заверения и гарантии, или у Заказчика есть основания полагать, что любое взаимодействие или ведение бизнеса с Исполнителем или Агентом может в результате привести к нарушению применимого законодательства (включая, но не ограничиваясь, нарушению Санкций) со стороны Заказчика (или со стороны аффилированных с Заказчиком лиц или со стороны дочерних компаний Заказчика, если таковые имеются). Исполнитель отказывается от своего права требования с Заказчика каких-либо убытков, расходов, затрат по исполнению

3

Судан
 Куба
 Северная Корея
 Зимбабве
 Сомали
 Ливан
 Бурунди
 Ливия

или иная страна, указанная Заказчиком в качестве Страны и Территории с торговыми ограничениями в письменной форме.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

Заказчик: ООО «Еврохим-УКК»	Исполнитель: ООО «Кама-1»
Юридический адрес: 618460, Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, 138А Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр. Ленина, 80 Тел./факс (3424)25-62-10/25-62-11 ОГРН 1115911003230 ИНН/КПП 5911066005/424950001 Р/с 407 028 107 000 146 39101 в АО «ЮниКредитБанк» К/с 301 018 103 000 000 00545 БИК 044525545	Юр.адрес 618703, Пермский край, г.Добрянка п.Полазна, ул. Нефтяников,3А, офис 2 Почт.адрес 618703, Пермский край, г.Добрянка, п.Полазна, ул. Культуры, 5 кв.12 Тел./факс 8 (34265) 7-68-84 ИНН 5914019684/КПП 591401001 р/с 40702810249770026266 в ВОЛГОВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК к/с 30101810900000000603 БИК 042202603
Исполнительный директор  	Управляющий   А.С. Чепудтсанов

В.А. Соколов В.А.

Климов - Климов О.А.

4

Дополнительное соглашение №1/9000378324
к договору на оказание услуг по размещению отходов
№ 8000451089 от 01.04.2022г.

30.12.2022г.
п.Полазна

ООО «Кама-1», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Управляющего Чепуштайтова Артема Степановича, действующего на основании договора №1 от 04.03.2022 о передаче полномочий единоличного исполнительного органа, с одной стороны, и ООО «ЕвроХим-УКК», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № УКК-22/65 от 11.04.2022, удостоверенной 11.04.2022 года Барановской Л.И., нотариусом города Москвы, зарегистрированной в реестре за № 77/46-н/77-2022-7-1522, с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к Договору № 8000451089 от 01.04.2022 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Пункт 1.4 Договора принять в редакции:
«Срок оказания Услуг:
Начало: 01.04.2022
Окончание: 31.12.2024.»
2. Пункт 8.1 Договора принять в редакции:
«Срок действия настоящего договора с 01.04.2022 по 31.12.2024.»
3. Раздел 10 Договора изменить и принять в следующей редакции:
«10. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА
10.1. Под санкциями понимаются ограничения в отношении определенных лиц, ограничения на совершение операций с определенными товарами (работами, услугами), или ограничения в отношении определенных территорий, введенные:
–резолюциями Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;
–решениями органов государственной власти Российской Федерации;
–решениями органов государственной власти иных государств;
–решениями межгосударственных органов.
10.2. Каждая из Сторон настоящим обязуется соблюдать все применимые санкции. Применимыми санкциями являются санкции, обязательные в соответствии с международным договором Российской Федерации, законодательством Российской Федерации или законодательством иного государства для любой из Сторон.
10.3. Любая из Сторон вправе требовать изменения настоящего договора в случае введения применимых санкций, если такие санкции вводят запреты или ограничения, вследствие которых исполнение настоящего договора становится невозможным полностью или частично.
Если Стороны не смогут достигнуть соглашения об изменении договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, в течение тридцати (30) дней после получения Стороной предложения другой Стороны об изменении договора, Сторона, направившая соответствующее предложение, вправе отказаться от настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке путем уведомления другой Стороны об отказе от договора. В таком случае договор будет считаться расторгнутым с даты получения соответствующего уведомления об отказе от договора получающей Стороной, если иная дата расторжения не будет указана в уведомлении об отказе от договора. Любая из Сторон не будет нести ответственность перед другой Стороной в связи с расторжением договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, за исключением ответственности, возникшей за неисполнение (ненадлежащее исполнение) договора до даты расторжения договора.»
4. Приложение № 1 к Договору изменить и принять в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

5. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

Заказчик:
ООО «Еврохим-УКК»

Юридический адрес: 618460, Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, 138А
Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр. Ленина, 80
Тел./факс (3424)25-62-10/25-62-11
ОГРН 1115911003230
ИНН/КПП 5911066005/424950001
Р/с 407 628 107 000 146 39101 в АО «ЮниКредитБанк»
К/с 301 018 103 000 000 00545
БИК 044525545

Исполнительный директор

Д.А. Токарев



Исполнитель:
ООО «Кама-1»

Юр. адрес 618703, Пермский край, г. Добрянка п. Полазна, ул. Нефтяников.3А, офис 2
Почт. адрес 618703, Пермский край, г. Добрянка, п. Полазна, ул. Культуры, 5 кв.12
Тел./факс 8 (34265) 7-68-84
ИНН 5914019684/КПП 591401001
р/с 40702810249770026266 в ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
к/с 30101810900000000603
БИК 042208603

Управляющий

А.С. Чепушганов



В. Ю. Юрлова (И.О.) Киселёв Киселёв

Приложение к дополнительному соглашению № 1/50-0378324
 к договору № 8000451089 от 01.04.2022г.

 Приложение 1
 к договору № 8000451089 от 01.04.2022г.

Перечень видов отходов, передаваемых на захоронение

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Количество отходов, тонн
1	2	3	4
1	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	3,3
2	Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	35
3	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	2,6
4	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	70
5	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	0,5
6	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	100
7	Отходы стеклопластиковых труб	4 54 910 01 20 4	29,5
8	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	19,4
9	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 64 140 00 51 5	150
10	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	20
11	Карамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	0,05
12	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5	80
13	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5	21,9
14	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	29
15	Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	100
16	Отходы неметалла в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	30
17	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	79,5
18	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	100
19	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	28,9
20	Тормозные колодки выработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	0,02
21	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	6,4
22	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	15
23	Каски защитные пластиковые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,8
24	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	0,04
25	Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	7 22 231 11 33 5	78



Исполнительный директор
 ООО «ПроТех»
 Е.В. Охлад
 Д.А. Токарев



Уполномоченный
 ООО «Скан»
 А.С. Чергуштанов

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
(переоформление лицензии № 59-00158 от 30.11.2012 г.)	
№ <u>59-00218 П</u>	" <u>28</u> " декабря <u>2015</u> г.
На осуществление	
Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации <small>(указывается лицензируемый вид деятельности)</small>	
обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:	
Сбор, транспортирование, размещение (в части захоронения) <small>(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением</small>	
отходов IV класса опасности <small>о лицензировании конкретного вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена	
Общество с ограниченной ответственностью «Кама-1»	
<small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
ООО «Кама-1»	
<small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<small>(фирменное наименование юридического лица)</small>	
Общество с ограниченной ответственностью <small>(организационно правовая форма юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	
1055905042951	
Идентификационный номер налогоплательщика	
0004895 5914019684 *	

2

Место нахождения
Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул.Нефтяников,3
(указывается адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое);
(указываются адреса места осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)
618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул.Нефтяников,3

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от "28" декабря 2015 г.
№ 1359

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия, ий), являющееся (-иеся) её неотъемлемой частью на 23 листе (-ах)

Руководитель
Управления Росприроднадзора
по Пермскому краю
(должность уполномоченного лица)


М.П.

Н.А.Яшин
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 Лист 1 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015г.

Наименование вида отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
Отходы, образующиеся в результате собственной деятельности				
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы, принимаемые от сторонних организаций				
Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малощелочные	2 31 112 03 40 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Раствор поваренной соли отработанный при засолке овощей	3 01 132 11 10 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль коксикормовая	3 01 189 13 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль солодовая	3 01 240 04 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Руководитель

И.А. Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 2 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Мездра	3 04 111 01 23 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обрезки спица хромовой кожи	3 04 121 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Стружка кож хромового дубления	3 04 131 01 22 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обреш. кож хромового дубления	3 04 311 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы коры	3 05 100 01 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020230 ❄

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 3 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Пилы, древесная отходы натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 21 22 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020231 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 4 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обрезь, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залогое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль при обработке	3 05 313 52 42 4	4	Сбор, размещение (в	Пермский край, Добрянский район,

0020232 *

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 5 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

разнородной древесины (например, содержащая пилы, древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)			части захоронения)	полигон ТБО пгт.Полазна 65 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 61 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий пилы, древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 62 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 01 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 02 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брашеровочно-пересчетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы бумажной клеевой ленты при брашеровочно-пересчетной и	3 07 131 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

 0020233 *
 Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 6 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

отделочной деятельности			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	3 35 141 51 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль стекляннная	3 41 001 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы толи	3 41 229 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Бой зеркал	3 41 229 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель Приложение является неотъемлемой частью лицензии 0020234 ✱
Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 7 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020235 ❖

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 8 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Щиты газоочистки производства асфальта	3 48 528 11 33 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль, шлаковаты	3 48 550 32 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Песок формовочный горелый отработанный	3 57 150 01 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Керамические формы отлиты черных металлов отработанные	3 57 150 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием	3 61 221 02 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)

Руководитель  Приложение является неотъемлемой частью лицензии **0020236** *
Н.А.ЯШИН
 М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 9 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

металла менее 50%			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шлам газоочистки при полировке черных металлов абразивными материалами	3 61 234 11 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства,	4 02 170 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020237 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 10 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

незагрязненная			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы древесноволокнистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020238 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 11 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Изделия текстильные прорезанные, утрачивающие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)

Руководитель  Приложение является неотъемлемой частью лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.
0020239 * Н.А.ЯШИН
 М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 12 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом изделий из несоложенитрованных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020240 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 13 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы продукции из плёноснога картона незагрязнённые	4 36 130 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработавшая	4 43 221 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Несок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязнённый оксидами железа	4 43 701 01 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы пленовско картона незагрязнённые	4 55 310 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020241 ❄

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 14 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020242 *
Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 Лист 15 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Песок перлитовый вспученный, утрачивший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Коробки фильтрующе- поглощающие противогазов, утрачившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020243 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 16 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Зола от сжигания угля малолетучая	6 11 100 01 40 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шлак от сжигания угля малолетучий	6 11 200 01 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Золышлаковая смесь от сжигания углей малолетучая	6 11 400 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Золышлаковые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ котельных малолетучие	6 18 902 02 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды	7 10 120 01 39 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020244 ✱
Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 17 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Сульфуголь отработанный при водородотовке	7 10 212 01 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (иск. лючая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Мусор и смет производственных помещений малогабаритный	7 33 210 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Залозное)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020245 ✳

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 18 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы кухни и организационный общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020246 *

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 Лист 19 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, солариумов	7 39 410 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обрешка и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом газобетонных плит незагрязненный	8 24 110 02 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020247 *

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 20 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020248 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 Лист 21 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020249 ✱

Н.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
Лист 22 из 23
 (без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом футеровки различных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом футеровок печей производства химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

Руководитель

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0020250 *

И.А.Яшин

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 23 из 23
(без лицензии недействительно)

к лицензии № 59-00218 П от 28.12.2015 г.

Лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 62 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Шлаки сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	Сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Добрянский район, полигон ТБО пгт.Полазна (5 км восточнее пгт.Полазна, в 2 км восточнее с.Нижнее-Задолгое)
			Транспортирование	618703, Пермский край, Добрянский район, пгт.Полазна, ул. Нефтяников, 3

0020251 *
Руководитель Приложение является неотъемлемой частью лицензии **Н.А.Яшин**
М.П.

Т.7 ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»**ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА № 4000199451**

г. Березники

«20» ноября 2023 г.

1. Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице директора по закупкам Комаровой Светланы Ильдусовны, действующей на основании доверенности от 23.03.2023 года № УКК-23/60, с одной стороны, Общество с ограниченной ответственностью «СУМЗ-ВторЦветМет», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Лебедева Сергея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется передать в собственность Покупателю лом и отходы черных/цветных металлов, образовавшиеся в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия (далее по тексту - Товар), а Покупатель принять Товар и оплатить в соответствии с условиями настоящего договора.
1.2. Товар приобретает Покупателем в целях его транспортирования, самостоятельной обработки/утилизации или передачи третьим лицам для дальнейшей обработки, утилизации. Полное наименование, характеристики, цена, количество и сроки отгрузки Товара будут указаны в спецификации (Приложении № 1 к договору), являющейся неотъемлемой частью настоящего договора. Общее количество Товара, реализованного по настоящему договору, и его стоимость, складываются соответственно из количества Товара и его стоимости, указанных в приемо-сдаточных актах к настоящему договору.

2. КАЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Качество Товара должно соответствовать требованиям установленных в Российской Федерации стандартов качества в отношении данного вида Товара.
2.2. Поставляемый Товар должен соответствовать Гигиеническим требованиям к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома (утвержденных Приказом Минздрава РФ № 114 от 10.04.2001).
2.3. Показатели качества Товара могут быть изменены исключительно по согласованию Сторон и отражены в соответствующей спецификации.

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара по настоящему договору осуществляется на следующих условиях:
- автотранспортом Покупателя на условиях самовывоза FCA склад Продавца (пункт погрузки- территория Усольского калийного комбината, площадка складирования лома).
3.2. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели, порчи, повреждения или утраты Товара переходит Покупателю с момента передачи Товара на складе Продавца (для поставки автотранспортом). Датой передачи считается дата штампа, указанная в накладных на отпуск Товара.
3.3. Поставка Товара осуществляется не позднее 14-ти календарных дней с момента поступления оплаты на расчетный счет Продавца в соответствии с согласованным Сторонами графиком отгрузки. Датой поставки по условиям настоящего договора считается дата штампа, указанная в накладных на отпуск Товара.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

4.1. Приемка Товара по количеству и качеству производится в порядке, установленном действующими Правилами обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения, утвержденными Постановлением Правительства РФ.
4.2. При поставке Товара автотранспортом Покупателя:
4.2.1. Представитель Покупателя, осуществляющий приемку Товара, обязан обеспечить в установленном порядке проведение радиационного контроля и осуществление входного контроля каждой партии лома и отходов на взрывобезопасность с оформлением за свой счет необходимых документов.
4.2.2. Приемка Товара Покупателем производится на складе Продавца по массе нетто, определяемой как разность между массой брутто и массой порожнего транспортного средства, с учетом засоренности согласно п. 2.1. настоящего договора, с оформлением Товарной накладной по форме ТОРГ-12 или М-15.

4.2.3. Передача Товара производится представителю Покупателя при наличии Доверенности по форме Форма № М-2а, утв. Постановлением Госкомстата России от 30.10.97г. № 71а, заверенной подписью исполнительного органа Покупателя, и печатью организации.

4.2.4. Покупатель оформляет приемо-сдаточный акт в течение 5 (пяти) дней с даты поставки и направляет его копию Продавцу по факсимильной или электронной связи, а оригинал – почтой.

4.2.5. После приемки Товара Покупателем на складе Продавца (проставления подписи ответственного лица Покупателя в накладной) претензии по количеству и качеству поставляемого Товара предъявлены быть не могут.

4.2.6. Сотрудники Покупателя при нахождении на территории Продавца должны быть обеспечены средствами СИЗ (в т.ч. противогазами, спецодеждой, желательного с логотипами Покупателя, спецобувью, касками, защитными очками, перчатками), соответствующих нормам охраны труда Российской Федерации.

5. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Цена одной тонны Товара определяется по соглашению сторон и указывается в спецификациях в соответствии с п. 1.2 настоящего договора. Установленная Сторонами цена Товара пересмотру не подлежит. Реализация Товара НДС облагается НДС 20 %, исчисляется налоговым агентом-Покупателем лома.

5.2. Оплата Товара осуществляется Покупателем в безналичном порядке путем 100% предоплаты за согласованный сторонами объем Товара, указанный в спецификации к настоящему договору на основании счетов Продавца.

5.3. Датой оплаты стороны считают дату поступления денежных средств на расчетный счет Продавца.

5.4. Продавец обязуется предоставить Покупателю счет-фактуру и товарные накладные по форме ТОРГ-12 или М-15, предоставленные не позднее пяти рабочих дней с момента получения Продавцом приемо-сдаточных актов. Указанные документы являются основанием для сверки расчетов Покупателя с Продавцом.

Стоимость Товара определяется исходя из произведения цены определенной марки лома, указанной в спецификации, и веса Товара нетто, определенного согласно п. 4.2. настоящего договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая принятые на себя по настоящему договору обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством РФ. Наступление последствий в связи с неисполнением Стороной условий договора, не освобождает виновную Сторону от исполнения обязательств по отгрузке Товара либо по его оплате.

6.2. Все риски, связанные с последующей реализацией (в т.ч. таможенным оформлением) Товара, относятся на Покупателя.

6.3. За нарушение установленного п. 4.2.4. настоящего договора срока представления приемо-сдаточного акта свыше одного дня, Покупатель уплачивает Продавцу штраф в размере 0,1% от стоимости переданного Товара, относящийся к которому приемо-сдаточный акт не предоставлен, за каждый день просрочки.

6.4. Покупатель является налоговым агентом, обязан исчислить НДС, уплатить его в бюджет и исполнить иные обязанности в соответствии с действующим законодательством.

В случае поступления в адрес Продавца от налогового органа информации о выявлении ошибок и (или) противоречий между сведениями, содержащимися в документах, либо несоответствия сведений, предоставленных налогоплательщиком, сведениям, имеющимся у налогового органа, и полученным им в ходе налогового контроля, Покупатель обязан направить в налоговый орган документы/информацию, устраняющие данные несоответствия в течение 5 рабочих дней с момента уведомления Продавца.

В случае отказа налоговым органом в возмещении Продавцу суммы НДС, вследствие выставления Покупателем счета-фактуры, оформленного с нарушениями требований Налогового кодекса РФ, а равно неисполнения/ненадлежащего исполнения Покупателем своих обязательств налогоплательщика, Продавец имеет право требовать от Покупателя уплаты штрафа в размере налога на добавленную стоимость от стоимости Товара. При поступлении от Продавца претензии об оплате штрафа Покупатель обязан уплатить данный штраф в течение 14 календарных дней.

6.5. Покупатель при приемке Товара в порядке, установленном настоящим договором, на территории Продавца обязан:

6.5.1. Соблюдать требования по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

6.5.2. Соблюдать и обеспечить соблюдение работниками Покупателя и/или привлекаемыми им третьими лицами и их персоналом следующих жизненно важных правил безопасности (далее – Правила):

- при проведении работ на высоте получить разрешение на работу и использовать соответствующие сертифицированные системы предотвращения падения с высоты;
- при проведении работ с источниками энергии необходимо получить разрешение на работу и убедиться перед началом работы, что оборудование изолировано;
- при проведении работ в замкнутом пространстве необходимо получить разрешение на работу и обеспечить безопасность труда перед началом работы, работать в составе бригады и ознакомиться с планом эвакуации;
- при проведении работ с опасными веществами необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты;
- запрещено снимать знаки безопасности и отключать системы коллективной защиты и предохранительные устройства;
- запрещено находиться на территории Продавца под действием веществ, вызывающих различные формы опьянения, в том числе алкогольного, наркологического или токсического.
- 6.5.3. Назначить аттестованного работника, ответственного за безопасное ведение работ, противопожарную безопасность, охрану окружающей среды и соблюдение Правил в период приемки Товара. Данные о работнике (должность, ФИО, контактные телефоны) должны быть переданы до начала приемки Товара в письменной форме представителю Продавца, курирующему исполнение настоящего договора;
- 6.5.4. Вести постоянный надзор за соблюдением чистоты и наводить в конце рабочего дня порядок в местах приемки Товара;
- 6.5.5. Отходы, образующиеся в процессе деятельности Покупателя, размещать в местах, согласованных с Продавцом.
- 6.5.6. Проинформировать всех своих работников, привлекаемых им третьих лиц и их персонал о рисках на территории Продавца (опасностях на рабочих местах, вредностях на рабочих местах и вредностях для окружающей среды).
- 6.6. Продавец осуществляет контроль за соблюдением условий договора Покупателем в части выполнения требований по безопасному ведению работ, охране труда и окружающей среды, соблюдению Правил.
- 6.7. Лицами со стороны Продавца, осуществляющими контроль за выполнением Покупателем требований за безопасное ведение работ, противопожарную безопасность, охрану окружающей среды и соблюдением Правил, являются представители Продавца, курирующие договор, а также персонал Продавца, участвующий в процессе производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда рамках мероприятий по осуществлению производственного контроля, мероприятий по надзору за ходом строительства, мероприятий по контролю состояния охраны труда на территории Продавца.
- 6.8. За каждое неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пункте 6.5.2. настоящего Договора, Покупатель обязан уплатить Продавцу штраф в размере 500 000 (пятьсот тысяч) рублей. Основанием для уплаты штрафа является акт о нарушении, составленный представителями Сторон, и письменное требование Продавца об уплате штрафа в срок, указанный в таком требовании.
- 6.9. Продавец имеет право письменно запрещать производство работ/оказание услуг в случае нарушения Покупателем, его работниками и/или привлекаемыми им третьими лицами и их персоналом Правил, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 6.10. Продавец имеет право предъявлять в любой момент требования к Покупателю о замене любого работника Покупателя и/или работника третьего лица, привлекаемого Покупателем, в случае нарушения таким работником Правил, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 6.11. При обнаружении любой из Сторон нарушения работником Покупателя и/или работником привлеченного Покупателем третьего лица Продавца, а также требований по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Российской Федерации, представители Сторон составляют акт о нарушении, при этом Покупатель должен своими силами, а Продавец имеет право своими силами или силами третьих лиц немедленно удалить с территории Продавца такого работника.
- Покупатель обязуется, а Продавец имеет право не допускать виновного работника до работы на территории Продавца в течение шести месяцев с даты составления акта о нарушении.
- 6.12. Во всех случаях, в которых необходимо подписание Сторонами актов, протоколов и иных документов, являющихся результатом расследований аварий, инцидентов, нарушений в рамках исполнения обязательств по настоящему Договору, при отсутствии полномочий у представителя Покупателя право подписи переходит компетентному представителю Покупателя из числа инженерно-технических работников. В случае отказа от подписи любым из вышеперечисленных работников Покупателя Продавец имеет право составить вышеуказанные документы в одностороннем порядке с соответствующей отметкой. Составленный

Продавцом в таком виде документ считается оформленным надлежащим образом и направляется Покупателю нарочно (заказным письмом) в срок не позднее пяти (5) календарных дней с даты составления для сведения и в сканированном виде по электронной почте.

6.13. В случае повторного нарушения Покупателем, персоналом Покупателя, привлеченным Покупателем третьим лицом и его персоналом Правил, а также требований законодательства Российской Федерации по безопасности работ, противопожарной безопасности, охране труда и охране окружающей среды при выполнении работ или оказании услуг по Договору, Продавец имеет право в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть договор, уведомив об этом письменно Покупателя за десять (10) дней до даты расторжения.

6.14. Покупатель обязуется в течение всего срока действия обеспечивать выполнение: требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», действующего у Продавца, требований, отраженных в приложении №2 к договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

6.15. За выявленные нарушения требований пропускного и внутриобъектового режима Покупатель уплачивает Продавцу штраф в размерах, указанных в приложении № 2 к настоящему договору.

