



ИнТехПро



Заказчик – АО «ЭРА»

**Корректировки проектной документации объекта
капитального строительства:
«Система обращения с твердыми коммунальными
отходами «Экологический регион Алания»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

ИТП-35-2021-ПЗ

Том 1

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	1/21		13.07.2021
2	2/21		02.08.2021
3	3/21		13.09.2021
4	4/22		12.01.2022



ИнТехПро



Заказчик – АО «ЭРА»

**Корректировки проектной документации объекта
капитального строительства:
«Система обращения с твердыми коммунальными
отходами «Экологический регион Алания»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

ИТП-35-2021-ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1/21		13.07.2021
2	2/21		02.08.2021
3	3/21		13.09.2021
4	4/22		12.01.2022

Генеральный директор

Школенко С.П.

Главный инженер проекта

Фалин А.С.

Разрешение		ИТП-35-2021-ПЗ	Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания"	
04/22				
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание

3	Обложка, Титул Все	Изменения внесены на основании Дополнения №2 к техническому заданию.	1		
		ИТП-35-2021-ПЗ			
		Добавить запись об изменении. Лист заменить			
		Текстовая часть			
		Дополнить информацию о дегазации. Пересчитать расчеты вместимости карт в связи с изменением площади и заглубления карт. Актуализировать информацию по все смежным разделам проекта в связи с изменением месторасположения зданий и сооружений на объекте. Листы заменить.			3
		Приложение 1.2			3
		Новое приложение			
		Приложение 7	3		
		В связи с уточнением границ участка заменен Градостроительный план.	3		
		Приложение 7.1	3		
		Новое приложение			
		Приложение 7.2	3		
		Новое приложение			

Код	Причины изменения	Код	Причины изменения
1	Введение усовершенствований	3	Дополнительные требования заказчика
2	Изменение стандартов и норм	4	Устранение ошибок

Согласовано	Н. контр.	Утв.	Школенко		ООО «ИнТехПро»	Лист	Листов
		ГИП	Фалин			1	1
		Составил	Фалин				
		Изм.внес	Фалин				

Состав проектной документации

**Корректировки проектной документации объекта капитального строительства:
«Система обращения с твердыми коммунальными отходами
«Экологический регион Алания»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
1	ИТП-35-2021-ПЗ	Пояснительная записка	корректировка
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
2	ИТП-35-2021-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	корректировка
		Раздел 3. Архитектурные решения	
3.1	ИТП-35-2021-АР1	Подраздел 1. Мусоросортировочный комплекс	корректировка
3.2	ИТП-35-2021-АР2	Подраздел 2. Объекты и сооружения хозяйственно-бытовой зоны, зон прудов – накопителей и складирования	корректировка
		Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
4.1	ИТП-35-2021-КР1	Подраздел 1. Мусоросортировочный комплекс	корректировка
4.2	ИТП-35-2021-КР2	Подраздел 2. Объекты и сооружения хозяйственно-бытовой зоны, зон прудов – накопителей и складирования	корректировка
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1.1	ИТП-35-2021-ИОС1.1	Подраздел 1. Система электроснабжения Книга 1. Мусоросортировочный комплекс	корректировка
5.1.2	ИТП-35-2021-ИОС1.2	Подраздел 1. Система электроснабжения Книга 2. Объекты и сооружения хозяйственно-бытовой зоны	корректировка
5.1.3	ИТП-35-2021-ИОС1.3	Подраздел 1. Система электроснабжения Книга 3. Внутриплощадочное электроснабжение и освещение	корректировка
5.2	ИТП-35-2021-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	корректировка
5.3.1	ИТП-35-2021-ИОС3.1	Подраздел 3. Система водоотведения Книга 1. Водоотведение	корректировка
5.3.2	ИТП-35-2021-ИОС3.2	Подраздел 3. Система водоотведения Книга 2. Система отведения фильтрата	корректировка
5.4.1	ИТП-35-2021-ИОС4.1	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети Книга 1. Мусоросортировочный комплекс	корректировка
5.4.2	ИТП-35-2021-ИОС4.2	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети Книга 2. Объекты и сооружения хозяйственно-бытовой зоны	корректировка
5.4.3	ИТП-35-2021-ИОС4.3	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети Книга 3. Внутриплощадочные тепловые сети	Разработка не требуется

Согласовано

Разработал

Инв. № подл.

Подп. И дата

Инв. № подл.

ИТП-35-2021-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
Н. контр.	Фалин				
ГИП	Фалин				

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ИнТехПро» г. Краснодар		

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.5	ИТП-35-2021-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.7.1	ИТП-35-2021-ИОС7.1	Подраздел 7. Технологические решения Книга 1. Технологические решения	корректировка
5.7.2	ИТП-35-2021-ИОС7.2	Подраздел 7. Технологические решения Книга 2. Технологические решения. Ремонтно-механические мастерские	корректировка
5.7.3	ИТП-35-2021-ИОС7.3	Подраздел 7. Технологические решения Книга 3. Технологические решения. Компостирование.	Разработка не требуется
5.7.4	ИТП-35-2021-ИОС7.4	Подраздел 7. Технологические решения Книга 4. Автоматизация комплексная	Разработка не требуется
		Раздел 6. Проект организации строительства	
6	ИТП-35-2021-ПОС	Проект организации строительства	корректировка
		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Разработка не требуется
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8.1	ИТП-35-2021- ООС1.1	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 1.	корректировка
8.2	ИТП-35-2021- ООС1.2	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 2.	корректировка
8.3	ИТП-35-2021- ООС1.3	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 3.	корректировка
8.4	ИТП-35-2021- ООС1.4	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 4.	корректировка
8.5	ИТП-35-2021- ООС1.5	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Книга 5.	корректировка
		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	ИТП-35-2021-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	корректировка
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Разработка не требуется
		Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10(1)	ИТП-35-2021-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	корректировка
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	ИТП-35-2021- ГОЧС	Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Разработка не требуется
12.2	ИТП-35-2021-ОБЭ	Подраздел 2. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	корректировка

Инва. № подл.	Подп. и дата
	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение	Наименование	Примечание
		Сквозная нумерация
ИТП-24-12/19-ПЗ.С	Содержание	
ИТП-24-12/19-ПЗ.ТЧ	Пояснительная записка. Текстовая часть	
Приложение 1	Техническое задание на выполнение проектно-исследовательских работ	
Приложение 1.1	Дополнение №1к Техническому заданию	
Приложение 2	Выписка из ЕГРН	
Приложение 3	Технические условия МУП «ВЛАДСТОК» от 16.07.2021 г. №83 на водоснабжение	
Приложение 4	Письмо ООО «Эра» № 862 от 23.08.2021 о вывозе сгущенного фильтрата Лицензия на утилизацию отходов	
Приложение 5	Технические условия для присоединения к электрическим сетям ООО «Просвет» №10	
Приложение 6	Письмо ООО «Просвет Плюс» № 106 от 04.08.2021 о согласовании ПД	
Приложение 7	Градостроительный план	
Приложение 7.1	Протокол заседания Совета по инвестициям в Республике Северная Осетия-Алания	
Приложение 7.2	Инвестиционное соглашение №6 от 12.09.2022г	
Приложение 8	Письмо ООО «Эра» № 234 от 23.03.2021 о сбыте вторсырья	
Приложение 9	Договор № 230 от 25.03.2021на вывоз ЖБО	
Приложение 10	Письмо ООО «Эра» № 235 от 25.03.2021 о размещении плодородного грунта	
Приложение 11	Договор № 1/21 от 01.03.2021 на поставку технической воды	
Приложение 12	Письмо ООО «Эра» № 222 от 23.03.2021 об опорожнении и ремонте пруда-накопителя	
Приложение 13	Протокол по фильтрату Полигон Белореченск	
Приложение 14	Письмо от Министерства ЖКХ № 01-07/784 от 12.04.2021	
Приложение 15	Письмо №642.54.1 от 14.06.2021 об отсутствии объектов культурного наследия	

29Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Пояснительная записка.
Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	129

ООО «ИнТехПро»
г. Краснодар

Н. контр.	Игнаточкина		
ГИП	Фалин		

Приложение 16	Письмо ПАО «Россети Северный Кавказ» о согласовании сетей с расположением РММ	
Приложение 17	Санитарно-эпидемиологическое заключение №15.01.09.000.Т000156.09.21 от 22.09.2021 г. выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Северная Осетия-Алания.	

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

5

СОДЕРЖАНИЕ

1 РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	9
2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	10
3 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА.....	12
3.1 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ	12
3.2 РЕЖИМ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	13
3.3 ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.....	15
3.4 ЗАХОРОНЕНИЕ ТКО (КАРТЫ СКЛАДИРОВАНИЯ).....	46
3.4.1 СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ.....	46
3.4.2 РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОЙ ВМЕСТИМОСТИ УЧАСТКА СКЛАДИРОВАНИЯ	55
3.5 УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА.....	58
3.5.1 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	58
3.5.2 ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН	60
3.5.3 ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ГЕОМЕМБРАН.....	62
3.5.4 ВЫВОДЫ.....	63
3.5.5 ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕНТОНИТОВЫХ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	64
3.5.6 ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА 65	
3.6 ДЕГАЗАЦИЯ.....	72
3.6.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	72
3.6.2 АКТИВНАЯ СИСТЕМА ДЕГАЗАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН.	73
3.6.3 СИСТЕМЫ ДЕГАЗАЦИИ НА ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПОЛИГОНАХ	73
3.6.4 УТИЛИЗАЦИЯ БИОГАЗА	75
3.6.5 МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ БИОГАЗА БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ	76
4 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	80
4.1 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. МСК И ОБЪЕКТЫ И СООРУЖЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ	80
4.2 ВНУТРИПЛОЩАДОЧНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ	81
4.2.1 ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....	81
4.2.2 ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ.....	81
- В РУ-0,4 КВ ШКАФ УЧЕТА И ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	82
4.2.3 НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	82
4.3 ВОДОСНАБЖЕНИЕ	83
4.3.1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	83
4.3.2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗОНАХ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ	84

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист				
								6			
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Инв. №											

4.3.3 ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЕЁ ПАРАМЕТРОВ	85
4.3.4 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ ВОДЫ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ОБОРОТНОЕ.....	87
4.3.5 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОМ (ПРОЕКТНОМ) РАСХОДЕ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	88
4.4 ВОДООТВЕДЕНИЕ.....	89
4.4.1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ СИСТЕМАХ КАНАЛИЗАЦИИ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И СТАНЦИЯХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	89
4.4.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ СИСТЕМ СБОРА И ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД, ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, КОНЦЕНТРАЦИЙ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, СПОСОБОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ РЕАГЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТУРЫ	93
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОТВЕДЕНИЯ ФИЛЬТРАТА 1-Й КАРТЫ	95
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ФИЛЬТРАТА №1 (ПОЗ.12.1).....	97
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ФИЛЬТРАТА №2 (ПОЗ.12.2).....	99
ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ФИЛЬТРАТА (ПОЗ. 9).....	99
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОТВЕДЕНИЯ ФИЛЬТРАТА 2-Й КАРТЫ	101
4.4.3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО ПОРЯДКА СБОРА, УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	106
4.4.4 РЕШЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И РАСЧЕТНОГО ОБЪЕМА ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ	107
4.4.5 РЕШЕНИЯ ПО СБОРУ И ОТВОДУ ДРЕНАЖНЫХ ВОД.....	108
4.4.6 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	108
4.5 СЕТИ СВЯЗИ	110
4.5.1 СВЕДЕНИЯ О ЕМКОСТИ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ СЕТИ СВЯЗИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА К СЕТЯМ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ..	110
4.5.2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ И ЛИНИЙ СВЯЗИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ, ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.	110
4.5.3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	111
4.5.4 ТЕЛЕФОННАЯ GSM-СВЯЗЬ.....	112
4.5.5 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	113
4.5.6 РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	116
4.5.7 СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.....	116
4.6 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	118
5 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ И ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ	120

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							7

5.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	120
6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	121
6.1 РАСЧЕТНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ И ПРОФЕССИОНАЛЬНО- КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СОСТАВ РАБОТНИКОВ	121
7 СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	131
8 ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	132
9 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	133

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							8
Изнв. №	Подпн. и дата	Взам. инв. №					

1 РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Проектная документация по объекту «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания"» выполнена на основании следующих документов:

Техническое задание ООО «ЭРА» на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания"».

Дополнение № 1 от 16 июля 2021 года к техническому заданию на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания"».

Дополнение №2 от 23 августа 2021 года к техническому заданию на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания"».

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							9

2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектной документации выполнена на основании задания ООО «ЭРА» на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания".

Состав основных зданий и сооружений определен заданием на проектирование и действующими нормативными документами. Состав проектной документации определен в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.

Основные требования и перечень нормативно-технической документации, в соответствии с требованиями которой выполнено проектирование, приведены в задании на проектирование.

Разработка проектной документации осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 и Градостроительным кодексом РФ статья 49 пункт 5.2. Основные требования к корректировке проектной документации приведены в задании на проектирование корректировки.

Исходными данными на разработку проектной документации являются:

- Задание ООО «ЭРА» на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания" (приложение 1);

- Дополнение № 1 от 16 июля 2021 года к заданию на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания". (приложение 1.1)

- Дополнение № 2 от 23 августа 2021 года к заданию на проектирование объекта капитального строительства «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания". (приложение 1.2)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			10

- Технические условия МУП «ВЛАДСТОК» на водоснабжение от 16.08.2021 г. №43 (приложение 3);

- Технические условия для присоединения к электрическим сетям ООО «Просвет» (приложение 5).

- Письмо ООО «Просвет Плюс» о согласовании проектной документации (Приложение 6)

- Градостроительный план земельного участка (Приложение 7)

- Протокол заседания Совета по инвестициям в Республике Северная Осетия-Алания (Приложение 7.1)

- Инвестиционное соглашение №6 от 12.09.2022г (Приложение 7.2)

- Письмо Заказчика об осуществлении сбыта вторсырья (Приложение 8)

- Договор на вывоз ЖБО (Приложение 9)

- Письмо Заказчика о размещении плодородного грунта (Приложение 10)

- Договор на поставку технической воды на период строительства (Приложение 11)

- Письмо об опорожнении и ремонте пруда-накопителя (Приложение 12)

- Письмо министерства ЖКХ (Приложение 14)

- Письмо об отсутствии объектов культурного наследия (приложение 15)

В основу разработки настоящего проекта легли результаты инженерных изысканий, выполненных в декабре 2019 г. ООО «Кавпроект»:

- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, 01/2020-ИГДИ;

- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, 01/2020-ИГИ уточненных в 2022 году;

- технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, 01/2020-ИГМИ;

- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, 01/2020-ИЭИ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	<i>Лист</i>
							11

3 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА

3.1 Сведения о производственной программе

В состав проекта «Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания" входят две зоны: производственная и вспомогательная (хозяйственная) (СП 320.1325800.2017).

Местоположение полигона твердых бытовых отходов - РФ, Республика Северная Осетия-Алания, район Пригородный, с. Гизель, кадастровый номер участка 15:08:0030102:935.

Объем годового захоронения ТКО с 2021 года – 363678 тонн.

Площадь земельного участка – 35,28 Га, в том числе:

Площадь земельного участка в границах проектирования (для размещения объектов проектирования) – 22,35 Га.

Площадь -1-й карты складирования с учетом проезда/без кругового проезда
– 5,72 га/4,75 га ;

Площадь -2-й карты складирования с учетом проезда/без кругового проезда
– 5,96 га/5,32 га;

Площадь -3-й карты складирования с учетом проезда/без кругового проезда
– 14,68 га/13,2га;

Емкость полигона ТКО определена проектом графическим построением и
3D моделированием.

Вместимость 1-ой карты складирования: $V_1 = 398\ 372,5$ т или 415 693 м³,

Вместимость 2-ой карты складирования: $V_2 = 783\ 331,1$ т или 817 389 м³.

Вместимость 3-ой карты складирования: $V_2 = 2\ 022\ 332,5$ т или 2 110 260 м³.

Вместимость трех карт - $V_{\text{общ.}} = 3\ 204\ 036,1$ т или 3 343 342 м³.

Срок заполнения полигона ТКО:

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
								12
Подп. и дата							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
								12
Инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

1-ой карты складирования: 1 год и 2 месяца.

2-ой карты складирования: 2 года и 9 месяцев.

3-ей карты складирования: 9 лет и 5 месяцев.

Проектный срок эксплуатации полигона - около 13 лет и 4 месяца.

3.2 Режим работы предприятия, этапность строительства и ввода объекта в эксплуатацию.

Работа полигона твердых коммунальных отходов осуществляется по следующим режимам:

Режим работы полигона - 365 дней в году, в две смены по 8 часов, с 6.00 до 22.00 часов, для административных работников – 250 дней в году, в одну смену 8 часов.

Разделение объекта на этапы

1 этап строительства включает в себя следующие сооружения:

- проходная (поз.1);
- административно-бытовой корпус (поз.2);
- площадка радиационного контроля (поз.3);
- весовая на 2 поста (поз.4);
- дезбарьер (поз.5);
- здание для приготовления дезинфицирующего раствора (поз.6);
- БКТП (поз. 7);
- пруды фильтрата (поз.8.1-8.2);
- станция очистки фильтрата (поз.9);
- площадка отдыха(поз.10);
- пруд-накопитель очищенных сточных вод (поз.11);
- канализационная насосная станция фильтрата (поз.12.1-12.2);
- стоянка для легковых автомобилей на 44 машино-мест (поз.13);
- емкости для хранения противопожарного запаса воды V=150 м³ (поз.14.1-14.6);
- ремонтно-механические мастерские (поз.16);

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

- стоянка для грузовых автомобилей на 10 машино-мест (поз.17);
- мусоросортировочный комплекс (поз.18);
- площадка складирования отходов I-я карта (поз.19.1);
- пожарная насосная станция (поз.20);
- навес для автотранспорта на 30 единиц (поз.21);
- площадка для складирования сборно-разборных временных дорог (поз.23);
- ЛОС (поз.24);
- БОС (поз.25);
- повысительная насосная станция (поз.26);
- емкость очистных стоков V=150 м³ (27.1-27.2);
- площадка для слива автоцистерны и заправки грузового транспорта (поз.28);
- подземный резервуар для сбора аварийных проливов дизельного топлива (поз.29);
- площадка для чистки, мойки и обеззараживания транспорта (поз.30);
- площадка под факел (поз.31);
- Накопительная емкость концентрата V=105 м³

2 этап строительства включает в себя следующие сооружения:

- площадка складирования отходов II-я карта (поз.19.2).

3 этап строительства включает в себя следующие сооружения:

- склад материально-технических ценностей (поз.15);
- площадка складирования отходов III-я карта (поз.19.3);
- площадка для компостирования (поз.22).

Последовательность строительства и ввода этапов в эксплуатацию

1 этап

2 этап

3 этап

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

14

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.2./2.4-1340-03, площадь одного рабочего места для взрослых пользователей составляет 6м², а необходимый объем - не менее 20 м³.

В соответствии с результатами расчетов и требованиями расстановки офисного оборудования предусмотрены помещения на втором этаже.

Административные помещения имеют естественное и искусственное освещение. Естественное освещение осуществляется через светопроемы в стенах.

Административные помещения оборудуются эффективной приточно-вытяжной вентиляцией.

В административных помещениях ежедневно проводится влажная уборка.

Административные помещения оснащены аптечкой первой помощи и углекислотными огнетушителями.

Административные помещения оснащены современным высокотехнологичным оборудованием, оргтехникой, системами связи, мебелью.

Рабочие столы административных помещений имеют пространство для ног высотой не менее 600мм, шириной - не менее 500мм, глубиной на уровне колен - не менее 450мм и на уровне вытянутых ног - не менее 650мм.

Рабочее кресло (стул) - подъемно-поворотное, с регулировкой сиденья и спинки по высоте и углам наклона, а также по расстоянию спинки от переднего края сиденья; при этом регулировка каждого параметра независимая, легко осуществляемая и имеет надежную фиксацию. Конструкция сиденья с закругленным передним краем.

Рабочее место оборудовано подставкой для ног, имеющей ширину не менее 300мм, глубину не менее 400мм.

Для внутренней отделки интерьера помещений с ВДТ и ПЭВМ используются диффузно-отражающие материалы с коэффициентом отражения для потолка - 0,7-0,8; для стен - 0,5-0,6; для пола 0,3-0,5.

Полимерные материалы, используемые для внутренней отделки интерьера помещений с ВДТ и ПЭВМ, разрешены для применения органами и учреждениями Государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист					
Подп. и дата							Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	18
Инв. №													

Лаборатория на втором этаже запроектирована для организации контроля всего мусоросортировочного комплекса.

Предусмотрено проведение анализов:

- Морфологический анализ отходов;

- Количественно-химический анализ отходов (кха). Метод позволяет рассчитать процентное содержание каждого компонента.

Лабораторные исследования по микробиологическим показателям проводятся в соответствии с требованиями к санитарно-бактериологическому контролю органами Санэпиднадзора г. Владикавказа. (Согласно дополнению №1 к ТЗ на проектирование. См. Приложение 1.1).

Порядок, периодичность и объем производственного контроля, в т.ч. лабораторных исследований, устанавливается организацией по согласованию с органами и учреждениями Санэпиднадзора.

В административно-бытовом корпусе запроектированы бытовые помещения для всех работающих мужчин и женщин мусоросортировочного комплекса в соответствии с группой производственных процессов согласно с табл.6 СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».

При проектировании приспособления санитарно-бытовых помещений промышленных предприятий для санитарной обработки людей следует предусматривать использование в качестве основных помещений гардероба и душевых. Через эти помещения следует организовать поточное движение людей в последовательности: раздевальная - душевая - одевальная.

В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, душевые, уборные, курительные и т.д. В гардеробных число отделений в шкафах для домашней и специальной одежды принято равным списочной численности работающих, уличной одежды - численности в двух смежных сменах.

Гардеробные домашней и специальной одежды для разных групп производственных процессов запроектированы отдельными.

Душевые кабины со сквозным проходом предусматриваются для рабочих при производственных процессах групп 3б.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. №						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ						Лист
						19

Для хранения грязной (для разных производственных групп) и чистой спецодежды предусмотрены кладовые.

Для намокшей спецодежды предусмотрены помещения для сушки одежды и обуви.

Гардеробные блоки в АБК размещаются поэтажно, друг над другом. Такое размещение обеспечивает необходимую обособленность гардеробных блоков и позволяет предусматривать вертикальную разводку санитарно-технических коммуникаций.

Для мокрой уборки помещений гардеробных блоков предусмотрены кладовые уборочного инвентаря.

Ответственность за обеспечение работающих спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, организацию ремонта и стирки спецодежды возлагается на руководителя предприятия.

Стирка и ремонт спецодежды и белья осуществляется в городской прачечной по договору.

Количество шкафчиков для одежды запроектировано на списочную численность производственно-промышленного персонала с учетом групп производственных процессов.

На втором этаже запроектирована курительная комната с вытяжной вентиляцией. В курительной комнате установлены урны для окурков.

Комната личной гигиены женщин (ЛГЖ) запроектирована на первом этаже административно-бытового здания.

Проектная документация указанных помещений соответствует нормам проектирования, «Административные и бытовые здания» СП 44.13330.2011.

Согласно СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания.

Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2) При численности работающих в смену до 200 чел. необходимо предусматривать - столовую-раздаточную, предназначенную для организации питания и обслуживающего персонала, с количеством посадочных мест на 24 человек, которая размещается ближе к бытовым помещениям работающих на производстве.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		20

Ванна в теплый период года заполняется 3%-м раствором дезинфицирующего средства (3% раствор едкого натра (ГОСТ 2263-79, 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007) , или формальдегида (1-3% раствор 2-го класса опасности) или лизола. Зимой к дезраствору добавляют 10-15% поваренной соли.

После прохождения дезбарьера имеется площадка отстоя.

Пропускная способность моечного поста максимальная - 5 - 6 автомобилей в час.

Площадка для чистки, мойки и обеззараживания специального транспорта (поз.30 по ГП)

Для чистки, мойки и обеззараживания специального транспорта предусмотрена бетонная площадка габаритами 10x5 метров, огороженная по периметру, в вспомогательной зоне перед въездом в производственную зону полигона ТКО, на расстоянии не менее 50 м от хозяйственно-бытовых объектов (административно-бытовых зданий).

Чистка, мойка и обеззараживания специального транспорта и контейнеров МСК осуществляется раствором, приготовленным в здании приготовления дезинфицирующих раствором при помощи мобильной профессиональной мойки KRANZLE THERM 1017 со шланговым барабаном, которая хранится в здании ПДР.

В середине площадки имеется трап, через который сточные воды поступают в подземную емкость, объемом 5 м³, а далее перекачиваются в спецтранспорт для вывоза на очистку. (Договор №230 на вывоз ЖБО и их очистку. См.Том1 ПЗ, приложение 9).

Здание приготовления дезинфицирующих растворов (поз.6 по ГП)

Для приготовления дезраствора предусмотрено здание «Приготовления дезинфицирующих растворов» в легких конструкциях, габаритами – 6x6 м, со складом моющих средств (хранения сухого сыпучего едкого натра) и складом вспомогательных материалов (поваренной соли и кислоты и др.),

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

27

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

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

воды или 1-2%-ного раствора винной, молочной и лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 столовых ложки на стакан воды).

При попадании продукта на кожные покровы - промыть их струей воды в течение 10 мин, использовать примочки 5%-ным раствором уксусной или лимонной кислоты.

При попадании в глаза следует немедленно тщательно промыть глаза струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин и обратиться за медицинской помощью.

При разливе продукта место разлива следует засыпать песком, загрязненный песок собрать в тару и отправить на захоронение в соответствии с санитарными правилами и нормами, а место разлива обильно полить большим количеством воды. При рассыпании твердого продукта - собрать его совком, а место рассыпания обильно обмыть большим количеством воды.

При растаривании химических материалов и реагентов в здании ППДР – количество мешков из ПВД составит 0,5 -1,0 кг – 1 раз в неделю, мешки утилизируются на МСК.

Площадка отдыха (поз.10 по ГП)

Открытая площадка со скамейками предусмотрена для отдыха работающих на свежем воздухе.

Стоянка автотранспорта (поз.13 по ГП)

Стоянка автотранспорта предусмотрена для легкового автотранспорта работающих на данном предприятии.

Склад материально-технических ценностей (поз.15 по ГП)

Технологическая часть проекта строительства склада МТЦ выполнена в соответствии с заданием на проектирование в легких конструкциях, габаритами – 12х12 м.

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист				
								29			
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч		Лист	№док.	Подпись
Инв. №											

Склад МТЦ предназначен для хранения мелких и крупных запасных деталей и материалов для мусоросортировочного комплекса.

Емкость единовременного хранения 5 – 10 т, величина годового и суточного грузооборота – по необходимости замены запчастей оборудования.

Склад МТЦ располагается в одноэтажном здании и включает в себя следующие помещения:

- помещение кладовщика;
- склад N1;
- склад N2;
- кладовая уборочного инвентаря;
- санузел;
- коридор.

Склад МТЦ входит в состав полигона твердых коммунальных отходов и работает в тесном взаимодействии с другими объектами.

В одном здании расположены помещения складов, а также бытовые, и другие помещения, что не противоречит технологическим, санитарным и противопожарным требованиям.

Высота склада МТЦ назначена с учетом применяемой механизации складских процессов. Высота от пола до низа конструкций и выступающих элементов коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации должна быть не менее 2 м.

Колонны и обрамления проемов в складских зданиях в местах интенсивного движения напольного транспорта защищены от механических повреждений и окрашены в соответствии с требованиями ГОСТа.

Конструкции и материалы оснований и покрытий полов складских зданий и помещений выполнены с учетом восприятия нагрузок от складированных грузов, вида и интенсивности механических воздействий напольного транспорта и пылеотделения в соответствии с требованиями ГОСТа.

По требованиям технологии хранения грузов допускается экспедицию, приемку, сортировку и комплектацию грузов размещать непосредственно в

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

30

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

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

В мастерских размещается оборудование для производства разборочных, сборных, слесарно-механических и сварочных работ. Для проведения подъемно-транспортных работ, передвижения деталей и конструкций, в здании устанавливается кран подвесной электрический и предусматриваются тележки ручные.

Для осуществления ремонтов предусмотрено устройство ремонтно-механической мастерской с установкой токарного, фрезерного, сверлильного, заточного станков, верстаков, тисков, а также организация сварочного поста.

Ремонт сопровождается такими технологическими процессами, как подготовка к ремонту, очистка и многократная мойка, разборка, контроль изношенных сопряжений и деталей и их восстановление.

Расстановка станков и верстаков на участке регламентируется размерами промежутков (разрывов) между станками в продольном и поперечном направлениях, размерами расстояний от стен и колонн. Эти размеры должны обеспечивать удобство выполнения работ на станках и верстаках, безопасность рабочих, достаточную свободу движения людей и транспортных средств с грузом, возможность выполнения ремонта станков.

Рабочие места размещены на плане так, чтобы транспортирование основного груза (агрегатов, отдельных громоздких деталей) проходило по кратчайшему пути и совпадало с направлением технологического процесса. с минимальным перекрещивающимся путями.

В составе предприятия в соответствии с заданием на проектирование располагаются 2 поста мойки и пост ТО, регулировочных и шиномонтажных работ.

С учетом противопожарной опасности и санитарных требований предусмотрены отдельные помещения на 2 поста мойки и 2 поста ТО, регулировочных и шиномонтажных работ.

Планировочное решение постов мойки и поста ТО, регулировочных и шиномонтажных работ разработано с учетом требований норм технологического проектирования, предприятий автомобильного транспорта и ведомственных

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							32

Стоянка для спецмашин и механизмов (поз.17 по ГП)

Для нужд данного объекта запроектирована открытая стоянка для спецмашин и механизмов.

Участок (площадка) компостирования отходов (поз. 22 по ГП)

Проектом предусматривается размещение участка компостирования отходов **в 3-ем этапе строительства** на открытой бетонированной площадке прямоугольной конфигурации. На участке компенсирования располагается 9 технологических ванн для производства компоста размером **90х 8 м** каждая.

Все конструкции на площадке предусмотрены в ж/б исполнении. Весь спектр работ по строительству, обучение персонала, включая ознакомление с программным обеспечением, производится компанией-поставщиком оборудования.

Технология обработки и утилизации органической составляющей ТКО представляет собой способ компостирования отходов в закрытых модулях для компостирования, которые предоставляют собой бетонные ванны, оснащенные автоматизированной системой вентиляции и полупроницаемой мембраной.

Такое технологическое решение сочетает в себе простоту буртового компостирования и преимущества закрытой системе компостирования:

1. Снижение выбросов одорантов (дурно пахнущих веществ),
2. сокращение выбросов в окружающую среду,
3. низкие затраты на строительство эксплуатацию,
4. простота обслуживания,
5. стабильность рабочего процесса.

Согласно технологии компостирования в закрытых ваннах отходы укладывается в бурты размером 90х8м с высотой боковых стенок 1,5 м. Данная высота позволяет достичь загрузки материала непосредственно возле стенок примерно 1 м. Максимальная высота кучи не должна превышать 3,0 м. Таким

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							34

образом, каждая ванна компостирования может вместить около 1900 м³ (что при плотности органической части ТКО 0,8 т/м³ составляет 1520 тонн).

Исходный материал загружается в тоннели с помощью фронтального погрузчика. Система закрытого компостирования включает установку по аэрации компостируемого сырья, что является необходимым условием для ускоренного разложения органических веществ. Контроль процесса компостирования осуществляется по следующим параметрам: влажность, концентрация кислорода, температура, парциальное давление кислорода.

Процесс компостирования включает несколько стадий. После загрузки отходов тоннель начинается интенсивная стадия. В течение первых 3-5 дней интенсивного компостирования в ванне происходит ферментация, расщепление и минерализация легкоразлагаемых органических веществ (например, сахар, крахмал, гемицеллюлоза) мезофильными бактериями.

Температура в бурте повышается. Далее работают термофильные микроорганизмов. Температура повышается выше отметки 80 градусов С. В этот период поддерживается управляемый вентилируемый микроклимат, который тщательно контролируется температурами зондами и компьютерной системой, для достижения необходимых санитарно-гигиенических условий. После чего скорость аэрации увеличивается и начнется процесс биологической стабилизации.