Перечисленные выше нарушения оформляются Продавцом в виде Актов, в установленном приложением № 2 к настоящему договору порядке.

При выставлении в адрес Покупателя обоснованной претензии за нарушение работниками Покупателя (привлеченных им лицами) требований пропускного и внутриобъектового режима Продавца Покупатель обязуется оплатить Продавцу сумму в размере, указанной в претензии в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Покупателем претензии Продавца. В случае не перечисления указанной суммы Продавец имеет право в одностороннем порядке удержать ее из стоимости оплаченного Товара. Оплата штрафа по выставленной претензии не освобождает Покупателя от обязанности устранения нарушения.

7. ФОРС – МАЖОР

7.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любого из своих обязательств, если неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам форс-мажора относятся, включая, но не ограничиваясь, явления стихийного характера (землетрясение, наводнение, удар молнии, эпидемии, эпизоотии и т.п.), происходящие в районах, официально признанных таковыми соответствующими государственными органами исполнительной власти, и территориально затрагивающих взаимоотношения сторон по настоящему договору; температура, сила ветра и уровень осадков в месте исполнения обязательства по договору, исключаящих для человека нормальную жизнедеятельность; мораторий органов власти и управления запрещающий или ограничивающий деятельность, являющуюся предметом настоящего договора; блокада транспортных путей; авария или ремонт подъездных путей станции отправления; действия Правительства РФ или органов исполнительной власти субъектов РФ, запрещающие или существенно ограничивающие исполнение по настоящему договору.

7.2. Сторона, для которой создались условия, оговоренные в п.7.1., обязана письменно уведомить противную сторону в течение 2 (двух) календарных дней с даты начала и прекращения этих условий, предоставить для их подтверждения документ (справка / сертификат) территориального отделения Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

7.3. В случае, если форс-мажорные обстоятельства непрерывно продолжаются более 3 (трех) месяцев, любая из сторон вправе отказаться от исполнения настоящего договора при условии обязательного произведения расчетов в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения стороной письменного уведомления о принятом решении.

8. АРБИТРАЖ И ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО

8.1. Споры, которые могут возникнуть между Сторонами при исполнении настоящего договора, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров, обмена письмами, уточнения условий договора, составлением необходимых протоколов, дополнений и изменений, обмена телеграммами, факсами и др.

8.2. При не достижении взаимоприемлемого решения Стороны вправе передать спорный вопрос на разрешение в Арбитражный суд Пермского края с соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии – 30 дней.

8.3. По всем вопросам, не нашедшим своего решения в тексте и условиях настоящего договора, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, Стороны руководствуются нормами и положениями действующего законодательства РФ.

9. КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

9.1. Каждая из Сторон заверяет и гарантирует, что у нее нет Конфликта интересов с другой Стороной.

9.2 Данное заверение и гарантия сделаны на дату настоящего Договора и повторяется на дату каждой поставки и дату каждой оплаты.

9.3 Каждая Сторона обязуется не создавать Конфликт интересов с другой Стороной в течение срока действия Договора и должен немедленно письменно уведомить другую Сторону при возникновении любого фактического или потенциального Конфликта интересов.

9.4 Если одной из Сторон (Опровергающая Сторона) нарушены условия настоящих заверений, гарантий и обязательств, другая Сторона (Иницирующая Сторона) имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от настоящего Договора, письменно уведомив об этом, и Договор считается прекращенным в дату получения соответствующего уведомления Опровергающей Стороной, без возмещения Опровергающей Стороне убытков, связанных с расторжением Договора; при этом Иницирующая Сторона вправе применить любые средства правовой защиты.

Определения: «Конфликт интересов» означает ситуацию, когда (i) работники, должностные лица и директора одной Стороны (далее Работники) и/или Родственники Работников владеют прямо или косвенно пакетом акций или аналогичной долей участия, составляющих десять процентов (10 %) и более в уставном капитале другой Стороны, и/или (ii) Работники имеют прямые или косвенные деловые или бенефициарные интересы в отношении другой Стороны и/или (iii) Работники являются должностными лицами, руководящими работниками, консультантами или состоят в оплачиваемых или неоплачиваемых трудовых или иных отношениях с другой Стороной и/или (iv) Работники каким-либо образом аффилированы с другой Стороной.

«Родственник» означает физическое лицо, тесно связанное с Работником в силу кровного родства или другого родства, включая, во избежание сомнений, супруга, прямых родственников по восходящей или нисходящей линии (родители и дети, дедушки, бабушки, внуки), братьев и сестер, включая, в частности, любое лицо, тесно связанное с кем-либо из них в силу брака, усыновления или родства через брак.

10. ВОЗМЕЩЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ (в смысле ст. 406.1 ГК РФ)

10.1. Покупатель обязуется возместить имущественные потери Продавцу, возникшие при наступлении следующих обстоятельств (не связанных с нарушением Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором):

10.2. Покупатель обязуется возместить Продавцу все возникшие у него потери, вызванные обстоятельствами, указанными в п. 10.1 настоящего Договора.

10.3. Размер потерь, связанных с претензиями налоговых и таможенных органов, определяется Продавцом на основании соответствующих актов государственных органов (решений, постановлений, предписаний, требований и др.) и/или судебных актов, вступивших в законную силу.

10.4. Покупатель возмещает имущественные потери Продавцу в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения от Продавца письма с требованием о возмещении таких потерь. К письму Продавца прилагаются документы, подтверждающие, что Продавец понёс имущественные потери, или что имущественные потери с неизбежностью будут понесены Продавцом в будущем. Это могут быть копии актов государственных органов (решения, постановления, предписания, требования и др.), копии платежных поручений, копии вступивших в законную силу судебных актов, иные документы.

11. СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОВ О САНКЦИЯХ

11.1 Под санкциями понимаются ограничения в отношении определенных лиц, ограничения на совершение операций с определенными товарами (работами, услугами), или ограничения в отношении определенных территорий, введенные:

- резолюциями Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;
- решениями органов государственной власти Российской Федерации; или
- решениями межгосударственных органов, созданных иностранными государствами, или решениями органов государственной власти иностранных государств.

11.2 Каждая из Сторон настоящим обязуется соблюдать все применимые к Стороне санкции. Применимыми к Стороне санкциями являются санкции, обязательные в соответствии с международным договором Российской Федерации, законодательством Российской Федерации или законодательством иностранного государства, если юрисдикция такого государства распространяется на соответствующую Сторону при исполнении ей настоящего договора.

11.3 Любая из Сторон вправе требовать изменения настоящего договора в случае введения санкций в отношении другой Стороны, если такие санкции являются применимыми к Стороне, требующей изменения договора, и если такие санкции вводят запреты или ограничения, вследствие которых исполнение настоящего договора становится невозможным полностью или частично.

Если Стороны не смогут достигнуть соглашения об изменении договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, в течение тридцати (30) дней после получения Стороной предложения другой Стороны об изменении договора, Сторона, направившая соответствующее предложение, вправе отказаться от настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке путем уведомления другой Стороны об отказе от договора. В таком случае договор будет считаться расторгнутым с даты получения соответствующего уведомления об отказе от договора получающей Стороной, если иная дата расторжения не будет указана в уведомлении об отказе от договора. Любая из Сторон не будет нести ответственность перед другой Стороной в связи с расторжением договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, за исключением ответственности, возникшей за неисполнение (ненадлежащее исполнение) договора до даты расторжения договора."

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до 31.12.2023 года, а в части взаиморасчетов Сторон – до момента их полного урегулирования.

Срок действия договора продлевается на каждый последующий календарный год, если по окончании срока его действия не поступит уведомления от одной из Сторон об его прекращении.

12.2. Любая из Сторон имеет право в одностороннем порядке без обращения в суд отказаться от договора, известить другую сторону об этом. При этом договор считается прекращенным в срок, указанный в соответствующем уведомлении. Если основанием для расторжения договора послужило существенное нарушение договора одной из сторон, другая сторона вправе требовать возмещения прямых убытков (реального ущерба), причиненных расторжением договора.

12.3. Независимо от положения пункта 12.2., все денежные обязательства Сторон, неисполненные на дату расторжения договора, сохраняют свое действие до даты их полного исполнения.

13. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

13.1. Взаимоотношения сторон, не урегулированные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

13.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями обеих сторон.

13.3. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

Условия настоящего договора и всех, относящихся к нему документов, являются конфиденциальными и не подлежат разглашению и раскрытию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

13.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору переданные через факсимильные средства связи (обеспечивающие подтверждение факта и даты его передачи/получения), подписанные полномочными представителями Сторон, считаются обязательными для исполнения и являются неотъемлемой частью настоящего договора, с последующим предоставлением подлинных документов в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты их подписания.

13.5. Стороны не имеют права на получение процентов, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации на сумму долга за период пользования денежными средствами. Стороны пришли к соглашению, что предварительная оплата по настоящему договору, отсрочка и рассрочка оплаты товаров, работ или услуг не является коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации.

13.6. Принимая во внимание, что некоторые обстоятельства, связанные с Покупателем, оцениваются Продавцом как значимые для заключения и последующего исполнения договора, Покупатель дает относительно них заверения и гарантии согласно приложению № 3 «Заверения об обстоятельствах».

13.7. Настоящий договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Приложения:

1. Спецификация;
2. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму;
3. Заверения об обстоятельствах

14. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Поставщик:

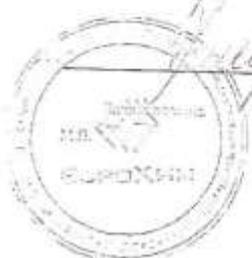
ООО «ЕвроХим - УКК»

Место нахождения: 618460,
Пермский край, Усольский район,
г. Усолье, ул. Свободы, 138 А
Почтовый адрес: 618400, Пермский край,
г. Березники, пр-т Ленина, 80
тел/факс: +7 (3424) 256210/256211
адрес электронной почты:
Zakup.Dir_usl@eurochem.ru
ИНН: 5911066005, КПП: 424950001
ОГРН: 1115911003230
Расчетный счет: 40702810700014639101
Банк: АО «ЮниКредитБанк»
БИК: 044525545
К/счет: 30101810300000000545
Расчетный счет: 407028104000000033173
Банк: АО «ГАЗПРОМБАНК»
БИК: 044525823
К/счет: 30101810200000000823
ОКПО: 37011412

ООО «ЕвроХим - УКК»

Директор по закупкам


С.И. Комарова
директор по закупкам



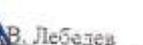
Покупатель:

ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»

Юридический адрес: 614030, г. Пермь
ул. Ново-Гайвинская, 95
Почтовый адрес: 614030, г. Пермь
ул. Ново-Гайвинская, 95
тел: 8(342) 274-07-48
тел/факс: 8(342) 274-30-22
sumz2020@mail.ru
ИНН 5907022044
КПП 590701001
ОГРН 1025901511350
Р/сч 407 028 101 291 900 002 55
Филиал «Нижегородский» в г. Нижний
Новгород Открытого Акционерного Общества
«Альфа-Банк»
Кор/сч 301 018 102 000 000 008 24
БИК 042202824
ОКПО 35191344
ОКВЭД 37.10.1, 37.10.2

ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»

Директор


В. Лебедев
директор



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к договору купли-продажи № 4000199451 от 20.11.2023
между ООО «ЕвроХим – УКК» и ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»

Спецификация № 1 от 20.11.2023 г.
к договору купли-продажи металлического лома № 4000199451 от 20.11.2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Комаровой Светланы Ильдусовны, действующей на основании доверенности от 23.03.2023 года № УКК-23/60, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «СУМЗ-ВторЦветМет», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Лебедева Сергея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно в дальнейшем именуемые «Стороны», подписали настоящую спецификацию о нижеследующем:

1. Продавец обязуется передать в собственность, а Покупатель принять и оплатить Товар согласно приведенной ниже таблице:

п/п	Номенклатурный номер	Наименование	Кол-во, т	Цена за одну тонну, рублей Без НДС	Стоимость рублей без НДС
1	2000560769	ЛОМ ОТХ АЛЮМИНИЯ	19	71 052 ,63	1 350 000,00
					1 350 000,00

2. Цена установлена на период с 13.11.2023 г. по 30.12.2023 г. либо до момента пересмотра цены. Корректировки цены на засоренность не производятся, лом отгружается с текущим засором. Характеристика видов отходов, код по ФККО, класса опасности, указана ниже в таблице:

№ п/п	Наименование товара	Наименование отходов	Код ФККО	Класс опасности отхода
Лом цветных металлов				
1	Лом и отходы алюминия; лом и отходы меди	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5
2		Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5
3		Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5

3. Товар поставляется на условиях: самовывоза и погрузки Покупателем, единовременная 100% предоплата всего объема Товара в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами настоящей спецификации. В случае использования Продавцом опциона (+/-20%) Покупатель производит доплату до момента отгрузки дополнительного объема партии.

4. Покупатель является налоговым агентом, обязан исчислить НДС, уплатить его в бюджет и исполнить иные обязанности в соответствии с действующим законодательством.

5. Избирательная отгрузка Товара не допускается, порядок отгрузки определяет Продавец, принцип отгрузки: «от худшего к лучшему».

6. Период поставки – не позднее 01.12.2023 г.
7. Настоящее приложение является неотъемлемой частью Договора купли-продажи металлического лома от 20.11.2023 г. № 4000199451

ПРОДАВЕЦ

ООО «ЕвроХим-УКБ»

 / С.И.Комарова /

Подпись: _____
Электронная подпись



ПОКУПАТЕЛЬ

ООО «СУМЗ-ВторЦветМет»

 / С.В.Лебедев /

Подпись: _____
Электронная подпись





Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
(полностью адрес места нахождения (места деятельности) — для осуществления предпринимательства, и адреса мест осуществления работ (услуг), за исключением (исключением) в составе лицензируемого вида деятельности)

Место нахождения:
614030, Пермский край, г. Пермь, ул. Ново-Гайвинская, 95

Адреса производственных объектов:
1. Пермский край, г. Пермь, ул. Ново-Гайвинская, 95
2. Пермский край, г. Пермь, ул. Волочаевская, 11
3. Пермский край, г. Березники, ш. Чуртанское, 25

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до «___» _____ г.

(указывается в случае если федеральным законом, регулирующим осуществление вида деятельности, указанной в части 4 статьи 1 Федерального закона №3 лицензируемого вида деятельности, предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от **29 января 2018 года** № **СЭД-03-03-01-04-6**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от _____ № _____
продлено до _____

(указывается в случае если федеральным законом, регулирующим осуществление вида деятельности, указанной в части 4 статьи 1 Федерального закона №3 лицензируемого вида деятельности, предусмотрено иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от _____ № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

**Заместитель министра,
начальник управления
потребительского рынка
и лицензирования**

(подпись, наименование лица)

В.А. Тонков

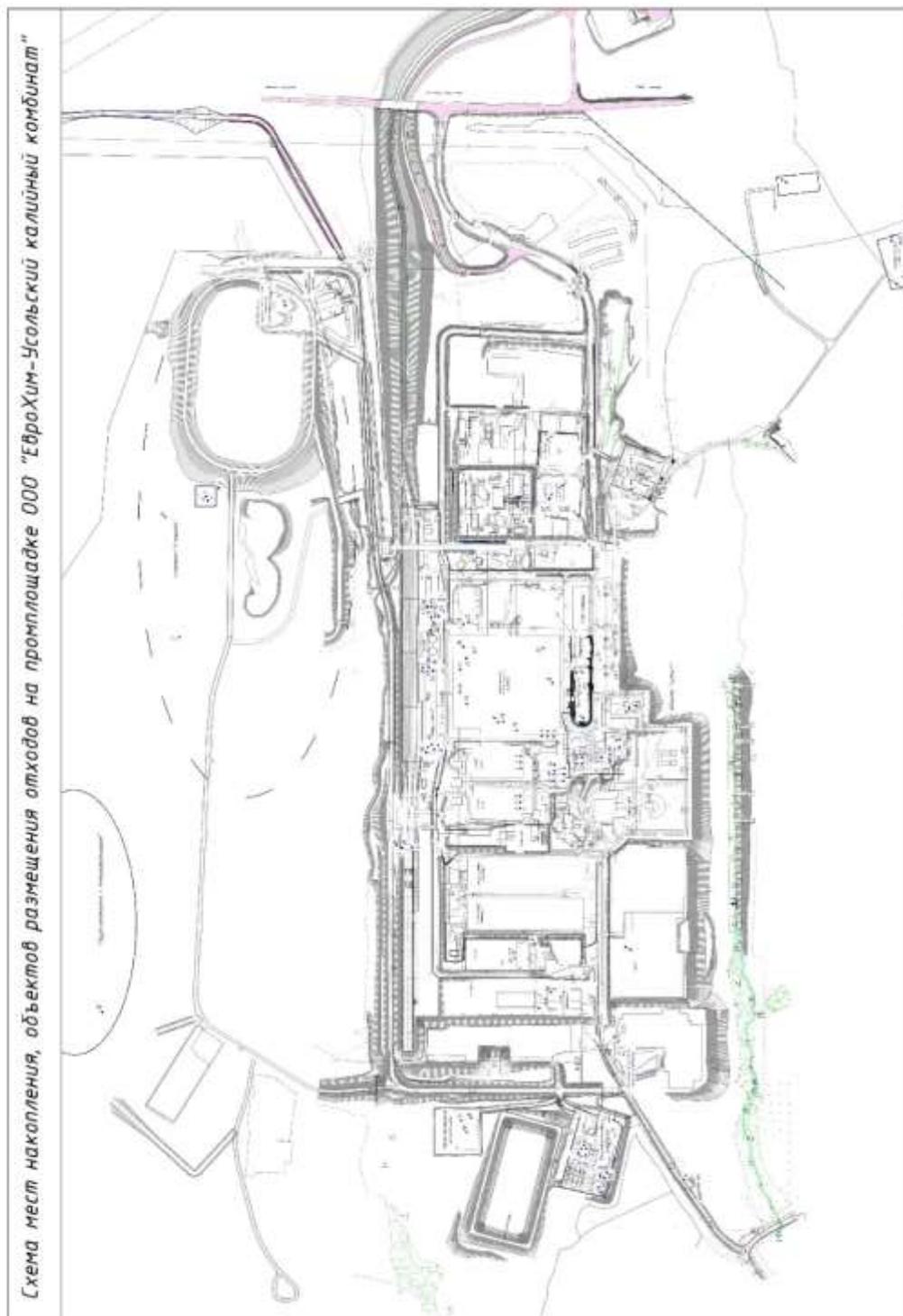
(ф.о.полн.именное лицо)

М.П.



**Приложение У
(рекомендуемое)**

**Карта-схема с указанием мест накопления отходов на территории
Усольского калийного комбината (выкопировка из проекта НООЛР)**



Спецификация мест накоплений отходов

Номер МНО	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1
2	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3
2	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3
2	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3
4	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3
4	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3
4	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3
4	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3
4	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3
4	Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3
5	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3
6	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3
6	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
8	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4
8	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4
8	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
8	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4
8	Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4
8	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	221
------	---	-----

Номер МНО	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
8	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5
8	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5
8	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5
8	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5
8	Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5
8	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5
8	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5
8	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5
8	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5
8	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4
8	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5
8	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5
8	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5
8	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5
10	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4
11	Вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей	2 92 100 02 20 5
11	Отходы галита при проходке подземных горных выработок	2 92 111 11 20 5
12	Глинисто-солевые шламы	2 32 210 02 39 5
13	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
13	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5
13	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5
14	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5
14	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	222
-------------	---	------------

Номер МНО	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
14	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5
15	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5
15	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5
16	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5
16	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5
16	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5
18	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5
19	Галитовые отходы	2 32 210 01 49 5
20	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (пансионат «Уральское раздолье»)	7 22 200 01 39 4
21	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3
21	Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3
22	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3
23	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4
23	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4
24	Мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4
25	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10 % и более)	4 38 112 53 51 3
26	Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4
27	Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	7 22 221 12 33 5
28	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5
29	Фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 125 11 52 3
30	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	223
-------------	---	------------

Номер МНО	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
31	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	7 10 110 02 39 5
32	Смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	9 41 561 11 31 2
32	Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2
32	Отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3
32	Отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3
32	Отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3
32	Отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3
33	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 68 111 01 51 3
34	Светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3
34	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3
35	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4
36	Фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4
37	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4
38	Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4
39	Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, мало-опасный	7 10 212 51 20 4

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	224
------	---	-----

Приложение Ф
(обязательное)
Моделирование аварийной ситуации и
расчет количества выбросов ЗВ

Ф.1 Разрушение цистерны топливозаправщика без возгорания

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, Москва, 1996 г.;
- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014 г.;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997 г.)», Санкт-Петербург, 1999 г.

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 5 ГАЗ С41R13 принят, как максимально возможный – 5 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 4,75 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наихудший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (E110-0038-21075-ИИ-01-ИГИ5), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий (скважина С-6013) с природной влажностью от 6,3 до 12,3 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью с учетом интерполяции составит от 0,263 до 0,281 м³/м³.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	225
------	---	-----

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой ПЗ.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{\text{пр}}$, м² жидкости определяется по формуле (Ф.31)

$$F_{\text{пр}} = F_p \cdot V_{\text{ж}}, \quad (\text{Ф.31})$$

где F_p – коэффициент разлития, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{\text{ж}}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, 4,75 м³.

$$F_{\text{пр}} = 20 \cdot 4,75 = 95 \text{ м}^2 \quad (\text{Ф.32})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{\text{гр}}$, м³, определен по формуле (Ф.33):

$$V_{\text{гр}} = \frac{V_{\text{ж}}}{K_{\text{н}}} = \frac{4,75}{0,281} = 16,9 \text{ м}^3. \quad (\text{Ф.33})$$

где $V_{\text{ж}}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), 4,75 м³;

$K_{\text{н}}$ – нефтеемкость грунта, 0,281 м³/м³.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ф.34)

$$h_{\text{ср}} = \frac{V_{\text{гр}}}{F_{\text{пр}}} = \frac{16,9}{95} = 0,18 \text{ м}. \quad (\text{Ф.34})$$

Количество выбросов в атмосферу, Π_i , кг/ч, при испарении ДТ при аварийном разливе, определено в соответствии с формулой 13.13 РМ 62-91-90 (Ф.35):

$$\Pi_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F_{\text{пр}} \cdot P_i \sqrt{M_i} \cdot X_i, \quad (\text{Ф.35})$$

где W – среднегодовая скорость ветра, принята повторяемость которой превышает 5 %, 7 м/с;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., при температуре испарения жидкости $t_{\text{ж}}$, 24 °С (принята равной средней максимальной температуре самого жаркого месяца);

M_i – молекулярная масса i -го вещества, для дизельного топлива составляет 203,6 кг/моль (Приложение 2 Пособия);

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, равна 1.

Давление паров P_i , кПа, рассчитано по уравнению Антуана (Ф.36)

$$P_i = 10^{\left(A - \frac{B}{C + t_{ж}}\right)}, \quad (\text{Ф.36})$$

где А, В, С – константы Антуана, зависящие от природы вещества: А = 5,00109, В = 1314,04, С = 192,473 (Приложение 2 Пособия).

$$P_i = 10^{\left(5,00109 - \frac{1314,04}{192,473 + 24}\right)} = 0,08497 \text{ кПа или } 0,64 \text{ мм. рт. ст.} \quad (\text{Ф.37})$$

$$P_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot 7) \cdot 95 \cdot 0,64 \sqrt{203,6} \cdot 1 = 29,57 \text{ кг/ч} \quad (\text{Ф.38})$$

Максимально разовый выброс составит 8,2138889 г/с.

Согласно пункту Приказа МЧС РФ от 26.06.2024 № 533 длительность испарения жидкости с поверхности пролива принимается равной времени ее полного испарения, но не более 3600 с.

Всего за период аварии масса выбросов загрязняющих веществ составит (Ф.39):

$$M = \frac{8,2138889 \cdot 3600}{1000000} = 0,02957 \text{ т/авария.} \quad (\text{Ф.39})$$

Концентрация загрязняющих веществ (% масс.) в парах различных нефтепродуктов принята согласно Приложению 14 Методических указаний (Таблица Ф.1).

Таблица Ф.1– Концентрация загрязняющих веществ в парах различных нефтепродуктов

Наименование нефтепродукта	Углеводороды							Сероводород	
	предельные			Бензол	Толуол	Ксилол	Этил-бензол		Всего
	всего	В том числе							
		С1-С5	С6-С10						
Бензин-рафинад	98,88	56,02	42,86	0,44	0,42	0,26	-	1,12	-
Дизельное топливо	99,57*	-	-	-	-	-	-	0,15**	0,28

* Расчет выполняется по С12-С19.
 ** Не учитываются в связи с отсутствием ПДК (при необходимости можно условно отнести к углеводородам (С12-С19).

Результаты расчета величин выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице Ф.2.

Таблица Ф.2 – Расчет количества выбросов загрязняющих веществ

Код	Наименование	Состав, %	Выброс, г/с	Выброс, т/авария
333	Сероводород	0,28	0,02299888	0,0000828
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72 (99,57+0,15)	8,19089001	0,0294872

Зоны порогового и смертельного поражения продуктами сгорания дизельного топлива отсутствуют.

Ф.2 Разрушение цистерны топливозаправщика с возгоранием

Расчеты проведены в соответствии со следующими документами:

- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
- РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования;
- Пособие по применению СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», Москва, 2014 г.;
- Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997 г.)», Санкт-Петербург, 1999 г.;
- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах: М, 1996 (утв. Минтопэнерго РФ 1 ноября 1995 г.).

Номинальный (геометрический) объем цистерны топливозаправщика АТЗ 5 ГАЗ С41R13 принят, как максимально возможный – 5 м³. Степень заполнения цистерны не более 95 % объема, согласно ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования. При коэффициенте заполнения цистерны 0,95, полезный объем составит 4,75 м³. Максимально возможный объем ДТ, участвующего в аварии принят, как наилучший сценарий.

Согласно Техническому отчету по результатам инженерно-геологических изысканий (E110-0038-21075-ИИ-01-ИГИ5), поверхностные грунты на территории строительства представляют собой насыпной грунт: песок мелкий (скважина С-6013) с природной влажностью от 6,3 до 12,3 % (таблица 5.2.1 Технического отчета). Согласно

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения П-Ц.2. Том 4	228
------	---	-----

таблице 2.3 «Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» нефтеемкость данного вида грунтов с установленной влажностью с учетом интерполяции составит от 0,263 до 0,281 м³/м³.

Расчет максимально возможной площади пролива проведен в соответствии с формулой П3.27 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$, м² жидкости определяется по формуле ((Ф.40).

$$F_{пр} = F_p \cdot V_{ж}, \quad (\text{Ф.40})$$

где F_p – коэффициент разлития, доли единицы (при проливе на спланированное грунтовое покрытие принимается равным 20);

$V_{ж}$ – объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, 4,75 м³.

$$F_{пр} = 20 \cdot 4,75 = 95 \text{ м}^2 \quad (\text{Ф.41})$$

Определение объема грунта, загрязненного ДТ при проливе, толщины пропитанного ДТ слоя грунта, объема ДТ, впитавшегося в грунт проведено в соответствии с формулами 2.16, 2.17 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах.

Объем загрязненного грунта $V_{гр}$, м³, определен по формуле (Ф.42):

$$V_{гр} = \frac{V_{ж}}{K_n} = \frac{4,75}{0,281} = 16,9 \text{ м}^3. \quad (\text{Ф.42})$$

где $V_{ж}$ – объем впитавшегося ДТ в грунт (принят наихудший вариант – впитался весь объем пролитого ДТ), 4,75 м³;

K_n – нефтеемкость грунта, 0,281 м³/м³.

Средняя глубина пропитки грунта, м, при условии, что будет впитан максимально возможный объем ДТ, определена по формуле (Ф.43).

$$h_{ср} = \frac{V_{гр}}{F_{пр}} = \frac{16,9}{95} = 0,18 \text{ м}. \quad (\text{Ф.43})$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе и возгорании дизельного топлива проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов».

Так как рассматриваемый случай имеет место при возгорании средних проливов ДТ на грунт, принимается, что явное зеркало раздела фаз не образуется и нефтепродукт полностью впитывается почвой.

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект"
Регистрационный номер: 01-01-6722

Предприятие №26, горение ДТ
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	14.4889364	0.052160
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.3544522	0.008476
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.6939146	0.002498
0328	Углерод (Сажа)	8.9514981	0.032225
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3.2613985	0.011741
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.6939146	0.002498
0337	Углерод оксид	4.9267935	0.017736
0380	Углерод диоксид	693.9145800	2.498092
1325	Формальдегид	0.7633060	0.002748
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	2.4980925	0.008993

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - ДТ

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

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

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

Влажность грунта - 6.00 %

$K_{\text{н}}=0.28 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.863 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.18 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=95.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$T_r=1.000 \text{ час.}$ (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Приложение X (обязательное)

Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при возникновении аварийной ситуации

X.1 Разлив ДТ без возгорания

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 800074, УЮС_СГО_2025
Город: 342, Пермь
Район: 1, Усольский
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 3, аварии
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
 Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 вещества/групп суммации. 4.70.5.93

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пил.: 0, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Разлив ДТ	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4255,00 -3965,00	4263,00 -3959,00	8,70
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/ч	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000828	0,000000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C18 (в пересчете на С)			0,0294872	0,000000	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интегр.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

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	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
112	2438,26	-14006,65	2,00	на границе жилой зоны	
113	-1868,05	-12108,41	2,00	на границе жилой зоны	
114	-9385,79	-5394,35	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нагр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	2,77E-03	2,216E-05	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,59E-03	2,074E-05	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,26E-03	1,011E-05	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,17E-03	9,364E-06	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,03E-03	8,225E-06	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	9,75E-04	7,804E-06	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	9,70E-04	7,758E-06	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	9,52E-04	7,617E-06	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	9,22E-04	7,373E-06	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	9,20E-04	7,360E-06	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	8,73E-04	6,988E-06	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	8,70E-04	6,963E-06	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	7,66E-04	6,125E-06	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	6,94E-04	5,554E-06	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	6,67E-04	5,332E-06	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	6,47E-04	5,178E-06	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	6,38E-04	5,106E-06	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	5,33E-04	4,263E-06	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	5,32E-04	4,253E-06	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	4,96E-04	3,980E-06	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	4,96E-04	3,967E-06	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	4,93E-04	3,941E-06	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	4,90E-04	3,917E-06	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	4,39E-04	3,513E-06	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	4,36E-04	3,489E-06	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	4,36E-04	3,485E-06	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	4,12E-04	3,297E-06	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	3,91E-04	3,128E-06	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	3,90E-04	3,122E-06	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	3,86E-04	3,092E-06	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	3,66E-04	2,924E-06	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	3,56E-04	2,847E-06	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,83E-04	2,265E-06	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	2,77E-04	2,217E-06	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,73E-04	2,183E-06	229	2,70	-	-	-	-	2

10	6745,30	-2778,77	2,00	2,69E-04	2,151E-06	245	2,70	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	2,66E-04	2,131E-06	33	2,80	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	2,56E-04	2,047E-06	104	2,90	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	2,47E-04	1,979E-06	241	3,00	-	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	2,39E-04	1,914E-06	130	3,10	-	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	2,36E-04	1,890E-06	188	3,10	-	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	2,32E-04	1,856E-06	194	3,20	-	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	2,31E-04	1,846E-06	182	3,20	-	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	2,22E-04	1,773E-06	12	3,30	-	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	2,16E-04	1,725E-06	171	3,40	-	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	2,13E-04	1,704E-06	209	3,40	-	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	2,12E-04	1,694E-06	236	3,40	-	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	2,10E-04	1,680E-06	140	3,50	-	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,95E-04	1,557E-06	161	3,70	-	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,92E-04	1,536E-06	221	3,80	-	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	1,84E-04	1,468E-06	147	4,00	-	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,80E-04	1,441E-06	118	4,00	-	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,66E-04	1,325E-06	151	4,40	-	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,63E-04	1,304E-06	235	4,40	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	1,60E-04	1,278E-06	189	4,50	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,54E-04	1,229E-06	133	4,70	-	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,52E-04	1,219E-06	206	4,70	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,51E-04	1,209E-06	173	4,80	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,41E-04	1,129E-06	221	5,10	-	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	1,41E-04	1,127E-06	207	5,10	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	1,36E-04	1,091E-06	208	5,30	-	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	1,33E-04	1,060E-06	148	5,40	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,32E-04	1,054E-06	159	5,50	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	1,29E-04	1,028E-06	145	5,60	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	1,27E-04	1,015E-06	152	5,70	-	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	1,14E-04	9,113E-07	148	6,30	-	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	1,09E-04	8,722E-07	160	6,60	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	2,82E-05	2,254E-07	37	7,00	-	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	2,80E-05	2,244E-07	10	7,00	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	1,41E-05	1,127E-07	84	7,00	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	7,89E-03	0,008	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	7,39E-03	0,007	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	3,60E-03	0,004	89	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	3,33E-03	0,003	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,93E-03	0,003	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,78E-03	0,003	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	2,76E-03	0,003	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,71E-03	0,003	308	0,70	-	-	-	-	2

66	3123,02	-3572,76	2,00	2,63E-03	0,003	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,62E-03	0,003	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,49E-03	0,002	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,48E-03	0,002	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,18E-03	0,002	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,98E-03	0,002	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,90E-03	0,002	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,84E-03	0,002	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,82E-03	0,002	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,52E-03	0,002	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,51E-03	0,002	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,42E-03	0,001	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	1,41E-03	0,001	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	1,40E-03	0,001	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	1,39E-03	0,001	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	1,25E-03	0,001	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,24E-03	0,001	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,24E-03	0,001	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,17E-03	0,001	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,11E-03	0,001	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,11E-03	0,001	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,10E-03	0,001	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	1,04E-03	0,001	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,01E-03	0,001	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	8,06E-04	8,065E-04	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	7,89E-04	7,894E-04	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	7,78E-04	7,775E-04	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	7,66E-04	7,659E-04	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	7,59E-04	7,589E-04	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	7,29E-04	7,290E-04	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	7,05E-04	7,046E-04	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	6,82E-04	6,818E-04	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	6,73E-04	6,731E-04	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	6,61E-04	6,610E-04	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	6,57E-04	6,572E-04	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7080,35	2,00	6,31E-04	6,313E-04	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	6,14E-04	6,141E-04	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	6,07E-04	6,070E-04	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	6,03E-04	6,032E-04	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	5,98E-04	5,984E-04	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-680,60	2,00	5,54E-04	5,545E-04	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	5,47E-04	5,470E-04	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	5,23E-04	5,229E-04	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	5,13E-04	5,133E-04	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	4,72E-04	4,719E-04	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	4,64E-04	4,644E-04	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	4,55E-04	4,553E-04	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	4,38E-04	4,376E-04	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	4,34E-04	4,342E-04	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	4,31E-04	4,307E-04	173	4,80	-	-	-	-	3

7	7191,02	-567,92	2,00	4,02E-04	4,020E-04	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	4,01E-04	4,015E-04	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	3,88E-04	3,884E-04	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	3,78E-04	3,776E-04	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	3,75E-04	3,754E-04	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	3,66E-04	3,662E-04	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	3,62E-04	3,615E-04	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	3,25E-04	3,245E-04	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	3,11E-04	3,106E-04	160	6,60	-	-	-	-	4
11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	8,03E-05	8,027E-05	37	7,00	-	-	-	-	4
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	7,99E-05	7,991E-05	10	7,00	-	-	-	-	4
11 4	-9385,79	-5394,35	2,00	4,01E-05	4,013E-05	84	7,00	-	-	-	-	4

Отчет

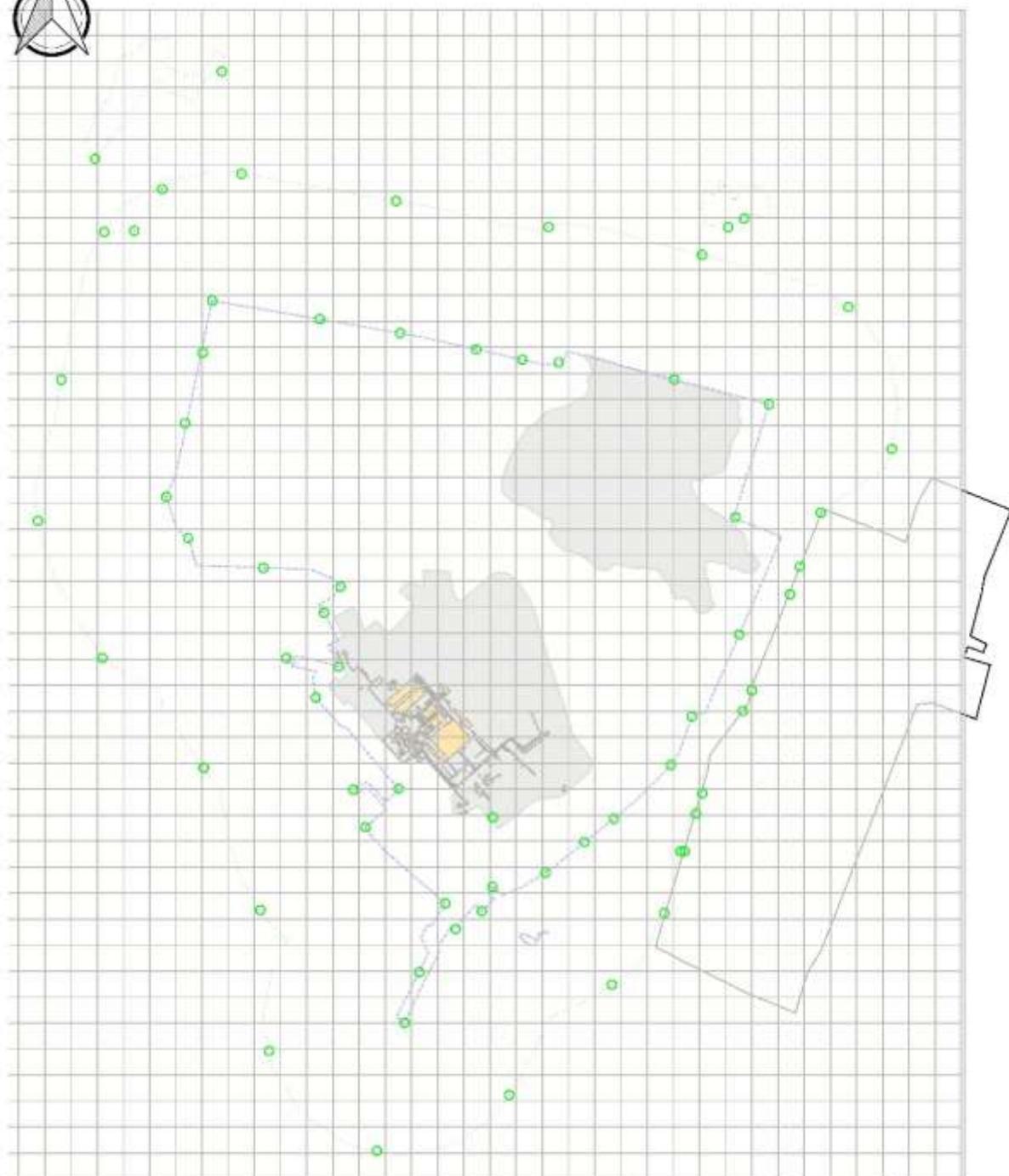
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 14:04 - 01.10.2025 14:04] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01016722] ООО "ПроТех Инжиниринг"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

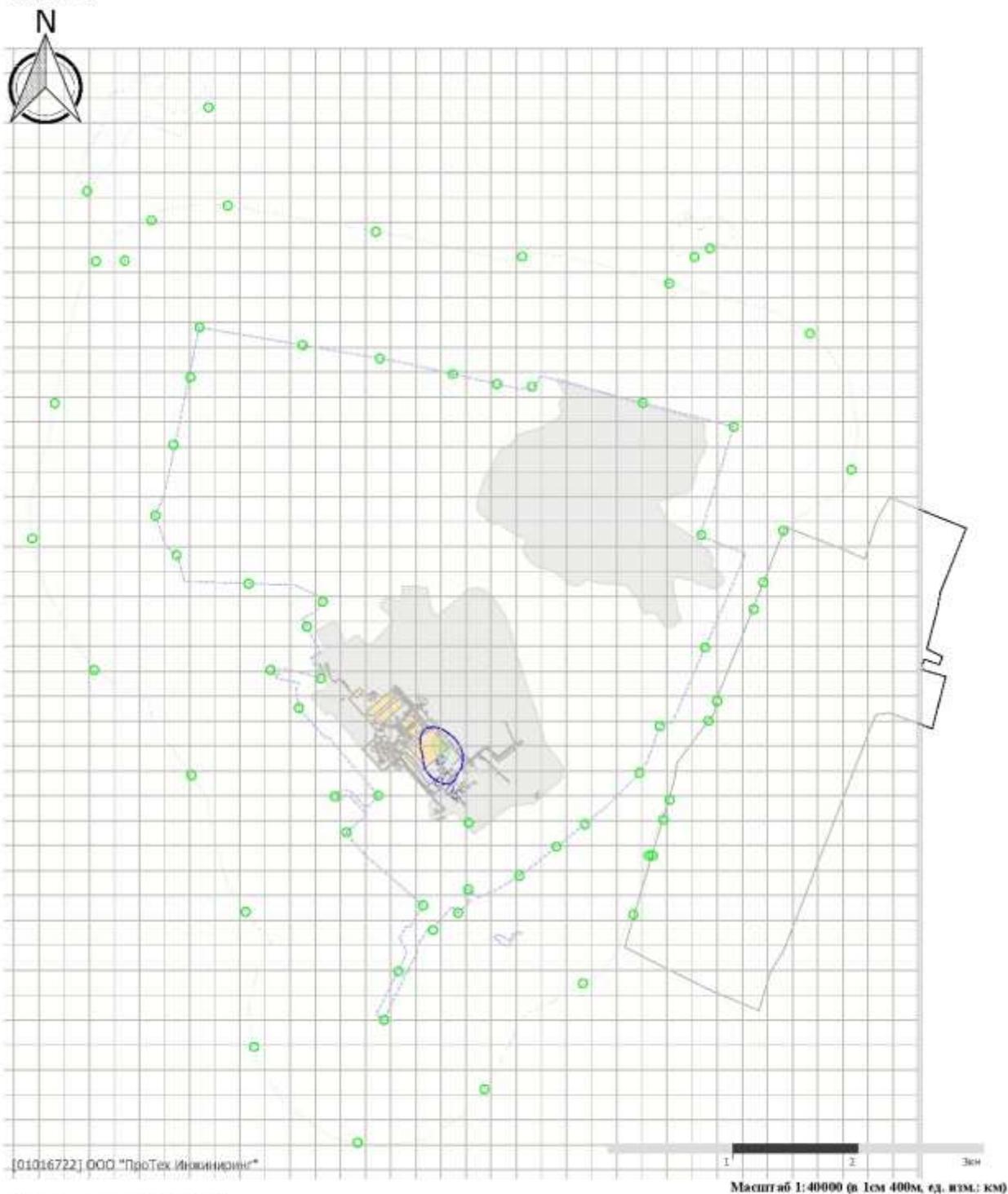
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 14:04 - 01.10.2025 14:04], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

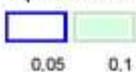
Код расчета: 2754 (Алжаны С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Х.2 Разлив ДТ с возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 800074, УКК_СГО_2025

Город: 342, Пермь

Район: 1, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, аварии

ВР: 2, с возгоранием

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 9 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"0" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пил.: 0, № цеха: 0													
6002	+	1	3	Разлив ДТ с возгоранием	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4255,00	4263,00	8,70
											-3965,00	-3959,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето					Зима	
				г/с	т/ч	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)			14,488936 4	0,052160	1	2069,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			2,3544522	0,008478	1	188,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота серническая			0,6939146	0,002498	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			8,9514981	0,032225	1	1705,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			3,2613985	0,011741	1	186,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,6939146	0,002498	1	2478,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)			4,9267935	0,017736	1	28,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,7833060	0,002748	1	436,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)			2,4980925	0,008993	1	356,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интегр.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
112	2438,26	-14006,65	2,00	на границе жилой зоны	
113	-1868,05	-12108,41	2,00	на границе жилой зоны	
114	-9385,79	-5394,35	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - контрольные точки
 7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нагр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,1	-4493,92	2,00	19,39	3,877	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,1	-4274,55	2,00	18,14	3,629	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,0	-4281,40	2,00	8,85	1,769	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,1	-4570,57	2,00	8,19	1,639	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,4	-5029,32	2,00	7,20	1,439	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,0	-4919,90	2,00	6,83	1,366	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,4	-3334,92	2,00	6,79	1,357	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,7	-4685,00	2,00	6,66	1,333	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,0	-3572,76	2,00	6,45	1,290	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,9	-5155,70	2,00	6,44	1,288	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,6	-5215,50	2,00	6,11	1,223	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,0	-4506,00	2,00	6,09	1,218	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,2	-5354,30	2,00	5,36	1,072	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,6	-2919,60	2,00	4,86	0,972	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,0	-3268,00	2,00	4,67	0,933	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,0	-2719,24	2,00	4,53	0,906	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,1	-4092,30	2,00	4,47	0,893	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,4	-3718,51	2,00	3,73	0,746	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,9	-5685,70	2,00	3,72	0,744	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,1	-4756,42	2,00	3,48	0,697	296	1,50	-	-	-	-	3
109	6026,6	-4468,38	2,00	3,47	0,694	286	1,50	-	-	-	-	4
108	6075,5	-4310,29	2,00	3,45	0,690	281	1,50	-	-	-	-	4
110	5940,4	-4755,82	2,00	3,43	0,685	295	1,50	-	-	-	-	4
111	5785,2	-5230,11	2,00	3,07	0,615	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,3	-5208,36	2,00	3,05	0,610	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,2	-4113,05	2,00	3,05	0,610	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,0	-2575,10	2,00	2,88	0,577	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,1	-5782,74	2,00	2,74	0,547	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,4	-3675,79	2,00	2,73	0,546	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,6	-6075,53	2,00	2,71	0,541	12	1,90	-	-	-	-	2
107	6453,2	-3516,93	2,00	2,56	0,512	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,6	-3087,40	2,00	2,49	0,498	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,3	-2345,47	2,00	1,98	0,396	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,8	-6631,28	2,00	1,94	0,388	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,4	-2185,38	2,00	1,91	0,382	229	2,70	-	-	-	-	2