Гарантия

4 года на механическую, химическую и бактериальную устойчивость мембраны

- 1 Контролер
- 2 Компьютер
- 3 Прижимной элемент
- 4 Зонд измерения температуры
- 5 Зонд измерения кислорода
- 6 Наматывающий механизм
- 7 Вентилятор
- 8 Gore Cover
- 9 Аэрационный канал
- 10 Блок-пескоуловитель



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

35

Стадия биологической стабилизации делится на основной и финальный период и характеризуется разными температурными параметрами. Процесс характеризуется разложением сложных органических веществ, формируемых по формированием устойчивых, гуминовых соединений, образованием ценной компостной земли. Окончание цикла компостирования характеризуется снижением температуры в бурте до отметки в 20 градусов С и ниже.

Минимизация выбросов и загрязняющих веществ (ЛОС) в окружающую среду, достижение параметров регулируемого аэробного процесса достигается путем применения изолирующего материала - полупроницаемой мембраны GORE-Cover, (в т. ч. CO₂) и паров воды, исключая выбросы в окружающую среду молекул большого размера - углеводов, микроскопической пыли и бактерий.

Диаметр микропор мембраны настраиваются в диапазоне от 0,1 мкм до 3 мкм. Поскольку политетрафторэтилен представляет собой крайне гидрофобный полимер, капли воды со средним диаметром от 0,1 до 3 мм даже при большем среднем диаметре пор задерживаются, в то время как молекулы водяного пара со средним диаметром около 0,0003 мкм беспрепятственно проникают сквозь мембрану. Этот эффект усиливается в результате того, что в отходящем воздухе бурта микроорганизмы чаще всего присутствуют не по отдельности, а в виде аэрозольных микроколоний в скоплениях, привязанных к частицам пыли или капелькам воды.

Кроме того, в результате использования мембраны обеспечивается снижение концентрации пахучих веществ до 90%. Установленная средняя интенсивность запахов 1,1 ед/м³ input's приближается к показателям эмиссии хорошо работающего биофильтра с 0,9 ед/м³ input's.

По сравнению с этим открытое компостирование в буртах в первые три недели вылеживания показало среднее значение интенсивности запаха 52 ед/м³ input's. В нижней части ванны установлен аэрационный канал для подачи воздуха под избыточным давлением.

Аэрационный канал технологически совмещен с системой санации, обеспечивающей удаления стоков (фильтрата) образующегося в процессе

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							36

компостирования. Для аэрации используются вентилятор среднего давления, который подает атмосферный воздух через интегрированную компостирующую площадку аэрационные каналы непосредственно внутрь бурта, то есть компостируемый материал.

Аэрация в сочетании с покрытием Gore - Cover обеспечивает отсутствие избыточной влаги в компостирующем материале, что позволяет значительно сократить количество фильтрата. Благодаря аэрации и парциальному давлению влага проходит сквозь толщину материала и выходит на поверхность.

Образующимся после компостирования техногрунтом производится пересыпка суточных карт ТКО.

Годовая максимальная производительность участка компостирования при цикле компостирования 6 недель составит около 150 000 тонн/год.

Площадка для автозаправщика (Поз. 28,29 по ГП)

Заправка техники на период эксплуатации объекта производится топливозаправщиком АТЗ-4.9 на базе ГАЗ 33098. Объем цистерны составляет 4,9 м³. Полные характеристики топливозаправщика смотреть в Приложении 10. Размещение топливозаправщика предусмотрено на специально отведенной площадке для заправки с емкостью для сбора аварийных проливов.

Площадка для заправки автотранспорта с колес представляет собой монолитный железобетонный поддон, с размерами в плане 4,5 x 16,0 м, подземный резервуар с топливом.

Днище поддона выполнено с уклоном к приемку, расположенному в центре, с размерами 500 x 500 x 300 мм. Приемок перекрыт металлическим решетчатым настилом.

Конструкции железобетонные приняты из бетона кл. В25, W6, F75, на сульфатостойком портландцементе, армированные сетками из Ø12 А-III.

Аварийный подземный одностенный резервуар объемом 10 м³ с приемным трубопроводом Ду100 мм обеспечивает сбор и временное хранение аварийных проливов дизельного топлива с площадки для автозаправщика без его перелива на

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

37

остальную прилегающую территорию при возможной разгерметизации сливного патрубка автоцистерны.

Для изготовления резервуара применяется сырье и материалы, соответствующие нормативным документам, утвержденным в установленном порядке. Резервуар изготавливается одностенным. Для обеспечения прочности внутри корпуса установлены кольцевые жесткостные диафрагмы.

Аварийный резервуар оснащен на крышке люка патрубком деаэрации Ду50, дренажным патрубком Ду50 и замерной трубой Ду80. Глубина заложения аварийного резервуара и сливного трубопровода должны обеспечивать предотвращение замерзания в них воды в холодный период года.

Технологические трубопроводы до ввода в эксплуатацию должны подвергаться очистке полости, испытанию на прочность и герметичность. Проектируемые трубопроводы подлежат очистке, диагностике и гидравлическим испытаниям на основании требований руководства по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", СА 03-005-07, СТП 11-06-01 и СП 75.13330.2011 (СНиП 3.05.05-84), а также по специально разработанной подрядчиком инструкции на указанные виды работ.

МСК (поз.18 по ГП)

Морфологический состав твёрдых коммунальных отходов в России богат на полезные фракции, которые можно вторично использовать для производства различных материалов.

Прошедшие проходную, радиационный контроль и весовую платформу мусоровозы (контейнеровозы), направляются на участок разгрузки-погрузки ТКО на конвейеры, расположенные под навесом возле здания мусоросортировочного

Технологическое оборудование мусоросортировочного комплекса располагается в основном производственном корпусе и под навесами в следующем составе:

- участки разгрузки-погрузки;

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

38

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

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

- участок первичной сортировки ТКО;
- участок разгрузки коммерческого выделенного мусора;
- участок прессования отсортированных ТКО (ВМР);
- участок удаления хвостов 2-го рода;
- участок складирования отсортированных ТКО;
- комната отдыха и обогрева (охлаждения);
- операторная;
- помещение сменного мастера.

Мусоровозы разгружаются непосредственно на пол участков разгрузки-погрузки. Погрузчики загружают отходы на конвейеры цепные разгрузочные, расположенные на отм.-1,200. Пряжки обслуживания конвейеров цепных разгрузочных закрыты комплектами листов.

Далее отходы поступают площадки разгрузки-погрузки, для передачи на конвейеры и последующей сортировки (механизированной и ручной), в соответствии с разработанной технологией и регламентом.

Отходы посредством конвейеров цепных наклонных передаются на два сортировочных конвейера, расположенных в сортировочных кабинах на отм.+3,000 каждого 1-й, 2-й, 3-й линии сортировки увеличения мощности (производительности).

По данным таблицы заказчика о поступлении ТКО на полигон (Приложение 1 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1), количество принимаемых отходов в год составляет 398858,75 т в год.

На бетонной площадке разгрузки автомобилей с ТКО образуется слой мусора и смета уличного (земля, песок, камни, отсев) и прочее. Данный мусор не подлежит сортировке. Он загружается вручную в автомобиль и вывозится на карту полигона для использования как инертный материал при пересыпке ТКО. Его количество составляет 35180,75 т – это мусор и смет уличный (земля, песок, камни, отсев и прочее - по морфологическому составу).

После отбора данного отхода (приблизительно 9% от общего количества ТКО), остается – 363678 т отходов.

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

39

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Проектными решениями предусмотрено увеличение производительности мусоросортировочного комплекса путем ежегодного строительства новых сортировочных линий производительностью 100 000 тонн каждая.

Порядок запуска мусоросортировочных линий в МСК будет осуществляться следующим образом:

1-я линия сортировки в первый год эксплуатации 100 тыс. тонн/год

Данная линия будет запущена в первый год эксплуатации объекта и первые 4 года (время функционирования первого и второго этапа) на линии сортировки отбирается 30% (30 000 тонн) ВМР от общей массы ТКО ежегодно, а остальное идет на полигон.

После ввода в эксплуатацию третьего этапа, в который входит площадка для компостирования отбираться уже будет 50% (50 000 тонн) от общей массы ТКО на линии сортировки - это ВМР и органические отходы, идущие на компостирование, остальные 50 000 тонн не отсортированных отходов «хвостов» идет на полигон.

Органические отходы по морфологическому составу составляют – 34-37% от общей массы ТКО поступающих на полигон. С учетом того, что отбор органических отходов на сортировочной линии в роторных сепараторах составляет 80% от общего поступления органики, в соответствии с письмом производителя оборудования ООО «Хусманн Рус» №23/2021-03П от 23.03.2021 г. (см. Приложение 13 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1) их количество приблизительно 30%. При такой производительности роторного сепаратора на линии сортировки в третьем этапе планируется отбирать 20 000 тонн.

Параметры отбора и складирования с учетом извлечения ВМР приведены в Приложении 2 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1.

2-я линия сортировки во второй год эксплуатации 100 тыс. тонн/год (наращивание мощности сортировки до 200 тыс. тонн/год)

Данная линия будет запущена во второй год эксплуатации объекта и первые 4 года с даты ввода объекта с эксплуатацию (время функционирования

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							40

первого и второго этапа) в МСК с учетом работы уже двух линий сортировки ТКО и эффективностью извлечения 30% будет отбираться 60 000 тонн ВМР ежегодно, а остальное идет на полигон.

После ввода в эксплуатацию третьего этапа, в который входит площадка для компостирования, с учетом работы двух линий с роторными сепараторами отбираться уже будет 40 000 тонн.

Параметры отбора и складирования с учетом извлечения ВМР приведены в Приложении 2.

3-я линия сортировки в третий год эксплуатации 100 тыс. тонн/год (наращивание мощности сортировки до 300 тыс. тонн/год)

Данная линия будет запущена во третий год эксплуатации объекта и первые 4 года с даты ввода объекта с эксплуатацию (время функционирования первого и второго этапа) в МСК с учетом работы уже трех линий сортировки ТКО и эффективностью извлечения 30% будет отбираться 90 000 тонн ВМР ежегодно, а остальное идет на полигон.

После ввода в эксплуатацию третьего этапа, в который входит площадка для компостирования, с учетом работы двух линий с роторными сепараторами отбираться уже будет 60 000 тонн.

Параметры отбора и складирования с учетом извлечения ВМР приведены в Приложении 2.

Возможность расширения производительности МСК и добавления сортировочных линий показана на чертежах тома ИТП-35-2021-ИОС7.1 и в паспорте производителя оборудования выданного на весь мусоросортировочный комплекс (Приложение 12 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1). Здание МСК строится для того чтобы в нем находилось три линии сортировки.

На сортировочных линиях отходы сортируются для того, чтобы отобрать инертные материалы (камень, щебень, песок, бетон), а также полезные фракции (макулатура, ПЭТ бутылка и другие), которые направляются через воронки в контейнеры расположенные на отм.0,000.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							41

Поступившие на сортировочный конвейер предметы имеют относительно равные размеры, что позволяет производить их удаление с максимальной производительностью и безопасностью для рабочего-сортировщика. Практически исключается попадание на столы предварительного отбора средне- и крупногабаритных материалов, которые занимают большую площадь и объём на конвейере сортировки, и не позволяют производить эффективный и быстрый отбор полезных вторичных материалов.

Слой отходов на конвейере конечной ручной сортировки минимальный (не более 100-150 мм - до 28 кг/п.м.), что позволяет сортировщикам визуально быстро определять полезные вторичные материалы и отбирать их в соответствующие отделения предварительного складирования (контейнеры-накопители).

Скорость конвейеров сортировки настраивается таким образом, что проходящие по нему полезные фракции практически полностью изымаются и не попадают в дальнейшем на захоронение. Процент изъятия вторсырья на конвейерах сортировки может достигать показателя 50 процентов по тем материалам, которые требуется или намечено отбирать.

Извлеченные в процессе сортировки вторичные ресурсы имеют высокую коммерческую ценность и являются дополнительным источником прибыли данного проекта.

Накопленные в отделениях предварительного складирования вторичные материалы, периодически сдвигаются погрузчиком на конвейер, подающий их по наклонному конвейеру в автоматический пресс.

Подлежащее прессованию вторсырье прессуется на автоматическом горизонтальном прессе в тюки (кипы) заданных размеров, формы и веса.

Готовые тюки (кипы), обвязанные проволокой, копятся на участке складирования отсортированных ТКО для последующей отгрузки покупателям.

Сбыт вторичного сырья планируется на следующих предприятиях:

- **Макулатура**

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	42
Инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

На сортировочных установлены магнитные сепараторы, дополнительно отбирающие мелкие металлические отходы, используемые как ВМР (вторичные материальные ресурсы).

На третьем этапе строительства прошедшие через роторный сепаратор органические ТКО и мелкие фракции (до 80 мм) поступают в контейнеры. Далее с помощью погрузчика доставляется на площадку для компостирования.

Неотсортированные отходы (“хвосты” 2-го рода) поступают в контейнеры.

По мере накопления мелких отходов происходит их опорожнение в автомобиль самосвал, после чего они вывозятся на полигон захоронения.

Производственные помещения МСК оснащена ультрафиолетовыми облучателями бактерицидными, закрепленными по периметру помещения.

Применение данных облучателей позволяет производить обеззараживание от патогенных бактерий и микроорганизмов, присутствующих на поверхности отходов. Включение бактерицидных облучателей происходит в отсутствие работников на рабочих местах (обеденный перерыв, ночное время). Данное устройство приводит в соответствие требования Ростехнадзора, Роспотребнадзора, СанПиНа, техники безопасности и охраны труда работающих на мусоросортировочном комплексе.

На данном предприятии предусмотрен отбор “полезных ” морфологических компонентов в виде вторичного сырья по следующим наименованиям:

- макулатура (картон, бумага);
- дерево;
- пластик (ПЭ, ПЭТ, ПВХ, ПС, ПП и прочие);
- Тряпьё, ветошь, текстиль;
- Металл;
- Кожа, резина;
- Стеклои др.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				44

№ п/п	Год	Количество ВМР от общей массы ТКО по линиям сортировки		Состав и количество отобранного ВМР													
				Пищевые отходы		Бумага, картон		Полимерные материалы		Стекло		Древесина		Текстиль		Металл	
		%	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т	%*	тыс. т
1	1	30	30	-	-	21	13	19	9,6	12	4,8	5	1	3	0,6	5	1
2	2	30	60	-	-	21	26	19	19,2	12	9,6	5	2	3	1,2	5	2
3	3	30	90	-	-	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	1,8	5	3
4	4	30	90	-	-	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	1,8	5	3
5	5	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
6	6	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
7	7	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
8	8	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
9	9	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
10	10	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
11	11	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
12	12	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3
13	13	50	150	30	60	21	39	19	28,8	12	14,4	5	3	3	4,5	5	3

Пищевые отходы – на компостирование и последующее применения в качестве пересыпки слоев ТКО.
 Все остальные ВМР – на повторное использование.
 * - процент содержания данной фракции в общей массе ТКО по морфологическому составу.

Процесс взвешивания тюка с ВМР происходит автоматически с подачей данных на главный пульт оператора. Оператор ведет контроль по номенклатурам и весу запрессованного вторичного сырья в смене.

Работу всего технологического процесса мусоросортировочного комплекса обеспечивают следующие системы:

- силового энергообеспечения;
- общего и местного электроосвещения;
- водоснабжения и канализации;
- приточно-вытяжной вентиляции;
- ультрафиолетового обеззараживания;
- кондиционирования воздуха;
- внешнего и внутреннего видео наблюдения;
- пожарной сигнализации;
- автоматизации процессов,
- охранной сигнализации;
- очистки ливневых вод и фильтрата.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							45

Предложенный вниманию вариант работы мусоросортировочного комплекса дает представление о его потенциале.

Технологические и технические решения, внедренные в проекте, являются в настоящий момент наиболее прогрессивными при работе с «российским» мусором.

Зарубежный опыт показывает, что отходы можно превращать в доходы.

С 1 января 2019 года в Федеральном законе от 31.12.2017 № 503-ФЗ о раздельном сборе мусора. Внедряемая система призвана полностью преобразовать порядок утилизации ТКО. В том числе эта программа делает особый упор на раздельный сбор мусора.

Основные идеи и способы работы показали положительные результаты на некоторых мусоросортировочных заводах России в течение продолжительного времени.

В мусоросортировочном комплексе помещения с постоянным пребыванием работающих – отапливаемые.

В целях профилактики неблагоприятного воздействия микроклимата для производственных рабочих временно находящихся в неотапливаемых помещениях (не более 2-х часов) использованы защитные мероприятия, такие как спецодежда, помещение отдыха, санузлы и т.д.

Категория помещений мусоросортировочного комплекса по пожарной опасности – «В2» ,«В3» ,«В4», с учетом больших площадей МСК в цехе предусмотрено автоматическое порошковое пожаротушение.

3.4 Захоронение ТКО (карты складирования)

3.4.1 Складирование отходов

Одной из наиболее актуальных социальных и экологических проблем муниципального образования является обращение с твердыми коммунальными отходами (далее ТКО). К твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в жилых и общественных зданиях, торговых, зрелищных,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

спортивных и других предприятиях (включая отходы от текущего ремонта квартир), отходы от отопительных устройств местного отопления.

Опавшие листья, собираемые с дворовых территорий, и крупногабаритные отходы.

ТКО образуются из двух источников:

- жилых зданий;
- административных зданий, учреждений и предприятий общественного назначения (общественного питания, учебных, зрелищных, гостиниц, детских садов и др.)

В связи с негативным воздействием ТКО на окружающую среду, обусловленную наличием в них токсических веществ, болезнетворных микроорганизмов, личинок мух и яиц гельминтов, возникает важнейшая задача санитарной очистки – исключить отрицательное воздействие отходов на человека и окружающую среду. Поэтому обязательным и первоочередным мероприятием должно быть надежное в санитарном, экологическом и техническом отношении депонирование удаляемых из населенных пунктов ТКО.

Известно много методов обезвреживания и утилизации ТКО. По конечной цели они делятся на ликвидационные - решающие в основном экологические и санитарно-гигиенические задачи и утилизационные – решающие, в том числе и экономические задачи, а именно: использование вторичных материальных ресурсов (далее ВМР), содержащихся в ТКО.

Наибольшее распространение в мировой практике получили методы:

- складирование отходов на полигонах (ликвидационный метод);
- сжигание отходов (ликвидационный, термический метод);
- аэробно-биотермическое компостирование отходов;
- комплексный метод.

При сравнении технико-экономических и экологических показателей методов обезвреживания и утилизации ТКО, а именно по удельным капитальным вложениям, эксплуатационным и трудовым затратам, удельным энергозатратам, занимаемой площади, стоимости оборудования и другим наиболее эффективным

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

47

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

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

показателей для России, является комплексный метод, включающий в себя механическую сортировку ТКО с отбором ВМР и складирование не утильной части ТКО на специально оборудованных объектах. Данный метод соответствует «Концепции обращения с твердыми бытовыми отходами в Российской Федерации», утвержденной постановлением коллегии Госстроя России от 22.12.1999 г. № 17, позволяет вернуть в хозяйственный оборот большое количество вторичных материальных ресурсов и уменьшить количество отходов, подлежащих складированию.

Строительство полигона ТКО "Экологический регион Алания" включает в себя – полигон твердых коммунальных отходов и хозяйственно-бытовую зону с объектами: мусоросортировочный комплекс, административно-бытовой корпус, ремонтно-механические мастерские и другие сооружения, обеспечивающие нормальные условия работы предприятия в целом.

Полигон твердых коммунальных отходов - комплекс природоохранных сооружений, предназначенный для складирования, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающий защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующий распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Все работы по складированию, уплотнению и изоляции ТКО на полигоне механизированы.

Полигон размещается за пределами городов и других населенных пунктов. Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ объекта 500 м.

Участок свободен от древесно-кустарниковой растительности, не подвержен подтоплению, уровень грунтовых вод расположен на значительном расстоянии от поверхности земли, что позволяет использовать котлован для складирования отходов, а землю, добытую при рытье котлована – для изоляционных слоев при складировании отходов. Толщина плодородного слоя грунта составляет 0,2 м.

Населенные пункты находятся за пределами санитарно-защитной зоны объекта.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							48

Данные ящики располагаются в мусоросортировочном комплексе на бетонном полу. И вывозится по мере заполнения. Ящики с биологическими отходами вывозятся раз в два дня (при условии если в нем есть отходы).

Схема установки ящиков указана в томе ИТП-35-2021-ИОС7.1 в графической части лист 11.1, 11.2, 11.3 и спецификация лист 14. Ящики имеют позиции 17,18,19,20. Инвентарные номера ящикам будут присваиваться в процессе эксплуатации.

Для оптимальной организации обращения ТКО на территории республики, необходимо осуществлять сбор утилизируемых компонентов отходов (ВМР) до 50%, с помощью мусоросортировочной станции.

Неуплотненные отходы с мусоросортировочного комплекса доставляются автотранспортом на проектируемый полигон для захоронения.

Морфологический состав твёрдых бытовых отходов в России богат на полезные фракции, которые можно вторично использовать для производства различных материалов.

Прошедшие проходную, радиационный контроль и весовую платформу мусоровозы (контейнеровозы), направляются на два участка разгрузки-погрузки ТКО на конвейеры, расположенные под навесом возле здания мусоросортировочного комплекса.

Производительность проектированной мусоросортировочной станции составит: 100 тыс. тонн в год – 1 год эксплуатации – одна сортировочная кабина с одним сортировочным конвейером и т.д.

200 тыс. тонн в год – 2 год эксплуатации – две сортировочные кабины с сортировочным конвейером в каждой кабине и т.д.

300 тыс. тонн в год – 3 год эксплуатации и последующие – три сортировочные кабины с сортировочным конвейером в каждой кабине и т.д.

Технологическое оборудование мусоросортировочного комплекса располагается в основном производственном корпусе и под навесами в следующем составе:

- участки разгрузки-погрузки;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							50

- участок первичной сортировки ТБО;
- участок разгрузки коммерческого выделенного мусора;
- участок прессования отсортированных ТКО (ВМР);
- участок удаления хвостов 2-го рода;
- участок складирования отсортированных ТБО;
 - комната отдыха и обогрева (охлаждения);
 - операторная;
 - помещение сменного мастера.

На сортировочных линиях отходы сортируются для того, чтобы отобрать инертные материалы (камень, щебень, песок, бетон), а также полезные фракции (макулатура, ПЭТ бутылка и другие), которые направляются через воронки в контейнеры расположенные на отм.0,000.

Поступившие на сортировочный конвейер предметы имеют относительно равные размеры, что позволяет производить их удаление с максимальной производительностью и безопасностью для рабочего-сортировщика.

Слой отходов на конвейере конечной ручной сортировки минимальный (не более 100-150 мм- до 28 кг/п.м.), что позволяет сортировщикам визуально быстро определять полезные вторичные материалы и отбирать их в соответствующие отделения предварительного складирования (контейнеры-накопители).

Скорость конвейеров сортировки настраивается таким образом, что проходящие по нему полезные фракции практически полностью изымаются и не попадают в дальнейшем на захоронение. Процент изъятия вторсырья на конвейерах сортировки может достигать показателя 50 процентов по тем материалам, которые требуется или намечено отбирать.

Извлеченные в процессе сортировки вторичные ресурсы имеют высокую коммерческую ценность и являются дополнительным источником прибыли данного проекта.

Накопленные в отделениях предварительного складирования вторичные материалы, периодически сдвигаются погрузчиком на конвейер, подающий их по наклонному конвейеру в автоматический пресс.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	
------	--------	------	--------	---------	------	--------------------------	--

Подлежащее прессованию вторсырье прессуется на автоматическом горизонтальном прессе в тюки (кипы) заданных размеров, формы и веса.

Готовые тюки (кипы), обвязанные проволокой, копяты на участке складирования отсортированных ТБО для последующей отгрузки покупателям.

Проектируемая вместимость полигона рассчитывается для обоснования требуемой площади участка складирования ТКО. Расчет вместимости выполнен с учетом данных таблице «Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО по Республике Северная Осетия-Алания, расчетного срока эксплуатации полигона, степени уплотнения ТКО на полигоне.

Полигон ТКО, имеет общую высоту **около 47,987 м (макс)** с учетом котлована и относится к категории высоконагружаемых полигонов.

Проектирование полигона ведется на основе плана отведенного земельного участка. Фактическая вместимость полигонов определена на основе технологических планов и разрезов.

Основными элементами полигона ТКО являются: подъездная дорога, площадки складирования ТКО 1-я, 2-я, **3-я** карты, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации.

Подъездная дорога соединяет существующую транспортную магистраль с полигоном ТКО. Подъездная дорога рассчитана на двустороннее движение. Категория и основные параметры подъездной автодороги определены в соответствии с расчетной интенсивностью движения.

Проектируемый участок складирования предназначен для централизованного складирования ТКО, с обеспечением (в течение одних суток) их изоляции от внешней среды, путем укрытия каждого слоя грунтом.

Подготовку площадки для участка депонирования отходов необходимо вести одновременно со строительством объездной автодороги.

Плодородный слой грунта необходимо снять и разместить в специальных кавальерах и в дальнейшем использовать при рекультивации нарушенных земель.

На участке складирования проектируется устройство котлована с целью получения грунта для промежуточной и окончательной изоляции.

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	52
Инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Плодородный слой грунта необходимо снять и разместить в специальных кавальерах и в дальнейшем использовать при рекультивации нарушенных земель. Площадку под размещение плодородного грунта смотреть раздел ПОС.

Уровень грунтовых вод ниже днища котлована.

Грунт, вынутый при строительстве котлована, используется для выполнения изоляционных слоев и земляных работ при устройстве обьездной дороги.

После очистки территории, подготавливается участок складирования, с устройством котлованов до проектных отметок, укладываются перфорированные дренажные трубы с уклоном в сторону дренажного коллектора, а затем противодиффузионный экран.

По окончанию работ по устройству водонепроницаемого основания участка складирования и системы дренажа, можно производить складирование непрессованных отходов ТКО.

Предусматривается заложение наружных откосов при складировании непрессованных ТКО с уклоном 1:3 (около 18 к горизонту) с ежесуточной изоляцией каждого слоя отходов грунтом.

В соответствии с Техническим заданием расчетный срок эксплуатации участка депонирования определяется проектом.

Основное сооружение полигона - площадки складирования ТКО 1-й, 2-й, 3-й карт. Они занимают основную площадь полигона, в зависимости от объема принимаемых ТКО. Участок складирования разбит на карты складирования, с учетом обеспечения приема отходов в течение 13 лет и 4 месяцев, первая карта рассчитана на первые 1 год и 2 месяца.

Складирование отходов ведется ярусами - высота яруса принимается равной 2,0 м и изолирующий слой 0,15 м. Складирование осуществляется россыпью. Для уплотнения отходов в проекте предусмотрен компактор УМ-38 «Бурлак», массой 39 т, с коэффициентом уплотнения 1200-1400 кг/куб.м, выпускаемый ООО «Завод дорожных машин» г, Рыбинск.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							53

Проект организации складирования ТКО в котловане обеспечивает съезд и разгрузку мусоровозов на нижней отметке с послойным заполнением карьера по высоте.

На площадках складирования по высотности устраиваются бермы шириной 5 м, для удобства передвижения автотранспорта.

Привезенные на полигон отходы размещаются на рабочей карте. Сдвигание разгруженных отходов на рабочую карту осуществляется бульдозерами. Уплотнение укладываемых ТКО на рабочей карте слоями осуществляется компактором - уплотнителем. Современный каток (компактор) за четыре прохода уплотняет слой ТКО до 1200-1400 кг/м³.

Въезжающие мусоровозы, доставляющие ТКО на полигон, после заезда на территорию проходят дозиметрический контроль перед разгрузкой на мусоросортировочном комплексе или на полигоне, для выявления несанкционированного транспортирования радиоактивных отходов.

Дозиметрический (радиационный) контроль осуществляется на въезде на территорию полигона.

Далее поступающий на полигон и обработку в мусоросортировочный комплекс мусор, доставляемый мусоровозами, подлежит предварительному взвешиванию, для чего предусмотрены автовесы на два проезда с длиной платформы 18 м и операторная. Автотранспорт после разгрузки или загрузки, при выезде, проходит повторное взвешивание, после чего автоматически происходит вычисление данных о массе привезённых отходов, их объёме, автотранспорте их доставившем, времени прибытия, и времени нахождения на территории комплекса. Эти данные заносятся автоматически в систему управления полигона.

На выезде из полигона предусмотрен дезбарьер (контрольно-дезинфицирующая яма в виде железобетонной ванны длиной 9, глубиной 0,4 и шириной 3,3 м, с трапом для отвода грязного раствора) для дезинфекции колес мусоровозов. Покрытие ванны дезбарьера выдерживает воздействие химреактивов и давление колес автотранспорта.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							54

Ванна в теплый период года заполняется 3%-м раствором дезинфицирующего средства (3% раствор едкого натра (ГОСТ 2263-79, 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007) , формальдегида (1-3% раствор 2-го класса опасности) или лизола. Зимой, по необходимости, к дезраствору добавляют 10-15% поваренной соли.

Организация работ на полигоне предусматривает обеспечение охраны окружающей среды, максимальной производительности средств механизации и техники безопасности.

На полигоне организуют бесперебойную разгрузку мусоровозов. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружают у рабочей карты. Площадку разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивают на два участка. На одном участке площадки разгружают мусоровозы, на другом же в это время работают бульдозеры или катки-уплотнители. Размещение мусоровозов на площадке разгрузки обеспечивает возможность беспрепятственного выезда каждой разгрузившейся машины. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки составляет 1-2 ч. Минимальную площадь перед рабочей картой с учетом разбивки ее на две части предусматривают такого

размера, чтобы обеспечивать одновременную разгрузку не менее 12% мусоровозов, прибывающих в течение рабочего дня.

Выгруженные мусоровозами ТКО складируют на рабочей карте, не допуская беспорядочного их размещения по площади полигона за пределами площадки, отведенной на данные сутки (рабочей карты).

3.4.2 Расчёт фактической вместимости участка складирования

Высота складирования отходов на участке депонирования определяется из условия заложения внешних откосов 1:3 и необходимости иметь размеры верхней площадки, обеспечивающие надёжную работу специальной техники. Минимальная ширина верхней площадки определяется удвоенным радиусом разворота автомобиля для транспортировки прессованных брикетов ТБО не ближе 10 м от откоса:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
							55

$$Ш_B = 10 \times 2 + 10 \times 2 = 40 \text{ м, где:}$$

10 – внешний радиус разворота автомобиля КамАЗ 65115, м.

Средняя высота складирования определена геометрическим построением разрезов 1-й, 2-й, 3-й карты и составляет для 1-й карты складирования 24,78 м, для 2-й карты складирования – 30,23 м, для 3-й карты складирования – 47,98 м.

Согласно "Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов" (утв. Минстроем России 02.11.1996) вместимость полигона на плоском рельефе определяется методом усеченных пирамид по формуле:

$$V = \frac{1}{3} \times H \times (S_1 + \sqrt{S_1 \times S_2} + S_2), \text{ где}$$

H – расстояние между основаниями пирамиды, м;

S_1 – площадь верхнего основания пирамиды, м²;

S_2 – площадь нижнего основания пирамиды, м².

Так как участок имеет в плане неровную форму и уклон в основании для направления стока фильтрата, для точного расчета объема складирования применен способ 3d моделирования см. графич. часть л. 15,16,18 и приложение 22 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1.

Из построенной 3d модели были определены следующие параметры:

Фактическая вместимость 1-ой карты полигона с учетом уплотнения:
 $V_1 = 415\,693 \text{ м}^3$.

Объем отходов без изолирующего грунта – 415 693 м³ – 54 040,09 м³ = 361 652,9 м³.

Определения объема изолирующего грунта см. Приложение 18 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1.