10	6745,30	-2778,77	2,00	1,88	0,376	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,86	0,373	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,79	0,358	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	1,73	0,346	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,67	0,335	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	1,65	0,331	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	1,62	0,325	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	1,61	0,323	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,55	0,310	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	1,51	0,302	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,49	0,298	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	1,48	0,296	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,47	0,294	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,36	0,272	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,34	0,269	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	1,28	0,257	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,26	0,252	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,16	0,232	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,14	0,228	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	1,12	0,224	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,08	0,215	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,07	0,213	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,06	0,212	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,99	0,198	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,99	0,197	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,95	0,191	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,93	0,186	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,92	0,184	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,90	0,180	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,89	0,178	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,80	0,159	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,76	0,153	160	6,60	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,20	0,039	37	7,00	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,20	0,039	10	7,00	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,10	0,020	84	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,58	0,630	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,47	0,590	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,72	0,288	89	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,67	0,266	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,58	0,234	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,55	0,222	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,55	0,221	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,54	0,217	308	0,70	-	-	-	-	2

66	3123,02	-3572,76	2,00	0,52	0,210	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,52	0,209	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,50	0,199	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,49	0,198	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,44	0,174	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,39	0,158	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,38	0,152	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,37	0,147	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,36	0,145	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,30	0,121	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,30	0,121	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,28	0,113	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,28	0,113	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,28	0,112	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,28	0,111	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,25	0,100	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,25	0,099	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,25	0,099	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,23	0,094	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,22	0,089	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,22	0,089	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,22	0,088	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,21	0,083	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,20	0,081	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,16	0,064	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,16	0,063	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,16	0,062	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,15	0,061	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,15	0,061	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,15	0,058	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,14	0,056	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,14	0,054	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,13	0,054	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,13	0,053	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,13	0,052	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,13	0,050	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	0,12	0,049	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,12	0,048	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,12	0,048	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,12	0,048	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,11	0,044	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,11	0,044	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,10	0,042	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,10	0,041	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,09	0,038	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,09	0,037	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,09	0,036	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,09	0,035	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,09	0,035	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,09	0,034	173	4,80	-	-	-	-	3

7	7191,02	-567,92	2,00	0,08	0,032	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,08	0,032	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,08	0,031	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,08	0,030	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,07	0,030	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,07	0,029	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,07	0,029	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,06	0,026	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,06	0,025	160	6,60	-	-	-	-	4
11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	0,02	0,006	37	7,00	-	-	-	-	4
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	0,02	0,006	10	7,00	-	-	-	-	4
11 4	-9385,79	-5394,35	2,00	8,01E-03	0,003	84	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-9385,79	-5394,35	2,00	-	9,444E-04	84	7,00	-	-	-	-	4
11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	-	0,002	37	7,00	-	-	-	-	4
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	0,012	118	4,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	0,010	133	4,70	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	-	0,008	148	6,30	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	0,017	104	2,90	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	0,009	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	-	0,009	148	5,40	-	-	-	-	4
11	1949,91	340,26	2,00	-	0,009	152	5,70	-	-	-	-	4
70	1980,66	-2027,99	2,00	-	0,016	130	3,10	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	-	0,014	140	3,50	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	-	0,019	127	2,60	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	-	0,012	147	4,00	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	0,029	86	1,70	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	-	0,011	151	4,40	-	-	-	-	2
10	2404,72	1246,79	2,00	-	0,007	160	6,60	-	-	-	-	4
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	-	0,002	10	7,00	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	0,009	159	5,50	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	0,029	51	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	0,028	132	1,80	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	0,018	33	2,80	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	0,045	117	1,00	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	-	0,062	109	0,70	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	-	0,013	161	3,70	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	0,047	134	1,00	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	-	0,085	123	0,70	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	-	0,043	143	1,10	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	0,085	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	-	0,078	51	0,70	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	0,015	12	3,30	-	-	-	-	3

4	3736,26	249,25	2,00	-	0,010	173	4,80	-	-	-	-	3
65	3754,10	-4274,55	2,00	-	0,174	58	7,00	-	-	-	-	2
71	3787,10	-767,82	2,00	-	0,014	171	3,40	-	-	-	-	2
62	3801,61	-8075,53	2,00	-	0,026	12	1,90	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	0,036	11	1,40	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	-	0,062	7	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	-	0,051	3	0,90	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	-	0,015	182	3,20	-	-	-	-	2
86	4391,80	-5215,50	2,00	-	0,059	354	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	-	0,069	349	0,70	-	-	-	-	2
60	4474,13	-4483,92	2,00	-	0,186	338	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	0,019	353	2,60	-	-	-	-	3
73	4701,02	-972,57	2,00	-	0,016	188	3,10	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	-	0,065	327	0,70	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	-	0,011	189	4,50	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	-	0,016	194	3,20	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	-	0,064	308	0,70	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	0,026	328	1,90	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	-	0,058	295	0,70	-	-	-	-	2
11	5785,21	-5230,11	2,00	-	0,029	310	1,70	-	-	-	-	4
89	5833,10	-4092,30	2,00	-	0,043	275	1,10	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	-	0,014	209	3,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	0,033	296	1,50	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	-	0,033	295	1,50	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	-	0,036	262	1,40	-	-	-	-	2
10	6026,68	-4468,38	2,00	-	0,033	286	1,50	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	0,010	206	4,70	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	-	0,033	281	1,50	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	-	0,009	207	5,10	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	0,018	229	2,70	-	-	-	-	2
90	6356,60	-3087,40	2,00	-	0,024	247	2,10	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	0,026	262	1,90	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	-	0,009	208	5,30	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	-	0,025	259	2,00	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	-	0,013	221	3,80	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	-	0,018	245	2,70	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	0,017	241	3,00	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	-	0,014	236	3,40	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	0,009	221	5,10	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	0,011	235	4,40	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4483,92	2,00	15,97	2,395	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	14,95	2,242	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	7,29	1,093	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	6,75	1,012	51	0,70	-	-	-	-	2

61	4472,42	-5029,32	2,00	5,93	0,889	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	5,62	0,844	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	5,59	0,839	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	5,49	0,823	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	5,31	0,797	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	5,30	0,796	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	5,04	0,755	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	5,02	0,753	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	4,41	0,662	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	4,00	0,600	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	3,84	0,576	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	3,73	0,560	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	3,68	0,552	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	3,07	0,461	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	3,07	0,460	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	2,87	0,430	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	2,86	0,429	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	2,84	0,426	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	2,82	0,423	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	2,53	0,380	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	2,51	0,377	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	2,51	0,377	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,38	0,356	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	2,25	0,336	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	2,25	0,337	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	2,23	0,334	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	2,11	0,316	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	2,05	0,308	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,63	0,245	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,60	0,240	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,57	0,236	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	1,55	0,233	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,54	0,230	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,48	0,221	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	1,43	0,214	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,38	0,207	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	1,36	0,204	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	1,34	0,201	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	1,33	0,200	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,28	0,192	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	1,24	0,186	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5880,59	-1124,03	2,00	1,23	0,184	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	1,22	0,183	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,21	0,182	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,12	0,168	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,11	0,166	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	1,06	0,159	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,04	0,156	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,96	0,143	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,94	0,141	235	4,40	-	-	-	-	3

5	4900,80	48,88	2,00	0,92	0,138	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,89	0,133	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,88	0,132	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,87	0,131	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,81	0,122	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,81	0,122	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,79	0,118	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,76	0,115	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,76	0,114	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,74	0,111	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,73	0,110	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,66	0,099	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,63	0,094	160	6,60	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,16	0,024	37	7,00	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,16	0,024	10	7,00	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,08	0,012	84	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,75	0,873	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,63	0,817	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4261,40	2,00	0,80	0,398	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,74	0,369	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,65	0,324	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,61	0,307	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,61	0,306	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,60	0,300	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,58	0,290	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,58	0,290	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,55	0,275	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,55	0,274	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,48	0,241	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,44	0,219	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,42	0,210	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,41	0,204	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,40	0,201	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,34	0,168	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,34	0,168	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,31	0,157	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,31	0,156	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,31	0,155	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,31	0,154	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,28	0,138	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,27	0,137	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,27	0,137	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,26	0,130	132	1,80	-	-	-	-	2

12	5385,14	-5782,74	2,00	0,25	0,123	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,25	0,123	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,24	0,122	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,23	0,115	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,22	0,112	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,18	0,089	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,17	0,087	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,17	0,086	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,17	0,085	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,17	0,084	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,16	0,081	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,16	0,078	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,15	0,075	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,15	0,074	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,15	0,073	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,15	0,073	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,14	0,070	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	0,14	0,068	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,13	0,067	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,13	0,067	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,13	0,066	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-860,60	2,00	0,12	0,061	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,12	0,060	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,12	0,058	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,11	0,057	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,10	0,052	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,10	0,051	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,10	0,050	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,10	0,048	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,10	0,048	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,10	0,048	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,09	0,044	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,09	0,044	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,09	0,043	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,08	0,042	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,08	0,042	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,08	0,040	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,08	0,040	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,07	0,036	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,07	0,034	160	6,60	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,02	0,009	37	7,00	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,02	0,009	10	7,00	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	8,88E-03	0,004	84	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	

60	4474,13	-4493,92	2,00	23,21	0,186	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	21,73	0,174	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	10,59	0,085	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	9,81	0,078	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	8,62	0,069	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	8,18	0,065	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	8,13	0,065	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	7,98	0,064	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	7,72	0,062	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	7,71	0,062	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	7,32	0,059	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	7,29	0,058	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	6,42	0,051	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	5,82	0,047	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	5,59	0,045	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	5,42	0,043	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	5,35	0,043	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	4,47	0,036	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	4,46	0,036	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	4,17	0,033	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	4,16	0,033	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	4,13	0,033	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	4,10	0,033	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	3,68	0,029	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	3,65	0,029	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	3,65	0,029	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	3,45	0,028	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	3,28	0,026	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	3,27	0,026	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	3,24	0,026	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	3,06	0,025	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	2,98	0,024	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,37	0,019	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	2,32	0,019	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,29	0,018	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	2,25	0,018	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	2,23	0,018	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	2,14	0,017	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	2,07	0,017	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	2,01	0,016	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	1,98	0,016	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	1,94	0,016	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	1,93	0,015	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,86	0,015	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	1,81	0,014	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,79	0,014	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	1,77	0,014	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,76	0,014	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	1,63	0,013	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,61	0,013	221	3,80	-	-	-	-	2

78	2259,60	-917,90	2,00	1,54	0,012	147	4,00	-	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	1,51	0,012	118	4,00	-	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	1,39	0,011	151	4,40	-	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	1,37	0,011	235	4,40	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	1,34	0,011	189	4,50	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,29	0,010	133	4,70	-	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	1,28	0,010	206	4,70	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	1,27	0,010	173	4,80	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,18	0,009	221	5,10	-	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	1,18	0,009	207	5,10	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	1,14	0,009	208	5,30	-	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	1,11	0,009	148	5,40	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,10	0,009	159	5,50	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	1,08	0,009	145	5,60	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	1,06	0,009	152	5,70	-	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,95	0,008	148	6,30	-	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,91	0,007	160	6,60	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,24	0,002	37	7,00	-	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,24	0,002	10	7,00	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,12	9,444E-04	84	7,00	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,26	1,318	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,25	1,234	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,12	0,602	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,11	0,557	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,10	0,489	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,09	0,464	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,09	0,462	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,09	0,453	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,09	0,439	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,09	0,438	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,08	0,416	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,08	0,414	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,07	0,364	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,07	0,330	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,06	0,317	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,06	0,308	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,06	0,304	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,05	0,254	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,05	0,253	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,05	0,237	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,05	0,236	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,05	0,234	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,05	0,233	295	1,50	-	-	-	-	4

11	5785,21	-5230,11	2,00	0,04	0,209	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,04	0,208	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2286,23	-4113,05	2,00	0,04	0,207	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,04	0,196	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5762,74	2,00	0,04	0,186	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,04	0,186	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,04	0,184	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,03	0,174	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,03	0,169	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,03	0,135	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,03	0,132	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,03	0,130	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,03	0,128	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,03	0,127	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,02	0,122	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,02	0,118	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,02	0,114	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,02	0,112	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,02	0,110	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,02	0,110	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,02	0,105	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	0,02	0,103	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,02	0,101	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,02	0,101	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,02	0,100	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,02	0,093	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,02	0,091	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,02	0,087	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,02	0,086	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,02	0,079	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,02	0,078	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,02	0,076	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,01	0,073	133	4,70	-	-	-	-	3
8	6071,75	-165,45	2,00	0,01	0,073	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,28	249,25	2,00	0,01	0,072	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,01	0,067	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,01	0,067	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,01	0,065	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,01	0,063	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,01	0,063	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,01	0,061	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,01	0,060	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,01	0,054	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,01	0,052	160	6,60	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	2,68E-03	0,013	37	7,00	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,85	2,00	2,67E-03	0,013	10	7,00	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	1,34E-03	0,007	84	7,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	4,09	0,204	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,82	0,191	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,86	0,093	69	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,73	0,086	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,52	0,076	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,44	0,072	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,43	0,072	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,40	0,070	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,36	0,068	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,36	0,068	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,29	0,064	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,28	0,064	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,13	0,056	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,02	0,051	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,98	0,049	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,95	0,048	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,94	0,047	275	1,10	-	-	-	-	2
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,79	0,039	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,78	0,039	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,73	0,037	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,73	0,037	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,73	0,036	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,72	0,036	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,65	0,032	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,64	0,032	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,64	0,032	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,61	0,030	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,58	0,029	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,58	0,029	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,57	0,029	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,54	0,027	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,52	0,026	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2346,47	2,00	0,42	0,021	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,41	0,020	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,40	0,020	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,40	0,020	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,39	0,020	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,38	0,019	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,36	0,018	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,35	0,018	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,35	0,017	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,28	-993,35	2,00	0,34	0,017	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,34	0,017	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,33	0,016	12	3,30	-	-	-	-	3

71	3767,10	-767,82	2,00	0,32	0,016	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5880,59	-1124,03	2,00	0,31	0,016	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,31	0,016	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,31	0,015	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,29	0,014	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,28	0,014	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,27	0,014	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,27	0,013	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,24	0,012	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,24	0,012	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,24	0,012	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,23	0,011	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,22	0,011	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,22	0,011	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,21	0,010	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,21	0,010	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,20	0,010	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,20	0,010	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,19	0,010	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,19	0,009	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,19	0,009	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,17	0,008	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,16	0,008	160	6,60	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,04	0,002	37	7,00	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,04	0,002	10	7,00	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,02	0,001	84	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	3,34	0,668	338	7,00	-	-	-	-	2
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,13	0,626	58	7,00	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,53	0,305	89	0,70	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,41	0,283	51	0,70	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,24	0,248	349	0,70	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,18	0,235	327	0,70	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,17	0,234	123	0,70	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,15	0,230	308	0,70	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,11	0,222	109	0,70	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,11	0,222	7	0,70	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,05	0,211	354	0,70	-	-	-	-	2
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,05	0,210	295	0,70	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,92	0,185	3	0,90	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,84	0,168	134	1,00	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,80	0,161	117	1,00	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,78	0,156	143	1,10	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,77	0,154	275	1,10	-	-	-	-	2

58	5996,43	-3718,51	2,00	0,64	0,129	262	1,40	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,64	0,128	11	1,40	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,60	0,120	296	1,50	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,60	0,120	286	1,50	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,59	0,119	281	1,50	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,59	0,118	295	1,50	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,53	0,106	310	1,70	-	-	-	-	4
16	2899,36	-5208,36	2,00	0,53	0,105	51	1,70	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,53	0,105	86	1,70	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,50	0,099	132	1,80	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,47	0,094	328	1,90	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,47	0,094	262	1,90	-	-	-	-	3
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,47	0,093	12	1,90	-	-	-	-	2
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,44	0,088	259	2,00	-	-	-	-	4
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,43	0,086	247	2,10	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,34	0,068	127	2,60	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,33	0,067	353	2,60	-	-	-	-	3
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,33	0,066	229	2,70	-	-	-	-	2
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,32	0,065	245	2,70	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,32	0,064	33	2,80	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,31	0,062	104	2,90	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,30	0,060	241	3,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,29	0,058	130	3,10	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,29	0,057	188	3,10	-	-	-	-	2
74	4979,26	-993,35	2,00	0,28	0,056	194	3,20	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,28	0,056	182	3,20	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,27	0,053	12	3,30	-	-	-	-	3
71	3767,10	-767,82	2,00	0,26	0,052	171	3,40	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,26	0,051	209	3,40	-	-	-	-	2
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,26	0,051	236	3,40	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,25	0,051	140	3,50	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	0,23	0,047	161	3,70	-	-	-	-	2
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,23	0,046	221	3,80	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,22	0,044	147	4,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,22	0,043	118	4,00	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	0,20	0,040	151	4,40	-	-	-	-	2
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,20	0,039	235	4,40	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,19	0,039	189	4,50	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,19	0,037	133	4,70	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,18	0,037	206	4,70	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,18	0,036	173	4,80	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,17	0,034	221	5,10	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	0,17	0,034	207	5,10	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,16	0,033	208	5,30	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,16	0,032	148	5,40	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,16	0,032	159	5,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,16	0,031	145	5,60	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,15	0,031	152	5,70	-	-	-	-	4
10	1436,56	573,95	2,00	0,14	0,027	148	6,30	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,13	0,026	160	6,60	-	-	-	-	4

11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	0,03	0,007	37	7,00	-	-	-	-	4
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	0,03	0,007	10	7,00	-	-	-	-	4
11 4	-9385,79	-5394,35	2,00	0,02	0,003	84	7,00	-	-	-	-	4

Отчет

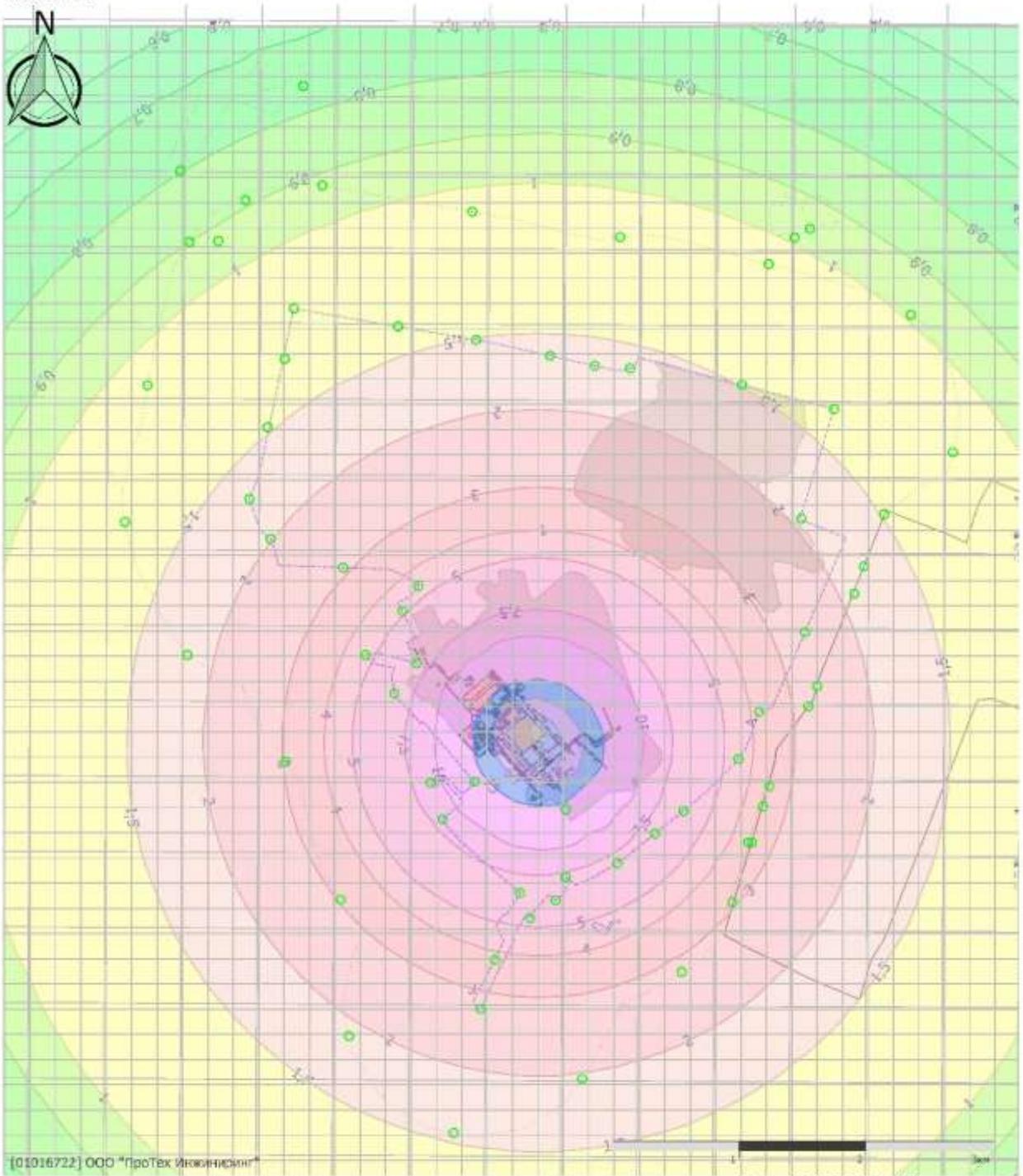
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

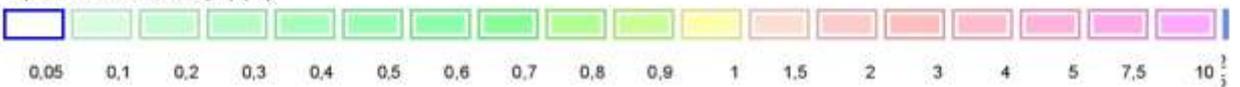
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