Вместимость 1-ой карты складирования определяем по формуле:

$$V = \frac{\sum V_1 \dots V_3 \times K_2}{K_1}, \text{ где}$$

V_1 – объем ТКО при графическом построении;

K_1 – коэффициент учитывающий уплотнение ТКО, $K_1 = 1,2 \text{ т/м}^3$;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							56

K_2 – коэффициент учитывающий объём изолирующих слоёв грунта,

$$K_2 = 1,15.$$

$V_1 = 398\,372,5$ тонн, что удовлетворяет требованию задания на проектирование – (таблица № 1 «Расчет увеличения ТКО по годам эксплуатации» тома ИТП-35-2021-ИОС7.1) с учетом отбора ВМР и коэффициента уплотнения не менее 1200 кг/м^3 , это соответствует 1 год и 2 месяца.

Фактическая вместимость 2-ой карты полигона с учетом уплотнения:

$$V_2 = 817\,389\text{ м}^3.$$

Объем отходов без изолирующего грунта – $817\,389\text{ м}^3 - 106\,260,57\text{ м}^3 = 711\,128,43\text{ м}^3$.

Определения объема изолирующего грунта см. Приложение 18 к тому ИТП-35-2022-ИОС7.1.

Вместимость 2-ой карты складирования определяем по формуле:

$$B = \frac{\sum_{V1...V3} \times K_2}{K_1}$$

$B_2 = 783\,331,1$ тонн, что удовлетворяет требованию задания на проектирование – (таблица № 1 «Расчет увеличения ТКО по годам эксплуатации» тома ИТП-35-2021-ИОС7.1) с учетом отбора ВМР и коэффициента уплотнения не менее 1200 кг/м^3 это соответствует 2 годам и 9 месяцам.

Фактическая вместимость 3-ей карты полигона с учетом уплотнения:

$$V_2 = 2\,110\,260\text{ м}^3.$$

Объем отходов без изолирующего грунта – $2\,110\,260\text{ м}^3 - 275\,251,34\text{ м}^3 = 1\,835\,008,6\text{ м}^3$.

Определения объема изолирующего грунта см. Приложение 18 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1.

Вместимость 3-ей карты складирования определяем по формуле:

$$B = \frac{\sum_{V1...V3} \times K_2}{K_1}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
							57

$V_2 = 2022332,5$ тонн, что удовлетворяет требованию задания на проектирование – (таблица № 1 «Расчет увеличения ТКО по годам эксплуатации» тома ИТП-35-2021-ИОС7.1) с учетом отбора ВМР и коэффициента уплотнения не менее 1200 кг/м^3 это соответствует 9 годам и 5 месяцам.

Полигон будет эксплуатироваться: 1 года и 2 месяца + 2 года и 9 месяцев + 9 лет 5 месяцев = 13 лет и 4 месяца.

Вместимость трех карт складирования определяем по формуле:

$$V_{\text{общ.}} = V_1 + V_2 + V_3(t).$$

$$V_{\text{общ.}} = 3\,204\,036,1 \text{ т. или } 3\,343\,342 \text{ м}^3$$

В приложении 2 таблице 1 «Расчет увеличения ТКО по годам эксплуатации» тома ИТП-35-2021-ИОС7.1 даны все значения для каждого года эксплуатации до закрытия полигона.

3.5 Устройство противофильтрационного экрана

3.5.1 Сравнительный анализ противофильтрационных материалов

Одним из основных факторов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при складировании отходов, является загрязнение грунтовых вод фильтратом.

На участке работ почвы представлены черноземами выщелоченными.

Для чернозема выщелоченного характерны следующие элементарные почвообразовательные процессы: гумусонакопление, вторичное оглинение, выщелачивание и лессиваж.

Почвообразующими породами являются в разной мере выщелоченные деллювеальные и проллювиально-аллювиальные отложения продуктов выветривания глинистых сланцев образованные древними продуктами выноса рек, питавшихся ледниковыми водами.

В распределении гранулометрических фракций по вертикальному профилю черноземов выщелоченных отмечены следующие общие закономерности. Во-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
							58

первых, с глубины несколько нарастает содержание глинистых частиц и гранулометрический состав утяжеляется.

В верхних слоях преобладающей фракцией обычно является крупная пыль, на месте находится ил.

Физико-химические свойства почв, связанные с почвенным поглощающим комплексом, как известно, играют весьма важную роль в их развитии и плодородии. Наиболее высокие показатели физико-химических свойств почв относятся к вариантам выщелоченных черноземов глинистого и тяжелосуглинистого механического состава, а наиболее низкие показатели наблюдаются у легких по механическому составу выщелоченных черноземов. Варьирование физико-химических свойств хорошо согласуется также с гумусом почвы. Как правило, чем больше гумуса в почве, тем больше поглощенных катионов, выше их сумма и емкость поглощения.

Для предотвращения загрязнения грунтовых вод фильтратом по дну котлована участка складирования ТКО и его откосам должен устраиваться противофильтрационный экран.

Противофильтрационные экраны могут изготавливаться из природных глин, обладающих коэффициентом фильтрации воды 10-8 см/с или искусственных противофильтрационных материалов. Искусственные противофильтрационные материалы должны быть выполнены в виде рулонных гидроизоляционных покрытий. Материалы должны быть устойчивы к химической и биологической агрессии, обладать достаточной прочностью, деформируемостью и долговечностью.

В настоящее время в качестве искусственных противофильтрационных материалов чаще всего применяют:

- материалы на основе бентонитовых глин;
- полимерные геомембраны.

Краткое описание технологии.

Укладывается противофильтрационный экран, в конструкции которого в качестве гидроизолирующего слоя используются геотекстильные бентонитовые

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

59

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

маты — гидроизоляционный геокмпозитный материал, изготовленный из двух слоев тканого (с одной стороны) и нетканого (с другой стороны) полипропиленового геотекстиля различной структуры, сшитых в каркас, внутри которого заключены гранулы природного натриевого или активированного кальциевого бентонита. Полотнища бентонитовых матов укладываются без сшивки, внахлест, с просыпанием мест стыков бентонитовыми гранулами. Маты необходимо предохранять от намокания до того, как на них будет расположен пригруз. Перед укладкой бентонитовых матов формируется подстилающий слой, или слой выравнивающего грунта, обустройство которого позволяет исключить риск повреждения полотна путем его растяжения или разрыва. В качестве подстилающего слоя может использоваться слой грунта или уплотненное грунтовое основание. При использовании уплотненного грунтового основания его очищают от мусора, острых камней, растений и других материалов, которые могут повредить полотнище. Исключаются трещины по ширине или глубине, признаки набухания или вспучивания грунта. Образование трещин по ширине или глубине, появление признаков набухания или вспучивания грунта не допускается, такие дефекты подлежат устранению. После укладки бентонитового мата создается пригрузочный слой, обеспечивающий требуемое давление, как правило не менее 200 кг/м², и предохраняющий бентонитовые маты от механических воздействий. В качестве пригрузочного слоя используется слой уплотненного песка толщиной 100 мм. Поверх пригрузочного слоя создается дренажный слой, обеспечивающий сток и отведение фильтрационных вод из щебня толщиной 300 мм. Для предотвращения заиливания дренажного слоя поверх него при необходимости укладывается дополнительный защитный слой из геотекстиля (дорнит).

3.5.2 Применение материалов на основе бентонитовых глин

Геосинтетические бентонитовые материалы типа (бентонитовые маты), применяются в качестве противofильтрационных экранов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 60
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

для защиты от проникновения в почву и грунтовые воды загрязняющих веществ при строительстве полигонов бытовых и промышленных отходов, шламовых амбаров, резервуаров-хранилищ нефти и ГСМ, водоемов и др.

Бентонитовые маты представляют собой иглопробивной каркас из полипропиленовых волокон, внутри которого помещены гранулы природного натриевого бентонита. Принцип действия материала основан на свойстве бентонита натрия при полной гидратации разбухать и увеличиваться в объеме в 14-16 раз.

При ограничении свободного пространства для разбухания в присутствии воды создается напряженное состояние в структуре бентонита натрия, характеризуемое низким показателем водопроницаемости. Экран из бентонитовых матов (толщиной слоя в гидратированном состоянии 10 мм) эквивалентен слою глины толщиной около 0,9 м.

Основные достоинства материала:

- высокие противofильтрационные свойства (коэффициент фильтрации $10^{-11} \dots 10^{-12}$ м/с);
- способность «самозалечиваться», благодаря свойству бентонита натрия увеличиваться в объеме при гидратации.

Укладка материала осуществляется на очищенное от мусора, корней, острых камней или другого материала и уплотненное дно котлована. Сверху материал пригружается слоем мелкозернистого грунта толщиной 0,3 м.

Противofильтрационные бентонитовые материалы «Bentofix», ввиду особенностей геотекстильного каркаса выдерживают гидростатическое давление до 7 атм. Материалы устойчивы при pH – 5 – 10, стойки к неполярным жидкостям. Они выдерживают неограниченное число циклов «замораживание - оттаивание» и «гидратация – дегидратация».

Сравнительный анализ технологичности укладки показывает, что использование бентонитовых матов характеризуется значительно более низкими трудозатратами, которые составляют 30-35% от стоимости монтажа экрана с применением различных пленочных материалов. Отпадает необходимость в

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							61

сваривании швов в сравнении с пленочным экраном, а, следовательно, необходимость в специальном оборудовании для сварки и контроля качества шва в строительных условиях.

В проекте применяется противофильтрационный экран фирмы «Техполимер» состоящий из слоев мата дренажного «Гидромат 3D» и мата бентонитового геотекстильного водонепроницаемого «Бентотех АС100».

3.5.3 Применение полимерных геомембран

Для устройства противофильтрационных экранов при строительстве полигонов бытовых и промышленных отходов, применяются полимерные геомембраны марок LLDPE, «Техполимер», изготовленные из полиэтилена высокой плотности низкого давления, содержащего сажу, антиокислительные и термические стабилизаторы.

Основные достоинства материалов:

- непроницаемость;
- химическая стойкость;
- срок службы геомембраны до 50 лет.

Противофильтрационный экран состоит из:

- 1-й защитной прокладки из геотекстильного нетканого материала «Доронит», «Secutex» или «Канавалан» плотностью 250 – 400 г/м²;
- геомембраны толщиной 1,5 – 2 мм из полиэтилена низкой плотности;
- 2-й защитной прокладки из геотекстильного нетканого материала плотностью 250 – 400 г/м².

Укладка экрана осуществляется на основание с коэффициентом уплотнения не менее 0,9. Поверхность основания должна быть гладкой и очищенной от мусора, корней, острых камней и другого материала.

Рулонный материал геотекстиль, укладывается свободно без натяжения с перекрытием в швах 200 – 300 мм.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			62

Рулонный полимерный материал геомембрана, укладывается свободно без натяжения, с перекрытием не менее 100 мм.

Соединение уложенных полимерных листов в полотнища производится контактной сваркой с образованием нахлесточного шва с каналом для испытания его герметичности при температуре воздуха от -5 до +400С. Шов считается герметичным, если давление внутри канала в течение заданного периода времени падает не более чем на 10%.

Контроль качества швов включает оценку следующих параметров:

- структура шва (сварные наплывы должны быть ограничены по величине и не превышать толщину материала, а царапины и надрезы не должны превышать 10% толщины материалов);

- прочность шва, для испытания шва на прочность используется образцы шва шириной 20 – 50 мм, длина образца должна быть достаточной для проведения испытаний. Шов считается прочным, если вытягивание одного из соединенных материалов идет не по шву, и соединенные материалы не расходятся.

Все листы материала, уложенные на дно котлованов, должны быть засыпаны мелкозернистым грунтом толщиной 0,3 м с последующим уплотнением. Грунт не должен содержать частиц размером более 5 мм, а также камней, строительного мусора и других инородных тел. Которые могут механически повредить геомембрану.

3.5.4 Выводы

Полимерные геомембраны обладают абсолютной непроницаемостью, высокой химической стойкостью, имеют срок службы до 50 лет. Однако укладка и сварка полимерных геомембран требует применения специального оборудования, может производиться только при положительных температурах. Полимерные геомембраны требует применения защитных геотекстильных нетканых материалов.

Бентонитовые противofильтрационные материалы обладают высокими противofильтрационными свойствами. Укладка бентонитовых матов не требует

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч
Инв. №						Подпись	Дата

применения специального оборудования, может производиться при любых погодных условиях, материал имеет способность «самозалечиваться», что обеспечивает высокие гидроизоляционные свойства противofильтрационного экрана. При применении геосинтетического гидроизоляционного бентонитового материала отсутствует необходимость в применении защитных геотекстильных нетканых материалов.

Таким образом, хотя стоимость бентонитовых матов выше стоимости полимерной мембраны, с учетом простоты монтажа и способности «самозалечиваться», для устройства противofильтрационного экрана участка депонирования целесообразно использовать бентонитовые противofильтрационные материалы.

3.5.5 Характеристики бентонитовых противofильтрационных материалов

Гидрогеологические условия участка складирования не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к естественным противofильтрационным барьерам, поэтому принимается решение строительства нижнего противofильтрационного экрана, с применением мата дренажного «Гидромат 3D» и геосинтетических гидроизоляционных бентонитовых материалов (бентонитовых матов) «Бентотех АС100» производства фирмы «Техполимер» (Приложение 5,6,7 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1).

Основное назначение противofильтрационного экрана основания участка складирования – создание искусственного барьера, препятствующего проникновению фильтрата в грунтовые воды. В целях обеспечения экологической безопасности барьер должен включать противofильтрационные и дренажные элементы, позволяющие собрать и отвести фильтрат. Фильтрат собирается со дна котлована участка депонирования, по дренажным трубам подается в дренажный коллектор и далее на локальные очистные сооружения.

Противofильтрационный экран, укладываемый на основание и внутренние откосы котлована участка депонирования, выполняется из бентонитовых

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							64

противофильтрационных материалов и конструктивно выглядит следующим образом:

- спланированное и уплотненное основание дна и внутренних откосов котлованов;

- бентонитовые маты «Бентотех АС100»;

- мат дренажный «Гидромат 3D»

- пригрузочный слой ПГС.

Характеристика бентонитовых матов:

Наименование показателя	Нормативное значение	Нормативный документ
Поверхностная плотность, кг/м ² , ±15%	5,2	ГОСТ Р 50277
Прочность при растяжении, не менее, кН/м	12,0	ГОСТ Р 53226
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	10	ГОСТ Р 53226
Сопротивление статическому продавливанию (метод СБР), кН, не менее	2,0	ГОСТ Р 56335
Коэффициент фильтрации, не более, м/сек	$1,5 \times 10^{-11}$	ГОСТ Р 52608
Толщина материала при нагрузке 2 кПа, мм	5,76	ГОСТ Р 50276
Содержание монтмориллонита в бентонитовых гранулах, не менее, %	70	ГОСТ 28177
Свободное набухание бентонита, мл/2г.	>24	ASTM D 5890
Длина рулона, м, не менее	25	
Ширина рулона, м, ±0,05 м	5	

- наличие пропитки бентонитовым порошком по краю материала, обеспечивающей герметичность соединения матов.

Письмо от фирмы «Техполимер» с физико-механическими характеристиками геосинтетических гидроизоляционных бентонитовых материалов «Бентотех АС100» представлены в Приложении 5 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1.

На материалы получены сертификаты соответствия (Приложение 6 к тому ИТП-35-2021-ИОС7.1).

3.5.6 Технология монтажа противофильтрационного экрана

Требования ко дну котлована

Грунт дна котлована карты участка складирования должен удовлетворять требованиям СНиП 2.06.05-84 «Плотины из грунтовых материалов». Грунт основания котлована должен быть предварительно спрофилирован и уплотнен с

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							65

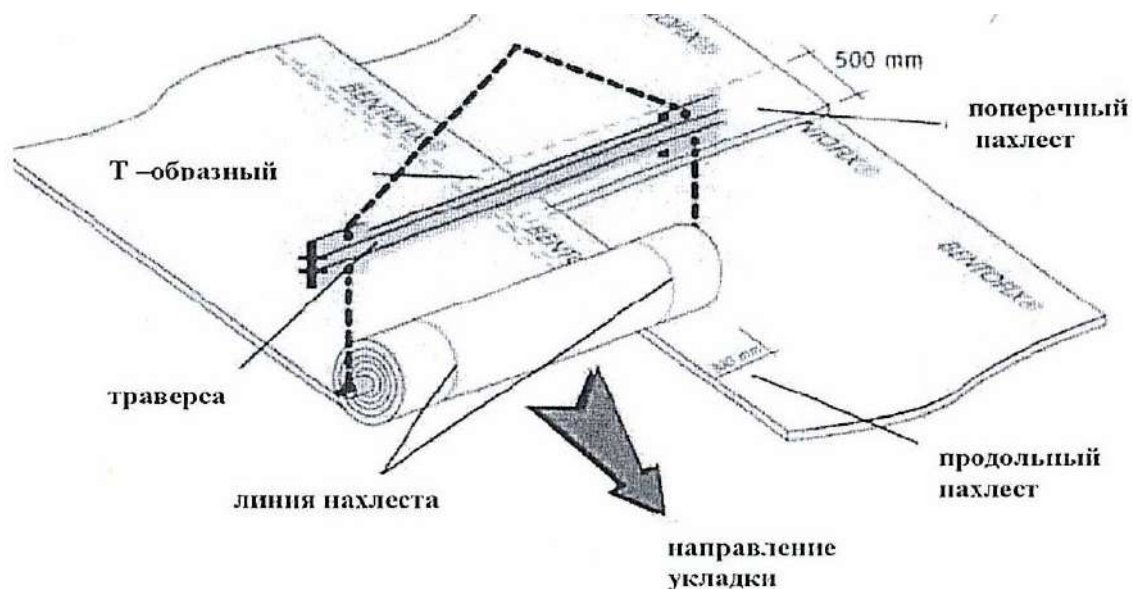


Рисунок 4. Укладка бентонитовых матов

При поперечном соединении материала, маты укладываются с нахлестом 0,5 м. Верхнее полотно нахлеста должно быть завернуто, а нижнее полотно – просыпано по всей длине шва бентонитовым порошком. Расход порошка составляет 0,7 кг на погонный метр (Рисунок 5).

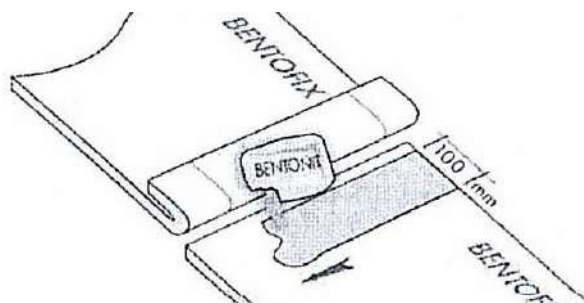


Рисунок 5

Бентонитовые маты должны быть уложены в свободном состоянии, без натяжения и складок. В течение рабочего дня должно быть уложено только то количество бентонитовых матов, которое может быть укрыто грунтом толщиной 0,3 м до конца рабочего дня.

Для предотвращения гидратации бентонита не укрытые грунтом места нахлестов на ночь должны быть защищены полиэтиленовой пленкой толщиной 0,2 мм (Рисунок 6).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

67

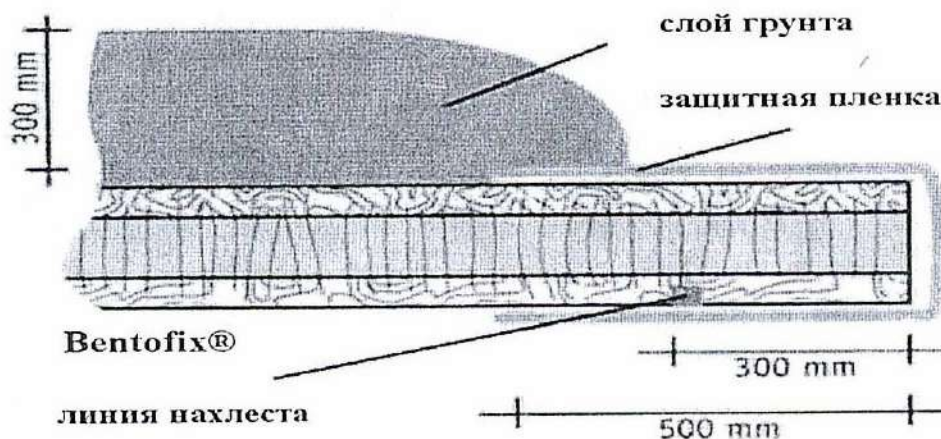


Рисунок 6. Защита места нахлестов полиэтиленовой пленкой

Непригруженные края материала должны быть пригружены мешками с песком весом 20 кг, которые предотвратят нарушение их укладки в случае сильных ветров.

Укладка бентонитовых матов, должна начинаться с наиболее высокого участка, чтобы в случае дождей осадки собирались в нижней части котлована.

На горизонтальных участках маты укладываются так, чтобы нахлесты были расположены по направлению стока фильтрата, аналогично монтажу черепицы.

На откосах маты укладываются параллельно направлению откоса. Движение транспорта по уложенному противофильтрационному экрану запрещено, а хождение по нему должно быть сведено к минимуму.

Закрепление противофильтрационного экрана на вершине откосов

На откосах маты укладываются параллельно направлению откоса.

Бентонитовые маты должны быть закреплены на вершинах откосов. Крепление осуществляется укладкой конца материала в анкерную траншею, выкопанную по периметру котлована. Уклон откоса и размеры анкерной траншеи приняты в соответствии с рекомендациями ЗАО «Техполимер».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

68

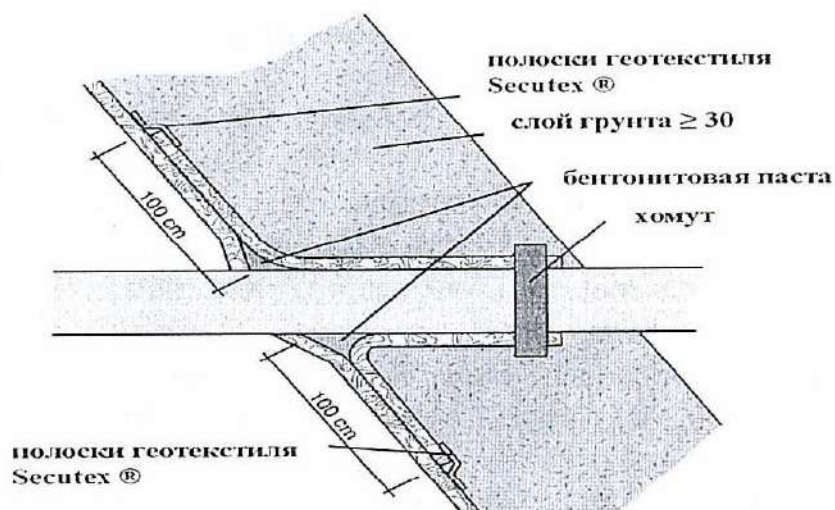


Рисунок 7

Ремонт поврежденных

Если бентонитовые маты были повреждены во время укладки, следует отрезать поврежденное место по всей ширине рулона (если это позволяют конкретные условия) и выполнить соединение с новым рулоном материала.

Если бентонитовые маты были повреждены по окончании укладки или непосредственно при эксплуатации, и если повреждения носят локальный характер, то их устраняют с использованием заплат. Размеры заплаты должны превышать размеры поврежденного участка на 500 мм во всех направлениях. До укладки заплаты поверхность вокруг повреждения должна быть очищена от загрязнений сухой ветошью. На очищенную поверхность наносится слой бентонитового порошка с расходом 0,7 кг на погонный метр (Рисунок 8).

Наложённая заплата пригружается сверху слоем грунта толщиной 0,3 м.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

70

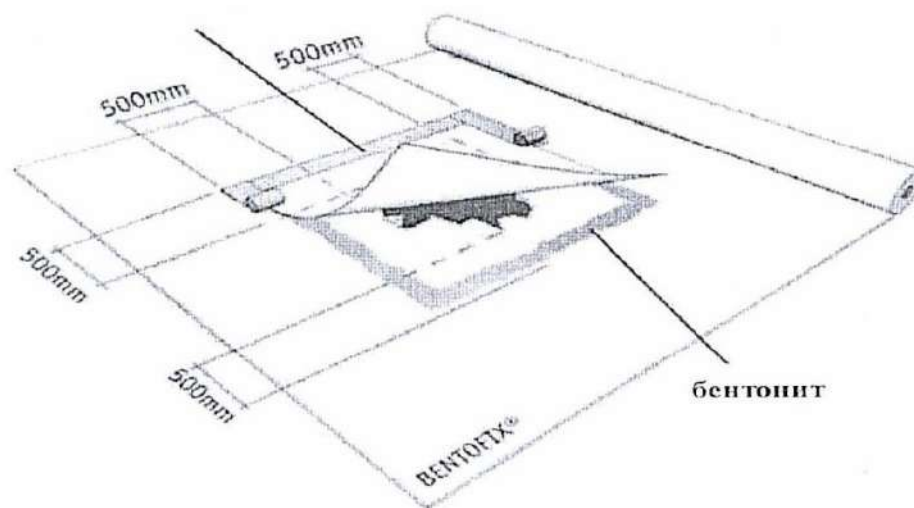


Рисунок 8

Пригрузочный слой грунта

Для обеспечения равномерного увеличения объема бентонита натрия при набухании (гидротации), на уложенные бентонитовые маты наносится слой мелкозернистого грунта толщиной 0,3 м. Грунт не должен содержать мусора, корней растений, камней, острых включений размером более 20 мм.

В качестве пригрузочного грунта для защиты противодиффузионного экрана, применяется щебень групп 1 - 4 из изверженных пород (гравий не должен содержать зерен пластинчатой и игловатой формы более 35%), с фракциями отсева 5 – 20 мм согласно ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из горных пород для строительных работ, марка 1000.

Щебень по прочности должен соответствовать маркам 1400, 1200 или 1000; по дробимости - марке 1000; по морозостойкости марке - F15- F25.

В течение рабочего дня должно быть уложено только то количество бентонитовых матов, которое может быть закреплено, проверено и укрыто грунтом в тот же день. Если уложенные бентонитовые маты были подвержены гидратации в незагруженном состоянии, то их необходимо удалить и заменить.

Нанесение грунта должно осуществляться в направлении нахлестов.

Отсыпка и последующее разравнивание грунта производится бульдозером.

Заезд автотранспорта и бульдозеров на незасыпанные маты не допускается.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

71

принимают участие только часть находящихся на полигоне отходов (верхние слои отходов и медленно разлагаемая микроорганизмами часть органики).

Поэтому расчет выбросов биогаза целесообразно проводить для условий стабилизированного процесса разложения отходов при максимальном выходе биогаза (четвертая фаза) с учетом того, что стабилизация процесса газовыделения наступает в среднем через два года после захоронения отходов. На эту фазу приходится 80% выделяемого биогаза.

Только при стабильном выделении метана (4 фаза) возможно применение активной системы дегазации и централизованного сбора биогаза с последующем сбором или утилизацией его в соответствии с химическим составом биогаза.

В проекте принято стабильное выделение биогаза с 8-го года эксплуатации. В соответствии с этим необходимо устройство системы дегазации с выбором системы его утилизации.

3.6.2 Активная система дегазации с применением дегазационных скважин.

Для добычи биогаза на полигонах ТБО применяются газосборные скважины. Обычно они располагаются равномерно по территории свалочного тела с шагом 50—100 м между соседними скважинами. Их диаметр колеблется в интервале 200—600 мм.

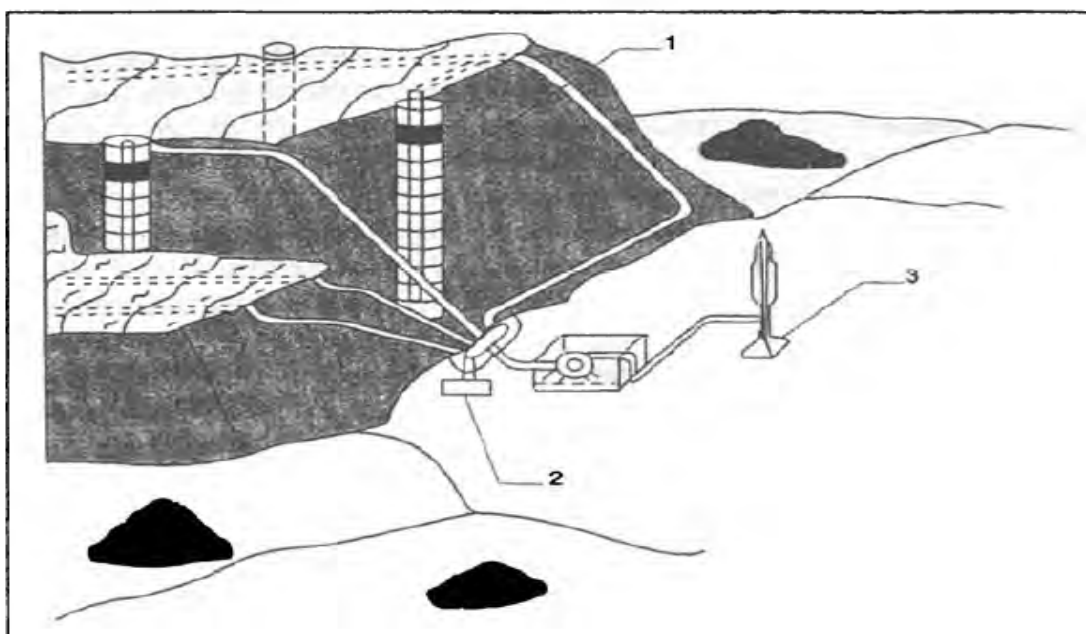
3.6.3 Системы дегазации на эксплуатируемых полигонах

Перед разработкой проекта системы сбора и утилизации биогаза с эксплуатируемого полигона определяют состав и свойства поступающих на него отходов, вместимость и сроки эксплуатации полигона, схему и максимальную высоту складирования отходов, рН вытяжки из отходов, гидрогеологические условия земельного участка, а также составляют уравнение водного баланса полигона. На основании перечисленных материалов составляется количественный прогноз образования биогаза и делается заключение о целесообразности его утилизации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							73

В проекте принято стабильное выделение биогаза с 8-го года эксплуатации. В соответствии с этим необходимо устройство системы дегазации с выбором системы его утилизации. В процессе функционирования полигона эксплуатирующая организация проводит замеры и исследование свалочного газа на предмет его применения в установках утилизации и после этого уточняет срок монтажа факельной установки.



5.6. Схема активной дегазации с применением горизонтальных траншей [23]:
1 – дегазационные скважины; 2 – конденсатосборник;
3 – факельное устройство; 4 – компрессор

В целях получения максимального экономического эффекта полигон разбивают на очереди эксплуатации с учетом обеспечения каждой очередью приема ТБО в течение трех-пяти лет. Каждую очередь эксплуатации делят на рабочие карты площадью 8000—10 000 м² и высотой 2 м.

По вертикали очередь эксплуатации разбивают на газоносные зоны высотой 8—10 метров.

Скважины монтируют из сборных железобетонных колец диаметром 0,7 м типа К-7-10. На верхний срез нижнего кольца наносят слой цементного раствора и устанавливают следующее кольцо и т.д. Предварительно на железобетонных

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

74

кольцах делают пропилы или перфорационные отверстия. Внутри колец устанавливают перфорированные асбестоцементные трубы диаметром 100—120 мм. Пространство между внутренними стенками колец и перфорированными трубами засыпают щебнем крупных фракций. Пропилы и перфорационные отверстия располагают в шахматном порядке. Длину пропила принимают равной половине диаметра трубы или кольца, ширину — 10—12 мм, расстояние между пропилами - 150-200 мм. Перфорационные отверстия сверлят диаметром 16—18 мм на расстоянии 100—150 мм друг от друга. К скважинам через каждые 2 м по высоте (толщина рабочего слоя) проводят три-четыре дренажные сети. Длина каждой сети 10—15 м. Дренажную сеть устраивают из перфорированных асбестоцементных труб диаметром 50-60 мм, щебня фракции 30—60 мм или хвороста (пластинчатый дренаж). Сверху дренажную сеть засыпают отходами.

На устье газовой скважины монтируют оголовок, который обеспечивает герметизацию обсадной трубы и является опорой «елки». «Елки» устанавливаются крестовые или тройниковые, в зависимости от применяемой арматуры и места скважины в общем ряду. Пространство между обсадной трубой и оголовком герметизируют резиновыми уплотнителями. Газ отбирают через отвод тройника или крестовины и направляют в газосборную сеть.

После покрытия полигона изолирующим слоем монтируют устья скважин, устанавливают запорную арматуру, монтируют промежуточные и магистральные газопроводы.

Из скважины биогаз поступает в промежуточный, а затем в магистральный газопровод.

Расстояние между скважинами принимают равным 30-40 м, что позволяет свободно маневрировать мусоровозам, бульдозерам и другой технике.

3.6.4 Утилизация биогаза

Утилизация биогаза позволяет значительно снизить, а в некоторых случаях и полностью исключить загрязнение окружающей среды метаном.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							75

Существует два вида систем сжигания биогаза: открытая и закрытая (рис. 6.3). Каждая имеет свои преимущества и недостатки.

Открытое сжигание, или свеча, представляет первое поколение систем открытого сжигания, то есть наиболее простой метод утилизации биогаза, который при определенных условиях уменьшает содержание метана на 98 %.

Преимуществами открытого сжигания являются:

- простота проекта из-за отсутствия систем управления процессом горения;
- удобство конструкции (простота установки);
- с экономической точки зрения этот способ утилизации свалочного газа является наиболее выгодным;

- открытое пламя можно располагать как на уровне земли, так и на любой высоте.

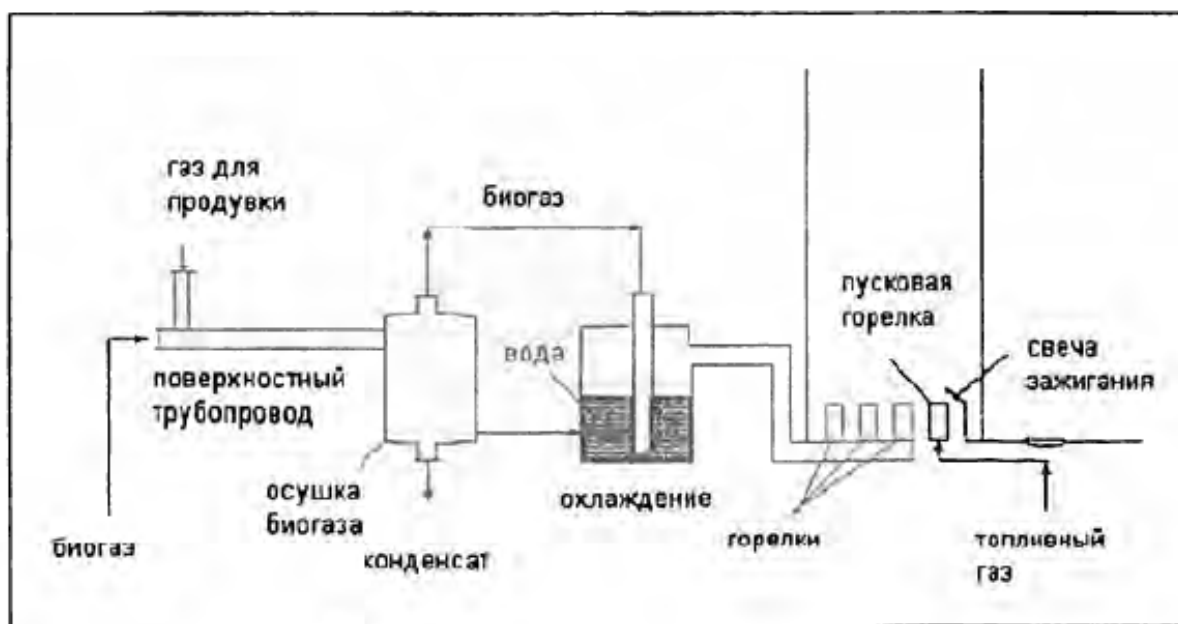


Рис. 6.3. Схема технологического процесса закрытого сжигания биогаза

К недостаткам открытого сжигания относятся отсутствие возможности управлять и следить за температурой, поступлением воздуха, контролировать параметры биогазового потока и непосредственно процесса горения.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

77

Закрытое сжигание позволяет контролировать и воздушный поток, и поток биогаза. Поток свалочного биогаза, выталкивается через пламя вентилятором, а воздух нагнетается к пламени через специальные воздушные заслонки.

Использование для сжигания специальных высокотемпературных факельных устройств (рис. 6.4) позволяет исключить образование диоксинов и других опасных компонентов.

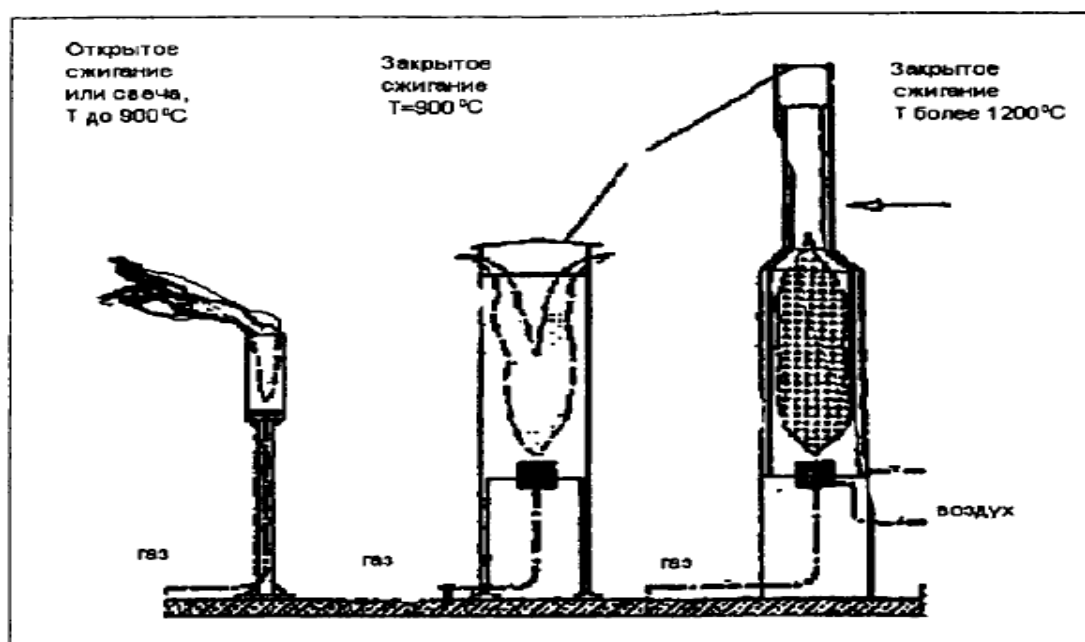


Рис. 6.4. Типы факельного сжигания:
а) открытое; б) и в) закрытое

При сжигании биогаза высокотемпературным факелом выполняются следующие условия:

1. Температура горения выше 1000 °C. Углеводороды становятся неустойчивыми и могут окисляться (предпочтительная температура горения 1200 °C).

2. Сжигание производится при коэффициенте избытка воздуха более 1, с тем чтобы все углеводороды могли полностью окисляться до CO₂ и H₂O.

3. Время пребывания газов в указанных условиях достаточно для полного протекания реакций окисления.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таким образом, требования к техническим средствам сжигания биогаза таковы:

а) во избежание образования холодных краевых зон сжигание должно производиться в термоизолированных камерах сгорания;

б) вплоть до момента выхода из камеры газообразные продукты сгорания должны сохранять температуру 1200 °С;

в) время пребывания в камере горячих газообразных продуктов сгорания с момента окончания процесса горения до выхода из камеры должно быть не менее 0,3 с;

г) подвод необходимого для процесса горения воздуха регулируется таким образом, чтобы, во-первых, сгорание происходило при температуре 1200°С и, во-вторых, коэффициент избытка воздуха был больше 1;

д) при запуске процесса стенки камеры сгорания должны нагреваться достаточно быстро, чтобы холодные краевые зоны существовали короткое время. Это обеспечивается применением изоляционного материала с низкой теплоемкостью;

е) за счет улучшения техники сжигания необходимо добиться, чтобы концентрация NOx в дымовых газах была не выше 200 мг/м³. Для снижения концентрации SO₂, соединений хлора, фтора и пыли необходима предварительная обработка сырого биогаза;

ж) начиная с тепловой мощности 1,2 МВт газовые горелки запускаются в работу на уменьшенной мощности.

Обоснование принятой системы дегазации

В соответствии с таблицей 5 «Рекомендации по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на полигонах захоронения твердых бытовых отходов» исходя из того что мощность полигона более 800 тыс м³ и в соответствии с тем, что минимальный метановый потенциал при сроке эксплуатации менее 20 лет составляет 92,11 в данном проекте принято применить активную систему дегазации – сжигание в факельной установки (см.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							79

см том ИТП-35-2021-ИОС7.1).

В проекте принято стабильное выделение биогаза с 8-го года эксплуатации. В соответствии с этим устройство системы дегазации, а именно газосборных колодцев ведется по мере заполнения полигона, а монтаж факельной установке предполагается по истечению 8-го года эксплуатации. В процессе функционирования полигона эксплуатирующая организация проводит замеры и исследование свалочного газа на предмет его выделения и применения в установках утилизации и после этого уточняет срок монтажа факельной установки.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Электроснабжение предусматривается на напряжении 10/0.4 кВ.

Расчетная мощность составляет 1282 кВт.

По степени обеспечения надежности электроснабжения нагрузки объекта относятся к потребителям II категории, кроме систем противопожарной защиты, приборов охранной сигнализации и аварийного освещения которые относятся к I категории.

Основной источник питания – РУ-10кВ 1с.ш. ПС 110кВ Иристон.

Резервный источник питания – РУ-10кВ 2с.ш. ПС 110кВ Иристон.

В центре проектируемых нагрузок на территории комплекса установлена блочная комплектная трансформаторная подстанция БКТП 2х1600кВА 10/0,4кВ.

Точка подключения – РП 10 кВ ПС 110кВ Иристон. Подключение проектируемой ТП к РП осуществляется сетевой организацией.

Учет электроэнергии согласно ТУ выполнен на границе балансовой принадлежности в РП-10кВ.

4.1 Электроснабжение. МСК и объекты и сооружения хозяйственной зоны

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							80

Основными силовыми электроприемниками МСК являются приточно-вытяжные системы вентиляции, технологическое оборудование, электрическое отопление, освещение

Расчетная мощность здания МСК составляет: **631,3 кВт.**

Основными силовыми электроприемниками объектов и сооружений хозяйственной зоны являются приточно-вытяжные системы вентиляции, технологическое оборудование, электрическое отопление, освещение

Расчетная мощность по зданиям составляет:

- АБК - 388,2 кВт;
- мастерская – 154,32 кВт;
- склад – 16,6 кВт;
- проходная – 13 кВт.

4.2 Внутриплощадочное электроснабжение и освещение

Проектом предусматривается:

- Две кабельные линии 10 кВ от точки присоединения РП-10 кВ до проектируемой БКТП 2х1600кВА;
- Трансформаторная подстанция;
- Внутриплощадочные сети 0,4кВ
- Наружное освещение территории.

4.2.1 Внешнее электроснабжение

Электроснабжение предусматривается на напряжении 10/0.4 кВ.

Расчетная мощность составляет 1281,5 кВт.

Учет электроэнергии согласно ТУ выполнен на границе балансовой принадлежности в РП-10кВ

4.2.2 Трансформаторная подстанция.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							81

Проектируемая трансформаторная подстанция БКТП 2х1600кВА располагается как отдельно стоящее здание блочного типа полной заводской готовности.

ТП имеет два силовых трансформатора 1600 кВА. Оборудование распределительного устройства высокого напряжения (РУ-ВН) состоит из комплектного распределительного устройства на основе ячеек с одинарной системой сборных шин для установки внутри помещений, включает в себя силовой выключатель и устройства защиты.

В соответствии с принципиальной электрической схемой, принятой комплектацией и компоновкой электрооборудования в заводских условиях производится монтаж:

- РУ (распределительное устройство) 10 кВ;
- силового трансформатора;
- РУ-0,4 кВ;
- ящики собственных нужд;
- внутренний контур заземления с двумя выводами для присоединения к наружному контуру;
- кабельные перемычки для соединения РУ-10 кВ с силовым трансформатором;
- гибкая ошиновка 0,4 кВ от силового трансформатора до вводного выключателя нагрузки РУ-0,4 кВ;
- внутреннее освещение;
- обогрев;
- вентиляция;
- пожарная и охранная сигнализация;
- в РУ-0,4 кВ шкаф учета и измерений электроэнергии

4.2.3 Наружное электроосвещение

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							82

Электроснабжение наружного освещения на напряжение 380/220В предусматривается от БКТП.

Категория электроснабжения - III.

Расчетная мощность – 6,5кВт.

Освещение проездов на территории выполняется светодиодными светильниками мощностью 55 Вт, установленными на граненых фланцевых опорах высотой 6 м.

Сеть освещения выполняется кабелем ВБбШв 4х35мм², прокладываемым в земле в траншее на глубине не менее 0,7м с покрытием кирпичом по всей длине. Зарядка светильников выполнена кабелем ВВГнг 3х2.5.

При пересечении с подземными коммуникациями и дорогами кабель прокладывается в трубах БНТ-100. Под автомобильными дорогами кабель проложить на глубине не менее 1,0м.

Для управления освещением на наружной стене БКТП устанавливается ящик управления освещением ЯУО 9604-3474.

4.3 Водоснабжение

4.3.1 Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

На проектируемой площадке отсутствуют существующие сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения.

На площадке предусмотрены две системы водоснабжения:

- хозяйственно- питьевая;
- противопожарная.

Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды (заполнение и пополнение противопожарных емкостей) проектируемого объекта является сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения, подключаемая к существующему водопроводу диаметром 200 мм, МУП «Владикавказские водопроводные сети» согласно техническим условиям.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

											ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							83

Качество питьевой воды, подаваемой системой хозяйственно-питьевого водоснабжения, соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01.

На территории полигона размещены следующие здания и сооружения, оборудованные системами хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- проходная блочно-модульная (№ 1 по ГП);
- административно-бытовой корпус (№ 2 по ГП);
- весовая блочно-модульная (№ 4 по ГП);
- дезбарьер блочно-модульный (№ 5 по ГП);
- здание для приготовления дезинфицирующего раствора блочно-модульный (№ 6 по ГП);
- емкости для хранения противопожарного запаса в количестве 6 штук объемом 150 м³ каждая (№ 14.1-14.6 по ГП);
- склад материально-технических ценностей (№ 15 по ГП);
- ремонтно-механические мастерские (№ 16 по ГП);
- мусоросортировочный комплекс (МСК) (№ 18 по ГП);
- повысительная насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения (№ 24 по ГП);
- насосная станция противопожарного водоснабжения (№ 25 по ГП);

Для подачи воды от точки подключения до территории полигона предусмотрена прокладка водопровода (В1) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 110x6,6 мм по ГОСТ 18599-2001.

Наружное пожаротушение проектируемого объекта будет осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов, установленных на проектируемой кольцевой противопожарной сети водопровода.

4.3.2 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения и водоохраных зонах

Существующие источники водоснабжения обеспечены отсутствуют.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							84

Выделение новых зон санитарной охраны, согласно задания на проектирования не требуется.

4.3.3 Описание и характеристика системы водоснабжения и её параметров

На территории полигона предусматриваются две системы водоснабжения:

- хозяйственно-питьевая;
- противопожарная.

Вода от существующей сети по проектируемому трубопроводу подается на пополнение резервуаров противопожарного запаса воды и на повысительную насосную станцию далее потребителям площадки. В точке подключения к существующему водоводу диаметром 200 мм предусмотрено устройство колодца с размещением запорной арматуры и установкой счетчика.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения площадки полигона централизованная, по степени обеспеченности подачи воды относится ко II категории в соответствии с СП 31.13330.2012. Исходя из этого, допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятия, длительность снижения подачи не должна превышать 10 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 часов.

Вода подается на:

- производственные нужды;
- хозяйственно-питьевые нужды;
- приготовление горячей воды;
- заполнение емкостей противопожарного запаса.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение площадки полигона осуществляется от повысительной насосной станции (№ 24 по ГП), которая обеспечивает требуемые расходы и напор подачи воды питьевого качества потребителям. Повысительная

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			85

насосная станция блочно-модульного подземного исполнения из стеклопластика полной заводской готовности.

В повысительной насосной станции хозяйственно-питьевого водоснабжения установлены насосы **Wilо-Economy MHI 804** производительностью 18,0 м³/ч с напором 38 м (1 рабочий, 1 резервный). Режим водопотребления не равномерный, круглосуточный. Режим работы автоматический. Установка повышения давления предусмотрена без постоянного обслуживающего персонала.

Заполнение емкостей противопожарного запаса воды предусмотрено водой от существующей сети. Открытие электроздвижки для подачи воды на заполнение, происходит автоматически по уровню воды в емкостях противопожарного запаса воды.

Наружное пожаротушение зданий предусматривается пожарными гидрантами установленными на сети противопожарного водопровода.

При пожаре обеспечение водой осуществляется от шести горизонтальных стеклопластиковых емкостей противопожарного запаса воды емкостью 150 м³ каждый.

Система противопожарного водоснабжения включает в себя:

- пожарную насосную станцию производительностью 40,40 л/сек; 145,44 м³/ч при напоре 30 м;
- шесть емкостей противопожарного запаса воды единичной емкостью 900 м³;
- кольцевые сети с пожарными гидрантами для подключения мобильных средств пожаротушения (МСП).

В насосной станции противопожарного водоснабжения установлены насосы VL 80/165-22/2 производительностью 145,44 м³/ч с напором 30 м (1 рабочий, 1 резервный). Режим работы автоматический. Насосная станция блочно-модульного подземного исполнения из стеклопластика полной заводской готовности и не требует постоянного обслуживающего персонала.

На вводах в здания проходной (№1 по ГП), административно-бытового корпуса (№2 по ГП), весовой (№4 по ГП), дезбарьера (№5 по ГП), здания для

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист				
								86			
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

приготовления дезинфицирующего раствора (№6 по ГП), склада материально-технических ценностей (№15 по ГП), ремонтно-механических мастерских (№16 по ГП), мусоросортировочный комплекс (МСК) (№18 по ГП) предусмотрены узлы учета водоснабжения. Водомерный узел выполнен согласно серии 5.901-1 вып. 0 «Водомерные узлы. Материалы для проектирования». Участок трубопровода от ввода В1 до наружной сети проложен с уклоном не менее 0,003 в сторону наружной сети. При пересечении стен ввод проложить в футляре из стальных труб с последующей заделкой смоляной прядью и мятой глиной, а снаружи - цементным раствором.

Внутри зданий предусмотрена закрытая прокладка магистральных и разводящих сетей водопровода В1, В2, Т3, Т4 по стенам в коробах и под перекрытиями. Стояки систем водоснабжения проложены открыто и непосредственно присоединены к магистральным сетям.

Горячее водоснабжение в зданиях запроектировано от накопительных электроводонагревателей.

Для здания РММ, для организованных моечных постов легкого транспорта, предусмотрен подвод технической воды от пруда-накопителя очищенного стока. Подвод осуществляется к ручным мойкам высокого давления с электрическим подогревом, в связи с чем, подача горячей воды к мойкам не предусмотрен. В точке подключения гибкого шланга мойки высокого давления предусмотрено запорное устройство - кран шаровой. Объем подаваемой технической воды см. в таблице баланса водоснабжения и водоотведения.

4.3.4 Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая оборотное

Расходы воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды проектируемого объекта представлены в Приложении Б «Баланс водопотребления и водоотведения» и составляют: 9,843 л/с; 17,966 м³/ч; 45,722 м³/сут.

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 87
	Подп. и дата							
Инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70 % расчетного расхода (12,58 м³/ч) и подачи воды по аварийному графику (5,39 м³/ч).

Время восстановления противопожарного запаса воды составляет 24 часа согласно 6.4 СП 8.13130.2009.

Расход технической воды на нужды мойки легковых автомобилей определяется на основании Пособия к МГСН 5.01-94* «Стоянки легковых автомобилей». Согласно п. 4.2, расход на мойку одного автомобиля составляет 200л/мойку. Средняя проходимость двухпостовой мойки составляет 10 а.м./сут. Итого, общий расход технической воды на мойку $Q_{сут.м} = 2\text{м}^3/\text{сут.}$ Часовой расход, согласно производительности МВД - 0,5 м³/ч (1м³/ч при одновременной работе двух постов).

4.4 Водоотведение

4.4.1 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

Существующих систем водоотведения в районе размещения проектируемого полигона ТКО нет.

Проектируемая площадка полигона ТКО разделена на 2 участка: участок складирования ТКО и площадка мусоросортировочной станции твердых бытовых отходов. Участок складирования ТКО поделен на 2 карте.

На проектируемой площадке складирования ТКО проектом предусматривается система отведения фильтрата, состоящая из:

- трубопроводы фильтрата КЗ диаметром 300 мм;
- трубопровод очищенных сточных вод К13 диаметром 200 мм;
- трубопровод загрязненных сточных вод от очистных сооружений К3.4 диаметром 200 мм;
- канализационная насосная станция фильтрата №1;
- канализационная насосная станция фильтрата №2;
- локальные очистные сооружения фильтрата;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

89

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

- пруды фильтрата - 2 шт.;
- пруд-накопитель очищенных сточных вод.

Принципиальная схема проектируемой системы удаления фильтрата приведена на рис. 9.



Рисунок 9. Принципиальная схема проектируемой системы удаления фильтрата

В подразделе представлены технические решения по водоотведению, разработанные на основании технического задания на проектирование.

В административном отношении полигон находится в Республике Северная Осетия-Алания, район Пригородный, с.Гизель.

Климат исследуемого района умеренно-континентальный, с относительно жарким летом и не суровой зимой. Среднегодовая температура воздуха колеблется от -5° до $+20^{\circ}$ С, и по многолетним данным составляет в среднем $+8,2^{\circ}$ С. Самый тёплый месяц-июль, а самый холодный- январь. Температурный режим в течении зимы очень неровный: оттепели сменяются редкими и кратковременными похолоданиями. Снежный покров неустойчивый, в среднем его высота не превышает 18 см, максимальная 32 см. В течении зимы в целом выпадает всего 141 мм осадков, при годовой норме 814 мм. Большая часть годовой суммы осадков (около 60%) приходится на май-сентябрь. Эти осадки в большинстве случаев выпадают в виде кратковременных ливневых дождей.

Нормативная глубина сезонного промерзания в изучаемом районе составляет по грунтам:

- суглинки и глины 0,72 м;
- супеси, пески мелкие и пылеватые 0,87 м;
- пески гравелистые, крупные и средней крупности 0,93 м;
- крупнообломочный грунт 1,06 м.

В период изысканий подземные воды не вскрыты.

Климатический район для строительства – III Б.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 90

Сейсмичность площадки строительства составляет по карте А (10%) – 8 баллов. Степень опасности природных эндогенных процессов с учетом указанной сейсмичности района определена как опасная.

Инженерно-геологические изыскания объекта Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический регион Алания» выполнены в феврале 2020 года.

На проектируемой площадке отсутствуют существующие сети бытовой и ливневой канализации.

На площадке предусмотрены две системы водоотведения:

- бытовая;
- ливневая.

На территории полигона размещены следующие здания и сооружения, оборудованные системами бытовой канализации:

- проходная блочно-модульная (№1 по ГП);
- административно-бытовой корпус (№2 по ГП);
- весовая блочно-модульная (№4 по ГП);
- дезбарьер блочно-модульный (№5 по ГП);
- здание для приготовления дезинфицирующего раствора блочно-модульный (№6 по ГП);
- склад материально-технических ценностей (№15 по ГП);
- ремонтно-механические мастерские (№16 по ГП);
- мусоросортировочный комплекс (МСК) (№18 по ГП).

Бытовая канализация предназначена для сбора бытовых сточных вод от зданий площадки полигона. Самотечной сетью бытовой канализации сточные воды от санитарно-технических приборов бытовых помещений административных и производственных зданий отводятся на локальные биологические очистные сооружения (№25 по ГП).

Очистные сооружения бытовых сточных вод горизонтальные, из армированного стеклопластика заводского изготовления, подземной установки. Техничко-коммерческое предложение на локальные биологические очистные сооружения производительностью 30 м³/сут представлено в приложении Б, Сертификат соответствия, Свидетельство на товарный знак, Экспертное заключение о соответствии продукции, Декларация соответствия таможенного союза.

Технологическая схема очистки бытовых сточных вод принята на основании характеристик поступающих сточных вод и обеспечивает качество очистки до ПДК водоемов рыбохозяйственного назначения.

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист				
								91			
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Инв. №											

- сорбционный фильтр.

Локальные ливневые очистные сооружения полной заводской готовности, укомплектованы силовым, насосным и иным необходимым оборудованием, запорно-регулирующей арматурой и контрольно-измерительными приборами.

Локальные ливневые очистные сооружения включают в себя необходимое технологическое и вспомогательное оборудование, обеспечивающее работу в автоматическом режиме, дистанционном и по месту, щиты управления применяемым оборудованием и блок автоматического контроля за работой локальных ливневых очистных сооружений.

На время ремонтных работ пруда-накопителя очищенный бытовой и дождевой сток самотеком поступает в емкости (№27.1, 27.2 по ГП). Проектом предусмотрены емкости хранения очищенного стока объемом $V=150$ м³ каждая, в количестве - 2 шт.

Емкости из армированного стеклопластика с габаритными размерами 3600 мм x 15000 мм, представляют собой основную строительную конструкцию, являются инженерными сооружениями, выдерживающими нагрузки от давления грунта и грунтовых вод.

4.4.2 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Бытовые сточные воды от зданий и сооружений отводятся самотеком в проектируемую сеть бытовой канализации затем поступают на локальные бытовые очистные сооружения и далее очищенные сточные воды отводятся на проектируемый пруд-накопитель очищенных сточных вод (№11 по ГП). На время ремонтных работ пруда-накопителя очищенный сток самотеком поступает в емкости (№27.1, 27.2 по ГП).

Расход бытовых сточных вод составляет 45,722 м³/сут, 16688,53 м³/год. Баланс водопотребления и водоотведения площадки полигона представлен в томе 5.2, 01/2020-ИОС2, приложение Б.

Содержание вредных веществ в исходной стоках и после очистки, а также эффективность очистки приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Характеристика исходных и очищенных бытовых сточных вод

№ п/п	Наименование параметра	Исходная сточная вода, мг/дм ³	Очищенная сточная вода мг/дм ³
1	БПК _{полн}	250	3,0

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

93

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

2	Взвешенные вещества	220	3,0
3	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	39	0,5
4	Нитрит-анион (NO ₂ ⁻)	-	0,08
5	Нитрат-анион (NO ₃ ⁻)	-	40
6	Фосфор фосфатов PO ₃ 4	10	0,2
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ, СПАВ, АПАВ) 8,5 0,5*	8,5	0,5*
8	pH	6,5-8,5	6,5-8,5
9	Температура 0C	10-30	

Ливневые сточные воды, образующиеся на площадке полигона, собираются в самотечную сеть ливневой канализации диаметром 200 мм - 300 мм и самотеком поступают на очистные сооружения ливневых сточных вод с последующим отводом в пруд-накопитель очищенных сточных вод (№11 по ГП).

На время ремонтных работ пруда-накопителя очищенный сток самотеком поступает в емкости (№27.1, 27.2 по ГП).

Расчетный расход производственных стоков площадки полигона составляет: 93 л/с; 10336,80 м³/год. Характеристики поступающих на очистку ливневых сточных вод представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 Характеристики поступающих на очистку ливневых сточных вод.

Наименование загрязнений	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ на входе в очистные сооружения	Концентрация загрязняющих веществ на выходе из очистных сооружений	Концентрация загрязняющих веществ Нормативные показатели (значения ПДК)
Температура	°C	+2÷20	+2÷20	+2÷20
Нефтепродукты	мг/дм ³	65,00	0,05	0,05
Взвешенные вещества	мг/дм ³	36,24	3,00	3,00
БПКполн	мг/дм ³	43,10	3,00	3,00
ХПК	мг/дм ³	80,75	30,00	30,0
СПАВ, АПАВ	мг/дм ³	0,78	0,10	0,10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

94

Наименование загрязнений	Ед. изм.	Концентрация загрязняющих веществ на входе в очистные сооружения	Концентрация загрязняющих веществ на выходе из очистных сооружений	Концентрация загрязняющих веществ Нормативные показатели (значения ПДК)
Азот аммонийный	мг/дм ³	4,74	0,40	0,40
Азот нитритный	мг/дм ³	0,11	0,02	0,02
Азот нитратный	мг/дм ³	1,74	1,74	9,10
Хлориды	мг/дм ³	206,17	208,77	208,77
Сульфаты	мг/дм ³	146,91	100,00	100,00
Фосфаты	мг/дм ³	0,75	0,20	0,20
Железо общее	мг/дм ³	2,10	0,10	0,10
Сухой остаток	мг/дм ³	742,52	692,36	Не норм.
рН	ед	7,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5

Принятая схема очистки ливневых стоков обеспечивает степень очистки стоков до требований, предъявляемых к выпускам в водоемы рыбохозяйственного значения, таким образом соблюдаются требования СанПиН 2.1.5.980-00.

Система отведения фильтрата

Участок складирования ТКО разделен на 3 карты.

К объектам первой карты относятся:

- 1-ая карта участка захоронения с устройством котлована и противофильтрационного экрана;

- система сбора и удаления фильтрата с 1-ой карты участка захоронения.

К объектам второй карты:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							95

- 2-ая карта участка захоронения с устройством противofильтрационного экрана;

- система сбора и удаления фильтрата с 2-ой карты участка захоронения.

К объектам третьей карты:

- 3-ая карта участка захоронения с устройством противofильтрационного экрана;

- система сбора и удаления фильтрата с 2-ой карты участка захоронения

Проектируемая комбинированная система сбора фильтрата на полигоне представляет собой:

1 карта:

- сеть дренажных самотечных трубопроводов фильтрата;

- сеть самотечных трубопроводов фильтрата;

- смотровые колодцы;

- канализационная насосная станция фильтрата №1 – для подачи фильтрата в пруды-накопители;

- напорный трубопровод фильтрата;

- пруды – накопители фильтрата (2 шт.);

- канализационная насосная станция фильтрата №2 – для подачи фильтрата на очистные сооружения;

- очистные сооружения фильтрата;

- пруд-накопитель очищенных сточных вод;

- накопительная емкость для сгущенного концентрата фильтрата.

2 карта:

- сеть дренажных самотечных трубопроводов фильтрата;

- сеть самотечных трубопроводов фильтрата;

- смотровые колодцы.

3 карта:

- сеть дренажных самотечных трубопроводов фильтрата.

В результате протекания в теле полигона процессов анаэробного разложения твердых отходов потребления, проникновения внутрь тела полигона

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							96

атмосферных осадков образуется фильтрат с высоким содержанием растворимых азото- и фосфорсодержащих соединений аэробного разложения отходов и тяжелых металлов. Фильтрат представляет собой коричнево-бурую жидкость, имеющую смешанный запах ароматических углеводородов, аммиака, гнилостных соединений и др. Состав фильтрата исключает его сброс, а его накопление ограничено значительным объемом, а также химической и биологической активностью примесей.

Количество образованного фильтрата на полигоне, на котором отходы не контактируют с поверхностными и подземными водами, определяется параметрами климата (а именно интенсивностью испарения и количеством осадком), площадью полигона, то есть площадью сбора атмосферных осадков, и технологией эксплуатации и рекультивации полигона, обеспечивающей задержку проникновения осадков в толщу отходов путем их изоляции сверху и путем увеличения транспирации при озеленении. Наиболее распространенными являются методики расчета, основанные на составлении водного баланса полигона ТКО. Расчет объема фильтрата представлен в приложении 1 тома ИТП-35-2021-ИОС3.2.

Описание системы отведения фильтрата 1-й карты

Поверхностные сточные воды, попадающие на поверхность складирования твердых бытовых отходов 1-го этапа и прилегающую территорию, через определенное время попадают в сеть дренажных перфорированных трубопроводов. **Затем сточные воды самотеком отводятся в проектируемую КНС фильтрата №1 (поз.12.1), которая находится за пределами участка складирования.**

Канализационная насосная станция фильтрата №1 (поз.12.1)

КНС представляет собой подземную вертикальную стеклопластиковую емкость, в которой находятся два погружных насоса (1 раб., 1 рез.) со следующими параметрами **Q=35 м³/ч; Н=25 м.** Производительность насосов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							97

$$V = \frac{35,0}{4 \cdot 1 \cdot 10} = 0,88 \text{ м}^3$$

Насосная станция принята третьей категории надежности, т.к. перерыв в подачи воды возможен более чем на 6 ч. Т.к. насосная станция III категории, в проекте принято устройство одной напорной линии.