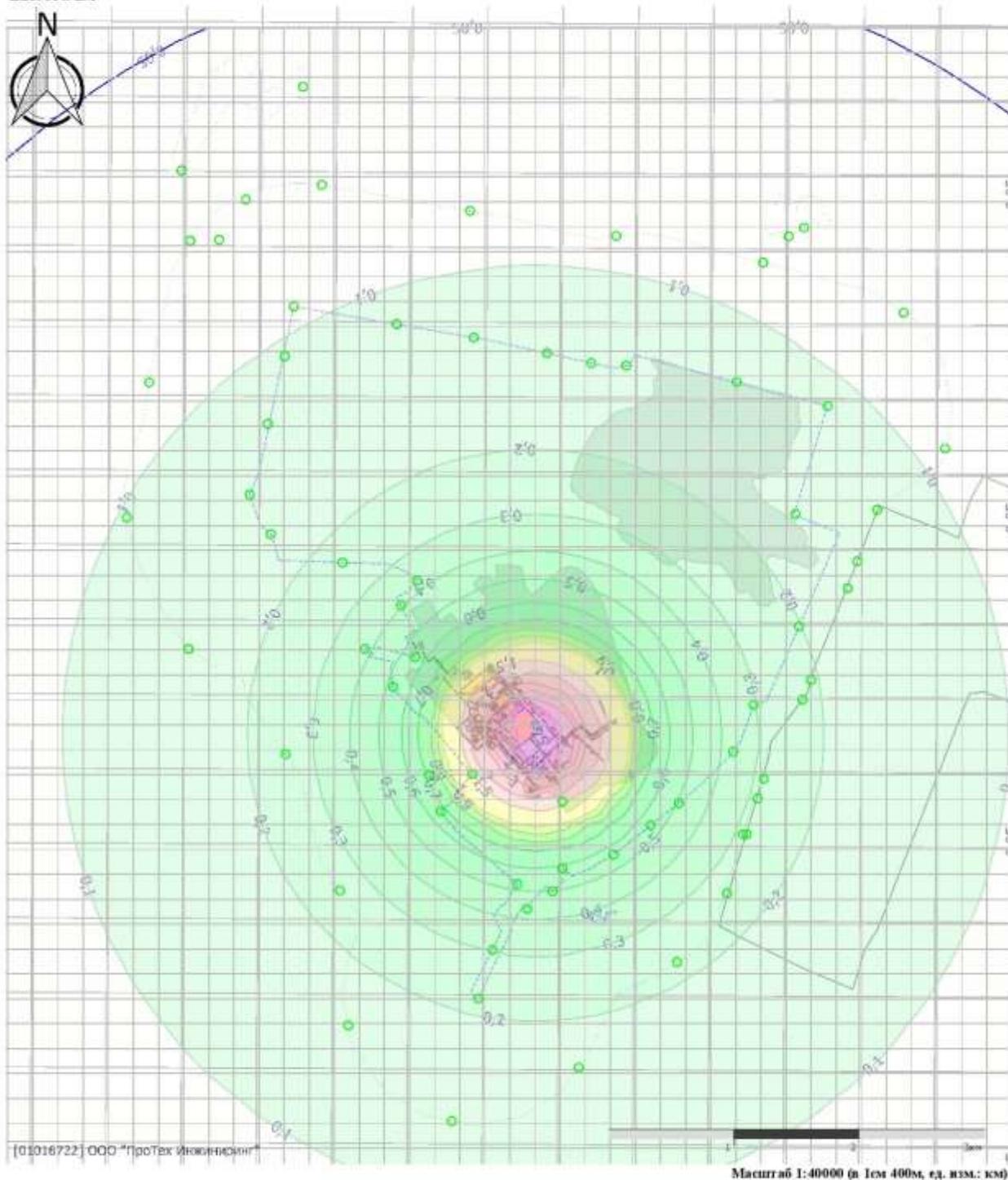
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Кислота синильная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

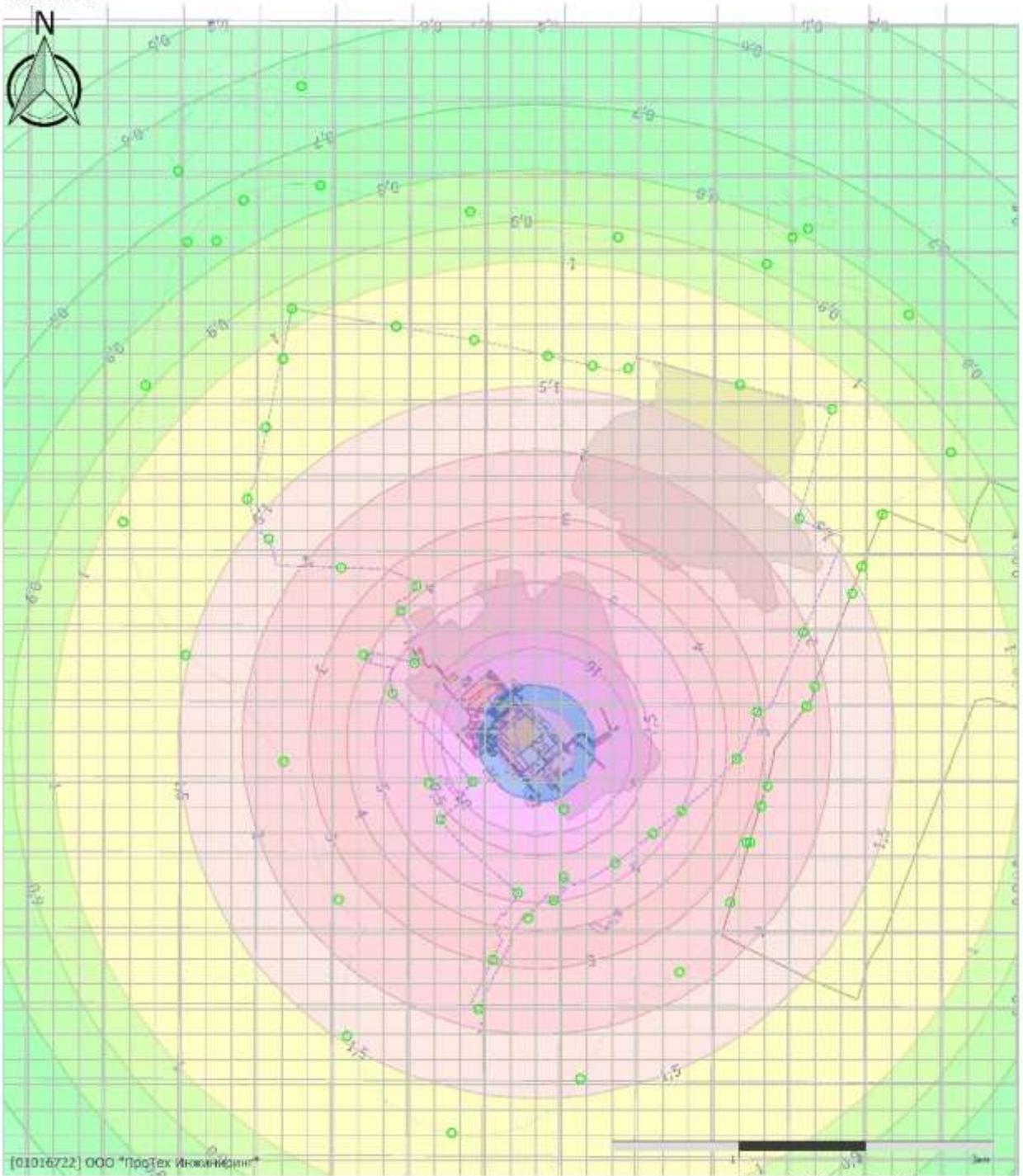
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

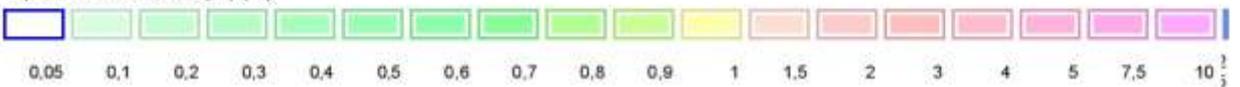
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в Text 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

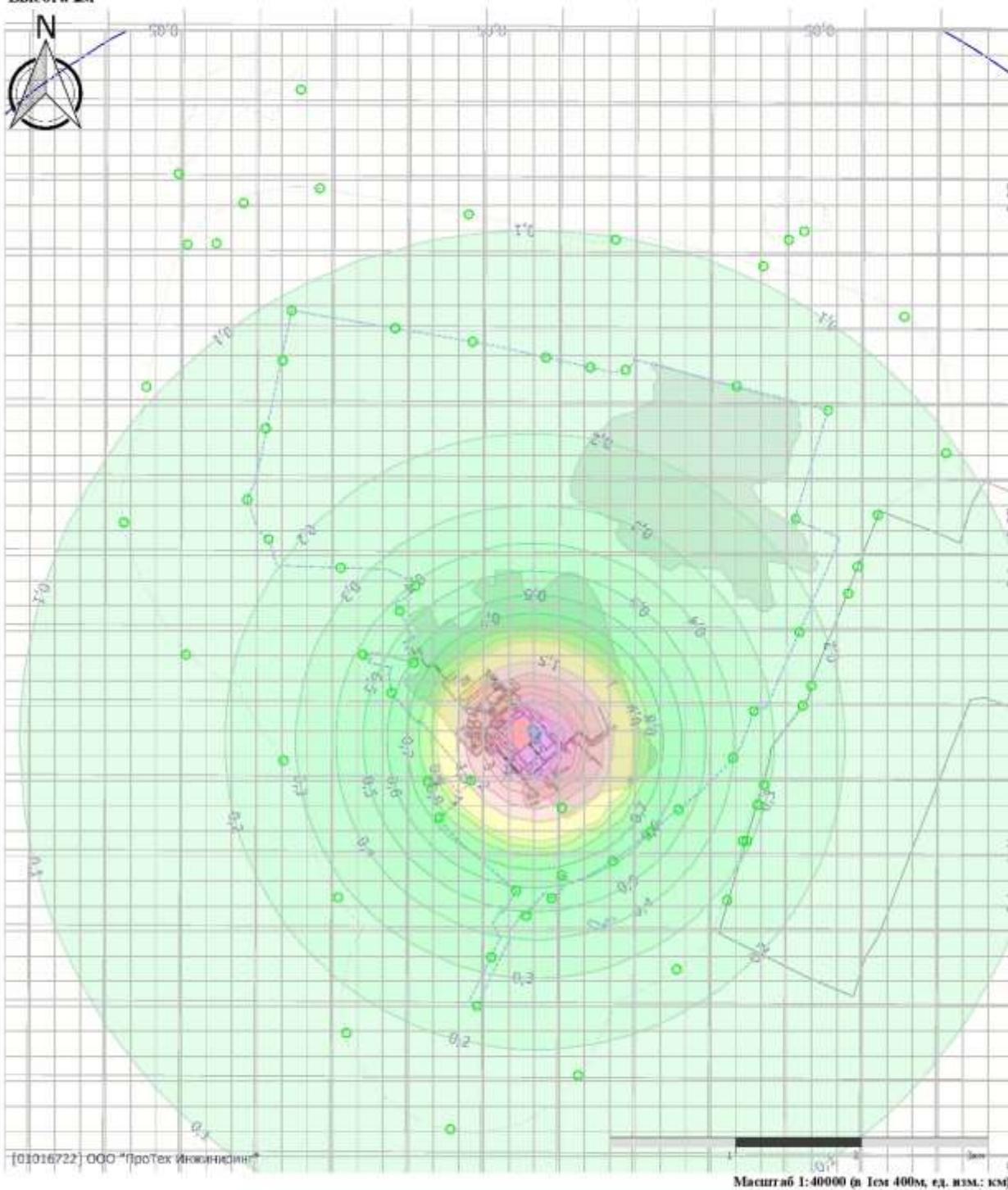
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

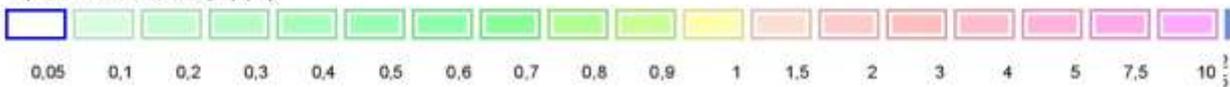
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

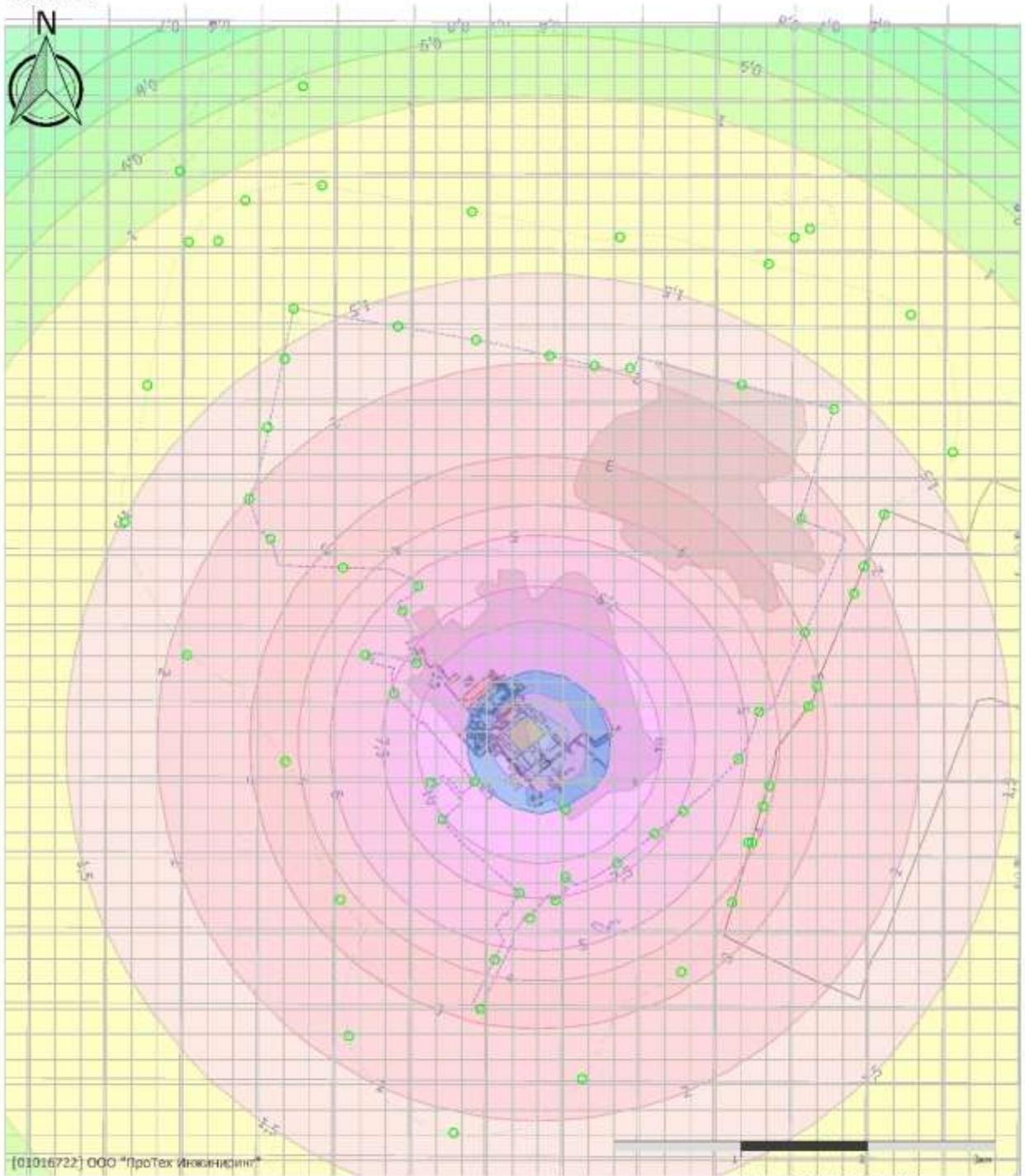
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

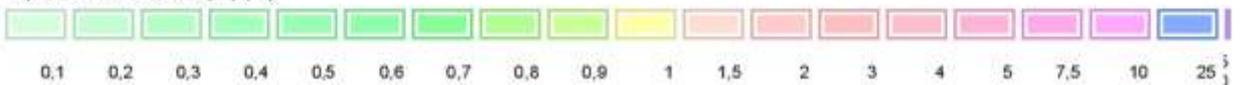
Высота 2м



[03016722] ООО "ПроТех Инжиниринг"

Масштаб 1:40000 (в Text 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

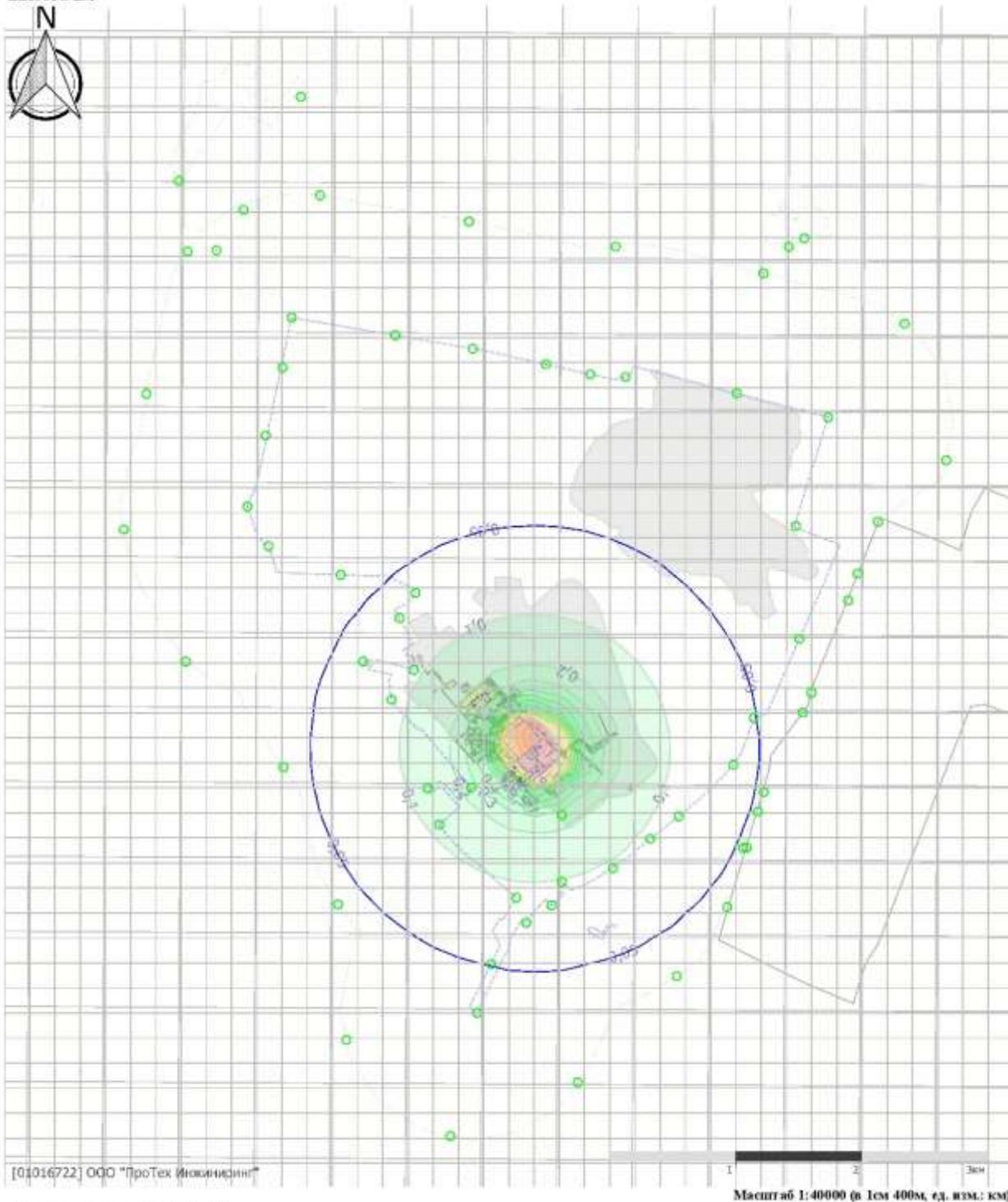
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

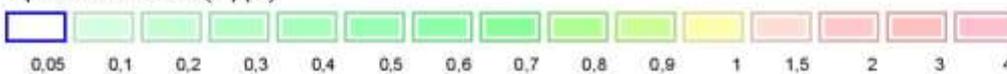
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

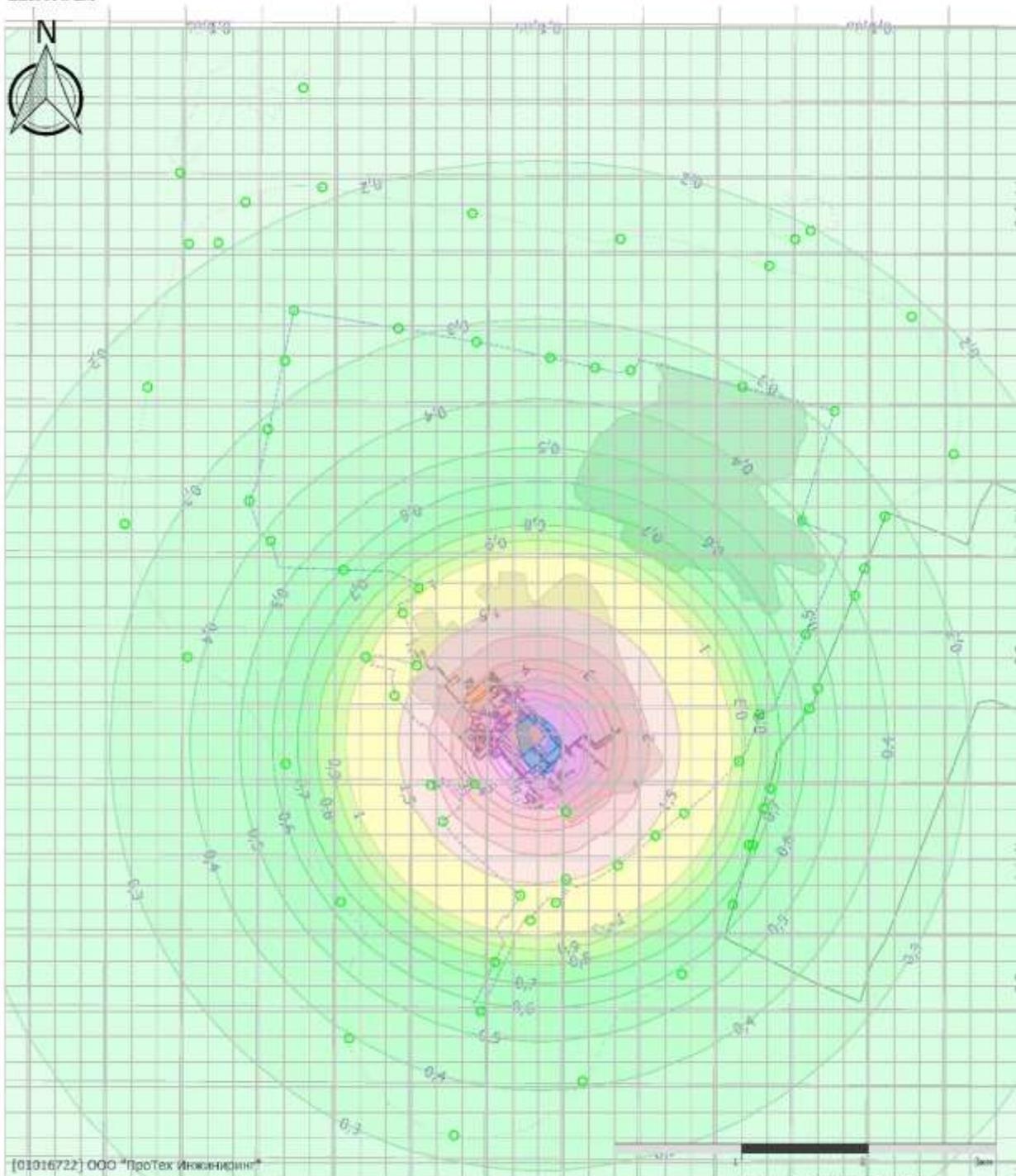
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

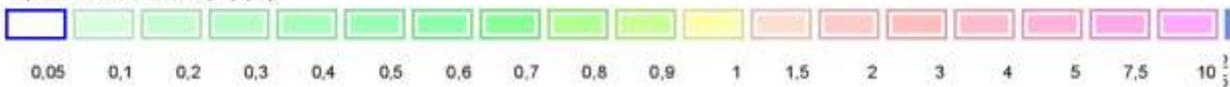
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