КНС поставляется в комплектно-блочном исполнении (шкаф управления, электрические кабели от шкафа управления до насосов, арматура (задвижки, обратные клапаны), трубопроводы, фасонные части, гибкие вставки, контрольно-измерительные приборы, датчики уровней воды в резервуаре, стеклопластиковая емкость диаметром 2,0 м).

С помощью канализационной насосной станции фильтрат по напорным сетям поступает в проектируемые пруды – накопители. Согласно п. 6.4 СП 127.13330.2017 количество прудов принято двум. Согласно п. 6.7 СП 127.13330.2017 пруды-накопители имеют противофильтрационные экраны. Объем каждого пруда рассчитывается на объем максимального суточного дождя, повторяемостью 1 раз в 10 лет. Согласно расчета (приложение 1) максимальный суточный объем фильтрата равен 840,79 м³. Объем каждого пруда принят 1000 м³. Конструкция прудов-накопителей фильтрата представлена на листе 5 графической части данного раздела.

После прудов - накопителей фильтрат по самотечной сети поступает в проектируемую канализационную насосную станцию №2, которая требуется для подачи сточных вод на очистных сооружениях.

Канализационная насосная станция фильтрата №2 (поз.12.2)

КНС представляет собой подземную вертикальную стеклопластиковую емкость диаметром 1,6 м, в которой находятся два погружных насоса (1 раб., 1 рез.) со следующими параметрами Q=14,1 м³/ч; H=10 м. Производительность насосов определена согласно расчета отведения фильтрата из прудов-накопителей фильтрата на очистные сооружения. Т.к. регулирование неравномерности поступления фильтрата предусматривается с помощью прудов-

Взам. инв. №																			
Подп. и дата																			
Инв. №																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ										Лист			
																99			

накопителей, производительность очистных сооружений принимается равной среднесуточному поступлению фильтрата $Q_{\text{ср.сут}} = 338,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$
 Производительность насосов в КНС №2 равна $Q_{\text{нас}} = 338,5/24 \approx 14,1 \text{ м}^3/\text{ч.}$

Подбор насосного агрегата осуществлялся исходя из следующих данных:

- максимальный часовой расход сточных вод – $14,1 \text{ м}^3/\text{ч.}$;
- абсолютная отметка земли в месте установки КНС – $692,70 \text{ м.}$;
- отметка низа подводящего трубопровода – $691,20 \text{ м.}$;
- отметка максимального уровня воды в резервуаре КНС – $690,60 \text{ м.}$;
- отметка минимального уровня воды в резервуаре КНС – $690,10 \text{ м.}$;
- отметка трубопровода на входе в очистные сооружения – $695,70 \text{ м.}$;
- диаметр напорного трубопровода – $90 \times 5,4 \text{ мм.}$;
- длина напорного трубопровода – $4,85 \text{ м.}$;
- потери напора по длине трубопровода составляют $0,2 \text{ м.}$;
- потери напора на местные сопротивления составляют $2,0 \text{ м.}$;
- свободный напор – $2,0 \text{ м.}$

$$H = 695,70 - 690,10 + 0,2 + 2,0 + 2,0 = 9,8 \approx 10,0 \text{ м}$$

Согласно п. 8.2.10 СП 32.13330.2018 насосные станции с погружными насосами погружной установки необходимо проектировать согласно рекомендациям фирм-изготовителей с учетом их конструктивных и технологических особенностей.

Формула, рекомендуемая производителями насосов для расчета регулирующего объема КНС:

$$V = \frac{Q}{4 \cdot n \cdot Z},$$

где V – объем приемного резервуара КНС, м^3 ;

Q – производительность насоса, $\text{м}^3/\text{ч.}$;

n – количество рабочих насосов в КНС, шт.;

Z – максимальное число пусков в час.

Для расчета объема рекомендуется принимать $Z = 10$.

Следовательно, объем приемного резервуара КНС равен:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
							100

$$V = \frac{13,5}{4 \cdot 1 \cdot 10} = 0,34 \text{ м}^3$$

Насосная станция принята третьей категории надежности, т.к. перерыв в подачи воды возможен более чем на 6 ч. Т.к. насосная станция III категории, в проекте принято устройство одной напорной линии.

КНС поставляется в комплектно-блочном исполнении (шкаф управления, электрические кабели от шкафа управления до насосов, арматура (задвижки, обратные клапаны), трубопроводы, фасонные части, гибкие вставки, контрольно-измерительные приборы, датчики уровней воды в резервуаре, стеклопластиковая емкость диаметром 1,6 м).

С помощью канализационной насосной станции №2 фильтрат по напорным сетям поступает на локальные очистные сооружения.

Локальные очистные сооружения фильтрата (поз. 9)

Т.к. регулирование неравномерности поступления фильтрата предусматривается с помощью прудов-накопителей, производительность очистных сооружений принимается равной среднесуточному поступлению фильтрата $Q_{\text{ср.сут}} = 338,5 \approx 340 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Для достижения требуемых показателей для слива, предлагается применить 2-х ступенчатую по фильтрату обратноосмотическую установку со специальными обратноосмотическими элементами с высокой биологической и органической стойкостью типа SW(BW)30XHR (либо аналог) и общей степенью использования воды около 70-90%. Предусматривается обратноосмотическая установка глубокой очистки и обессоливания стоков полигона ТБО в полной заводской готовности и размещенная в утепленном блок-контейнере.

Номинальная производительность установки:

- стационарная: $17,75 \text{ м}^3/\text{ч}$ (до $355 \text{ м}^3/\text{сут}$) по исходной воде (фильтрату полигона).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							101

Предварительно, в поток осветленной воды из емкости насосом пропорционального дозирования вводится раствор ингибитора осадкообразования для предотвращения осадкообразования на мембранах.

Под действием давления происходит разделение потока на две части:

- фильтрат (пермеат) – поток воды (70-90 % от исходного), прошедший через мембрану очищенный от коллоидных частиц, избыточных солей, остатков железа, тяжелых металлов и болезнетворных микроорганизмов;

- концентрат – поток воды (10-30 % от исходного), обогащенный солями и другими примесями, который направляется на утилизацию.

Очищенная вода поступает в пруд-накопитель очищенных сточных вод.

Обратноточная промывка осуществляется подачей очищенной воды насосом из емкости в направлении, противоположенном направлению фильтрации. Зерна расширившегося фильтрующего материала, соударяются друг с другом, при этом налипшие на них загрязнения оттираются и попадают в промывную воду, которая удаляется через верхнюю распределительную систему. Конструкция верхней распределительной системы обеспечивает удаление вымытых загрязнений. Регенерация фильтров осуществляется попеременно.

По мере необходимости, в полуавтоматическом режиме осуществляется химическая мойка мембранных элементов моющим раствором – смесью триполифосфата натрия и лимонной кислоты; в случае длительного останова проводится консервация мембранного модуля.

Ожидаемый состав очищенной воды (соответствует ПДК для воды рыбохоз. водоемов): аммоний менее 0,5 мг/л; натрий менее 30 мг/л; кальций менее 10 мг/л; нитраты менее 10 мг/л; хлориды менее 150 мг/л; солесодержание менее 500 мг/л.

Характеристика сточных вод принята согласно Рекомендаций по сбору, очистке и отведению сточных вод полигонов захоронения твердых бытовых отходов [9] и опыту эксплуатации аналогичных полигонов ТКО (в т. ч. полигон ТКО в Белореченском районе Краснодарского края – приложение 4).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							103

Показатели сточных вод представлены в таблице 1 и приложении 4.

Таблица 1 - Показатели сточных вод

Показатель	Единицы измерения	Средний показатель	ПДК
Запах	Баллы	5	Менее 2
pH	Ед.	6,85	6,5-8,5
Взвешенные вещества	мг/л	3000	
Общая минерализация	мг/л	5250	
Сульфаты	мг/л	50	500
Хлориды	мг/л	1500	350
БПК5	мг O ₂ /л	1950	2-4
ХПК	мг O ₂ /л	4000	15-30
Аммиак (по азоту)	мг/л	560	1,5
Нитраты (по NO ₃)	мг/л	50	
ПАВ анионоактивные	мг/л	2,1	
Нефтепродукты (суммарно)	мг/л	1,5	
Цветность	мг/л	5500	
Кальций	мг/л	190	3,5
Магний	мг/л	110	50
Бикарбонаты	мг/л	6900	
Мутность	мг/л	210	
Железо	мг/л	0,5	0,3
Окисляемость	мг/л	1000	
Фтор	мг/л	0,5	0,7

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							104

Фосфаты	мг/л	45	
Алюминий	мг/л	0,7	0,2
Марганец	мг/л	0,05	0,1
Хром (IV)	мг/л	0,5	0,05
Медь	мг/л	0,014	1

Сгущенный концентрат после обеззараживания поступает в накопительную емкость объемом 120 м³. Накопленные стоки вывозятся ассенизаторской машиной 1 раз в день (представлено письмо о возможности вывоза сточных вод №162 от 22.07.2021 г.). Объем накопительной емкости определен исходя из суточного объема отводимого сгущенного концентрата после очистки.

Подробное описание работы очистных сооружений представлено в приложении 4 данного раздела.

Далее очищенные сточные воды поступают в существующий пруд – накопитель очищенных сточных вод рабочим объемом 13000 м³. Конструкция пруда-накопителя очищенных сточных вод представлена на листе 5 графической части данного раздела. Объем пруда принят на основании баланса водопотребления воды из пруда (на увлажнение мусора в пожароопасный период, на полив зеленых насаждений и мойки усовершенствованных покрытий) и поступления воды в пруд.

Описание системы отведения фильтрата 2-й карты

Фильтрат с территории II карты отводится аналогичным способом сначала по перфорированным дренажным трубопроводам в магистральный коллектор и затем подключается к коллектору I карты и далее поступает в КНС фильтрата №1. Диаметры трубопроводов принимаются на основании расчетных расходов сточных вод, уклонов труб и наполнения.

Описание системы отведения фильтрата 3-й карты

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							105

Фильтрат с территории III карты отводится по перфорированным дренажным трубопроводам, которые подключаются к дренажным трубопроводам I карты. Диаметры трубопроводов принимаются на основании расчетных расходов сточных вод, уклонов труб и наполнения.

Эксплуатация прудов-накопителей

Представлены письма №222 от 23.03.2021 г. и №158 от 21.07.2021 г. об опорожнении прудов-накопителей во время проведения профилактических работ. Опорожнение пруда-накопителя фильтрата в полном объеме для проведения профилактических работ и в процессе эксплуатации объекта будет осуществляться с помощью передвижной техники (автоцистерны), либо мотопомп в тело полигона в течение 2-3 суток. В течение данного времени фильтрат будет поступать в другой пруд-накопитель.

Опорожнение пруда-накопителя очищенных сточных вод в полном объеме для проведения профилактических работ будет осуществляться с помощью передвижной техники (автоцистерны), либо мотопомп в тело полигона, либо использоваться для полива зеленых насаждений, мойки усовершенствованных покрытий в течение 2-3 суток.

В процессе эксплуатации объекта предусматривается использование очищенных сточных вод из пруда-накопителя на нужды:

- полив зеленых насаждений;
- мойка усовершенствованных покрытий;
- подача воды на поверхность полигона для увлажнения в пожароопасный период.

Забор воды из пруда-накопителя очищенных сточных вод будет осуществляться с помощью передвижной техники (автоцистерны), либо мотопомп.

4.4.3 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов

Морфологический состав ТКО

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч
Инв. №						Подпись	Дата

По данным фактического наблюдений и исследования морфологического состава твердых коммунальных отходов на территории региона, проводимых в рамках подготовки территориальной схемы, ТКО на территории Республики Северная Осетия-Алания имеют усредненный морфологический состав, представленный в таблице 4.

Таблица 4 - Морфологический состав ТКО

№ п/п	Морфологическая группа	Процентное содержание, %
1	Пищевые отходы, элементы древесно-кустарниковой растительности, элементы отходов сельского хозяйства и иные биологические отходы	34-37
2	Бумага, картон	17-21
3	Полимерные материалы	18-19
4	Стекло	10-12
5	Древесина	4-5
6	Текстиль	1-3
7	Металл	1-5
8	Мусор и смет уличный (земля, песок, камни, отсев и т. д.)	5-8
9	Прочее	1-4

Запрещен прием на полигон следующих видов отходов:

- строительных, содержащих асбестовый шифер в виде боя, шлаки, золы, отработанный асбест, отходов мягкой кровли, имеющих 4-й класс опасности;
- промышленных 1, 2 и 3 классов опасности;
- радиоактивных, независимо от уровня их радиации;
- ртутных ламп и продуктов демеркуризации.

4.4.4 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Поверхностные сточные воды с прилегающих площадей к картам складирования ТКО по рельефу поступают в данные карты и отводятся вместе с фильтратом в существующие пруды-накопители фильтрата. Атмосферные осадки, выпадающие на поверхность полигона, являются основным источником

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							107

- прокладкой резиновых диэлектрических ковриков в местах, подлежащих оперативному обслуживанию и профилактике;

- заземление металлических оболочек и экранов кабелей, бронепокровов, металлических кабельных конструкций.

Пожарная безопасность обеспечена выбором марок кабелей с соблюдением норм по току и напряжению, применением кабелей в оболочке из негорючих материалов, установкой всех токоведущих частей аппаратуры на несгораемых основаниях, применение электрооборудования в шкафном исполнении.

В настоящем разделе проекта реализованы нижеприведенные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

- применено сертифицированное оборудование, не содержащее источников, оказывающих влияние на здоровье работающих и изменение санитарно-гигиенической обстановки на площадке;

- в качестве резервных средств связи для внутриобъектной связи предусмотрены носимые УКВ-радиостанции типа VECTOR VT-47 M2. Радиостанции VECTOR VT-47 M2 работают на 8 каналах в диапазоне частот 446-446,1 выходная мощность радиопередатчика запрограммирована на уровне 0,5 Вт.

Согласно решению ГКРЧ от 28 ноября 2005 года N 05-10-02-001 (с изменениями на 16 октября 2015 года) использование данных частот, при мощности передатчика РЭС не превышающей 0,5 Вт, допускается без оформления отдельных решений ГКРЧ для каждого конкретного пользователя РЭС.

- при расчете объемов оборудования связи соблюдены все требования нормативных документов по электробезопасности и пожарной безопасности.

4.5.4 Телефонная GSM-связь

Стационарной телефонной связью оборудуются рабочие места мастеров, дежурного диспетчера и пост охраны. В качестве стационарных GSM-телефонов предусматриваются аппараты типа Termit FixPhone v2.

Прием GSM-сигнала в здании административно-бытового корпуса (далее АБК) осуществляется с помощью внешних направленных антенн типа AL-900-14,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>

антенны установлены на стенах и направлены в сторону базовых станций сотового оператора.

Для машиниста бульдозера, машиниста экскаватора, машиниста катка-уплотнителя и водителей самосвала, ворошителя компоста и комбинированной машины предусмотрены мобильные GSM-телефоны типа Huawei Ascend G350.

Оповещение персонала о ЧС осуществляется в соответствии с СП 133.13330.2012 п. 7.8.

Прием эфирных радиопрограмм, а также сигналов оповещения о ЧС, осуществляется с помощью приемников эфирного радиовещания Нейва РП-215. Трансляция сигналов о ЧС осуществляется путем «перехвата» определенных диапазонов радиочастот оборудованием региональной автоматизированной системы оповещения населения.

4.5.5 Общие сведения о системе видеонаблюдения

В соответствии с техническим заданием на проектирование, проектными решениями предусматривается организация системы видеонаблюдения обеспечивающего следующие функции:

- визуальный контроль за территорией здания проходной;
- распознавание и регистрацию въезжающего/выезжающего транспорта на территорию промплощадки.

Основу системы составляет распределенная цифровая аппаратно-программная Интеллектуальная система регистрации, хранения, аналитической обработки «LVS MAINSTREAM-SE (C.16.2L.R.RSV)»

В составе системы предусматривает 1 в/сервер, обеспечивающий обработку и хранение видеоархива, а также распознавание автомобильных регистрационных знаков.

Коммутатор LTV NSF-2724 390, 24-портовый Ethernet 24 порта 10/100 Мбит/с (автоматическое определение MDI/MDIX) Поддержка PoE+ (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) до 30 Вт на порт 2 порта uplink 1000 Мбит/с (1 SFP для оптоволоконных модулей) Режим CCTV (основные порты изолируются и

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							113
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инва. №

замыкаются на uplink) Дальность передачи до 100 метров (до 250 метров в режиме CCTV) Светодиодная индикация нагрузки PoE Управление распределением мощности PoE. Простота настройки, удобство монтажа (настенная или настольная установка, возможность монтаже в стойку). Грозозащита, защита от электростатических разрядов, высокая помехоустойчивость.

В качестве источника видеосигнала предусматривается применение цифровых IP видеокамер с режимами работы «День/Ночь» LTV CNE-623 48-2шт. Матрица 1/2.8" CMOS Разрешение HD 1080p Режим «день/ночь» (механический ИК-фильтр) Вариофокальный объектив, f=2.8-12 мм ИК-подсветка, 20-30 метров. Поддержка кодеков H.264, MJPEG Двойное питание: 12 В (DC), PoE. Класс защиты IP66, защита от пыли и воды. Антивандальное исполнение. Температурный режим работы -40°C...+50°C.

Для распознавания номеров применены уличная цилиндрическая IP видеокамера LTV CNE-630 48 с режимом "день/ночь" (мех. ИК-фильтр)-2шт. Камера оснащена матрицей 1/2.9" CMOS, разрешение камеры составляет 2048x1536, частота кадров 25 к/с. В камере установлен объектив f=3-10.5 мм, аудио вход/выход, встроенный WEB-сервер, Ethernet10/100, детектор движения, BNC выход. ИК- подсветка камеры 20-30м. Класс защиты - IP66. Рабочая температура - -40°C...+60°C. Размеры (DxД) - 109x284 мм. Вес - 1.115 кг. Питание - 12В (DC) макс. 8.04 Вт; PoE (IEEE 802.3af, класс 3).

В помещении здания проходной устанавливается клиентское программное обеспечение системы видеонаблюдения, обеспечивающее возможность доступа к данным видеоархива.

В помещение здания проходной выводится модуль распознавания а/номеров и работы с базой данных зарегистрированного автотранспорта (база данных формируется эксплуатирующей организацией).

Модуль предназначен для автоматического распознавания и фиксирования автомобильных номеров, попавших в поле зрения IP-камеры.

Модуль позволяет реализовать следующие возможности:

- распознавание автомобильных номеров на парковке или автостраде;

Взам. инв. №						ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист				
								114			
Подп. и дата						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Инв. №											

Наружные теплосети в проекте отсутствуют.

Для поддержания требуемых характеристик микроклимата в проектируемом здании предусматривается устройство системы электроотопления.

Система отопления рассчитана на возмещение расходов тепла через ограждающие конструкции здания.

Обеспечение нормируемых параметров внутреннего воздуха в помещениях здания с $t = +16\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t = +18\text{ }^{\circ}\text{C}$ осуществляется электрическими конвекторами Ballu.

Приборы отопления размещаются преимущественно у наружных стен, под окнами. При таком расположении приборов не возникает токов холодного воздуха от окон или стен.

Обеспечение нормируемых параметров внутреннего воздуха в помещениях здания с $t = +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ осуществляется воздушно-отопительными агрегатами фирмы Flowair с степенью защиты IP54.

Приборы электрического отопления оснащены электронным термостатом для автоматического регулирования температуры прибора в зависимости от температуры воздуха в помещении. Температура на теплоотдающей поверхности не превышает $90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Электрические конвекторы обладают I классом электрозащиты и степенью защиты IP24 – для электроконвекторов и IP54 для воздушно-отопительных агрегатов.

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
Подп. и дата								
Инв. №								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

5 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ И ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ

Организация земельного участка с кадастровым номером 15:08:0030102:935 выполнена в соответствии с градостроительным и техническим регламентом, требования к которым указаны в ГПЗУ на указанный участок. На земельном участке, выделенном под строительство предприятия, объекты, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия, отсутствуют.

Размеры и конструктивные решения площадки строительства определялись из условий размещения сооружений, необходимых для нормальной эксплуатации проектируемого объекта, с соблюдением требований нормативных документов.

5.1 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Таблица 4 - Техничко-экономические показатели

№	Наименование	S, м2
1	Площадь земельного участка	352 811
2	Площадь участка в границах производства работ	233 095
3	Площадь застройки	12 214
4	Площадь прудов фильтрата и пруда-накопителя	5 255
5	Площадь дна карт складирования	81 368
6	Площадь твердых покрытий	43 734
7	Площадь озеленения	90 524

Процент озеленения территории 39%.

Коэффициент застройки 5%

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист 120

6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

6.1 Расчетная численность и профессионально-квалификационный состав работников

Количество рабочих мест определяется исходя из необходимости работы мусоросортировочного комплекса.

Списочная численность рабочих всего проектируемого мусоросортировочного комплекса с учетом сменности составляет:

Таблица 5 Штатное расписание (пуск 1-й линии сортировки)

№ п/п	Наименование профессий рабочих, должностей служащих	Ра з-ря д	Группа производственных процессов	Явочная численность в максимальную смену		Явочная численность 2-й смены		Примечание
				м	ж	м	ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1-я линия сортировки Мусоросортировочный комплекс</u>							
1	Сортировщик сырья, КГО		3б	11	11	11	11	
2	Рабочие на разгрузочной площадке		3б	2	-	2	-	
3	Водитель вилочного погрузчика (закрытая кабина)		1б	2	-	2	-	
4	Водитель ковшового погрузчика (закрытая кабина)		1б	2	-	2	-	
5	Подсобные рабочие		3б	2	-	2	-	
6	Оператор линии		1а	1	-	2	-	
7	Оператор прессового оборудования		1а	2	-	2	-	
	ИТОГО:			22	11	22	11	
	<u>РММ</u>							
1	Зав. рем-мех. мастерской		1а	1	-	-	-	
2	Токарь		1б	1	-	-	-	
3	Слесарь		1б	1	-	-	-	
4	Ремонтник		1б	1	-	-	-	
5	Сварщик		2г	1	-	-	-	
	ИТОГО:			5	-	-	-	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист 121
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

	АБК							
1	Электрик		16	1	-	1	-	
2	Ремонтник		16	1	-	1	-	
3	Сантеник		16	1	-	1	-	
4	МОП		16	-	1	-	1	
5	Дворник (Уборщик территории)		16, 2г	1	-	1	-	
	ИТОГО:			4	1	4	1	
	Лаборатория							
1	Зав. лаборатории		1а	-	1	-	-	
2	Лаборант по взятию проб		16, 2г	1	-	1	-	
	Автovesы							
1	Оператор		1а	1	-	1	-	
	Проходная							
1	Дежурный		1а	2	-	2	-	
	Склад МТЦ							
1	Кладовщик		16	1	-	1	-	
	Пункт мойки ходовой части - дезбарьер							
1	Оператор		16	1	-	1	-	
	ВСЕГО:			37	13	32	12	

Всего ППР – 50 человек в 1-ю смену, 44 человек – во 2-ю смену.

Общая численность ППР – 94 человека.

Таблица 6 Штатное расписание (пуск 2-й линии сортировки)

№ п/п	Наименование профессий рабочих, должностей служащих	Ра з-ря д	Группа производственных процессов	Явочная численность в максимальную смену		Явочная численность 2-й смены		Примечание
				м	ж	м	ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	2-я линия сортировки Мусоросортировочный комплекс							
1	Сортировщик сырья, КГО		36	22	22	22	22	
2	Рабочие на разгрузочной площадке		36	4	-	4	-	
3	Водитель вилочного погрузчика (закрытая кабина)		16	2	-	2	-	
4	Водитель ковшового погрузчика (закрытая кабина)		16	2	-	2	-	

ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ

Лист

122

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

5	Подсобные рабочие		3б	2	-	2	-	
6	Оператор линии		1а	1	-	1	-	
7	Оператор прессового оборудования		1а	2	-	2	-	
	ИТОГО:			35	22	35	22	
	<u>РММ</u>							
1	Зав. рем-мех. мастерской		1а	1	-	-	-	
2	Токарь		1б	1	-	-	-	
3	Слесарь		1б	1	-	-	-	
4	Ремонтник		1б	1	-	-	-	
5	Сварщик		2г	1	-	-	-	
	ИТОГО:			5	-	-	-	
	<u>АБК</u>							
1	Электрик		1б	1	-	1	-	
2	Ремонтник		1б	1	-	1	-	
3	Сантеник		1б	1	-	1	-	
4	МОП		1б	-	1	-	1	
5	Дворник (Уборщик территории)		1б, 2г	1	-	1	-	
	ИТОГО:			4	1	4	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Лаборатория</u>							
1	Зав. лаборатории		1а	-	1	-	-	
2	Лаборант по взятию проб		1б, 2г	1	-	1	-	
	<u>Автовесы</u>							
1	Оператор		1а	1	-	1	-	
	<u>Проходная</u>							
1	Дежурный-оператор		1а	2	-	2	-	
	<u>Склад МТЦ</u>							
1	Кладовщик		1б	1	-	1	-	
	<u>Пункт мойки ходовой части - дезбарьер</u>							
1	Оператор		1б	1	-	1	-	
	ВСЕГО:			50	24	45	23	

Всего ППР – 74 человека в 1-ю смену, 68 человек – во 2-ю смену.

Общая численность ППР – **142 человек.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							123

Таблица 7 Штатное расписание (пуск 3-й линии
сортировки)

№ п/п	Наименование профессий рабочих, должностей служащих	Ра з- ря д	Группа производ- ственных процессов	Явочная численность в максимальную смену		Явочная численность 2-й смены		Примечание
				м	ж	м	ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	8
	<u>3-я линия сортировки Мусоросортировочный комплекс</u>							
1	Сортировщик сырья, КГО		3б	33	33	33	33	
2	Рабочие на разгрузочной площадке		3б	6	-	6	-	
3	Водитель вилочного погрузчика (закрытая кабина)		1б	2	-	2	-	
4	Водитель ковшового погрузчика (закрытая кабина)		1б	2	-	2	-	
5	Подсобные рабочие		3б	2	-	2	-	
6	Оператор линии		1а	1	-	1	-	
7	Оператор прессового оборудования		1а	2	-	2	-	
	ИТОГО:			48	33	48	33	
	<u>РММ</u>							
1	Зав. рем-мех. мастерской		1а	1	-	-	-	
2	Токарь		1б	1	-	-	-	
3	Слесарь		1б	1	-	-	-	
4	Ремонтник		1б	1	-	-	-	
5	Сварщик		2г	1	-	-	-	
	ИТОГО:			5	-	-	-	
	<u>АБК</u>							
1	Электрик		1б	1	-	1	-	
2	Ремонтник		1б	1	-	1	-	
3	Сантеник		1б	1	-	1	-	
4	МОП		1б	-	1	-	1	
5	Дворник (Уборщик территории)		1б, 2г	1	-	1	-	
	ИТОГО:			4	1	4	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Лаборатория</u>							
1	Зав. лаборатории		1а	-	1	-	-	
2	Лаборант по взятию проб		1б, 2г	1	-	1	-	
	<u>Автovesы</u>							

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							124

труда, которые должны определяться при заключении коллективных договоров и соглашений по охране труда в соответствии с «Рекомендациями

Минтруда России по учету обязательств администрации по условиям и охране труда в трудовом и коллективном договорах. Письмо Министерства труда Российской Федерации от 23 января 1996 г. № 38-11».

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, в том числе:

- в целом по организации - владелец мусоросортировочного комплекса;
- в структурных подразделениях руководитель подразделения;
- на производственных территориях - ответственный производитель работ;
- при выполнении конкретных работ и на рабочих местах – ответственный руководитель работ.

руководитель работ.

В случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работникам ответственные лица обязаны прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Работающие должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже чем через 3 месяца. Проверка знаний квалификационной комиссией и периодический медицинский осмотр производятся не реже одного раза в 12 месяцев.

Комплект указанных документов Госстроем России: «О внедрении новых нормативных документов по охране и безопасности труда. Письмо Госстроя России от 28.04.99 г. № Нз-143 317 п/и « О разработке и внедрении новых нормативных документов по охране и безопасности труда. Письмо Госстроя России от 30.04.99г. № Нз-1507 717 и Рострудинспекции от 30.04.99г. № 25/13-11» должны быть в каждом производственном подразделении организации и предоставляться работникам для самоподготовки.

Допускается работать только в предназначенной для данного вида работ спецодежде и пользоваться средствами индивидуальной защиты: респираторами и др.

Работники обязаны знать:

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							126

- инструкции по охране труда для конкретного вида работ и выполнять их;
- приемы оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим в результате травм;
- расположение средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

Использование пожарного инвентаря для других целей не допускается.

Полигон ТКО

Количество рабочих мест определяется исходя из необходимости работы полигона твердых бытовых отходов.

Списочная численность рабочих проектируемого полигона твердых бытовых отходов с учетом сменности составляет 16(14) человек. Количество работающих в максимальную смену – 8(7) человек .

В проекте взята за основу коллективная форма труда, предполагающая необходимость согласованной совместной работы по обслуживанию полигона твердых бытовых отходов.

В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда в организации возлагаются на владельца предприятия.

Работники должны выполнять обязанности по охране труда в организации в объеме требований их должностных инструкций или инструкций по охране труда, утверждены владельцем полигона.

Должностные инструкции должны быть доведены до работника под расписку при приеме на работу или назначении на новую должность.

Представители работодателей и работников организаций в соответствии с законодательством принимают мероприятия по улучшению условий и охраны труда, которые должны определяться при заключении коллективных договоров и соглашений по охране труда в соответствии с «Рекомендациями

Минтруда России по учету обязательств администрации по условиям и охране труда в трудовом и коллективном договорах. Письмо Министерства труда Российской Федерации от 23 января 1996 г. № 38-11».

Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
	Подп. и дата							
Инв. №		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, в том числе:

- в целом по организации - владелец полигона;
- в структурных подразделениях руководитель подразделения.
- на производственных территориях - ответственный производитель работ;
- при выполнении конкретных работ и на рабочих местах - ответственный руководитель работ.

В случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работникам ответственные лица обязаны прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Работающие должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже чем через 3 месяца. Проверка знаний квалификационной комиссией и периодический медицинский осмотр производятся не реже одного раза в 12 месяцев.

Комплект указанных документов Госстроем России: «О внедрении новых нормативных документов по охране и безопасности труда. Письмо Госстроя России от 28.04.99 г. № Нз-1433/7 п/и « О разработке и внедрении новых нормативных документов по охране и безопасности труда. Письмо Госстроя России от 30.04.99г. № Нз-1507/7 и Рострудинспекции от 30.04.99г. № 25/13-11-1395» должны быть в каждом производственном подразделении организации и предоставляться работникам для самоподготовки.

Допускается работать только в предназначенной для данного вида работ спецодежде и пользоваться средствами индивидуальной защиты: респираторами и др.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>		Лист
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				128

№ п/п	Наименование профессий рабочих, должностей служащих	Раз- ряд	Группа производ- ственных процессов	Явочная численность в максимальну ю смену		Списочная численность		Примечание
				м	ж	м	ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Полигон</u>							
1	Водитель транспортных средств		1б	5	-	10		
2	Транспортные рабочие (погрузчики)		1б	2(1)	-	4(2)		
3	Рабочие по благоустройству полигона		2г	1	-	2		
	ИТОГО:			8(7)		16(14)		

Штатное расписание

Всего – 7-8 человек в 1-ю смену, 14-16 человек – списочная численность.

Работники обязаны знать:

- инструкции по охране труда для конкретного вида работ и выполнять их;
- приемы оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим в результате

травм;

- расположение средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

Использование пожарного инвентаря для других целей не допускается.

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ – ЭТО ВОЗДУХООБМЕН 30-МИ КРАТНЫЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА, КОМНАТА ОТДЫХА;

Наиболее доступный и эффективный вариант устранить неприятный запах – химический. Этот метод отличается доступной стоимостью, эффективностью.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
							129

Применение нейтрализаторов и поглотителей запахов решает проблему быстро и качественно. Одним из наиболее ярких примеров стал препарат, разработанный томскими учеными – «Незап». Это уникальный продукт на российском рынке.

После обработки поверхности ила, отходов, скоплений мусора средство проникает вглубь. При диффузии оно связывает летучие соединения и делает их форму неактивной или же вовсе расщепляет. В результате не просто исчезает зловоние, но и устраняются болезнетворные бактерии. При обработке нет необходимости в серьезных материальных расходах, приобретении дополнительной техники.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		130

**7 СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ
ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

При выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений применялись программные пакеты «ФОК-ПК Ленточные фундаменты» и «Фундамент» предназначенные для проектирования фундаментов под стены зданий на естественном основании, а также программный комплекс «ЛИРА».

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ			

8 ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Инв. №	Взам. инв. №					ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ	Лист
	Подп. и дата						132
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- 54 ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;
- 55 ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам»;
- 56 ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- 57 ГОСТ 21.605-82 «Сети тепловые (тепломеханическая часть)»;
- 58 ГОСТ 21.606-95 «Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных»;
- 59 ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- 60 ГОСТ Р 51558-2008 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования»;
- 61 СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры»;
- 62 СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- 63 СП 12.13130.2009 «Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- 64 СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- 65 СП 3.13130.2009 «Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Нормы и правила проектирования»;
- 66 СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;
- 67 СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»;
- 68 СП 41-103-2000 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов»;
- 69 СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения»;
- 70 РД 10-400-01 «Нормы расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей»;
- 71 РД 24.031.120-91 «Нормы качества сетевой и подпиточной воды водогрейных котлов, организация водно-химического режима и химического контроля»;
- 72 ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» (с изм., внесенными РД 24.090.102-01);
- 73 СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. №		ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ					Лист
											135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата						

- 74 СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
- 75 СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин»
- 76 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»;
- 77 СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- 78 Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твёрдых бытовых отходов», 1996г;
- 79 СП 2.1.7.1038-01 с изм. «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
- 82 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
- 83 ГН2.2.5.3532-18 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Постановление Главного Государственного санитарного врача РФ от 4 февраля 1998 г. № 4

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>ИТП-35-2021-ПЗ.ТЧ</i>	Лист
							136

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Генеральный директор

ООО «Кавпроект»

ООО «ЭРА»


С.А. Кесаев
 2021 г.


А.Э. Кулов
 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:
«Система обращения с твердыми коммунальными отходами
«Экологический регион Алания»**

№ п/п	Перечень основных данных требований	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	«Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический регион Алания»
2	Застройщик, заказчик проекта (технический заказчик)	ООО «Экологический Регион Алания»
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Адрес или ориентир места размещения объекта капитального строительства	РФ, Республика Северная Осетия-Алания, район Пригородный, с.Гизель, кадастровый номер участка N 15:08:0030102:935
6	Основание для проектирования	Договор № 03/03-20 от 03.03.2020
7	Стадийность проектирования	Двух стадийное проектирование: 1 стадия. Проектная документация. 2 стадия. Рабочая документация. Для подготовки проектной документации руководствоваться Градостроительным кодексом РФ (ст.48,49) и Постановлениями Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. «Положение о

		<p>составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» и № 145 от 05 марта 2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (с изменениями от 29.12.2007 г. и 16.02.2008 г.)</p> <p>Рабочую документацию разработать на основании проекта, получившего положительное заключение главгосэкспертизы.</p> <p>Обеспечить согласования отдельных разделов проекта в органах и организациях, определенных действующими нормами и правилами, необходимых для осуществления строительства.</p>
8	Требования к вариантной разработке	Не требуется.
9	Особые условия строительства (сейсмичность, просадочные грунты, потенциальное наличие других опасных природных процессов, явлений, стесненность площадки и т.п.)	Сейсмичность района строительства принять по карте А комплекта ОСП-2015 СП 14.13330.2014, СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Фактическую сейсмичность площадки, характеристики грунта под основанием фундаментов уточнить по результатам инженерно-геологических изысканий
10	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Основные данные и требования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Срок эксплуатации участка для размещения и хранения отходов определить проектом, но не менее 8 лет. 2. Объем ежегодного захоронения по неуплотненным отходам 1,818 млн. куб.м. 3. Емкость полигона - определить при проектировании. 4. Площадь земельного участка – 35,2811 Га. 5. Площадь участка расположения объекта проектирования - 22,35 Га 6. Мусоросортировочный комплекс производительностью от 100 до 300 тыс. тонн/год
11	Требования к архитектурно-строительным и объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также требования к размещению на земельном участке.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запроектировать полигон ТКО, в состав которого входят две зоны: производственная и вспомогательная (хозяйственная). 2. Производственная зона. Площадь, этапы заполнения, карты складирования определить

<p>Идентификационные признаки.</p>	<p>при проектировании:</p> <p>2.1. Участок складирования ТКО с устройством противофильтрационного экрана из геомембраны из бентонитовых матов и устройством пригрузочного слоя;</p> <p>2.2. Система сбора и удаления фильтрата с участка складирования;</p> <p>2.3. Временная дорога до суточных рабочих карт;</p> <p>2.4. Площадка для складирования сборно-разборных бетонных конструкций временных дорог.</p> <p>2.5. Площадка для компостирования. Площадь и количество буртов в площадке определить в соответствии с данными по поступлению биологических отходов.</p> <p>2.6. Участок прудов накопителей в составе:</p> <p>2.7. Пруды фильтрата – количество и объемы уточнить при проектировании.</p> <p>2.8. Пруд- накопитель очищенных сточных вод – количество и объем уточнить при проектировании.</p> <p>2.9. Канализационная насосная станция фильтрата - количество и мощность уточнить при проектировании;</p> <p>2.10. Очистные сооружения фильтрата.</p> <p>2.11. Автовесы на два поста с навесом и помещением оператора (блочно-модульного исполнения);</p> <p>2.12. Наличие на выезде из полигона контрольно-дезинфицирующей ванны для ходовой части мусоровоза с использованием эффективных дезинфицирующих средств, разрешенных к применению и помещением для приготовления дезинфицирующего раствора (блочно-модульного исполнения);</p> <p>2.13. Стоянку для спецмашин и механизмов (необходимость размещения определить при проектировании);</p> <p>2.14. Площадка заправки техники (необходимость размещения определить при проектировании);</p> <p>2.15. Мусоросортировочный комплекс. Производительность комплекса принять с учетом возможности ежегодного увеличения производительности в следующей</p>
------------------------------------	---

последовательности:

- 1 год: 100 тыс. тонн;
- 2 год: увеличение до 200 тыс. тонн;
- 3 год: увеличение до 300 тыс. тонн.

2.16. Ремонтно-механические мастерские для обслуживания 2 единиц техники одновременно.

3. Вспомогательная (хозяйственная) зона запроектировать в объеме минимальной достаточности для эксплуатации объекта. При проектировании предусмотреть:

- 3.1. Проходную блок-контейнерного типа совместно с постом радиационного контроля;
- 3.2. Административно-бытовой комплекс (далее АБК) с помещением лаборатории и комнаты приема пищи;
- 3.3. Стоянка автотранспорта. Количество машиномест определить в соответствии с штатным расписанием и согласовать с Заказчиком;
- 3.4. Склад материально –технических ценностей (далее склад МТЦ).
- 3.5. Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков (мощность и необходимость установки определить при проектировании);
- 3.6. Пожарные емкости (объем определить при проектировании);
- 3.7. Сплошное металлическое ограждение;
- 3.8. Установка системы видеонаблюдения;
- 3.9. Предусмотреть систему кондиционирования при помощи сплит систем настенного типа в административных помещениях;

Идентификационные признаки зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений":

- 1) назначение - строительство инфраструктуры системы вывоза отходов;
- 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не относится;

		<p>3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опасность природных процессов по категориям опасности в районе строительства объекта принять в соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»; <p>4) принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит;</p> <p>5) пожарная и взрывопожарная опасность – здания имеют степень огнестойкости - III, класс конструктивной пожарной опасности - CO, класс функциональной пожарной опасности Ф5-1.</p> <p>6) наличие помещений с постоянным пребыванием людей – есть;</p> <p>7) уровень ответственности - нормальный.</p> <p>8) Класс объекта по значимости в соответствии с СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования": Класс 3 - (низкая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет муниципальный или локальный масштаб.</p>
12	Требования к системе инженерного обеспечения объекта	<p>1. Для обеспечения теплоснабжения и горячего водоснабжения объекта предусмотреть конвекторы и бойлеры.</p> <p>2. Электроснабжение: рассмотреть варианты устройства дизельной электростанции или подключения к существующим ЛЭП с получением технических условий (при возможности подключения к сетям);</p> <p>3. Систему водоснабжения: предусмотреть от сети питьевого водоснабжения;</p> <p>4. Система водоотведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хозяйственно-бытовая канализация. Выполнить отвод стоков с очисткой в локальных очистных сооружениях; 2. Производственная канализация. Предусмотреть отвод и очистку фильтрата в проектируемых очистных сооружениях; 3. Дождевая канализация. Выполнить сбор и отвод ливневых стоков с предварительной

		очисткой в локальных очистных сооружениях.
13	Требования к технологии, режиму работы	<p>1. Технологии обращения с отходами, применяемые на объекте проектирования, должны быть экономически состоятельными, отвечать действующим нормативно-техническим требованиям, а также обеспечивать длительную и надежную функциональность нового полигона ТКО.</p> <p>2. Прием ТКО должен обеспечиваться как с учетом их транспортирования в разуплотненном и уплотненном состоянии мусоровозами</p> <p>3. Из общей массы привезенного на объект ТКО должен производиться отбор органических отходов для последующего компостирования. Компост должен использоваться для пересыпки (изоляция) при складировании отходов.</p> <p>4. Складирование и захоронение ТКО должно производиться при обязательном их уплотнении, с промежуточной и окончательной изоляцией инертными грунтами.</p> <p>5. Применить максимальную крутизну откосов равную 1:3.</p> <p>6. Высоту участков захоронения ТКО определить при проектировании.</p> <p>7. На полигоне ТБО должны размещаться отходы 3-5 класса опасности;</p> <p>8. Режим работы в две смены по 8 час с 06-00 до 22-00 час, 365 дней в году. Режим работы офисных работников 250 дней в году в одну смену.</p> <p>9. Складирование отходов производится по «картам» для каждого высотного уровня</p>
14	Требования по выделению очередей, пусковых комплексов, по перспективному расширению полигона	Требуются выделение двух этапов заполнения: 1ой этап – устройство полигона на площади 5 га (уточнить при проектировании), 2ой этап – увеличение площади полигона (общую площадь определить при проектировании).
15	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>1. В составе проектной документации разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и иными нормативными правовыми документами.</p> <p>2. Полигон ТКО должен быть оборудован</p>

		<p>дренажной системой (перехватывающие обводные каналы), обеспечивающей эффективный сбор и отвод фильтрата. Конструкция дренажной системы должна обеспечивать возможность ее промывки (прочистки) в период эксплуатации, а также обеспечивать возможность доступа для контроля за ее работоспособностью.</p> <p>3. Разработать проект санитарно-защитной зоны и предложения по производственному экологическому контролю (мониторингу) качества воздуха и уровней физического воздействия для проектируемого полигона ТКО.</p> <p>4. Разработать мероприятия по предотвращению (минимизации) образования, отведению с участков размещения ТКО и обезвреживанию фильтрата на локальных очистных сооружениях, по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.</p>
16	Состав выполняемых комплексных инженерных изысканий	<p>Выполнить следующие виды изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно-геодезические; – инженерно-геологические; – инженерно-гидрометеорологические; – инженерно-экологические с предварительной оценкой воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду
17	Состав разрабатываемой проектной и рабочей документации	<p>1. Состав и содержание проектной и рабочей документации принять согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>2. Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с законодательством РФ, Градостроительным кодексом, действующими нормативными документами в области санитарно-эпидемиологического благополучия, пожарной и промышленной безопасности, строительства с обязательным применением национальных стандартов и сводов правил, утвержденных постановлением правительства РФ от 26.12.2014 № 1521, в объеме, необходимом для получения положительных заключений государственной экологической и государственной экспертизы проектной документации и результатов</p>

		инженерных изысканий и проведения комплекса строительно-монтажных работ по объекту проектирования.
18	Инженерные изыскания	<p>1. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p> <p>2. Инженерно-геодезические изыскания (инженерно-топографический план М 1:500).</p> <p>3. Инженерно-экологические изыскания: определение степени химического загрязнения грунтовых вод, уровня радиоактивного, химического и биологического загрязнения грунтов, оценки газогеохимической опасности, исследование атмосферного воздуха, сведения об объектах культурного наследия, о наличии зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, особо охраняемых природных территориях, рыбохозяйственной категории ближайших водных объектов и оценке воздействия на водные биоресурсы.</p>
19	Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС)	<p>1. Предусмотреть проведение с оформлением соответствующих материалов предварительной и окончательной оценки воздействия на окружающую среду объекта проектирования в соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372</p> <p>2. При проведении ОВОС описать возможные виды воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).</p> <p>3. По результатам общественных обсуждений подготовить окончательный вариант ОВОС</p>
20	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Необходимость выполнения определить в соответствии с техническими условиями Главного управления МЧС России
21	Разработка проекта	Разработка проекта рекультивации нарушенных

	восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	земель. (Необходимо определить при проектировании)
22	Требования по обеспечению доступности для маломобильных групп населения	Характер производственной деятельности проектируемого промышленного объекта исключает возможность присутствия на объекте маломобильных граждан.
23	Требования к разработке сметной документации	Разработка не требуется
24	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный план земельного участка; 2. Правоустанавливающие документы на участок; 3. Кадастровый паспорт земельного участка; 4. Численность и административную принадлежность населения и организаций, отходы которых принимаются и предполагаются к приему на объекте проектирования. 5. Исходные данные, необходимость использования которых выявляется в процессе выполнения работы, предоставляются по дополнительному запросу Исполнителя. 6. Технические условия, необходимые для инженерного обеспечения проектируемого полигона ТКО.
25	Сопровождение и оплата расходов на согласования и экспертизы по отчетной документации	<p>1. Обеспечить сопровождение необходимых согласований, экспертиз отчетной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при проведении общественных обсуждений по материалам ОВОС по объекту; – при согласованиях проектной документации и материалов комплексных инженерных изысканий с Заказчиком и с заинтересованными государственными и муниципальными органами власти; – при прохождении государственной экологической экспертизы проектной документации и материалов ОВОС по намечаемой хозяйственной деятельности в Росприроднадзоре (или его территориальном подразделении); – при прохождении государственной экспертизы проектной документации и материалов комплексных инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (или ее филиалах).

		<p>2. Исполнитель от имени Заказчика сдает документацию в Росприроднадзор и ФАУ «Главгосэкспертиза России» на основании соответствующей доверенности.</p> <p>3. Заказчик обеспечивает место проведения общественных обсуждений по объекту и производит оплату обязательных государственных экспертиз.</p> <p>4. В случае получения отрицательного заключения по государственным экспертизам Росприроднадзора и/или ФАУ «Главгосэкспертиза России» по вине Исполнителя, дополнительные (повторные) экспертизы оплачивает Исполнитель.</p> <p>5. Заказчик оказывает полное содействие в подаче и приемке документации в государственные экспертизы и согласующие организации.</p>
26	Требования к составу и форме отчетной документации	<p>1. Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>2. Технические отчеты по результатам комплексных инженерных изысканий оформить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014.</p> <p>3. До экспертизы — 1 экземпляр в электронном виде.</p> <p>После экспертизы проектную и рабочую документацию выполнить в 5 экземплярах на бумажном носителе, а также в виде электронных документов следующих форматах:</p> <p>а) .pdf, .rtf, .dos, .xls, .xlsx (для документов с текстовым содержанием);</p> <p>б) .pdf, .dwg, .dwx, jpeg (для документов с графическим содержанием);</p> <p>в) .xls, .xlsx (для сводки затрат и локальных сметных расчетов (смет));</p> <p>г) xml (для локальных сметных расчетов (смет)).</p>

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 АО «ЭРА»

 Кулов А.Э.
 «16» июля 2021 г.



Дополнение №1
в Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:
«Система обращения с твердыми коммунальными отходами
«Экологический регион Алания»»

№ п/п	Наименование пункта задания на проектирование	Дополнение/изменение к заданию на проектирование
1.	9. Особые условия строительства (сейсмичность, просадочные грунты, потенциальное наличие других опасных природных процессов, явлений, стесненность площадки и т.п.)	<p>Изложить в новой редакции:</p> <p>Сейсмичность района строительства принять по карте А комплекта ОСР-2015 СП 14.13330.2016, СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Фактическую сейсмичность площадки, характеристики грунта под основанием фундаментов уточнить по результатам инженерно-геологических изысканий</p> <p>Расчетная сейсмичность площадки с учетом принятой карты А ОСР - ОСР-2015 СП 14.13330.2016 - 8 баллов.</p> <p>Значения коэффициентов K1 и K0, учитывающих при расчетах на особое сочетание нагрузок с учетом сейсмических воздействий допускаемые повреждения конструкций при землетрясении - K0=1.0, K1=0.22</p>
2.	11. Требования к архитектурно-строительным и объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также требования к размещению на земельном участке. Идентификационные признаки.	<p>п. 2.13 Изложить в новой редакции:</p> <p>2.13 Стоянку для спецмашин и механизмов на 8 мест.</p> <p>2.17. Добавить пункт со следующим содержанием:</p> <p>Навес для автотранспорта на 30 единиц.</p> <p>2.18. Добавить пункт со следующим содержанием:</p> <p>Площадка для чистки, мойки и обеззараживания транспорта.</p> <p>п. 3.2. Изложить в новой редакции:</p> <p>3.2. Административно-бытовой комплекс (далее АБК) с помещением лаборатории и комнаты приема пищи.</p> <p>При проектировании лаборатории учесть, что лабораторные исследования по микробиологическим и опасным медицинским отходам будут проводиться в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения, в САНЭПИДНАДЗОРЕ – ЦКСЭН, г.Владикавказ;</p> <p>9. Добавить пункт со следующим содержанием:</p> <p>9) Согласно таблице 4.2 СП 14.13330.2016 проектируемые здания и сооружения относятся к: п.3(Другие здания и сооружения)</p>

3.	12. Требования к системе инженерного обеспечения объекта	<p>П. 1. Изложить в новой редакции:</p> <p>1. Для обеспечения теплоснабжения и горячего водоснабжения объекта предусмотреть конвекторы и бойлеры.</p> <p>Предусмотреть отопление от электрической энергии с непосредственной трансформацией ее в тепловую энергию для систем отопления, вентиляции</p> <p>4. Добавить пункт со следующим содержанием:</p> <p>4. Автоматизация и диспетчеризация в следующем объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - АСУ должна осуществлять контроль и управление оборудованием линий сортировки и обеспечивать его нормальное функционирование при различных режимах производственного процесса и исключать создание аварийных ситуаций при нарушении персоналом последовательности управляющих действий. Все сигналы вывести в операторскую в МСК; - Учесть обеспечение контроля уровней в емкостях для хранения противопожарного запаса воды; - Учесть обеспечение контроля заданной температуры воды в емкостях для хранения противопожарного запаса воды; - Обеспечить системой автоматизации и диспетчеризации проектируемую Повысительную насосную станцию, пожарную насосную станцию, локальные биологические очистные сооружения, Канализационных насосных станций фильтрата, Локальных очистных сооружений фильтрата; - Выполнить автоматизацию противопожарных огнезадерживающих клапанов на воздуховодах систем общеобменной вентиляции; - Выполнить автоматизацию приточно-вытяжных систем общеобменной вентиляции.
4.	13. Требование к технологии, режиму работы	<p>П. 8. Изложить в новой редакции:</p> <p>8. Режим работы в две смены по 8 час с 06-00 до 22-00 час, 365 дней в году. Предусмотреть сдвиг начала и окончания работы внутри каждой смены на 30-60 минут. Режим работы офисных работников 250 дней в году в одну смену.</p> <p>10. Добавить пункт со следующим содержанием:</p> <p>10. Трудоемкость производственного процесса за год составляет 385440 человеко-часов – на выполнение производственной программы.</p>
5.	14. Требования по выделению очередей, пусковых комплексов, по перспективному расширению полигона	<p>Изложить в новой редакции:</p> <p>1. Касательно полигона:</p> <p>При проектировании полигона предусмотреть две карты складирования. Площадь первой карты 5 Га, площадь второй определить при проектировании. Заполнение карт осуществлять последовательно. Разработка и заполнение</p>

		<p>второй карты осуществляется по мере заполнения первой. Срок заполнения карт и их емкость определить при проектировании.</p> <p>2. Касательно МСК:</p> <p>Проектом предусмотреть следующий порядок запуска сортировочных линий МСК:</p> <p>1-я линия: Строительство сортировочной линии на 100 тыс. тонн в первый год эксплуатации</p> <p>2-я линия: Строительство еще одной сортировочной линии на 100 тыс. тонн во второй год эксплуатации</p> <p>3-я линия: Строительство еще одной сортировочной линии на 100 тыс. тонн во второй год эксплуатации.</p> <p>Итого после третьего года эксплуатации МСК выходит на мощность 300 тыс. тон.</p> <p>При этом здание МСК проектируется и строится с расчетом последующего размещения в нем всех вышеперечисленных линий.</p> <p>3. Проектная документация на рекультивацию полигона будет разработана по окончании его эксплуатации по отдельному договору.</p>
--	--	---

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЭРА»

М.П. Кулов А.Э.
«23» августа 2021 г.



Дополнение №2
в Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:
«Система обращения с твердыми коммунальными отходами
«Экологический регион Алания»»

№ п/п	Наименование пункта задания на проектирование	Дополнение/изменение к заданию на проектирование
1.	11. Требования к архитектурно-строительным и объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также требования к размещению на земельном участке. Идентификационные признаки.	<p>П. 2.1. Изложить в новой редакции:</p> <p>3.2. Участок складирования ТКО глубиной около 12 метров с устройством противофильтрационного экрана из геомембраны из бентонитовых матов и устройством пригрузочного слоя.</p> <p>П. 2.15. Дополнить:</p> <p>Увеличить здание МСК на одну ось в длину. Выполнить корректировку административного блока в здании МСК.</p> <p>П. 2.16. Изложить в новой редакции:</p> <p>Ремонтно-механические мастерские для обслуживания 2 единиц техники, одновременно оборудованные автомойкой самообслуживания на 2 поста и шиномонтажем на 2 поста.</p>
2.	13. Требования к технологии, режиму работы	<p>10. Дополнить пункт следующего содержания:</p> <p>Расположения здания МСК, а так же зданий и сооружений на объекте выполнить в зависимости от расположения въезда на территорию, который определяет Заказчик.</p> <p>11. Дополнить пункт следующего содержания:</p> <p>Указать общие решения по дегазации полигона. (при необходимости)</p>
3.	14. Требование по выделению очередей и пусковых комплексов, по перспективному расширению полигона	<p>Содержание пункта изложить в новой редакции</p> <p>Требуется выделение трех этапов заполнения.</p> <p><i>В первый этап заполнения строятся следующие сооружения:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– проходная (поз.1);– административно-бытовой корпус (поз.2);– площадка радиационного контроля (поз.3);– весовая на 2 поста (поз.4);

- дезбарьер (поз.5);
- здание для приготовления дезинфицирующего раствора (поз.6);
- БКТП (поз. 7);
- пруды фильтрата (поз.8.1-8.2);
- станция очистки фильтрата (поз.9);
- площадка отдыха(поз.10);
- пруд-накопитель очищенных сточных вод (поз.11);
- канализационная насосная станция фильтрата (поз.12.1-12.2);
- стоянка для легковых автомобилей на 44 машиномест (поз.13);
- емкости для хранения противопожарного запаса воды $V=150$ м³ (поз.14.1-14.6);
- ремонтно-механические мастерские (поз.16);
- стоянка для грузовых автомобилей на 10 машиномест (поз.17);
- мусоросортировочный комплекс (поз.18);
- площадка складирования отходов I-я карта (поз.19.1);
- пожарная насосная станция (поз.20);
- навес для автотранспорта на 30 единиц (поз.21);
- площадка для складирования сборно-разборных временных дорог (поз.23);
- ЛОС (поз.24);
- БОС (поз.25);
- повысительная насосная станция (поз.26);
- емкость очистных стоков $V=150$ м³ (27.1-27.2);
- площадка для слива автоцистерны и заправки грузового транспорта (поз.28);
- подземный резервуар для сбора аварийных проливов дизельного топлива (поз.29);
- площадка для чистки, мойки и обеззараживания транспорта (поз.30);
- площадка под факел (поз.31);
- Накопительная емкость концентрата $V=105$ м³

Во второй этап заполнения строятся следующие сооружения:

- площадка складирования отходов II-я карта (поз.19.2).

В третий этап заполнения строятся следующие сооружения:

- склад материально-технических ценностей (поз.15);
- площадка складирования отходов III-я карта (поз.19.3);
- площадка для компостирования (поз.22).

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Республике Северная Осетия-Алания
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.11.2019, поступившего на рассмотрение 01.11.2019, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3
		Всего листов выписки: 3	
5 ноября 2019г. № КУВИ-001/2019-26830805			
Кадастровый номер:	15:08:0030102:935		
Номер кадастрового квартала:	15:08:0030102		
Дата присвоения кадастрового номера:	17.09.2019		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Республика Северная Осетия-Алания, район Пригородный, с.Гизель		
Площадь, м2:	352811 +/- 5197		
Кадастровая стоимость, руб:	354698538.85		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	Для размещения объектов коммунально-бытового назначения.		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	ТЕДЕЕВ РУСЛАН ЗАУРОВИЧ (представитель заявителя), Заявитель: МИНИСТЕРСТВО ГОСУДАРСТВЕННОГО ИМУЩЕСТВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3
Всего листов выписки: 3			
5 ноября 2019г. № КУВИ-001/2019-26830805			
Строительный номер:		15:08:0030102:935	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Республика Северная Осетия — Алания
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	Собственность 15:08:0030102:935-15/035/2019-1 17.09.2019 22:11:01
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

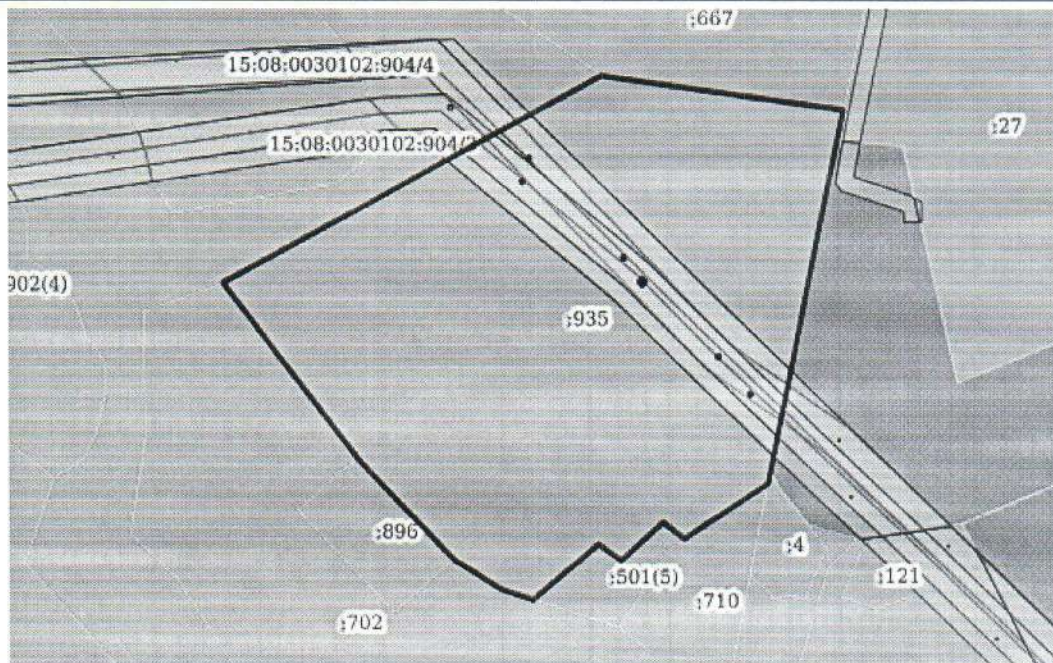
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
5 ноября 2019г. № КУВИ-001/2019-26830805			
Квартальный номер:		15:08:0030102:935	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:7000	Условные обозначения:	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

МУП «Владсток»
г. Владикавказ

Утверждаю
Директор Кайтуков Р.Б.



Технические условия

Ген. директору ООО «Экологический
Регион Алания» Кулову А.Э.
РСО-Алания, г. Владикавказ
ул. А.Кесаева, 42 «б»
тел.: 8 (8672)33-33-53

№ 83 на № ___ от «___» _____ 202__ г.

«16» марта 2021 г. Муниципальное унитарное предприятие «Владсток» выдает технические условия на проектирование

строительства полигона ТКО, ТБО

(наименование объекта)

по адресу:

РСО-Алания, Пригородный р-н, с. Гизель

кадастровый номер з/у: 15:08:0030102:935

(место расположения объекта)

Максимальная нагрузка в точке присоединения:

водопровод хоз. питьевой: 100,0 м³/сут.; тех. вода: — м³/сут.; канализация: 100,0 м³/сут.

1. По водопроводу: Точка подключения – водопровод d - 200 мм на границе з/у с кадастровым номером 15:08:0030102:935. Давление в сети – 3,0–3,5 атм.

2. Подключение объекта капитального строительства (ОКС) осуществляется в срок, не превышающий 18 месяцев со дня заключения договора технологического присоединения (ТП) после выполнения заявителем условий подключения.

3. Тариф на подключение за 1 м³/сут. заявленной мощности составляет:

водопровод хоз. питьевой _____ руб., тех. вода _____ руб.

канализация _____ руб.

4. Срок действия тарифа: _____.

Дата повторного обращения за информацией о плате: _____.

5. Обязательства МУП «Владсток» по подключению ОКС прекращаются в случае, если в течение 1 года с даты получения технических условий не будет подано заявление о подключении ОКС к сети инженерно-технического обеспечения.

6. Проект согласовать с МУП «Владсток».

7. Строительство и монтаж должны вестись под техническим надзором МУП «Владсток».

8. Подключение к сетям МУП «Владсток» без присутствия представителя организации признается самовольным и подлежит демонтажу, технические условия при этом аннулируются.

9. Срок действия технических условий – 3 года с момента выдачи.

Технические условия разработаны согласно «Правилам определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» от 13 февраля 2006 г. № 83.

Зам. директора
(должность)

Зам. директора
(должность)

Гл. инженер
(должность)

Кочев
(подпись)

[Signature]
(подпись)

[Signature]
(подпись)

Кочев И.М.
(расшифровка подписи)

Уртаев Т.Р.
(расшифровка подписи)

Сидаков Б.Г.
(расшифровка подписи)

№ 862 от 23.08.2024

Генеральному директору

ООО "Кавпропект"

Кесаеву С.А.

Уважаемый Сослан Аврамович!

Настоящим письмо ООО "ЭРА" уведомляет, что на период эксплуатации полигона по объекту: "Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания" планируется заключение договора с ООО Фирма "ЭКОТРАК" на вывоз с очистных сооружений сгущенного фильтрата.

Генеральный директор



А. Кулов



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 193 от "09" сентября 2019 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается лицензируемый вид деятельности)
утилизации, 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 отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности.

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена _____

(указывается полное и (в случае, если имеется)

Обществу с ограниченной ответственностью Фирма «ЭКОТРАК»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-

ООО Фирма «ЭКОТРАК»

правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество

Общество с ограниченной ответственностью

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,

удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) _____

1077763321778

Идентификационный номер налогоплательщика _____

0604646 *:

7726582859

1059

1

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, д.3, корп.5, этаж 1, пом. III, ком.6;**
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя))
Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д.2,
(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида
корп.320, лит. «В»; Владимирская область, г. Петушки, ул. Клязьменская, д.2
деятельности)

Сергей
№ *Елисеев*

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"17" декабря 2013 г. № 3246-Л**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "___" _____ г. № ___ продлено до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"29" декабря 2015 г. № 3588-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"24" августа 2016 г. № 2999-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"14" ноября 2017 г. № 2554-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"11" мая 2018 г. № 961-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"09" сентября 2019 г. № 1471-ЛП**

Настоящая лицензия имеет 1(одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 22 (двадцати двух) листах.