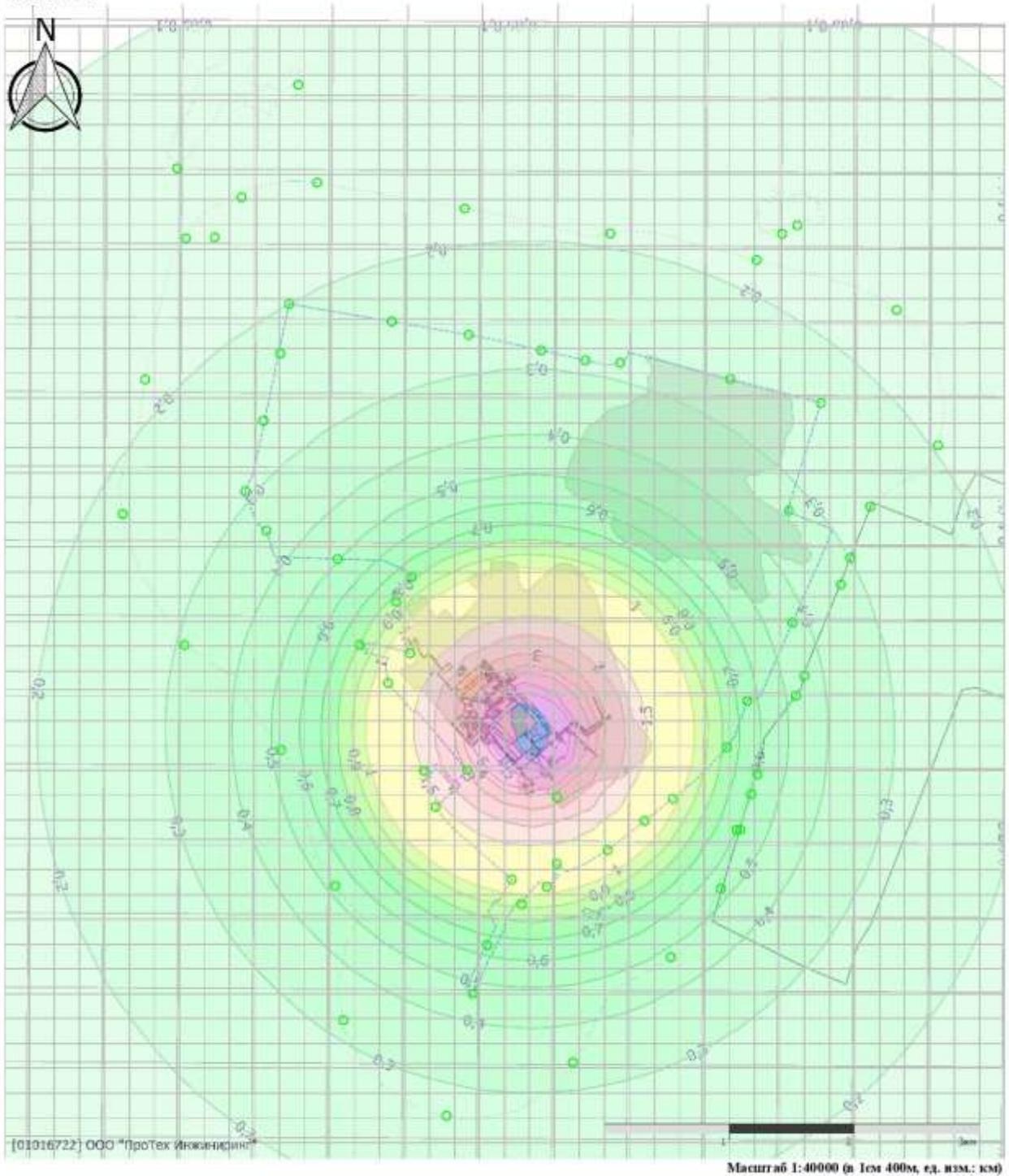
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

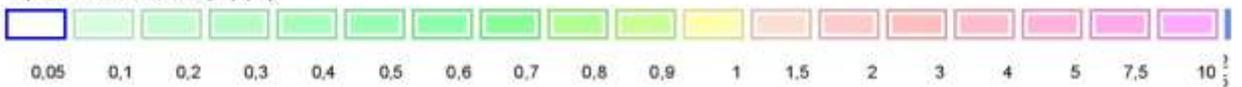
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

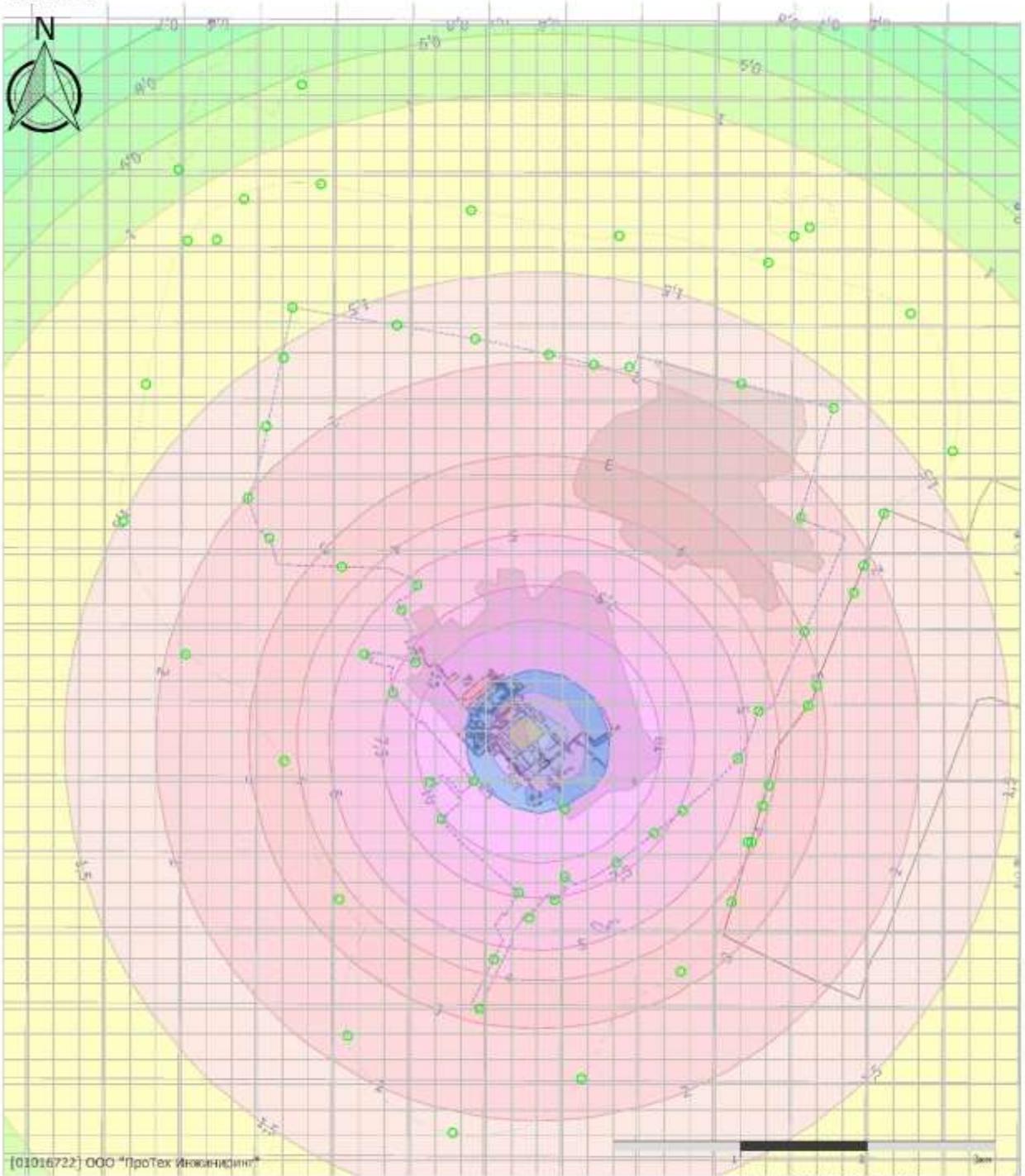
Вариант расчета: УКК_СГО_2025 (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.10.2025 13:35 - 01.10.2025 13:36] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

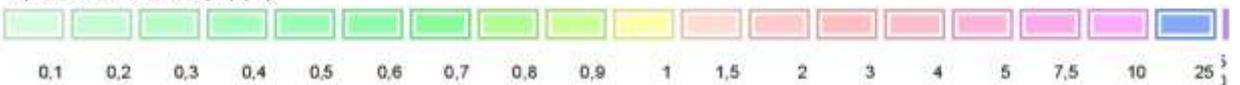
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Ц (обязательное)

Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия

Ц.1 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 800074, УЖК_СГО_2025
Город: 342, Пермь
Район: 1, Усольский
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, контроль
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 16 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка №1
1 - Цех теплогазоснабжения
2 - Цех ВилК
3 - Рудник
4 - Флотационная обогатительная фабрика
5 - Цех дробления каменной соли на площадке
6 - Цех погрузки готовой продукции
7 - Железнодорожный цех. Погрузочный парк «Г
8 - ЦОТК
9 - Столовая
10 - Стоянка у КПП
11 - Промплощадка
12 - АБК-1 стоянка
13 - АБК рудника. Стоянка
14 - Тяговая подстанция
15 - ВГСЧ
16 - Ствол №3. Период эксплуатации
17 - ГДК. Ствол 1 и 2. Период строительства

Структура предприятия (площадки, цеха)

18 - Гидрозакладочный комплекс (строительство)
19 - Обоганительный комплекс. Стройплощадка
20 - Ствол 3.Период строительства
2 - Площадка №2
1 - Флотационная обоганительная фабрика
3 - ООО "Березниковый механический завод"
1 - РБУ
2 - Закрытый склад ТМЦ
3 - Открытый склад сыпучих материалов
4 - Территория предприятия
4 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - Обоганительный комплекс, 2 очередь строи
6 - Корпус классификации
7 - Стройка

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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ п.п.: 7, № цеха: 0													
8001	+	1	3	дорожно-строительная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4368,00	4304,00	130,00
											-3923,00	-3979,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/ч		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)			0,0489655	0,115915	1	7,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0081194	0,018836	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0302768	0,052621	1	5,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0091058	0,021140	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)			0,3797910	0,697424	1	2,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0627717	0,112911	1	1,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
8002	+	1	3	проезд авто транспорта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4342,20	4406,10	6,00
											-4021,70	-3966,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/ч		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)			0,0017778	0,014708	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002889	0,002390	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0002222	0,001610	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0003722	0,002915	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)			0,0041111	0,031079	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0006867	0,004993	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
8003	+	1	3	заправка техники на площадке	2	0,00	0,00	0,00	-	1	4323,70	4331,70	3,00
											-3893,80	-3887,80	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/ч		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)			0,0000044	0,000001	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Аланы С 12-С 19 (в пересчете на С)			0,0015656	0,000268	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
8004	+	1	3	окрасочные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4368,00	4304,00	130,00
											-3923,00	-3979,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/ч		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)			0,0951913	0,373781	1	1,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит			0,0757706	0,124574	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,0014972	0,003098	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
8005	+	1	3	сварочные работы	5	0,00	0,00	0,00	-	1	4368,00	4304,00	130,00
											-3923,00	-3979,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0027616	0,013779	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002377	0,001186	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0003875	0,001933	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0034358	0,017143	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001938	0,000967	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0008525	0,004254	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0003617	0,001805	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Интегр.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/r	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/r	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/r	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК c/r	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/r	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/r	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/r	0,1	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/r	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая; 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

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	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4474,13	-4493,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	3,309E-05	228	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			3,309E-05		100,0		
58	5996,43	-3718,51	2,00	-	6,371E-05	282	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			6,371E-05		100,0		
59	5173,74	-4685,00	2,00	-	1,341E-04	311	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,341E-04		100,0		
60	4474,13	-4483,92	2,00	-	3,704E-04	346	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			3,704E-04		100,0		
61	4472,42	-5029,32	2,00	-	1,409E-04	353	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,409E-04		100,0		
62	3801,61	-6075,53	2,00	-	4,133E-05	14	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			4,133E-05		100,0		
63	4111,98	-5155,70	2,00	-	1,129E-04	11	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,129E-04		100,0		
64	3503,12	-4570,57	2,00	-	1,456E-04	53	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,456E-04		100,0		
65	3754,10	-4274,55	2,00	-	2,747E-04	61	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			2,747E-04		100,0		
66	3123,02	-3572,76	2,00	-	1,076E-04	107	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,076E-04		100,0		
67	3298,46	-3334,92	2,00	-	1,172E-04	121	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %		
	7	0	8005		0,00			1,172E-04		100,0		
68	3313,00	-2719,24	2,00	-	6,981E-05	140	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			6,981E-05		100,0	
69	2148,30	-2345,47	2,00	-	3,243E-05	126	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			3,243E-05		100,0	
70	1980,66	-2027,99	2,00	-	2,857E-05	129	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,857E-05		100,0	
71	3767,10	-767,82	2,00	-	2,655E-05	170	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,655E-05		100,0	
72	4347,79	-892,49	2,00	-	2,839E-05	180	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,839E-05		100,0	
73	4701,02	-972,57	2,00	-	2,899E-05	187	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,899E-05		100,0	
74	4979,26	-993,35	2,00	-	2,871E-05	192	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,871E-05		100,0	
75	5860,59	-1124,03	2,00	-	2,683E-05	208	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,683E-05		100,0	
76	3153,30	-860,60	2,00	-	2,398E-05	160	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,398E-05		100,0	
77	2332,00	-518,90	2,00	-	1,977E-05	150	1,10	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			1,977E-05		100,0	
78	2259,60	-917,90	2,00	-	2,224E-05	146	1,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,224E-05		100,0	
79	2125,40	-1480,90	2,00	-	2,569E-05	138	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			2,569E-05		100,0	
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	4,289E-05	130	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			4,289E-05		100,0	
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	7,483E-05	132	7,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			7,483E-05		100,0	
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	7,068E-05	115	7,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			7,068E-05		100,0	
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	1,603E-04	70	7,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			1,603E-04		100,0	
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	5,670E-05	14	7,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	0,00			5,670E-05		100,0	

85	4191,20	-5354,30	2,00	-	8,840E-05	6	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	8,840E-05	100,0							
86	4391,60	-5215,50	2,00	-	1,084E-04	357	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	1,084E-04	100,0							
87	4879,00	-4919,90	2,00	-	1,347E-04	331	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	1,347E-04	100,0							
88	5400,00	-4506,00	2,00	-	1,182E-04	298	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	1,182E-04	100,0							
89	5833,10	-4092,30	2,00	-	7,899E-05	275	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	7,899E-05	100,0							
90	6356,60	-3087,40	2,00	-	4,116E-05	247	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	4,116E-05	100,0							
91	6585,40	-1317,00	2,00	-	2,421E-05	220	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	0,00	2,421E-05	100,0							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	3,19E-03	3,188E-05	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,19E-03	3,188E-05	100,0							
65	3754,10	-4274,55	2,00	2,36E-03	2,365E-05	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,36E-03	2,365E-05	100,0							
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,38E-03	1,380E-05	70	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,38E-03	1,380E-05	100,0							
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,25E-03	1,253E-05	53	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,25E-03	1,253E-05	100,0							
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,21E-03	1,212E-05	353	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,21E-03	1,212E-05	100,0							
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,16E-03	1,160E-05	331	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,16E-03	1,160E-05	100,0							
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,15E-03	1,154E-05	311	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,15E-03	1,154E-05	100,0							
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,02E-03	1,017E-05	298	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	1,02E-03		1,017E-05		100,0					
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,01E-03	1,009E-05	121	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	1,01E-03		1,009E-05		100,0					
63	4111,98	-5155,70	2,00	9,72E-04	9,721E-06	11	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	9,72E-04		9,721E-06		100,0					
66	4391,60	-5215,50	2,00	9,33E-04	9,333E-06	357	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	9,33E-04		9,333E-06		100,0					
66	3123,02	-3572,76	2,00	9,26E-04	9,261E-06	107	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	9,26E-04		9,261E-06		100,0					
85	4191,20	-5354,30	2,00	7,61E-04	7,609E-06	6	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	7,61E-04		7,609E-06		100,0					
89	5833,10	-4092,30	2,00	6,80E-04	6,799E-06	275	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	6,80E-04		6,799E-06		100,0					
81	3186,60	-2919,60	2,00	6,44E-04	6,441E-06	132	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	6,44E-04		6,441E-06		100,0					
82	2899,00	-3268,00	2,00	6,08E-04	6,083E-06	115	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	6,08E-04		6,083E-06		100,0					
68	3313,00	-2719,24	2,00	6,01E-04	6,009E-06	140	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	6,01E-04		6,009E-06		100,0					
58	5996,43	-3718,51	2,00	5,48E-04	5,483E-06	262	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	5,48E-04		5,483E-06		100,0					
84	3914,90	-5685,70	2,00	4,88E-04	4,880E-06	14	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	4,88E-04		4,880E-06		100,0					
80	2721,00	-2575,10	2,00	3,69E-04	3,691E-06	130	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	3,69E-04		3,691E-06		100,0					
62	3801,61	-6075,53	2,00	3,56E-04	3,557E-06	14	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	3,56E-04		3,557E-06		100,0					
90	6356,60	-3087,40	2,00	3,54E-04	3,543E-06	247	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	3,54E-04		3,543E-06		100,0					
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,85E-04	2,849E-06	228	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	2,85E-04		2,849E-06		100,0					
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,79E-04	2,791E-06	126	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8005	2,79E-04		2,791E-06		100,0					

73	4701,02	-972,57	2,00	2,50E-04	2,495E-06	187	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,50E-04		2,495E-06		100,0					
74	4979,26	-993,35	2,00	2,47E-04	2,471E-06	192	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,47E-04		2,471E-06		100,0					
70	1980,66	-2027,99	2,00	2,46E-04	2,459E-06	129	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,46E-04		2,459E-06		100,0					
72	4347,79	-892,49	2,00	2,44E-04	2,444E-06	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,44E-04		2,444E-06		100,0					
75	5860,59	-1124,03	2,00	2,31E-04	2,309E-06	208	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,31E-04		2,309E-06		100,0					
71	3767,10	-767,82	2,00	2,29E-04	2,285E-06	170	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,29E-04		2,285E-06		100,0					
79	2125,40	-1460,90	2,00	2,21E-04	2,212E-06	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,21E-04		2,212E-06		100,0					
91	6585,40	-1317,00	2,00	2,08E-04	2,084E-06	220	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,08E-04		2,084E-06		100,0					
76	3153,30	-660,60	2,00	2,06E-04	2,064E-06	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	2,06E-04		2,064E-06		100,0					
78	2259,60	-917,90	2,00	1,91E-04	1,914E-06	146	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	1,91E-04		1,914E-06		100,0					
77	2332,00	-518,90	2,00	1,70E-04	1,702E-06	150	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8005	1,70E-04		1,702E-06		100,0					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нагр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,07	0,013	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	0,06		0,013		95,9					
7	0	8002	2,51E-03		5,028E-04		3,7					
7	0	8005	2,60E-04		5,197E-05		0,4					
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,05	0,009	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	0,04		0,009		96,8					
7	0	8002	1,24E-03		2,489E-04		2,8					
7	0	8005	1,93E-04		3,855E-05		0,4					

83	3410,00	-4281,40	2,00	0,03	0,006	70	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,03		0,006		96,4				
	7	0	8002	9,43E-04		1,887E-04		3,3				
	7	0	8005	7,76E-05		1,552E-05		0,3				
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,03	0,005	53	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,03		0,005		96,4				
	7	0	8002	9,03E-04		1,806E-04		3,4				
	7	0	8005	7,21E-05		1,442E-05		0,3				
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,03	0,005	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,005		96,2				
	7	0	8002	9,23E-04		1,846E-04		3,6				
	7	0	8005	6,83E-05		1,366E-05		0,3				
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,03	0,005	331	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,005		96,1				
	7	0	8002	9,11E-04		1,823E-04		3,6				
	7	0	8005	6,63E-05		1,326E-05		0,3				
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,03	0,005	311	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,005		96,1				
	7	0	8002	9,09E-04		1,819E-04		3,6				
	7	0	8005	6,61E-05		1,322E-05		0,3				
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,02	0,005	298	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,004		96,2				
	7	0	8002	8,28E-04		1,655E-04		3,6				
	7	0	8005	6,00E-05		1,200E-05		0,3				
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,02	0,005	121	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,004		96,5				
	7	0	8002	7,47E-04		1,495E-04		3,3				
	7	0	8005	5,96E-05		1,192E-05		0,3				
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,02	0,005	11	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,004		96,2				
	7	0	8002	7,94E-04		1,588E-04		3,5				
	7	0	8005	5,84E-05		1,168E-05		0,3				
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,02	0,004	358	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,004		96,2				
	7	0	8002	7,73E-04		1,547E-04		3,6				
	7	0	8005	5,61E-05		1,122E-05		0,3				
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,02	0,004	107	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02		0,004		96,6				
	7	0	8002	6,86E-04		1,372E-04		3,2				
	7	0	8005	5,58E-05		1,117E-05		0,3				

85	4191,20	-5354,30	2,00	0,02	0,004	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02	0,004			96,2				
	7	0	8002	6,64E-04	1,328E-04			3,5				
	7	0	8005	4,87E-05	9,743E-06			0,3				
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,02	0,003	275	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02	0,003			96,2				
	7	0	8002	6,08E-04	1,217E-04			3,5				
	7	0	8005	4,44E-05	8,889E-06			0,3				
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,02	0,003	132	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02	0,003			96,5				
	7	0	8002	5,30E-04	1,059E-04			3,2				
	7	0	8005	4,23E-05	8,462E-06			0,3				
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,02	0,003	115	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,02	0,003			96,6				
	7	0	8002	4,96E-04	9,925E-05			3,2				
	7	0	8005	4,07E-05	8,149E-06			0,3				
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,02	0,003	140	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,01	0,003			96,6				
	7	0	8002	4,88E-04	9,761E-05			3,2				
	7	0	8005	4,04E-05	8,083E-06			0,3				
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,01	0,003	262	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,01	0,003			96,2				
	7	0	8002	5,08E-04	1,017E-04			3,5				
	7	0	8005	3,75E-05	7,501E-06			0,3				
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,01	0,003	14	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	0,01	0,003			96,2				
	7	0	8002	4,55E-04	9,109E-05			3,5				
	7	0	8005	3,36E-05	6,722E-06			0,3				
80	2721,00	-2575,10	2,00	9,85E-03	0,002	130	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	9,50E-03	0,002			96,4				
	7	0	8002	3,25E-04	6,498E-05			3,3				
	7	0	8005	2,55E-05	5,095E-06			0,3				
62	3801,61	-6075,53	2,00	9,39E-03	0,002	14	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	9,04E-03	0,002			96,3				
	7	0	8002	3,24E-04	6,489E-05			3,5				
	7	0	8005	2,42E-05	4,846E-06			0,3				
90	6356,60	-3087,40	2,00	9,34E-03	0,002	247	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	9,00E-03	0,002			96,3				
	7	0	8002	3,20E-04	6,398E-05			3,4				
	7	0	8005	2,41E-05	4,820E-06			0,3				