Заместитель начальника
(должность уполномоченного лица)
М.П. _____
(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



№ 077 193

(без лицензионной деятельности)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовское, ул.Заводская, д.14, Рабочий 320 зона ИВБ:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
отходы чернил при изготовлении печатной продукции методом ультрафиолетовой печати	3 07 121 21 30 1	1	сбор отходов I класса опасности; транспортирование отходов I класса опасности; утилизация отходов I класса опасности.
масла сивушные при ректификации спирта-сырца в производстве изделий ликеро-водочных	3 01 213 13 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
отходы чернил при изготовлении печатной продукции методом сольвентной струйной печати	3 07 121 22 30 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Жидкие органические отходы очистки и ректификации продуктов в производстве ацетальдегида	3 13 611 02 31 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Осадок при очистке смешанных стоков производства алициклических спиртов, альдегидов, кислот и эфиров	3 13 959 11 39 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
проливы алкилдиметиламина при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств	3 18 210 12 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
проливы отдушки при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств	3 18 210 14 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
отходы пасты на основе изопропанола и этанаминийхлорида при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств	3 18 210 31 33 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
отходы пасты на основе сульфозоксилата жирных кислот при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств	3 18 210 32 33 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Пыль газоочистки свинца незагрязненная	3 61 232 04 42 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы ванн пассивации металлических поверхностей, содержащие смесь неорганических кислот	3 63 322 21 39 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Осадок нейтрализации известковым молоком хромсодержащих растворов пассивации оцинкованных металлических поверхностей	3 63 323 11 39 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Растворы аммиачные травления меди отработанные	3 63 331 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Растворы гальванических производств кислые отработанные в смеси, содержащие соединения свинца и никеля	3 63 481 81 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Смешанные гальванические стоки цинкования и химического окислоразования металлических поверхностей	3 63 484 21 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Лак изоляционный на основе модифицированных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 424 11 33 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
водный раствор отмывочной жидкости на основе аминоспиртов отработанный	4 16 111 11 32 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
клей эпоксидный, утративший потребительские свойства	4 19 123 32 30 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Катализатор никель-хромовый отработанный	4 41 002 07 49 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Катализатор на основе оксида меди с содержанием хрома менее 15,0% отработанный	4 41 004 03 49 2	2	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; обработка отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы растворов гидроксида калия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 102 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы твердого гидроксида натрия при технических испытаниях и измерениях	9 41 112 01 49 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы азотной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 320 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 321 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 322 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 323 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 391 01 40 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 402 01 20 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы хлорида меди в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 403 01 20 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

является неотъемлемой частью лицензии
(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д. 2, корп. 320, лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы бихромата калия в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 406 01 49 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	9 41 550 01 10 2	2	сбор отходов II класса опасности; транспортирование отходов II класса опасности; утилизация отходов II класса опасности.
Сливы ароматизаторов на масляной основе при производстве пищевых продуктов	3 01 115 12 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
масла растительные, отработанные при жарке овощей	3 01 132 12 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
концентраты моющих и чистящих средств для обработки оборудования пищевой промышленности, утратившие потребительские свойства	3 01 199 51 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы брагоректификации с повышенным содержанием компонентов сивушных масел при производстве этилового спирта из пищевого сырья	3 01 213 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фракция эфиральдегидная от ректификации спирта-сырца в производстве изделий ликеро-водочных	3 01 213 12 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	3 01 213 21 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
табак, загрязненный при переработке табака и производстве сигаретной продукции	3 01 342 11 40 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Пыль табачная	3 01 390 02 42 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы печатной краски при нанесении рисунка на текстильные изделия	3 02 333 11 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы пропиточного состава на основе резорцин-формальдегидных смол и латекса при пропитке ткани в производстве прорезиненных текстильных материалов	3 02 956 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Пыль поливинилхлорида от газоочистки в производстве искусственных кож	3 04 280 11 42 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы	3 05 301 15 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы клея от зачистки оборудования при производстве гигиенических средств	3 06 268 01 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы тонера при обслуживании цифровых печатных машин	3 07 114 12 41 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы вымывного раствора на основе бутанола при промывке печатных машин	3 07 114 21 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
жидкость этиловая, отработанная при промывке печатных машин, с содержанием нефтепродуктов более 15%	3 07 114 31 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции	3 07 114 32 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненные пигментной краской и смолами при промывке печатных машин	3 07 114 33 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	3 07 114 41 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный керосином и печатной краской при чистке печатных форм	3 07 114 62 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом ультрафиолетовой печати	3 07 121 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом сольвентной струйной печати	3 07 121 12 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати	3 07 121 13 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
песок, загрязненный при ликвидации проливов неорганических кислот	3 10 813 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
песок, загрязненный при ликвидации проливов щелочей	3 10 823 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы ректификации метанола в виде твердых парафинов при производстве спирта метилового	3 13 221 01 29 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Кубовые остатки производства бутилацетата	3 13 321 23 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы зачистки сборников отходов производства спиртов, альдегидов, эфиров	3 13 801 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Синтетические смолы затвердевшие некондиционные в смеси при производстве смол синтетических	3 15 991 31 21 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.

Заместитель начальника (должность уполномоченного лица)

М.П.

является неотъемлемой частью лицензии
подпись уполномоченного лица

0002750
К.Ю. Елисеев (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д. 326, лит. А/В; (без лицензии недействительно) № 077 193

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам шлифовальный, содержащий водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости	3 61 222 05 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок ванн травления алюминия раствором на основе гидроксида натрия	3 63 332 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
осадок ванн травления меди раствором на основе серной кислоты	3 63 332 23 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Электролит хромирования отработанный	3 63 441 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромосодержащих стоков гидроксидом натрия	3 63 444 02 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок при обезвреживании электролитов хромирования и хромосодержащих стоков электрокоагуляционным методом	3 63 444 51 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок ванн хромирования	3 63 447 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Растворы травления и осветления гальванических производств кислые отработанные в смеси	3 63 481 91 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием хрома	3 63 482 91 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди, никеля и хрома	3 63 482 95 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
осадок механической очистки гальванических стоков никелирования, меднения, хромирования с преимущественным содержанием железа	3 63 485 21 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования	3 63 485 31 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
осадок нейтрализации извещетковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием железа	3 63 485 81 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромосодержащих) стоков гальванических производств обезжелезненный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 87 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам гидрофильтров окрасочных камер с водной завесой	3 63 512 21 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы очистки окрасочных камер	3 63 518 11 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы пластизольной мастики при обработке кузова автомобиля	3 81 553 42 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы спиртосодержащей продукции в смеси с объемной долей этилового спирта 15% и более	4 01 829 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 11 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 02 321 91 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы бумаги парафинированной, загрязненной лакокрасочными материалами	4 05 924 11 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

И.П. Фамилия
уполномоченного
лица

0662794 *

К.Ю. Елисеев
(И.О. Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская, д.2, корп.320, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	4 05 961 12 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 05 961 13 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	4 06 312 11 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	4 06 318 01 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 351 11 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
остатки бензина, утратившего потребительские свойства	4 06 912 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
остатки мазута, утратившего потребительские свойства	4 06 913 11 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы краски порошковой термореактивной	4 12 121 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

подпись
уполномоченного
лица

К.Ю. Елисеев
(И.О. фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

21

7

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климово, ул.Заведская, д.2, корп.2, кв.1

№ 077 193

Идействительно

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные	4 14 121 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 21 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе бензина, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 121 21 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе керосина, загрязненные поверхностно-активными веществами	4 14 121 32 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы сольвента, загрязненного органическими красителями	4 14 121 51 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы растворителей на основе толуола	4 14 122 21 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	4 14 122 31 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе этилацетата	4 14 124 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненного полимерными смолами	4 14 124 41 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненные пигментной краской и смолами	4 14 124 81 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы растворителей на основе диэтилгликоля незагрязненные	4 14 127 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителя на основе ацетона и бензина	4 14 128 31 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы растворителей на основе скипидара и ацетона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 128 32 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные нефтепродуктами	4 14 129 41 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Твердые отходы лакокрасочных материалов на основе алкидных смол, модифицированных растительными маслами	4 14 421 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы материалов лакокрасочных на основе растительных масел, содержащие пигменты в виде соединений хрома и кадмия (содержание кадмия менее 6%)	4 14 421 21 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 422 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы материалов лакокрасочных на основе меламиновых смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 422 22 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы материалов лакокрасочных на основе полистирольных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 422 32 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы нитрозмали	4 14 423 11 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
лакокрасочные материалы на основе эпоксидных смол, утратившие потребительские свойства	4 14 425 21 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы грунтовки на основе полиизоцианатов отвердевшей	4 14 426 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы порошка окрасочных аэрозолей на основе поливинилхлорида	4 14 428 11 41 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
герметик на основе эпоксидных смол в металлической таре, утративший потребительские свойства	4 14 435 01 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Герметики углеводородные на основе каучука, утратившие потребительские свойства	4 14 435 02 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.

0662792 *

Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

является неотъемлемой частью лицензии

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д. 2, корп. 320, ин. кв.:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы материалов лакокрасочных на основе эпоксидных смол и диоксида титана	4 14 435 11 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы затвердевшего герметика на основе кремнийсодержащих органических материалов	4 14 435 21 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные ЛКМ	4 14 129 12 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отмывочная жидкость щелочная, загрязненная алкидными смолами	4 16 112 21 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы промывочной жидкости для головок принтеров, загрязненной нигрозином	4 16 113 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
моющих водный раствор на основе анионных поверхностно-активных веществ, утративший потребительские свойства	4 16 121 91 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 221 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 221 21 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы стекломойвателя на основе изопропилового спирта	4 16 227 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Дезодоранты в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 319 11 54 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Дезодоранты в аэрозольной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 319 21 54 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы клея поливинилацетатного с пластификатором в виде эфиров фталевой кислоты	4 19 123 13 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы клея реактивного на основе эпоксидно-полуретановых смол	4 19 123 21 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол	4 19 123 23 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы клея резинового на основе каучука	4 19 123 51 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы клея на основе силиконового каучука	4 19 123 55 30 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы пропиточного состава на основе эпоксидной смолы	4 19 151 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы смазочных материалов для технологического оборудования на основе минеральных масел обводненные	4 19 611 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
смазка, содержащая графит, дисульфид молибдена, смолу эпоксидную, отработанная	4 19 631 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы солевых теплоносителей в виде нитрит-нитратных смесей	4 19 911 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы высокотемпературных органических теплоносителей на основе нефтепродуктов	4 19 912 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	4 19 921 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы теплоносителей и хладоносителей на основе пропиленгликоля	4 19 925 11 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 33 202 22 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 3% и более)	4 38 111 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 113 11 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности

0062791

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

К.Ю. Елисеев
(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О. фамилия
уполномоченного
лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовское, ул.Заводская д.2, корп.520 (ИП «КВ»); (без лицензий недействительны) № 077 193

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	4 38 119 32 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 123 06 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лекарственными препаратами	4 38 191 33 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	4 38 191 91 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 195 13 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля в количестве не более 35,0% отработанный	4 41 002 02 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием оксида никеля не более 11,0% отработанный	4 41 002 06 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия молибденовый отработанный	4 41 003 01 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 3,3%, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 25%), отработанный	4 41 004 01 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0% отработанный	4 41 004 02 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0% отработанный	4 41 004 05 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида железа, содержащий хром (III), отработанный	4 41 004 06 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0% отработанный	4 41 005 02 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор цинкомедный отработанный	4 41 005 03 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия, содержащий алюмо-кобальт(никель)-молибденовую систему, отработанный	4 41 006 02 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 11 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 21 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фильтры окрасочных камер угольные, загрязненные азокрасителями	4 43 103 31 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 114 82 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.

Заместитель начальника (должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

0662790

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовское, ул.Заводская д.2 (корп.320), лит.А/Б/В/Г/Д/Е/Ж/З/И/Й/К/Л/М/Н/О/П/Р/С/Т/У/Ф/Х/Ц/Ч/Ш/Щ/Ъ/Ы/Ь/Э/Ю/Я

№ 077 193

(без лицензии) Недействительно

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные пылью неметаллических минеральных продуктов	4 43 117 81 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 721 81 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 701 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	4 68 113 31 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	4 68 114 12 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема)	4 68 121 21 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	4 91 199 11 72 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Золосажелье отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 01 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Инфильтрационные воды объектов размещения твердых коммунальных отходов	7 39 101 00 00 0	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов	7 39 101 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности
нефтесодержащий остаток механического обезвреживания обводненных нефтесодержащих отходов	7 42 352 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	7 43 611 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	7 43 611 12 33 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы битума нефтяного строительного	8 26 111 11 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	8 26 113 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности

Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

является действительной с целью лицензии
(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О. фамилия уполномоченного лица)

0662789

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климово, ул.Заводская, д.2, корп.320 (И.О.Фамилия, И.О.Имя, И.О.Отчество)

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
пыль шлифовки загрязненных поверхностей, содержащая алкидные, меламиновые смолы	8 93 211 11 42 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслясорника системы распределения масла	9 11 210 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	9 12 160 01 21 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	9 17 061 11 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные	9 18 395 11 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	9 18 905 21 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
фильтры очистки масла гидравлических прессов	9 18 908 11 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Конденсат водно-масляный компрессорных установок	9 18 302 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный	9 19 302 54 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)	9 19 510 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	9 21 221 11 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	9 21 304 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 51 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.

Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская, д.2, кв.120, лит.А, в/б. (без лицензии недействителен) № 077 193

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	9 41 519 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Смесь органических веществ, включая галогенсодержащие, с неорганическими солями при технических испытаниях сырья и готовой продукции в производстве масел и жиров животных и растительных (содержание галогенсодержащих органических веществ менее 15%)	9 42 714 91 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы синтетических моющих средств и товаров бытовой химии при технических испытаниях их безопасности и качества	9 42 919 91 20 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	9 42 221 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
отходы проб грунта, дождевых осадков и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 48 101 92 32 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
грунт термически обезвреженный, загрязненный мышьяком	9 67 911 11 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности.
Шлам угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный	2 11 280 01 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки вод промывки песка и гравия	2 31 218 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности
Песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности
Остатки заменителей сахара при производстве пищевых продуктов	3 01 115 13 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Остатки сахарного сиропа при производстве пищевых продуктов	3 01 115 14 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов	3 01 115 15 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов	3 01 116 11 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
нагар растительных масел при производстве пищевых продуктов	3 01 116 12 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	3 01 118 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Отходы шрота соевого	3 01 141 43 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок при гидратации растительных масел в их производстве	3 01 141 54 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
масло-адсорбент, отработанное при дезодорации растительных масел в их производстве	3 01 141 73 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности
Отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности
Отходы из жиротделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности
отходы флотационной очистки сточных вод производства растительных масел и жиров	3 01 148 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами	3 01 149 51 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

является несъемной частью лицензии

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская, д.230 (ИНН 50/01/0000000000) (без лицензий № 077 193)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
ткань фильтровальная, отработанная при фильтровании растительных масел после их отбеливания	3 01 149 61 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3 01 151 21 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3 01 151 21 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции	3 01 157 13 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная функциональными компонентами, необходимыми для производства продуктов переработки молока	3 01 159 62 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	3 01 159 91 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак вафель и вафельной крошки	3 01 174 12 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак вафельной начинки	3 01 174 13 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
ткань фильтровальная из синтетических волокон, загрязненная сахаристыми веществами при производстве сахара	3 01 181 72 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы ореховой массы при производстве кондитерских изделий	3 01 182 22 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак шоколадных конфет с начинкой	3 01 182 28 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
брак карамели	3 01 182 36 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
брак молочных и помадных конфет	3 01 182 37 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Брак жевательной резинки в производстве жевательной резинки	3 01 182 42 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Брак леденцов в производстве кондитерских леденцов	3 01 182 62 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Брак конфетных оберток	3 01 182 91 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
брак карамельных изделий в упаковке	3 01 182 92 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
брак кондитерских изделий в смеси	3 01 182 95 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Пыль чайная	3 01 183 12 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного
лица)

0002780
К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климово, ул. Заведская, д. 2, корп. 320, лит. А/В/Б (без лицензий недействительно) № 077 193

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Просыпи, смет при приготовлении кофейных смесей	3 01 183 25 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Просыпи, смет при приготовлении растворимого кофе	3 01 183 26 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки сточных вод производства кофе	3 01 183 73 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы дрожжей	3 01 187 21 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы сырья и брак готовой продукции в смеси при производстве сухих кормов для домашних животных	3 01 188 32 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы мокрой очистки выбросов сушильных печей при производстве сухих кормов для домашних животных	3 01 188 36 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
фильтровальный материал из синтетических волокон, отработанный при очистке выбросов от измельчения сырья производства сухих кормов для домашних животных	3 01 188 38 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки производства готовых кормов для животных	3 01 189 14 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов	3 01 191 21 41 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы талька пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов	3 01 191 22 41 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод	3 01 195 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий	3 01 195 22 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы из жиरोделителей, содержащие животные жировые продукты	3 01 195 23 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
жиры растительные, отработанные при обжарке орехов в производстве пищевых продуктов	3 01 199 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 31 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 32 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
ленты конвейерные из смешанных технических тканей, загрязненные пищевыми продуктами	3 01 199 36 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
песок, отработанный при ликвидации проливов пищевых ароматизаторов	3 01 199 61 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков	3 01 205 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадки клеевые при производстве виноматериала	3 01 223 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов	3 01 226 11 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского	3 01 226 12 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
кизельгур, отработанный при фильтрации вина	3 01 226 21 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль солодовая	3 01 240 04 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные.	3 01 245 22 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника является неотъемлемой частью лицензии
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

0002785
К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: **Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская д. 2 (корп. 320) 117142 кв.а:**

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса	3 01 251 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод	3 01 252 51 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
ткань фильтровальная, отработанная при осветлении соков в их производстве	3 01 253 51 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Мешковина джутовая, загрязненная табаком и табачной пылью	3 01 305 31 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 12 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромок при производстве прорезиненных тканей и изделий из них	3 02 953 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
обрезки и обрывки нетканых синтетических материалов в их производстве	3 02 965 11 23 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Обрезки спилка хромовой кожи	3 04 121 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
обрезь кож хромового дубления	3 04 311 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы искусственной обувной кожи при производстве обуви	3 04 332 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви	3 04 351 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси	3 04 391 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	3 04 391 12 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы натурального обувного меха при производстве обуви	3 04 391 13 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы обувного картона при производстве обуви	3 04 392 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси	3 04 911 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности.
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности.
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности.
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 отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание IV класса опасности.
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность)
уполномоченного лица

(подпись)
уполномоченного
лица

К.Ю. Елисеев
(И.О. Фамилия)
уполномоченного
лица

М.П.

16

16

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская д. 2, корп. 320 (шт. АВ); (без лицензии Идействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея	3 06 055 11 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обработка IV класса опасности.
Отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обработка IV класса опасности.
Пыль бумажная при резке бумаги и картона	3 06 121 71 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обработка IV класса опасности.
отходы многослойной бумаги при производстве изделий из нее	3 06 192 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги ламинированной в ее производстве	3 06 192 12 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы защитных решеток механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	3 06 811 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный	3 06 811 32 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы офсетного резинотканевого полотна, загрязненного лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	3 07 114 51 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины	3 07 114 61 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
фильтры воздушные цифровых печатных машин, загрязненные тонером	3 07 114 81 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара полиэтиленовая, загрязненная раствором для обработки офсетных пластин	3 07 116 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюрово-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; обработка IV класса опасности.
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюрово-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; обработка IV класса опасности.
Отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием	3 07 131 41 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием	3 07 131 51 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Тара из полимерных материалов, загрязненная неорганическим сырьем для производства лаков, добавок для бетона, смол, химических модификаторов, сульфаминовой кислоты	3 10 042 31 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов	3 10 042 32 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
катализатор на основе оксида алюминия, содержащий оксид никеля не более 11,0%, отработанный при паровой конверсии природного газа	3 10 101 25 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок осветления воды системы оборотного водоснабжения производств неорганических химических веществ и минеральных удобрений	3 10 702 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы песка при ликвидации проливов органических веществ, в том числе хлорсодержащих (содержание загрязнителей не более 10%)	3 10 875 91 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Опилки и стружка древесные, загрязненные при удалении проливов жидких моющих средств	3 10 881 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	3 10 882 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель Начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

подпись уполномоченного лица

К.Ю. Елисеев
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

27

19

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская, д.20 (ИД № 077 193) (без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков	3 11 252 31 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы (осадок) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 21 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обезвоженный осадок нейтрализации фтор-фосфатсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 22 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок реагентной очистки от соединений хрома (VI) смешанных сточных вод производств хромовых солей	3 12 612 82 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений	3 12 801 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминосоединений, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта	3 13 221 21 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
воды промывки оборудования производства красок на водной основе	3 17 641 21 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при механической очистке сточных вод производства эмалей	3 17 711 31 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы лакокрасочных материалов нитроцеллюлозных на основе коллоксилина и алкидной смолы в их производстве	3 17 926 25 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
просыпи триполифосфата натрия при разгрузке сырья для производства мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств	3 18 210 23 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
мыльные кошла, непригодные для производства моющих, чистящих средств	3 18 210 26 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Жидкие отходы промывки оборудования производства жидких синтетических моющих средств, содержащие поверхностно-активные вещества	3 18 213 23 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
жидкие отходы промывки оборудования производства жидких синтетических моющих средств, содержащие поверхностно-активные вещества	3 18 213 23 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак жидких моющих средств с содержанием воды более 90%	3 18 213 27 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная сырьем для производства синтетических моющих средств	3 18 219 31 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
душистые вещества природного происхождения для производства косметических средств, не пригодные для использования	3 18 221 21 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная сырьем для производства зубной пасты	3 18 226 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства зубной пасты	3 18 226 31 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок реагентной очистки технологических вод производства парфюмерных и косметических средств	3 18 227 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
брак зубной пасты при ее производстве	3 18 228 21 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак жидких средств гигиены полости рта при их производстве	3 18 228 22 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак пастообразных средств гигиены полости рта при их производстве	3 18 228 24 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак дезодорантов при их производстве	3 18 229 21 30 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак жидких бесспиртовых косметических средств при их производстве	3 18 229 31 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак эмульсионных спиртосодержащих косметических средств при их производстве	3 18 229 33 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника (подпись уполномоченного лица) М.П.

является действительной частью лицензии (подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

№ 077 193

(без лицензии на деятельность)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская, д.2, корп.320/1/1, СВЯ:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
брак жидких спиртосодержащих косметических средств при их производстве	3 18 229 35 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
брак жиросодержащих косметических средств при их производстве	3 18 229 37 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	3 18 972 45 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы технического углерода при его подготовке для производства резиновых смесей	3 31 055 12 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций	3 31 059 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы талька при опудривании резиновых смесей и резиновых заготовок	3 31 113 12 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы резинотканевых изделий при их производстве	3 31 172 11 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обрезки текстильного полотна и пражы из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий	3 31 173 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки производства резиновых смесей	3 31 811 11 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена	3 35 211 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы полиэтилена в виде пленки и пакетов при изготовлении упаковки из него	3 35 211 12 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Брак изделий из полипропилена при их производстве малоопасный	3 35 229 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Просыпи полипропилена и полиэтилена в производстве изделий из них	3 35 271 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (брак) изделий из полиэтилена и полипропилена в смеси при их производстве	3 35 291 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из них	3 35 792 13 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы шлифования изделий из термопластов в их производстве	3 35 792 61 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы полимерные от зачистки оборудования производства изделий из разнородных пластмасс	3 35 792 71 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из пластмасс	3 35 792 81 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	3 41 211 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
бой автомобильного стекла с серебряными нитями	3 41 211 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
бой автомобильного стекла с кантом	3 41 211 13 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль гипсовая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	3 44 117 12 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль керамическая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	3 44 117 22 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
известь некондиционная	3 45 214 31 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

является прот. смесей

(подпись
уполномоченного
лица)

по лицензии К.Ю. Елисеев

(И.О. Фамилия
уполномоченного
лица)

№ 077 193

(без лицензии И действительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д. 20, инт. 20, кв. 3:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль графитная	3 48 530 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль газоочистки при производстве минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов и изделий из них	3 48 558 14 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Железосодержащие отходы мокрой очистки аспирационного воздуха и гидрооборки в смеси при производстве агломерата	3 51 101 71 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак доменный основной негранулированный	3 51 111 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
шлак доменный основной гранулированный	3 51 111 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль колошниковая при сухой очистке доменного газа	3 51 122 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки аспирационной системы доменного производства	3 51 122 11 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак мартеновский	3 51 210 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак конвертерный	3 51 210 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак электросталеплавильный	3 51 210 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлаки сталеплавильные	3 51 210 21 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак зачистки оборудования электросталеплавильного производства	3 51 211 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлаки сталеплавильные после магнитной сепарации, непригодные для производства продукции	3 51 219 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки неорганизованных выбросов конвертерного отделения	3 51 222 11 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки конвертерного производства	3 51 222 12 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	3 51 222 21 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль аспирации электросталеплавильного производства	3 51 222 22 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
окалина при непрерывном литье заготовок	3 51 230 01 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы сортировки отвальных шлаков ферросплавного производства	3 51 381 11 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки при дроблении и сортировке шлаков ферросплавного производства	3 51 381 13 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
шлак электрошлакового переплава стали	3 51 411 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Окалина при зачистке печного оборудования прокатного производства	3 51 501 03 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Окалина прокатного производства незагрязненная	3 51 501 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы очистки смазочно-охлаждающих жидкостей от механических примесей	3 51 504 10 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки железосодержащая при производстве стального проката	3 51 502 11 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства	3 51 571 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

0662780 *

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

является неотъемлемой частью лицензии

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О. Фамилия
уполномоченного
лица)

№ 077-193

(без лицензии недействителен)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д.2, корп.326, лит. «В»;

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Пыль газоочистки при приготовлении шихтовых материалов в производстве стали и ферросплавов	3 51 711 31 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения, сточных вод производства черных металлов, ливневых сточных вод в смеси	3 51 891 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак печей переплава алюминиевого производства	3 55 220 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
шлак печей выплавки алюминиевых сплавов	3 55 271 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
шлак плавки чугуна	3 57 011 11 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак плавки высококремнистого чугуна (ферросилида) при его литье	3 57 011 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак плавки стали при литье стали	3 57 012 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
шлак плавки алюминия при литье алюминия малоопасный	3 57 023 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси	3 57 031 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
окалина печей термической обработки черных металлов	3 61 058 21 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
окалина при обработке металлов прессованием, содержащая нефтепродукты менее 15%	3 61 121 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы глинозема в виде пыли при шлифовании черных металлов	3 61 221 11 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	3 61 222 04 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлам шлифовальный, содержащий нефтепродукты, в количестве менее 15%	3 61 222 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль (порошок) от шлифования цветных металлов (содержание цветных металлов не более 5%)	3 61 222 51 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более	3 61 223 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль (порошок) от шлифования черных и цветных металлов в смеси с преимущественным содержанием оксидов кремния и алюминия	3 61 225 52 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50% и более	3 61 229 31 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки стальная незагрязненная	3 61 231 03 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлам газоочистки при полировке черных металлов абразивными материалами	3 61 234 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок ванны фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	3 63 312 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Растворы пассивации металлических поверхностей хромосодержащие слабокислые отработанные	3 63 321 11 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок ванн обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием железа и алюминия	3 63 347 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок ванны обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием меди, железа и цинка	3 63 347 21 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромосодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей	3 63 395 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность)
уполномоченного лица

М.П.