57	6328,40	-2185,38	2,00	7,05E-03	0,001	228	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	6,79E-03		0,001		96,3				
	7	0	8002	2,42E-04		4,839E-05		3,4				
	7	0	8005	1,81E-05		3,630E-06		0,3				
69	2148,30	-2345,47	2,00	6,86E-03	0,001	126	2,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	6,61E-03		0,001		96,4				
	7	0	8002	2,27E-04		4,543E-05		3,3				
	7	0	8005	1,77E-05		3,541E-06		0,3				
73	4701,02	-972,57	2,00	5,96E-03	0,001	187	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,74E-03		0,001		96,4				
	7	0	8002	2,01E-04		4,011E-05		3,4				
	7	0	8005	1,54E-05		3,074E-06		0,3				
74	4979,26	-993,35	2,00	5,88E-03	0,001	192	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,67E-03		0,001		96,4				
	7	0	8002	1,98E-04		3,955E-05		3,4				
	7	0	8005	1,52E-05		3,037E-06		0,3				
70	1980,66	-2027,99	2,00	5,86E-03	0,001	129	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,65E-03		0,001		96,5				
	7	0	8002	1,92E-04		3,847E-05		3,3				
	7	0	8005	1,51E-05		3,024E-06		0,3				
72	4347,79	-892,49	2,00	5,80E-03	0,001	180	3,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,59E-03		0,001		96,4				
	7	0	8002	1,95E-04		3,905E-05		3,4				
	7	0	8005	1,50E-05		2,996E-06		0,3				
75	5860,59	-1124,03	2,00	5,41E-03	0,001	208	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,21E-03		0,001		96,3				
	7	0	8002	1,85E-04		3,691E-05		3,4				
	7	0	8005	1,40E-05		2,793E-06		0,3				
71	3767,10	-767,82	2,00	5,39E-03	0,001	170	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	5,20E-03		0,001		96,4				
	7	0	8002	1,79E-04		3,584E-05		3,3				
	7	0	8005	1,39E-05		2,779E-06		0,3				
79	2125,40	-1460,90	2,00	5,17E-03	0,001	138	3,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,99E-03		9,980E-04		96,4				
	7	0	8002	1,71E-04		3,412E-05		3,3				
	7	0	8005	1,33E-05		2,668E-06		0,3				
91	6585,40	-1317,00	2,00	4,90E-03	9,794E-04	220	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,72E-03		9,432E-04		96,3				
	7	0	8002	1,68E-04		3,363E-05		3,4				
	7	0	8005	1,26E-05		2,522E-06		0,3				

76	3153,30	-660,60	2,00	4,84E-03	9,688E-04	160	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	4,67E-03		9,336E-04		96,4					
7	0	8002	1,63E-04		3,263E-05		3,4					
7	0	8005	1,25E-05		2,501E-06		0,3					
78	2259,60	-917,90	2,00	4,54E-03	9,073E-04	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	4,37E-03		8,748E-04		96,4					
7	0	8002	1,51E-04		3,017E-05		3,3					
7	0	8005	1,17E-05		2,339E-06		0,3					
77	2332,00	-518,90	2,00	4,11E-03	8,212E-04	150	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	3,96E-03		7,918E-04		96,4					
7	0	8002	1,37E-04		2,731E-05		3,3					
7	0	8005	1,06E-05		2,117E-06		0,3					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	5,45E-03	0,002	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	5,25E-03		0,002		96,3					
7	0	8002	2,04E-04		8,171E-05		3,7					
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,65E-03	0,001	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	3,55E-03		0,001		97,2					
7	0	8002	1,01E-04		4,044E-05		2,8					
83	3410,00	-4261,40	2,00	2,32E-03	9,276E-04	70	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	2,24E-03		8,969E-04		96,7					
7	0	8002	7,67E-05		3,066E-05		3,3					
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,18E-03	8,724E-04	53	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	2,11E-03		8,431E-04		96,6					
7	0	8002	7,34E-05		2,935E-05		3,4					
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,09E-03	8,361E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	2,02E-03		8,061E-04		96,4					
7	0	8002	7,50E-05		3,000E-05		3,6					
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,04E-03	8,156E-04	331	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	1,97E-03		7,860E-04		96,4					
7	0	8002	7,41E-05		2,962E-05		3,6					
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,03E-03	8,131E-04	311	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	1,96E-03		7,835E-04		96,4					
7	0	8002	7,39E-05		2,956E-05		3,6					

88	5400,00	-4506,00	2,00	1,87E-03	7,484E-04	298	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,80E-03		7,215E-04	96,4			
		7	0	8002		6,72E-05		2,690E-05	3,6			
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,85E-03	7,415E-04	121	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,79E-03		7,172E-04	96,7			
		7	0	8002		6,07E-05		2,429E-05	3,3			
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,83E-03	7,300E-04	11	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,76E-03		7,042E-04	96,5			
		7	0	8002		6,45E-05		2,581E-05	3,5			
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,76E-03	7,056E-04	358	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,70E-03		6,805E-04	96,4			
		7	0	8002		6,28E-05		2,513E-05	3,6			
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,75E-03	6,998E-04	107	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,69E-03		6,775E-04	96,8			
		7	0	8002		5,57E-05		2,229E-05	3,2			
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,53E-03	6,111E-04	6	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,47E-03		5,895E-04	96,5			
		7	0	8002		5,40E-05		2,158E-05	3,5			
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,39E-03	5,573E-04	275	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,34E-03		5,375E-04	96,5			
		7	0	8002		4,94E-05		1,977E-05	3,5			
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,33E-03	5,300E-04	132	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,28E-03		5,128E-04	96,8			
		7	0	8002		4,30E-05		1,721E-05	3,2			
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,27E-03	5,072E-04	115	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,23E-03		4,910E-04	96,8			
		7	0	8002		4,03E-05		1,613E-05	3,2			
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,25E-03	4,997E-04	140	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,21E-03		4,838E-04	96,8			
		7	0	8002		3,97E-05		1,586E-05	3,2			
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,16E-03	4,650E-04	262	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,12E-03		4,485E-04	96,4			
		7	0	8002		4,13E-05		1,652E-05	3,6			
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,05E-03	4,219E-04	14	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		7	0	8001		1,02E-03		4,071E-04	96,5			
		7	0	8002		3,70E-05		1,480E-05	3,5			
80	2721,00	-2575,10	2,00	7,99E-04	3,194E-04	130	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	7	0	8001		7,72E-04		3,089E-04		96,7		
	7	0	8002		2,64E-05		1,056E-05		3,3		
62	3801,61	-6075,53	2,00	7,61E-04	3,043E-04	14	2,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		7,34E-04		2,937E-04		96,5		
	7	0	8002		2,64E-05		1,054E-05		3,5		
90	6356,60	-3087,40	2,00	7,57E-04	3,027E-04	247	2,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		7,31E-04		2,923E-04		96,6		
	7	0	8002		2,60E-05		1,040E-05		3,4		
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,71E-04	2,285E-04	228	2,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		5,52E-04		2,206E-04		96,6		
	7	0	8002		1,97E-05		7,863E-06		3,4		
69	2148,30	-2345,47	2,00	5,56E-04	2,223E-04	126	2,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		5,37E-04		2,149E-04		96,7		
	7	0	8002		1,85E-05		7,383E-06		3,3		
73	4701,02	-972,57	2,00	4,83E-04	1,931E-04	187	3,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,66E-04		1,866E-04		96,6		
	7	0	8002		1,63E-05		6,517E-06		3,4		
74	4979,26	-993,35	2,00	4,77E-04	1,906E-04	192	3,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,61E-04		1,842E-04		96,6		
	7	0	8002		1,61E-05		6,427E-06		3,4		
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,75E-04	1,898E-04	129	3,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,59E-04		1,836E-04		96,7		
	7	0	8002		1,56E-05		6,252E-06		3,3		
72	4347,79	-892,49	2,00	4,70E-04	1,880E-04	180	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,54E-04		1,817E-04		96,6		
	7	0	8002		1,59E-05		6,346E-06		3,4		
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,39E-04	1,755E-04	208	3,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,24E-04		1,695E-04		96,6		
	7	0	8002		1,50E-05		5,997E-06		3,4		
71	3767,10	-767,82	2,00	4,37E-04	1,747E-04	170	3,40	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,22E-04		1,688E-04		96,7		
	7	0	8002		1,46E-05		5,824E-06		3,3		
79	2125,40	-1460,90	2,00	4,19E-04	1,677E-04	138	3,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		4,05E-04		1,622E-04		96,7		
	7	0	8002		1,39E-05		5,545E-06		3,3		
91	6585,40	-1317,00	2,00	3,97E-04	1,587E-04	220	3,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	7	0	8001		3,83E-04		1,533E-04		96,6		
	7	0	8002		1,37E-05		5,465E-06		3,4		

76	3153,30	-660,60	2,00	3,93E-04	1,570E-04	160	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	3,79E-04	1,517E-04	96,6						
	7	0	8002	1,33E-05	5,302E-06	3,4						
78	2259,60	-917,90	2,00	3,68E-04	1,471E-04	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	3,55E-04	1,422E-04	96,7						
	7	0	8002	1,23E-05	4,903E-06	3,3						
77	2332,00	-518,90	2,00	3,33E-04	1,331E-04	150	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	3,22E-04	1,287E-04	96,7						
	7	0	8002	1,11E-05	4,438E-06	3,3						

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,05	0,008	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,05	0,008	99,2						
	7	0	8002	4,19E-04	6,285E-05	0,8						
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,04	0,005	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,04	0,005	99,4						
	7	0	8002	2,07E-04	3,111E-05	0,6						
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,02	0,003	70	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,3						
	7	0	8002	1,57E-04	2,359E-05	0,7						
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,02	0,003	53	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,3						
	7	0	8002	1,51E-04	2,258E-05	0,7						
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,02	0,003	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,2						
	7	0	8002	1,54E-04	2,307E-05	0,8						
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,02	0,003	331	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,2						
	7	0	8002	1,52E-04	2,279E-05	0,8						
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,02	0,003	311	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,2						
	7	0	8002	1,52E-04	2,274E-05	0,8						
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,02	0,003	298	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	0	8001	0,02	0,003	99,2						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	7,30E-03	0,001	99,3	
7	0	8002	5,41E-05	8,111E-06	0,7	
90	6356,60	-3087,40	2,00	7,32E-03	0,001 247 2,00	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	7,27E-03	0,001	99,3	
7	0	8002	5,33E-05	7,998E-06	0,7	
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,52E-03	8,287E-04 228 2,60	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	5,48E-03	8,226E-04	99,3	
7	0	8002	4,03E-05	6,049E-06	0,7	
69	2148,30	-2345,47	2,00	5,38E-03	8,071E-04 126 2,70	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	5,34E-03	8,015E-04	99,3	
7	0	8002	3,79E-05	5,679E-06	0,7	
73	4701,02	-972,57	2,00	4,67E-03	7,007E-04 187 3,10	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,64E-03	6,957E-04	99,3	
7	0	8002	3,34E-05	5,013E-06	0,7	
74	4979,26	-993,35	2,00	4,61E-03	6,918E-04 192 3,10	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,58E-03	6,869E-04	99,3	
7	0	8002	3,30E-05	4,944E-06	0,7	
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,60E-03	6,894E-04 129 3,10	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,56E-03	6,846E-04	99,3	
7	0	8002	3,21E-05	4,809E-06	0,7	
72	4347,79	-892,49	2,00	4,55E-03	6,824E-04 180 3,20	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,52E-03	6,775E-04	99,3	
7	0	8002	3,25E-05	4,881E-06	0,7	
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,24E-03	6,366E-04 208 3,40	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,21E-03	6,320E-04	99,3	
7	0	8002	3,08E-05	4,613E-06	0,7	
71	3767,10	-767,82	2,00	4,23E-03	6,341E-04 170 3,40	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,20E-03	6,296E-04	99,3	
7	0	8002	2,99E-05	4,480E-06	0,7	
79	2125,40	-1460,90	2,00	4,06E-03	6,090E-04 138 3,50	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	4,03E-03	6,047E-04	99,3	
7	0	8002	2,84E-05	4,266E-06	0,7	
91	6585,40	-1317,00	2,00	3,84E-03	5,757E-04 220 3,70	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	3,81E-03	5,715E-04	99,3	
7	0	8002	2,80E-05	4,204E-06	0,7	
76	3153,30	-660,60	2,00	3,80E-03	5,698E-04 160 3,80	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %	
7	0	8001	3,77E-03	5,657E-04	99,3	

7	0	8002		2,72E-05	4,078E-06	0,7							
78	2259,60	-917,90	2,00	3,56E-03	5,339E-04	146	4,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		3,53E-03		5,301E-04		99,3				
	7	0	8002		2,51E-05		3,771E-06		0,7				
77	2332,00	-518,90	2,00	3,22E-03	4,832E-04	150	4,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		3,20E-03		4,798E-04		99,3				
	7	0	8002		2,28E-05		3,414E-06		0,7				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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		
60	4474,13	-4493,92	2,00	4,92E-03	0,002	346	7,00	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,71E-03		0,002		95,7				
	7	0	8002		2,11E-04		1,053E-04		4,3				
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,29E-03	0,002	61	7,00	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		3,18E-03		0,002		96,8				
	7	0	8002		1,04E-04		5,210E-05		3,2				
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,09E-03	0,001	70	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		2,01E-03		0,001		96,2				
	7	0	8002		7,90E-05		3,951E-05		3,8				
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,97E-03	9,833E-04	53	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		1,89E-03		9,455E-04		96,2				
	7	0	8002		7,56E-05		3,781E-05		3,8				
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,89E-03	9,427E-04	353	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		1,81E-03		9,041E-04		95,9				
	7	0	8002		7,73E-05		3,865E-05		4,1				
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,84E-03	9,197E-04	331	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		1,76E-03		8,815E-04		95,8				
	7	0	8002		7,63E-05		3,817E-05		4,2				
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,83E-03	9,168E-04	311	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		1,76E-03		8,787E-04		95,8				
	7	0	8002		7,62E-05		3,809E-05		4,2				
88	5400,00	-4505,00	2,00	1,69E-03	8,438E-04	298	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8001		1,62E-03		8,091E-04		95,9				
	7	0	8002		6,93E-05		3,466E-05		4,1				
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,67E-03	8,356E-04	121	0,70	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

90	6356,60	-3087,40	2,00	6,83E-04	3,413E-04	247	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	6,56E-04		3,279E-04		96,1				
	7	0	8002	2,68E-05		1,340E-05		3,9				
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,15E-04	2,575E-04	228	2,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,95E-04		2,474E-04		96,1				
	7	0	8002	2,03E-05		1,013E-05		3,9				
69	2148,30	-2345,47	2,00	5,01E-04	2,506E-04	126	2,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,82E-04		2,410E-04		96,2				
	7	0	8002	1,90E-05		9,512E-06		3,8				
73	4701,02	-972,57	2,00	4,35E-04	2,176E-04	187	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,18E-04		2,092E-04		96,1				
	7	0	8002	1,68E-05		8,397E-06		3,9				
74	4979,26	-993,35	2,00	4,30E-04	2,149E-04	192	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,13E-04		2,066E-04		96,1				
	7	0	8002	1,66E-05		8,281E-06		3,9				
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,28E-04	2,139E-04	129	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,12E-04		2,059E-04		96,2				
	7	0	8002	1,61E-05		8,055E-06		3,8				
72	4347,79	-892,49	2,00	4,24E-04	2,119E-04	180	3,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,08E-04		2,038E-04		96,1				
	7	0	8002	1,64E-05		8,176E-06		3,9				
75	5860,59	-1124,03	2,00	3,96E-04	1,978E-04	208	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,80E-04		1,901E-04		96,1				
	7	0	8002	1,55E-05		7,727E-06		3,9				
71	3767,10	-767,82	2,00	3,94E-04	1,969E-04	170	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,79E-04		1,894E-04		96,2				
	7	0	8002	1,50E-05		7,504E-06		3,8				
79	2125,40	-1460,90	2,00	3,78E-04	1,890E-04	138	3,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,64E-04		1,819E-04		96,2				
	7	0	8002	1,43E-05		7,145E-06		3,8				
91	6585,40	-1317,00	2,00	3,58E-04	1,789E-04	220	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,44E-04		1,719E-04		96,1				
	7	0	8002	1,41E-05		7,042E-06		3,9				
76	3153,30	-660,60	2,00	3,54E-04	1,770E-04	160	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,40E-04		1,701E-04		96,1				
	7	0	8002	1,37E-05		6,831E-06		3,9				
78	2259,60	-917,90	2,00	3,31E-04	1,657E-04	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	7	0	8001		3,19E-04	1,594E-04	96,2					
	7	0	8002		1,26E-05	6,317E-06	3,8					
77	2332,00	-518,90	2,00	3,00E-04	1,500E-04	150	4,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8001		2,89E-04	1,443E-04	96,2					
	7	0	8002		1,14E-05	5,718E-06	3,8					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,27E-04	1,012E-06	346	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		1,27E-04	1,012E-06	100,0					
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,04E-04	8,291E-07	56	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		1,04E-04	8,291E-07	100,0					
83	3410,00	-4281,40	2,00	6,03E-05	4,824E-07	67	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		6,03E-05	4,824E-07	100,0					
64	3503,12	-4570,57	2,00	5,58E-05	4,461E-07	50	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		5,58E-05	4,461E-07	100,0					
61	4472,42	-5029,32	2,00	5,15E-05	4,120E-07	353	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		5,15E-05	4,120E-07	100,0					
59	5173,74	-4685,00	2,00	5,09E-05	4,070E-07	313	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		5,09E-05	4,070E-07	100,0					
87	4879,00	-4919,90	2,00	5,05E-05	4,042E-07	332	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		5,05E-05	4,042E-07	100,0					
67	3298,46	-3334,92	2,00	5,04E-05	4,033E-07	118	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		5,04E-05	4,033E-07	100,0					
88	5400,00	-4506,00	2,00	4,74E-05	3,794E-07	300	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		4,74E-05	3,794E-07	100,0					
66	3123,02	-3572,76	2,00	4,70E-05	3,761E-07	105	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		4,70E-05	3,761E-07	100,0					
63	4111,98	-5155,70	2,00	4,55E-05	3,640E-07	10	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		4,55E-05	3,640E-07	100,0					
86	4391,60	-5215,50	2,00	4,36E-05	3,491E-07	357	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	7	0	8003		4,36E-05	3,491E-07	100,0					
85	4191,20	-5354,30	2,00	3,76E-05	3,008E-07	5	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,76E-05			3,008E-07			100,0		
81	3186,60	-2919,60	2,00	3,68E-05	2,944E-07	130	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,68E-05			2,944E-07			100,0		
89	5833,10	-4092,30	2,00	3,58E-05	2,868E-07	278	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,58E-05			2,868E-07			100,0		
68	3313,00	-2719,24	2,00	3,47E-05	2,775E-07	139	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,47E-05			2,775E-07			100,0		
82	2899,00	-3268,00	2,00	3,45E-05	2,757E-07	114	1,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,45E-05			2,757E-07			100,0		
58	5996,43	-3718,51	2,00	3,05E-05	2,437E-07	264	1,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	3,05E-05			2,437E-07			100,0		
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,63E-05	2,104E-07	13	1,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	2,63E-05			2,104E-07			100,0		
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,18E-05	1,746E-07	129	1,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	2,18E-05			1,746E-07			100,0		
90	6356,60	-3087,40	2,00	2,01E-05	1,608E-07	248	1,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	2,01E-05			1,608E-07			100,0		
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,93E-05	1,541E-07	14	2,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,93E-05			1,541E-07			100,0		
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,52E-05	1,218E-07	230	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,52E-05			1,218E-07			100,0		
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,50E-05	1,198E-07	125	2,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,50E-05			1,198E-07			100,0		
73	4701,02	-972,57	2,00	1,30E-05	1,043E-07	187	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,30E-05			1,043E-07			100,0		
74	4979,26	-993,35	2,00	1,29E-05	1,029E-07	193	3,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,29E-05			1,029E-07			100,0		
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,27E-05	1,014E-07	128	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,27E-05			1,014E-07			100,0		
72	4347,79	-892,49	2,00	1,27E-05	1,013E-07	180	3,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,27E-05			1,013E-07			100,0		
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,18E-05	9,445E-08	209	3,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8003	1,18E-05			9,445E-08			100,0		

71	3767,10	-767,82	2,00	1,18E-05	9,409E-08	170	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	1,18E-05		9,409E-08		100,0					
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,12E-05	8,971E-08	138	3,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	1,12E-05		8,971E-08		100,0					
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,06E-05	8,466E-08	221	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	1,06E-05		8,466E-08		100,0					
76	3153,30	-660,60	2,00	1,05E-05	8,436E-08	160	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	1,05E-05		8,436E-08		100,0					
78	2259,60	-917,90	2,00	9,86E-06	7,885E-08	145	3,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	9,86E-06		7,885E-08		100,0					
77	2332,00	-518,90	2,00	8,87E-06	7,098E-08	149	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8003	8,87E-06		7,098E-08		100,0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нагр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,02	0,100	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	0,02		0,066		98,4					
7	0	8002	2,33E-04		0,001		1,2					
7	0	8005	9,22E-05		4,608E-04		0,5					
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,01	0,067	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	0,01		0,066		98,6					
7	0	8002	1,15E-04		5,755E-04		0,9					
7	0	8005	6,84E-05		3,418E-04		0,5					
83	3410,00	-4281,40	2,00	8,51E-03	0,043	70	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	8,39E-03		0,042		98,7					
7	0	8002	8,73E-05		4,363E-04		1,0					
7	0	8005	2,75E-05		1,376E-04		0,3					
64	3503,12	-4570,57	2,00	8,00E-03	0,040	53	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	7,89E-03		0,039		98,6					
7	0	8002	8,35E-05		4,176E-04		1,0					
7	0	8005	2,56E-05		1,278E-04		0,3					
61	4472,42	-5029,32	2,00	7,65E-03	0,038	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	8001	7,54E-03		0,038		98,6					
7	0	8002	8,54E-05		4,269E-04		1,1					
7	0	8005	2,42E-05		1,211E-04		0,3					

87	4879,00	-4919,90	2,00	7,46E-03	0,037	331	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	7,35E-03		0,037		98,6					
7	0	8002	8,43E-05		4,216E-04		1,1					
7	0	8005	2,35E-05		1,176E-04		0,3					
59	5173,74	-4685,00	2,00	7,44E-03	0,037	311	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	7,33E-03		0,037		98,6					
7	0	8002	8,41E-05		4,206E-04		1,1					
7	0	8005	2,34E-05		1,172E-04		0,3					
88	5400,00	-4506,00	2,00	6,85E-03	0,034	298	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	6,75E-03		0,034		98,6					
7	0	8002	7,66E-05		3,828E-04		1,1					
7	0	8005	2,13E-05		1,064E-04		0,3					
67	3298,46	-3334,92	2,00	6,80E-03	0,034	121	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	6,71E-03		0,034		98,7					
7	0	8002	6,91E-05		3,457E-04		1,0					
7	0	8005	2,11E-05		1,057E-04		0,3					
63	4111,98	-5155,70	2,00	6,88E-03	0,033	11	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	6,59E-03		0,033		98,6					
7	0	8002	7,35E-05		3,673E-04		1,1					
7	0	8005	2,07E-05		1,035E-04		0,3					
86	4391,60	-5215,50	2,00	6,46E-03	0,032	357	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	6,37E-03		0,032		98,6					
7	0	8002	7,11E-05		3,554E-04		1,1					
7	0	8005	1,99E-05		9,953E-05		0,3					
66	3123,02	-3572,76	2,00	6,42E-03	0,032	107	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	6,34E-03		0,032		98,7					
7	0	8002	6,34E-05		3,172E-04		1,0					
7	0	8005	1,98E-05		9,903E-05		0,3					
85	4191,20	-5354,30	2,00	5,59E-03	0,028	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	5,51E-03		0,028		98,6					
7	0	8002	6,14E-05		3,072E-04		1,1					
7	0	8005	1,73E-05		8,638E-05		0,3					
89	5833,10	-4092,30	2,00	5,10E-03	0,026	275	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	5,03E-03		0,025		98,6					
7	0	8002	5,63E-05		2,814E-04		1,1					
7	0	8005	1,58E-05		7,882E-05		0,3					
81	3186,60	-2919,60	2,00	4,86E-03	0,024	132	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
7	0	8001	4,80E-03		0,024		98,7					
7	0	8002	4,90E-05		2,450E-04		1,0					
7	0	8005	1,50E-05		7,503E-05		0,3					

82	2899,00	-3268,00	2,00	4,65E-03	0,023	115	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,59E-03	0,023	98,7						
	7	0	8002	4,59E-05	2,295E-04	1,0						
	7	0	8005	1,45E-05	7,225E-05	0,3						
68	3313,00	-2719,24	2,00	4,59E-03	0,023	140	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,53E-03	0,023	98,7						
	7	0	8002	4,51E-05	2,257E-04	1,0						
	7	0	8005	1,43E-05	7,167E-05	0,3						
58	5996,43	-3718,51	2,00	4,26E-03	0,021	262	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	4,20E-03	0,021	98,6						
	7	0	8002	4,70E-05	2,351E-04	1,1						
	7	0	8005	1,33E-05	6,651E-05	0,3						
84	3914,90	-5685,70	2,00	3,86E-03	0,019	14	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	3,81E-03	0,019	98,6						
	7	0	8002	4,21E-05	2,106E-04	1,1						
	7	0	8005	1,19E-05	5,960E-05	0,3						
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,93E-03	0,015	130	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	2,89E-03	0,014	98,7						
	7	0	8002	3,01E-05	1,503E-04	1,0						
	7	0	8005	9,03E-06	4,517E-05	0,3						
62	3801,61	-6075,53	2,00	2,79E-03	0,014	14	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	2,75E-03	0,014	98,6						
	7	0	8002	3,00E-05	1,500E-04	1,1						
	7	0	8005	8,59E-06	4,297E-05	0,3						
90	6356,60	-3087,40	2,00	2,77E-03	0,014	247	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	2,73E-03	0,014	98,6						
	7	0	8002	2,96E-05	1,480E-04	1,1						
	7	0	8005	8,55E-06	4,274E-05	0,3						
57	6328,40	-2185,38	2,00	2,09E-03	0,010	228	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	2,06E-03	0,010	98,6						
	7	0	8002	2,24E-05	1,119E-04	1,1						
	7	0	8005	6,44E-06	3,218E-05	0,3						
69	2148,30	-2345,47	2,00	2,04E-03	0,010	126	2,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	2,01E-03	0,010	98,7						
	7	0	8002	2,10E-05	1,051E-04	1,0						
	7	0	8005	6,28E-06	3,140E-05	0,3						
73	4701,02	-972,57	2,00	1,77E-03	0,009	187	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,75E-03	0,009	98,6						
	7	0	8002	1,85E-05	9,274E-05	1,0						
	7	0	8005	5,45E-06	2,726E-05	0,3						

74	4979,26	-993,35	2,00	1,75E-03	0,009	192	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,72E-03	0,009	98,6						
	7	0	8002	1,83E-05	9,146E-05	1,0						
	7	0	8005	5,39E-06	2,693E-05	0,3						
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,74E-03	0,009	129	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,72E-03	0,009	98,7						
	7	0	8002	1,78E-05	8,897E-05	1,0						
	7	0	8005	5,36E-06	2,681E-05	0,3						
72	4347,79	-892,49	2,00	1,72E-03	0,009	180	3,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,70E-03	0,008	98,6						
	7	0	8002	1,81E-05	9,030E-05	1,0						
	7	0	8005	5,31E-06	2,656E-05	0,3						
75	5860,59	-1124,03	2,00	1,61E-03	0,008	208	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,59E-03	0,008	98,6						
	7	0	8002	1,71E-05	8,534E-05	1,1						
	7	0	8005	4,95E-06	2,477E-05	0,3						
71	3767,10	-767,82	2,00	1,60E-03	0,008	170	3,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,58E-03	0,008	98,7						
	7	0	8002	1,66E-05	8,286E-05	1,0						
	7	0	8005	4,93E-06	2,464E-05	0,3						
79	2125,40	-1480,90	2,00	1,54E-03	0,008	138	3,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,52E-03	0,008	98,7						
	7	0	8002	1,58E-05	7,891E-05	1,0						
	7	0	8005	4,73E-06	2,366E-05	0,3						
91	6585,40	-1317,00	2,00	1,45E-03	0,007	220	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,43E-03	0,007	98,6						
	7	0	8002	1,56E-05	7,778E-05	1,1						
	7	0	8005	4,47E-06	2,236E-05	0,3						
76	3153,30	-680,60	2,00	1,44E-03	0,007	160	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,42E-03	0,007	98,6						
	7	0	8002	1,51E-05	7,545E-05	1,0						
	7	0	8005	4,43E-06	2,217E-05	0,3						
78	2259,60	-917,90	2,00	1,35E-03	0,007	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,33E-03	0,007	98,7						
	7	0	8002	1,40E-05	6,977E-05	1,0						
	7	0	8005	4,15E-06	2,074E-05	0,3						
77	2332,00	-518,90	2,00	1,22E-03	0,006	150	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %					
	7	0	8001	1,20E-03	0,006	98,7						
	7	0	8002	1,26E-05	6,316E-05	1,0						
	7	0	8005	3,75E-06	1,877E-05	0,3						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр - ветра	Скор - ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	1,30E-03	2,599E-05	346	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	1,30E-03		2,599E-05		100,0				
65	3754,10	-4274,55	2,00	9,64E-04	1,928E-05	61	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	9,64E-04		1,928E-05		100,0				
83	3410,00	-4281,40	2,00	5,62E-04	1,125E-05	70	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	5,62E-04		1,125E-05		100,0				
64	3503,12	-4570,57	2,00	5,11E-04	1,022E-05	53	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	5,11E-04		1,022E-05		100,0				
61	4472,42	-5029,32	2,00	4,94E-04	9,885E-06	353	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	4,94E-04		9,885E-06		100,0				
87	4879,00	-4919,90	2,00	4,73E-04	9,456E-06	331	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	4,73E-04		9,456E-06		100,0				
59	5173,74	-4685,00	2,00	4,70E-04	9,408E-06	311	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	4,70E-04		9,408E-06		100,0				
88	5400,00	-4506,00	2,00	4,15E-04	8,292E-06	298	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	4,15E-04		8,292E-06		100,0				
67	3298,46	-3334,92	2,00	4,11E-04	8,224E-06	121	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	4,11E-04		8,224E-06		100,0				
63	4111,98	-5155,70	2,00	3,96E-04	7,926E-06	11	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	3,96E-04		7,926E-06		100,0				
86	4391,60	-5215,50	2,00	3,80E-04	7,610E-06	357	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	3,80E-04		7,610E-06		100,0				
66	3123,02	-3572,76	2,00	3,78E-04	7,551E-06	107	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	3,78E-04		7,551E-06		100,0				
85	4191,20	-5354,30	2,00	3,10E-04	6,204E-06	6	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	3,10E-04		6,204E-06		100,0				
89	5833,10	-4092,30	2,00	2,77E-04	5,543E-06	275	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	0	8005	2,77E-04		5,543E-06		100,0				
81	3186,60	-2919,60	2,00	2,63E-04	5,251E-06	132	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	2,63E-04		5,251E-06		100,0	
82	2899,00	-3268,00	2,00	2,48E-04	4,960E-06	115	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	2,48E-04		4,960E-06		100,0	
68	3313,00	-2719,24	2,00	2,45E-04	4,899E-06	140	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	2,45E-04		4,899E-06		100,0	
58	5996,43	-3718,51	2,00	2,24E-04	4,471E-06	262	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	2,24E-04		4,471E-06		100,0	
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,99E-04	3,979E-06	14	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,99E-04		3,979E-06		100,0	
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,50E-04	3,010E-06	130	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,50E-04		3,010E-06		100,0	
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,45E-04	2,900E-06	14	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,45E-04		2,900E-06		100,0	
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,44E-04	2,888E-06	247	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,44E-04		2,888E-06		100,0	
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,16E-04	2,322E-06	228	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,16E-04		2,322E-06		100,0	
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,14E-04	2,276E-06	126	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,14E-04		2,276E-06		100,0	
73	4701,02	-972,57	2,00	1,02E-04	2,034E-06	187	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,02E-04		2,034E-06		100,0	
74	4979,26	-993,35	2,00	1,01E-04	2,014E-06	192	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,01E-04		2,014E-06		100,0	
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,00E-04	2,005E-06	129	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,00E-04		2,005E-06		100,0	
72	4347,79	-892,49	2,00	9,96E-05	1,992E-06	180	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	9,96E-05		1,992E-06		100,0	
75	5880,59	-1124,03	2,00	9,41E-05	1,883E-06	208	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	9,41E-05		1,883E-06		100,0	
71	3767,10	-767,82	2,00	9,32E-05	1,863E-06	170	0,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	9,32E-05		1,863E-06		100,0	
79	2125,40	-1460,90	2,00	9,02E-05	1,803E-06	138	0,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	9,02E-05		1,803E-06		100,0	

91	6585,40	-1317,00	2,00	8,49E-05	1,699E-06	220	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	8,49E-05	1,699E-06	100,0							
76	3153,30	-660,60	2,00	8,42E-05	1,683E-06	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	8,42E-05	1,683E-06	100,0							
78	2259,60	-917,90	2,00	7,80E-05	1,560E-06	146	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	7,80E-05	1,560E-06	100,0							
77	2332,00	-518,90	2,00	6,94E-05	1,387E-06	150	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	6,94E-05	1,387E-06	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	5,72E-04	1,143E-04	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	5,72E-04	1,143E-04	100,0							
65	3754,10	-4274,55	2,00	4,24E-04	8,481E-05	81	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	4,24E-04	8,481E-05	100,0							
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,47E-04	4,948E-05	70	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,47E-04	4,948E-05	100,0							
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,25E-04	4,496E-05	53	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,25E-04	4,496E-05	100,0							
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,17E-04	4,348E-05	353	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,17E-04	4,348E-05	100,0							
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,08E-04	4,160E-05	331	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,08E-04	4,160E-05	100,0							
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,07E-04	4,139E-05	311	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	2,07E-04	4,139E-05	100,0							
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,82E-04	3,648E-05	298	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,82E-04	3,648E-05	100,0							
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,81E-04	3,618E-05	121	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,81E-04	3,618E-05	100,0							
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,74E-04	3,486E-05	11	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	1,74E-04	3,486E-05	100,0							
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,67E-04	3,347E-05	357	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,67E-04		3,347E-05		100,0	
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,66E-04	3,322E-05	107	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,66E-04		3,322E-05		100,0	
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,36E-04	2,729E-05	6	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,36E-04		2,729E-05		100,0	
69	5833,10	-4092,30	2,00	1,22E-04	2,438E-05	275	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,22E-04		2,438E-05		100,0	
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,15E-04	2,310E-05	132	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,15E-04		2,310E-05		100,0	
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,09E-04	2,182E-05	115	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,09E-04		2,182E-05		100,0	
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,08E-04	2,155E-05	140	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	1,08E-04		2,155E-05		100,0	
58	5996,43	-3718,51	2,00	9,83E-05	1,967E-05	262	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	9,83E-05		1,967E-05		100,0	
84	3914,90	-5685,70	2,00	8,75E-05	1,750E-05	14	7,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	8,75E-05		1,750E-05		100,0	
80	2721,00	-2575,10	2,00	6,62E-05	1,324E-05	130	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	6,62E-05		1,324E-05		100,0	
62	3801,61	-6075,53	2,00	6,38E-05	1,276E-05	14	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	6,38E-05		1,276E-05		100,0	
90	6356,60	-3087,40	2,00	6,35E-05	1,271E-05	247	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	6,35E-05		1,271E-05		100,0	
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,11E-05	1,022E-05	228	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	5,11E-05		1,022E-05		100,0	
69	2148,30	-2345,47	2,00	5,00E-05	1,001E-05	126	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	5,00E-05		1,001E-05		100,0	
73	4701,02	-972,57	2,00	4,47E-05	8,949E-06	187	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	4,47E-05		8,949E-06		100,0	
74	4979,26	-993,35	2,00	4,43E-05	8,862E-06	192	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	4,43E-05		8,862E-06		100,0	
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,41E-05	8,819E-06	129	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %	
7	0	8005	4,41E-05		8,819E-06		100,0	

72	4347,79	-892,49	2,00	4,38E-05	8,764E-06	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	4,38E-05	8,764E-06	100,0							
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,14E-05	8,282E-06	208	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	4,14E-05	8,282E-06	100,0							
71	3767,10	-767,82	2,00	4,10E-05	8,197E-06	170	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	4,10E-05	8,197E-06	100,0							
79	2125,40	-1460,90	2,00	3,97E-05	7,932E-06	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,97E-05	7,932E-06	100,0							
91	6585,40	-1317,00	2,00	3,74E-05	7,473E-06	220	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,74E-05	7,473E-06	100,0							
76	3153,30	-660,60	2,00	3,70E-05	7,404E-06	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,70E-05	7,404E-06	100,0							
78	2259,60	-917,90	2,00	3,43E-05	6,864E-06	146	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,43E-05	6,864E-06	100,0							
77	2332,00	-518,90	2,00	3,05E-05	6,103E-06	150	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8005	3,05E-05	6,103E-06	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конценгр (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	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,06	0,013	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,06	0,013	100,0							
65	3754,10	-4274,55	2,00	0,05	0,009	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,05	0,009	100,0							
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,03	0,006	70	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,03	0,006	100,0							
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,03	0,005	53	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,03	0,005	100,0							
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,02	0,005	353	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,02	0,005	100,0							
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,02	0,005	331	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	0	8004	0,02	0,005	100,0							
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,02	0,005	311	7,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,005			100,0	
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,02	0,004	298	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,004			100,0	
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,02	0,004	121	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,004			100,0	
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,02	0,004	11	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,004			100,0	
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,02	0,004	357	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,004			100,0	
66	3123,02	-3572,78	2,00	0,02	0,004	107	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,004			100,0	
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,02	0,003	6	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,02			0,003			100,0	
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,01	0,003	275	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,01			0,003			100,0	
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,01	0,003	132	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,01			0,003			100,0	
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,01	0,002	115	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,01			0,002			100,0	
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,01	0,002	140	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,01			0,002			100,0	
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,01	0,002	262	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	0,01			0,002			100,0	
84	3914,90	-5685,70	2,00	9,77E-03	0,002	14	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	9,77E-03			0,002			100,0	
80	2721,00	-2575,10	2,00	7,39E-03	0,001	130	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	7,39E-03			0,001			100,0	
62	3801,61	-6075,53	2,00	7,12E-03	0,001	14	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	7,12E-03			0,001			100,0	
90	6356,60	-3087,40	2,00	7,09E-03	0,001	247	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	7,09E-03			0,001			100,0	
57	6328,40	-2185,38	2,00	5,70E-03	0,001	228	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7		0	8004	5,70E-03			0,001			100,0	

69	2148,30	-2345,47	2,00	5,59E-03	0,001	126	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		5,59E-03		0,001	100,0					
73	4701,02	-972,57	2,00	5,00E-03	9,993E-04	187	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		5,00E-03		9,993E-04	100,0					
74	4979,26	-993,35	2,00	4,95E-03	9,895E-04	192	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,95E-03		9,895E-04	100,0					
70	1980,66	-2027,99	2,00	4,92E-03	9,847E-04	129	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,92E-03		9,847E-04	100,0					
72	4347,79	-892,49	2,00	4,89E-03	9,786E-04	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,89E-03		9,786E-04	100,0					
75	5860,59	-1124,03	2,00	4,62E-03	9,248E-04	208	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,62E-03		9,248E-04	100,0					
71	3767,10	-767,82	2,00	4,58E-03	9,152E-04	170	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,58E-03		9,152E-04	100,0					
79	2125,40	-1460,90	2,00	4,43E-03	8,857E-04	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,43E-03		8,857E-04	100,0					
91	6585,40	-1317,00	2,00	4,17E-03	8,344E-04	220	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,17E-03		8,344E-04	100,0					
76	3153,30	-680,80	2,00	4,13E-03	8,267E-04	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		4,13E-03		8,267E-04	100,0					
78	2259,60	-917,90	2,00	3,83E-03	7,665E-04	146	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		3,83E-03		7,665E-04	100,0					
77	2332,00	-518,90	2,00	3,41E-03	6,814E-04	150	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8004		3,41E-03		6,814E-04	100,0					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
60	4474,13	-4493,92	2,00	0,01	0,016	346	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8001		0,01		0,016	98,9					
7	0	8002		1,57E-04		1,886E-04	1,1					
65	3754,10	-4274,55	2,00	9,23E-03	0,011	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
7	0	8001		9,15E-03		0,011	99,2					

	7	0	8002		7,78E-05		9,332E-05		0,8				
83	3410,00	-4281,40	2,00	5,84E-03	0,007	70	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		5,78E-03		0,007		99,0				
	7	0	8002		5,90E-05		7,076E-05		1,0				
64	3503,12	-4570,57	2,00	5,49E-03	0,007	53	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		5,43E-03		0,007		99,0				
	7	0	8002		5,64E-05		6,773E-05		1,0				
61	4472,42	-5029,32	2,00	5,25E-03	0,006	353	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		5,19E-03		0,006		98,9				
	7	0	8002		5,77E-05		6,922E-05		1,1				
87	4879,00	-4919,90	2,00	5,12E-03	0,006	331	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		5,06E-03		0,006		98,9				
	7	0	8002		5,70E-05		6,836E-05		1,1				
59	5173,74	-4685,00	2,00	5,10E-03	0,006	311	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		5,05E-03		0,006		98,9				
	7	0	8002		5,88E-05		6,821E-05		1,1				
88	5400,00	-4506,00	2,00	4,70E-03	0,006	298	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,65E-03		0,006		98,9				
	7	0	8002		5,17E-05		6,208E-05		1,1				
67	3298,46	-3334,92	2,00	4,67E-03	0,006	121	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,62E-03		0,006		99,0				
	7	0	8002		4,67E-05		5,806E-05		1,0				
63	4111,98	-5155,70	2,00	4,59E-03	0,006	11	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,54E-03		0,005		98,9				
	7	0	8002		4,96E-05		5,956E-05		1,1				
86	4391,60	-5215,50	2,00	4,43E-03	0,005	357	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,39E-03		0,005		98,9				
	7	0	8002		4,80E-05		5,763E-05		1,1				
66	3123,02	-3572,76	2,00	4,41E-03	0,005	107	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		4,36E-03		0,005		99,0				
	7	0	8002		4,29E-05		5,144E-05		1,0				
85	4191,20	-5354,30	2,00	3,84E-03	0,005	6	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		3,80E-03		0,005		98,9				
	7	0	8002		4,15E-05		4,981E-05		1,1				
89	5833,10	-4092,30	2,00	3,50E-03	0,004	275	1,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб м)		Вклад %				
	7	0	8001		3,46E-03		0,004		98,9				
	7	0	8002		3,80E-05		4,563E-05		1,1				
81	3186,60	-2919,60	2,00	3,34E-03	0,004	132	1,10	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	3,30E-03	0,004	99,0							
7	0	8002	3,31E-05	3,972E-05	1,0							
82	2899,00	-3268,00	2,00	3,19E-03	0,004	115	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	3,16E-03	0,004	99,0							
7	0	8002	3,10E-05	3,722E-05	1,0							
88	3313,00	-2719,24	2,00	3,15E-03	0,004	140	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	3,12E-03	0,004	99,0							
7	0	8002	3,05E-05	3,660E-05	1,0							
58	5996,43	-3718,51	2,00	2,92E-03	0,004	262	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	2,89E-03	0,003	98,9							
7	0	8002	3,18E-05	3,813E-05	1,1							
84	3914,90	-5685,70	2,00	2,65E-03	0,003	14	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	2,62E-03	0,003	98,9							
7	0	8002	2,85E-05	3,416E-05	1,1							
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,01E-03	0,002	130	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,99E-03	0,002	99,0							
7	0	8002	2,03E-05	2,437E-05	1,0							
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,91E-03	0,002	14	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,89E-03	0,002	98,9							
7	0	8002	2,03E-05	2,433E-05	1,1							
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,90E-03	0,002	247	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,88E-03	0,002	98,9							
7	0	8002	2,00E-05	2,399E-05	1,1							
57	6328,40	-2185,38	2,00	1,44E-03	0,002	228	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,42E-03	0,002	98,9							
7	0	8002	1,51E-05	1,815E-05	1,1							
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,40E-03	0,002	126	2,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,38E-03	0,002	99,0							
7	0	8002	1,42E-05	1,704E-05	1,0							
73	4701,02	-972,57	2,00	1,21E-03	0,001	187	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,20E-03	0,001	99,0							
7	0	8002	1,25E-05	1,504E-05	1,0							
74	4979,26	-993,35	2,00	1,20E-03	0,001	192	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,19E-03	0,001	99,0							
7	0	8002	1,24E-05	1,483E-05	1,0							
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,19E-03	0,001	129	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб м)	Вклад %							
7	0	8001	1,18E-03	0,001	99,0							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	4,00E-03			0,004			100,0		
61	4472,42	-5029,32	2,00	3,86E-03	0,004	353	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,86E-03			0,004			100,0		
87	4879,00	-4919,90	2,00	3,70E-03	0,004	331	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,70E-03			0,004			100,0		
59	5173,74	-4685,00	2,00	3,68E-03	0,004	311	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,68E-03			0,004			100,0		
88	5400,00	-4506,00	2,00	3,24E-03	0,003	298	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,24E-03			0,003			100,0		
67	3298,46	-3334,92	2,00	3,22E-03	0,003	121	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,22E-03			0,003			100,0		
63	4111,98	-5155,70	2,00	3,10E-03	0,003	11	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	3,10E-03			0,003			100,0		
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,98E-03	0,003	357	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	2,98E-03			0,003			100,0		
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,95E-03	0,003	107	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	2,95E-03			0,003			100,0		
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,43E-03	0,002	6	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	2,43E-03			0,002			100,0		
89	5833,10	-4092,30	2,00	2,17E-03	0,002	275	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	2,17E-03			0,002			100,0		
81	3186,60	-2919,60	2,00	2,05E-03	0,002	132	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	2,05E-03			0,002			100,0		
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,94E-03	0,002	115	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	1,94E-03			0,002			100,0		
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,92E-03	0,002	140	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	1,92E-03			0,002			100,0		
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,75E-03	0,002	262	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	1,75E-03			0,002			100,0		
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,56E-03	0,002	14	7,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	1,56E-03			0,002			100,0		
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,18E-03	0,001	130	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб м)			Вклад %		
7	0	8004	1,18E-03			0,001			100,0		