является неотъемлемой частью лицензии

(подпись)
уполномоченного
лица

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия)
уполномоченного
лица

0662779 *

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Клиновское, ул.Заворская д.2, стр.320 (ИНН 50/077/193)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
отходы (осадок) физико-химической очистки кислых и щелочных стоков химической обработки металлических поверхностей, содержащие преимущественно соединения кальция, цинка, железа	3 63 395 31 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн хромирования и фосфатирования, содержащие соединения алюминия и железа	3 63 482 94 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	3 63 484 12 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Промывные воды гальванических производств, содержащие соединения меди, никеля и хрома	3 63 484 51 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы механической очистки нейтрализованных гальванических стоков никелирования, меднения, цинкования с преимущественным содержанием железа обводненные	3 63 485 23 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 64 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 84 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обводненный	3 63 485 85 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обводненные	3 63 485 86 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Вода гидрофильтров окрасочных камер	3 63 512 31 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Воды мойки окрасочных камер от красителей на водной основе	3 63 518 13 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы защитных решеток механической очистки сточных вод производства автотранспортных средств	3 81 553 81 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадки отстаивания вод промывки оборудования очистных сооружений сточных вод производства автотранспортных средств	3 81 553 82 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадки реагентной очистки сточных вод производства автотранспортных средств, обработанные известковым молоком, обезвоженные	3 81 553 87 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы овощей необработанных	4 01 105 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных	4 01 105 13 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Масла растительные, утратившие потребительские свойства	4 01 210 15 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
сыры плавленые и творожные, сырные продукты, утратившие потребительские свойства	4 01 331 11 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства	4 01 421 21 41 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 642 13 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства	4 01 643 17 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	4 01 651 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы спиртосодержащей продукции в смеси с объемной долей этилового спирта менее 15%	4 01 829 12 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пиво, утратившее потребительские свойства	4 01 841 11 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Спецедежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника является неотъемлемой частью лицензии

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Классе опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы при очистке инфильтрационных вод объектов захоронения твердых коммунальных отходов	7 39 130 00 00 0	3	сбор отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 121 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Одежда из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 21 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 31 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 194 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
перчатки из натуральных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 03 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 12 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 02 321 12 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон в смеси, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 02 321 92 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 21 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Отходы веревочно-канатных изделий из хлопчатобумажных волокон, загрязненных неорганическими нерастворимыми в воде веществами	4 02 332 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нитью биологически активных веществ	4 02 371 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

20

23

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит.«В»;

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная растительными и/или животными маслами	4 02 371 21 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы древесно-волоконных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортинговые	4 04 290 99 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения	4 04 905 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Бумажные шпули с остатками пленки поливинилхлоридной	4 05 131 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	4 05 212 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из многослойного материала на основе антикоррозийной (ингибированной) бумаги незагрязненные	4 05 216 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги электроизоляционной	4 05 221 01 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком	4 05 221 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	4 05 221 19 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги парафинированной незагрязненные	4 05 241 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Знаки опасности для маркировки опасности грузов из бумаги с полимерным покрытием, утратившие потребительские свойства	4 05 251 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки)	4 05 291 13 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	4 05 291 21 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская д.2,корп.320,лит.«В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
отходы бумаги, пропитанной смолой акриловой	4 05 292 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы от резки денежных знаков (банкнот)	4 05 510 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы бумаги и картона в смеси	4 05 811 91 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси	4 05 911 75 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковок из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 22 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы упаковок из бумаги и картона, загрязненной отвержденными негалогенированными смолами прочими	4 05 915 69 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковок из бумаги и картона, загрязненной каучуком	4 05 915 71 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами	4 05 915 72 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная порошковой краской на основе синтетических смол	4 05 915 83 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная порошковой краской на основе полимеров	4 05 918 59 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	4 05 919 02 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	4 05 919 04 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	4 05 919 06 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы упаковок из бумаги и картона, загрязненной попообменными смолами	4 05 919 13 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

№ 077 193
(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная клеєм поливинилацетатным	4 05 919 14 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная термоклеєм	4 05 919 16 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной твердыми негалогенированными полимерами прочими	4 05 919 19 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами, включая галогеносодержащие	4 05 919 29 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими удобрениями	4 05 919 72 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	4 05 923 11 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	4 05 923 53 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги с клеєвым слоем, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	4 05 923 61 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка из бумаги, пропитанной каиофильным клеєм, загрязненная каолином	4 05 923 71 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	4 05 925 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы бумаги прогирочной, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 21 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы масла вазелинового	4 06 185 11 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
твердые отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в смеси с диоксидом кремния	4 14 421 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы мастики строительной на основе карбоната кальция и полиакрилата натрия	4 14 434 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
герметик тиоколовый, утративший потребительские свойства	4 14 435 55 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смесь лакокрасочных материалов обводненная	4 14 495 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отмывочная жидкость щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 16 112 12 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 16 121 12 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 16 121 12 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	4 16 213 11 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеєв
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Духи, туалетная вода в стеклянной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 311 11 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Кремы косметические в металлических тубах, утратившие потребительские свойства	4 16 315 11 30 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы и брак косметических средств в упаковке из алюминия и/или разнородных полимерных материалов	4 16 315 95 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 316 11 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы парфюмерных и косметических средств	4 16 300 00 00 0	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы проявителей рентгеновской пленки с содержанием солей менее 15%	4 17 211 02 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	4 17 212 02 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	4 17 212 11 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы клея животного происхождения	4 19 121 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы клея полиуретанового затвердевшие	4 19 123 22 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы адгезива полимерного негалогенированного	4 19 123 65 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы смазки на основе графита	4 19 621 11 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля (содержание диэтиленгликоля менее 40%)	4 19 921 12 10 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Коврики резиноктаневые офисные, утратившие потребительские свойства	4 31 131 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Изделия бытового назначения из синтетического каучука, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 151 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
перчатки латексные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 05 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы изделий из вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 31 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 33 203 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
перчатки латексные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 33 203 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	4 33 611 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	4 33 611 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	4 33 612 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	4 33 613 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
шнулы полистиленовые отработанные, утратившие потребительские свойства	4 34 111 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	4 34 121 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	4 34 123 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы металлизированного полипропилена в виде пленки незагрязненные	4 34 126 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 141 04 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Изделия из полиакрилатов технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 151 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Изделия из поликарбоната технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 161 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
изделия из подмиаида технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 171 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы пленки из полиэтилентерефталата для ламинации изделий	4 34 181 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
обрезки ленты полиэстеровой, утратившей потребительские свойства	4 34 181 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

(без лицензии недействительно)
 Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
отходы защитной пленки из разнородных полимерных материалов незагрязненные	4 34 199 75 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Изделия из гентинакса, утратившие потребительские свойства	4 34 241 11 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные	4 34 251 11 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные	4 34 251 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
изделия технического назначения из силикона, утратившие потребительские свойства	4 34 691 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязненные	4 34 919 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная	4 34 922 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 101 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Лом и отходы изделий технического назначения из разнородных полимерных материалов (в том числе галогенсодержащих) отработанные незагрязненные	4 35 991 32 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой	4 38 111 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная сиккативными материалами	4 38 111 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами	4 38 112 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	4 38 112 31 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 113 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;

Заместитель начальника
 (должность
 уполномоченного лица)

(подпись
 уполномоченного
 лица)

К.Ю. Елисеев
 (И.О.Фамилия
 уполномоченного
 лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами	4 38 113 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная спиртами (кроме полимерных)	4 38 113 22 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	4 38 114 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана	4 38 114 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана	4 38 114 22 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе эпоксидных смол	4 38 114 41 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе синтетического каучука	4 38 114 51 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения	4 38 114 91 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 118 03 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 119 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки	4 38 119 13 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическими удобрениями	4 38 119 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 119 33 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная тонером	4 38 119 36 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полиэтиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей	4 38 119 72 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 38 122 81 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 123 07 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	4 38 123 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полипропиленовая, загрязненная фенолформальдегидной смолой в виде порошка, крошки и кусков	4 38 123 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	4 38 123 22 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми галогенированными полимерами	4 38 123 23 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полипропиленовая, загрязненная смолами эпoxidными	4 38 123 31 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная органическими растворителями на основе ароматических веществ (содержание растворителей менее 5%)	4 38 123 71 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 127 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 127 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 129 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полипропиленовая, загрязненная синтетическими полимерами	4 38 129 41 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	4 38 129 45 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная силиконовой эмульсией	4 38 129 46 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная жидкостью на основе полигликолей	4 38 129 71 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 38 129 72 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка полипропиленовая в металлической обрешетке, загрязненная стекломывающей жидкостью на основе спиртов	4 38 129 74 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	4 38 191 03 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	4 38 191 05 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами	4 38 191 07 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 191 08 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 191 15 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная депрессорными присадками	4 38 191 22 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пылью биологически активных добавок	4 38 191 31 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

24

31

№ 077 193
(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320 лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная синтетическими полимерами	4 38 191 41 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки	4 38 191 92 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	4 38 191 93 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими полифосфатами	4 38 192 31 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)	4 38 192 91 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание не менее 15%)	4 38 195 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	4 38 195 21 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем на основе синтетического каучука	4 38 195 52 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	4 38 196 41 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 196 42 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения	4 38 196 51 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	4 38 941 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
изделия технического назначения в виде полиэтиленовой пленки, загрязненные клеями и эпоксидной смолой	4 38 961 71 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 991 12 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органическо-минеральными удобрениями	4 38 991 21 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный	4 41 004 04 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе цеолита с содержанием цинка менее 4,0% отработанный	4 41 005 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием титана менее 5,0% отработанный	4 41 011 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе диоксида титана, содержащий ванадий не более 2%	4 41 011 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе оксидов кремния и алюминия с содержанием фосфатов менее 0,5% отработанный	4 41 012 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия со следами свинца отработанный	4 41 012 02 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	4 41 012 03 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор марганецоксидный, содержащий оксид меди, отработанный	4 41 901 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 42 532 11 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 533 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 02 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 10%)	4 43 103 03 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными маслами	4 43 103 12 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 13 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 22 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	4 43 103 23 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры окрасочных камер многослойные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 52 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры бумажные отработанные, загрязненные порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 43 114 81 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 115 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры картонные, загрязненные клеями синтетическими	4 43 115 21 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 43 117 84 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 212 53 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эмалью	4 43 222 26 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами	4 43 229 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 13 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 14 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 501 02 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные оксидами железа	4 43 502 02 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Минеральное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 522 11 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	4 43 703 99 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми веществами	4 43 721 21 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 721 82 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

29

72

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит.«В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 02 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара стеклянная бракованная, загрязненная алкогольными напитками	4 51 816 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	4 51 102 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы стеклотканей	4 51 441 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугуновую и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы фольги алюминиевой отделанной	4 62 205 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 101 41 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	4 68 114 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная смолами полиэфирными	4 68 114 13 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 68 115 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	4 68 115 21 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная органическими спиртами	4 68 117 31 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная пенообразователем, не содержащим галогены	4 68 119 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 68 119 41 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная коагулянтами	4 68 119 42 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная водорастворимым антисептиком для древесины	4 68 119 51 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара из черных металлов, загрязненная эпоксидированным растительным маслом	4 68 119 61 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами	4 68 121 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара стальная, загрязненная пластификатором	4 68 121 13 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара стальная, загрязненная органическими спиртами	4 68 121 33 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит.«В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
тара стальная эмалированная, загрязненная жирами растительного и/или животного происхождения	4 68 121 51 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара жестяная консервная, загрязненная пищевыми продуктами	4 68 122 11 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
тара алюминиевая, загрязненная монтажной пылью	4 68 211 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
упаковка алюминиевая, загрязненная клеями на основе эпоксицидных смол	4 68 211 35 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
баллоны аэрозольные алюминиевые, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 68 212 12 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Тара из черных металлов, загрязненная клеями органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы электронных компонентов в смеси с преимущественным содержанием железа	4 81 119 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	4 81 205 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 03 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
модемы, утратившие потребительские свойства	4 81 323 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

24

35

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 813 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Машины копируемые для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 823 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
детали машин копируемых для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
электронные инструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	4 82 911 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	4 82 986 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы лицевой части противогаса	4 91 102 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

34

36

№ 077 193
(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320-лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 181 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Золшлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы - уноса и топливных шлаков малоопасная	6 11 300 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Сажа при сжигании мазута	6 11 611 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Песчано-антрацитовая загрузка фильтров очистки речной воды отработанная при водоподготовке с применением синтетического флокулянта	7 10 210 13 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Сульфуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	7 21 111 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	7 21 812 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой)	7 21 100 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 111 21 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности;
осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	7 22 125 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности;
осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный	7 22 125 12 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности;
смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	7 22 151 11 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности;
осадок обработки хозяйственно-бытовых сточных вод известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в количестве менее 5	7 22 161 11 33 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности;

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

22

32

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы(осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	7 22 399 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
смесь осадков флотационной и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, обезвоженная с применением фильтр-пресса	7 22 442 13 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы зачистки сооружений для отвода смешанных сточных вод после их механической и биологической очистки	7 22 851 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы от уборки приоборудной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

26

38

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы фритюра на основе растительного масла	7 36 111 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств	7 39 411 31 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы дезинфекции колес мусоровозов	7 39 102 00 00 0	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Отходы при обслуживании сооружений для сбора и отвода инфильтрационных вод объектов захоронения твердых коммунальных отходов	7 39 103 00 00 0	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 11001 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке	7 41 111 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 113 41 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 114 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 114 21 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 119 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона	7 41 142 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7 41 151 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
смесь отходов из жилищ крупногабаритных и отходов строительства и ремонта измелоченная	7 41 211 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
пыль газоочистки при прессовании, брикетировании отходов бумаги, картона, гофрокартона	7 41 242 12 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели	7 41 281 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	7 41 314 41 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы дистилляции отработанных лакокрасочных материалов обводненные	7 43 511 11 32 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	7 43 611 13 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	7 46 311 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы сухой очистки дымовых газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод порошкообразным бикарбонатом натрия и активированным углем	7 46 312 41 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
осадок очистки промывных вод мокрой очистки газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный	7 46 312 51 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	7 47 111 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

20

39

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовек, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит. «В»;

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	7 47 112 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные	7 47 117 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими	7 47 119 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Твердые отходы отмывки нефтесодержащих отходов и грунтов от нефти и/или нефтепродуктов	7 47 205 12 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	7 47 211 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
зола от сжигания биологических отходов содержания, убой и переработки животных	7 47 821 01 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
зола от сжигания медцинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	7 47 841 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
зола от сжигания отходов бумаги, картона, древесины и продукции из нее, содержащая преимущественно оксиды кальция и магния	7 47 911 11 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	8 19 911 11 70 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	8 22 211 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 231 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 331 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже	8 22 911 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
обрезь и лом гипскартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	8 24 911 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320,лит.«В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	9 12 109 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом футеровок печей и печного оборудования производства свинца и свинцовых сплавов из вторичного сырья	9 12 112 16 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
лом футеровок печей плавок черных и цветных металлов	9 12 121 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей	9 12 110 03 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Лом футеровок печей производства химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 84 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	9 19 111 21 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	9 19 111 24 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	9 19 301 53 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный негалогенированными органическими растворителями	9 19 302 11 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный	9 19 302 51 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	9 19 302 53 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, малоопасный	9 19 302 55 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы зачистки моечных машин, содержащие поверхностно-активные вещества	9 19 525 39 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.

Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

19

48

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности по адресу мест осуществления лицензируемого вида деятельности: Московская область, г.о.Подольск, мкр.Климовск, ул.Заводская,д.2,корп.320 лит. «В»:

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	9 21 522 11 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности.
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	9 21 524 11 70 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 21 524 13 70 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
стекло автомобильное при демонтаже автотранспортных средств	9 21 526 11 51 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	9 42 791 91 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
отходы парфюмерной продукции при технических испытаниях ее качества и безопасности малоопасные	9 42 929 92 30 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	9 48 101 91 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
Грунт, отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 49 841 12 53 4	4	сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности; утилизация отходов IV класса опасности.

15



Заместитель начальника
(должность
уполномоченного лица)

(подпись
уполномоченного
лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

М.П.

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, ~~которые разрешается вывозить~~ (без лицензий недействительно) работ в составе лицензируемого вида деятельности, по адресу места осуществления лицензируемого вида деятельности Владимирская область, г. Петушки, ул. Клязьменская, д.2;

№ 077-193

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Пыль чайная	3 01 183 12 42 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Пыль солодовая	3 01 240 04 42 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Опилки древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 11 43 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Стружка древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 21 22 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 41 21 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Брак древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 43 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 01 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 02 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Шлак доменный основной негранулированный	3 51 111 01 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Шлаки сталеплавильные	3 51 210 21 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Шлак зачистки оборудования электросталеплавильного производства	3 51 211 01 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные обработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы древесноволокнистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности

Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

06.07.2017

Обществу Елисеев

(И.О. Фамилия)

уполномоченного лица

№ 077 193

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми (без лицензии недействительно) работ в составе лицензируемого вида деятельности, по адресу места осуществления лицензируемого вида деятельности **Владимирская область, г. Петушки, ул. Клязьменская, д.2:**

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 11 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	4 38 123 11 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полипропиленовая, загрязненная фенолформальдегидной смолой в виде порошка, крошки и кусков	4 38 123 21 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 02 49 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы стеклотканей	4 51 441 01 29 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугуновую и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
коробки фильтрующие-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
золосажные отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 02 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой)	7 21 100 01 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности

Заместитель начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

№ 077-193-Е

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешено выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности, на адресе места осуществления лицензируемого вида деятельности **Владимирская область, г. Петушки, ул. Клязьменская, д. 2:**

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности
грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности



Заместитель начальника

(должность уполномоченного лица)

06020776

Елисеев* (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 10
для присоединения к электрическим сетям

г. Владикавказ

« 01 » _____ 03 _____ 20 21 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Просвет Плюс»

(наименование сетевой организации)

Общество с ограниченной ответственностью «Экологический регион Алания»

(полное наименование Заявителя – юридического лица)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **проектируемая ТП-10/0,4кВ.**
2. Наименование и место нахождения объекта, в целях электроснабжения которого осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: **мусоросортировочный завод, расположенный по адресу: РСО – Алания, Пригородный район, с. Гизель, кадастровый номер земельного участка 15:08:0030102:935.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет: **1282 (кВт).**
4. Категория надёжности электроснабжения – **2.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **10кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя _____.
7. Точки присоединения: **болтовые соединения кабельных наконечников ЛЭП-10кВ в вводных ячейках на 1 и 2 СШ РУ-10кВ проектируемой ТП-10/0,4кВ Заявителя.**
8. Основной источник питания: **РП-10кВ.**
9. Резервный источник питания:
10. Сетевая организация осуществляет:
 - а) подготовку технических условий;
 - б) разработку проектной документации и строительство двух ЛЭП-10кВ от РП-10кВ до проектируемой ТП-10/0,4кВ Заявителя;
 - в) монтаж двух линейных ячеек в РП-10кВ;
 - г) в целях учёта электроэнергии установить приборы учёта класса точности 0,5S и выше (п. 139 постановления Правительства РФ №442 от 04.05.2012 г.); исключить несанкционированный доступ к цепям учёта электроэнергии, предусмотрев возможность пломбирования прибора учёта (п.п.1.5.13 ПУЭ);
 - д) фактическое присоединение.
11. Заявитель осуществляет:
 - а) разработку проектной документации и строительство проектируемой ТП-10/0,4кВ необходимой мощности на земельном участке Заявителя;
 - б) согласование проектной документации с ООО «Просвет Плюс»;
 - в) оснастить проектируемую ТП-10/0,4кВ Заявителя микропроцессорными устройствами релейной защиты и автоматики;
 - г) схемы распределения устройств релейной защиты и автоматики по трансформаторам тока и напряжения согласовать с ООО «Просвет Плюс»;
 - д) в случае выявления при проектировании возможности нарушения соотношения потребления активной и реактивной мощности: нарушение критерия $\operatorname{tg} \varphi \leq 0,4$ в точках присоединения к электрическим сетям ООО «Просвет Плюс» энергопринимающих устройств Заявителя, в целях поддержания соотношения потребления активной и реактивной мощности оснастить объекты электросетевого хозяйства Заявителя средствами компенсации реактивной мощности и автоматикой регулирования напряжения. При

проведении расчетов, определяющих необходимость оснащения объекта электросетевого хозяйства Заявителя средствами компенсации реактивной мощности и автоматикой регулирования напряжения, нормально допускаемые и предельно допускаемые значения отклонения напряжения на выводах приемников электрической энергии принять соответственно $\pm 5\%$ и $\pm 10\%$ от номинального напряжения электрической сети.

е) в случае, если для обеспечения электроснабжения электроприемников требуется наличие автономных резервных источников питания, Заявитель обеспечивает установку автономных резервных источников питания с автоматикой, исключающей подачу напряжения от автономных источников в сеть энергосистемы. Заявитель обязан поддерживать устанавливаемые автономные резервные источники питания в состоянии готовности к использованию при возникновении внеплановых отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) или использовании противоаварийной автоматики.

12. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с ООО «Просвет Плюс» с корректировкой утвержденных технических условий.
13. Провести проверку выполнения настоящих технических условий, включая проведение осмотра (обследования) электроустановок, с участием представителей ООО «Просвет Плюс».
14. Получить от ООО «Просвет Плюс» акты о выполнении технических условий.
15. Получить разрешение федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства Заявителя и объектов электросетевого хозяйства ООО «Просвет Плюс», указанных в пунктах 10 и 11 настоящих технических условий.
16. Срок действия настоящих технических условий составляет 5 (пять) лет со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Генеральный директор


подпись



ООО «ПРОСВЕТ ПЛЮС»
ИНН 1101151303 ОГРН 1101151303150
Республика Северная Осетия – Алания
г. Владикавказ

Манаенко В.Л.

Общество с ограниченной ответственностью «Просвет Плюс»

362001, РСО-Алания, г. Владикавказ, пр. Коста, дом 15, офис 3.15

ОГРН 1191513003769, ИНН 1513076261, КПП 151301001

Приложение 6

Зарегистрировано:

«04» 08 2021 г.

Исх. № 106

Генеральному директору ООО
«Экологический регион Алания»
Кулову Ф.Э.

Уважаемый Фсати Эльбрусович!

Настоящим письмом Общество с ограниченной ответственностью «Просвет Плюс» согласовывает проектную документацию по строительству объекта: «Система обращения с твёрдыми коммунальными отходами «Экологический регион Алания», разработанную в соответствии с ранее выданными техническими условиями №10 от 01.02.2021.

Приложение:

1. Схема принципиальная электроснабжения 10/0,4.
2. План сетей электроснабжения.

Генеральный директор ООО «Просвет Плюс»



Гайтов Т. Н.

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка №

R U — 1 5 — 4 — 0 8 — 2 — 0 4 — 2 0 2 1 — 0 0 5 0

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
«ЭРА», от 07.12.2021 г. № 5848(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

РСО-Алания

(субъект Российской Федерации)

Пригородный район

(муниципальный район или городской округ)

Гизель

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	58416.26	335304.28
2	58186.99	335478.64
3	58180.08	335483.90
4	58050.93	335606.14
5	58012.19	335667.19
6	57997.71	335709.91
7	58071.36	335796.23
8	58055.03	335823.86
9	58070.80	335849.84
10	58097.27	335899.05
11	58079.94	335912.21
12	58150.24	336018.30
13	58151.42	336020.08
14	58168.52	336023.37
15	58170.44	336023.75
16	58642.71	336120.78
17	58688.06	335802.48
1	58416.26	335304.28
1	58318.93	335957.00
2	58318.29	335957.04
3	58318.15	335954.70
4	58320.21	335954.59
5	58321.56	335952.05
6	58405.40	335794.23

Продолжение координат на 4 листах.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2
Всего листов раздела 3.2: 5
Всего разделов: 5
Всего листов выписки: 16

9.11.2021г. № КУВЙ-002/2021-157536090

индентификационный номер: 15:08:0030102:935

7	58408.23	335788.91	-	0.5
8	58411.07	335783.59	-	0.5
9	58413.93	335778.28	-	0.5
10	58416.79	335772.98	-	0.5
11	58419.66	335767.68	-	0.5
12	58422.55	335762.39	-	0.5
13	58425.44	335757.1	-	0.5
14	58428.35	335751.82	-	0.5
15	58431.26	335746.55	-	0.5
16	58434.19	335741.28	-	0.5
17	58437.13	335736.01	-	0.5
18	58440.07	335730.76	-	0.5
19	58443.03	335725.5	-	0.5
20	58446.	335720.26	-	0.5
21	58448.97	335715.02	-	0.5
22	58451.96	335709.78	-	0.5
23	58454.96	335704.55	-	0.5
24	58457.96	335699.33	-	0.5
25	58460.98	335694.11	-	0.5
26	58464.01	335688.9	-	0.5
27	58467.05	335683.69	-	0.5
28	58470.1	335678.49	-	0.5
29	58473.16	335673.3	-	0.5
30	58476.22	335668.11	-	0.5
31	58479.3	335662.93	-	0.5
32	58482.39	335657.75	-	0.5
33	58485.49	335652.58	-	0.5
34	58488.6	335647.42	-	0.5
35	58491.72	335642.26	-	0.5
36	58494.85	335637.11	-	0.5
37	58497.99	335631.97	-	0.5
38	58501.14	335626.83	-	0.5
39	58504.29	335621.69	-	0.5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 897675713574468515711381783448926050
Владелец: Рбтрекст
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок
вид объекта недвижимостиЛист № 3 раздела 3.2
Всего листов раздела 3.2: 5
Всего разделов: 5
Всего листов выписки: 16

09.11.2021г. № КУВИ-002/2021-157536090

Катастровый номер:

15:08-0030102:935

40	58507.46	335616.57	-	0.5
41	58510.64	335611.45	-	0.5
42	58513.83	335606.33	-	0.5
43	58517.03	335601.22	-	0.5
44	58520.24	335596.12	-	0.5
45	58523.46	335591.03	-	0.5
46	58526.69	335585.94	-	0.5
47	58529.93	335580.85	-	0.5
48	58533.18	335575.78	-	0.5
49	58536.43	335570.71	-	0.5
50	58539.7	335565.64	-	0.5
51	58542.98	335560.58	-	0.5
52	58546.27	335555.53	-	0.5
53	58549.57	335550.49	-	0.5
54	58550.12	335549.65	-	0.5
55	58593.43	335629.03	-	0.5
56	58592.41	335630.64	-	0.5
57	58589.18	335635.74	-	0.5
58	58585.96	335640.85	-	0.5
59	58582.75	335645.96	-	0.5
60	58579.55	335651.08	-	0.5
61	58576.36	335656.21	-	0.5
62	58573.18	335661.34	-	0.5
63	58570.01	335666.48	-	0.5
64	58566.85	335671.62	-	0.5
65	58563.71	335676.78	-	0.5
66	58560.57	335681.93	-	0.5
67	58557.44	335687.1	-	0.5
68	58554.33	335692.27	-	0.5
69	58551.22	335697.45	-	0.5
70	58548.13	335702.63	-	0.5
71	58545.04	335707.82	-	0.5
72	58541.97	335713.01	-	0.5

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭПСертификат: 997677571357446883515711381763445926050
Владелец: Росреестр
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 5

Всего листов выписки: 16

Лист № 4 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 5

Всего листов выписки: 16

Кадстровый номер: 15:08:0030102:935

73	58538.9	335718.22	-	0.5
74	58537.98	335719.8	-	0.5
75	58535.85	335723.42	-	0.5
76	58532.81	335728.64	-	0.5
77	58529.78	335733.86	-	0.5
78	58526.76	335739.09	-	0.5
79	58523.74	335744.32	-	0.5
80	58520.74	335749.56	-	0.5
81	58517.75	335754.8	-	0.5
82	58514.78	335760.05	-	0.5
83	58511.81	335765.31	-	0.5
84	58508.85	335770.57	-	0.5
85	58505.9	335775.84	-	0.5
86	58502.97	335781.12	-	0.5
87	58500.04	335786.4	-	0.5
88	58497.13	335791.68	-	0.5
89	58494.22	335796.98	-	0.5
90	58491.33	335802.28	-	0.5
91	58488.45	335807.58	-	0.5
92	58485.57	335812.89	-	0.5
93	58482.71	335818.21	-	0.5
94	58479.86	335823.53	-	0.5
95	58477.02	335828.86	-	0.5
96	58475.61	335831.52	-	0.5
97	58391.77	335989.35	-	0.5
98	58358.35	336052.25	-	0.5
99	58607.97	336100.66	-	0.5
100	58605.55	336113.14	-	0.5
101	58199.94	336029.81	-	0.5
102	58203.46	336029.4	-	0.5
103	58209.21	336029.01	-	0.5
104	58214.85	336028.82	-	0.5
105	58220.89	336028.85	-	0.5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ С/П

Сертификат: 5976757135744848515711381783445926050
Владелец: Росреестр
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022.

Полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 3.2 Всего листов раздела 3.2: 5 Всего разделов: 5 Всего листов выписки: 16

19.11.2021г. № КУВИ-002/2021-157536090

Идентификационный номер:

15:08:0030102:935

106	58226.53	336029.07	-	0.5
107	58232.14	336029.44	-	0.5
108	58237.67	336029.95	-	0.5
109	58243.12	336030.58	-	0.5
110	58248.5	336031.32	-	0.5
111	58253.8	336032.13	-	0.5
112	58259.03	336033.02	-	0.5
113	58264.18	336033.95	-	0.5
114	58269.26	336034.92	-	0.5
115	58274.27	336035.91	-	0.5
116	58276.75	336036.41	-	0.5
117	58279	336032.17	-	0.5
118	58284.03	336022.71	-	0.5
119	58302.79	335987.38	-	0.5
120	58312.17	335969.72	-	0.5
1	58318.93	335957	-	0.5
1	58271.32	335997.59	-	0.5
2	58269.66	335999.24	-	0.5
3	58268	335997.58	-	0.5
4	58269.67	335995.92	-	0.5
1	58271.32	335997.59	-	0.5
1	58580.26	335707.55	-	0.5
2	58577.92	335707.69	-	0.5
3	58577.79	335705.34	-	0.5
4	58580.13	335705.21	-	0.5
1	58580.26	335707.55	-	0.5

полное наименование должности

инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5976775713574468351571381783445926050
Владелец: Рубесстр
Действителен с 23.03.2021 по 23.06.2022

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории
15:08:0030102:935

Площадь земельного участка

307263

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства _____ Объекты капитального строительства отсутствуют

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) _____ Проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен _____ Кцоев Эрик Таймуразович, главный специалист – архитектор отдела строительства, архитектуры и ЖКХ
(ф. и. о., должность, наименование лица, наименование органа)



(Handwritten signature in blue ink)
(подпись)

Э.Т. Кцоев
(расшифровка подписи)

Дата выдачи _____ 09.02.2021 г.

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)

(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается Земельный участок расположен в территориальной зоне СН-4. Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается Комитет по архитектуре и градостроительству РСО-Алания Решение от 09.06.2021 г. № 7

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Специальная деятельность

условно разрешенные виды использования земельного участка:

Не предусмотрены

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

Служебные гаражи

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	В соответствии с проектной документацией	-

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или

Информация отсутствует			

7. Информация о границах публичных сервитутов Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок СН-4

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа Решение от 25.11.2019 г. № 14 Гизельское с.п.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
Решение от 30.10.2017 г. № 12 Собрании представителей Гизельского сельского поселения Пригородного района РСО-Алания

11. Информация о красных линиях: Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Приложение (в случае, указанном в части 3.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации)

ПРОТОКОЛ
заседания Совета по инвестициям
в Республике Северная Осетия-Алания

г. Владикавказ

4 августа 2022 г.

№ 5-1.19

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ
Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания,
заместитель председателя Совета по инвестициям
в Республике Северная Осетия-Алания
Б.Б. ДЖАНАЕВ

Присутствовали:

- | | |
|--------------------------------|---|
| Базоев
Олег Казбекович | - генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Токар»; |
| Бурдзиев
Валерий Юрьевич | - председатель Комитета Парламента Республики Северная Осетия-Алания по промышленности, транспорту, связи и предпринимательству; |
| Исаков
Олег Русланович | - временно исполняющий обязанности Министра финансов Республики Северная Осетия-Алания; |
| Касаев
Таймураз Каурбекович | - председатель союза организаций «Федерация профсоюзов Республики Северная Осетия-Алания»; |
| Кокоев
Виталий Георгиевич | - Министр природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания; |
| Кучиев
Заур Агубеевич | - Министр экономического развития Республики Северная Осетия-Алания; |
| Мрикаев
Марат Эльбрусович | - генеральный директор автономной некоммерческой организации «Агентство развития Республики Северная Осетия-Алания» (секретарь Совета); |

приглашенные:

- | | |
|-------------------------------|--|
| Гокоев
Александр Сергеевич | - экономист общества с ограниченной ответственностью «Экологический Регион Алания»; |
| Датиев
Алан Юрьевич | - заместитель Министра государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания; |
| Катичев
Антон Владимирович | - генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Экологический Регион Алания»; |
| Кцоев
Алихан Казбекович | - представитель общества с ограниченной ответственностью специальный застройщик «СТК-59»; |

- Мананников Роман Геннадьевич Тамаев Майран Михайлович
- директор швейной фабрики г. Владикавказ;
- Хадарцев Игорь Муратович
- Министр жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики Республики Северная Осетия-Алания;
 - генеральный директор общества с ограниченной ответственностью специальный застройщик «СТК-59»;

приглашенные по видео-конференц-связи:

- Абиев Роман Витальевич
- председатель Совета Северо-Осетинского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Деловая Россия»;
- Адырхаев Руслан Вадимович
- исполняющий обязанности главы администрации местного самоуправления муниципального образования Моздокский район;
- Бадоев Сослан Хазбиевич
- временно исполняющий обязанности руководителя региональной службы по тарифам Республики Северная Осетия-Алания.
- Джиоева Яна Павловна
- заместитель главы администрации местного самоуправления муниципального образования Пригородный район;
- Дзгоев Дмитрий Валерьевич
- председатель Северо-Осетинского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Опора России»;
- Дзоблаев Зураб Кимович
- исполняющий обязанности первого заместителя главы администрации местного самоуправления г. Владикавказ;
- Карсанов Олег Владимирович Левитский Амиран Владимирович
- помощник Главы Республики Северная Осетия-Алания;
 - управляющий Северо-Осетинским отделением публичного акционерного общества «Сбербанк России»;
- Марзоев Владимир Олегович Медоев Тимур Сергеевич
- Министр промышленности и инвестиций Республики Северная Осетия-Алания;
 - Уполномоченный по защите прав предпринимателей в Республике Северная Осетия-Алания;
- Мрикаев Казбек Русланович
- глава администрации местного самоуправления муниципального образования Правобережный район;
- Накусов Борис Дагкоевич
- глава муниципального образования Кировский район Республики Северная Осетия-Алания, председатель Совета муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;
- Туганов Казбек Хазбиевич
- президент Торгово-промышленной палаты Республики Северная Осетия-Алания;

Цагараев
Руслан Таймуразович - сопредседатель регионального штаба
Общероссийского общественного движения
«Народный фронт «За Россию» в Республике
Северная Осетия-Алания, коммерческий директор
общества с ограниченной ответственностью
«Вершина»;

СЛУШАЛИ: I. О корректировке масштабного инвестиционного проекта «Создание всесезонного тематического парка «Алания парк» общества с ограниченной ответственностью «Алания парк» в части изменения площади земельных участков и срока реализации проекта.

РЕШИЛИ:

1. Комитету Республики Северная Осетия-Алания по туризму обеспечить заключение дополнительного инвестиционного соглашения для уточнения испрашиваемого земельного участка площадью 62 250 кв. метров (кадастровый номер 15:09:0032901:291) и основных социально-экономических показателей с разбивкой на 10 лет для реализации масштабного инвестиционного проекта «Создание всесезонного тематического парка «Алания парк».

Срок: до 12 августа 2022 года.

Ответственный: Тебиева М.К.

2. Министерству государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания с учетом изменений, предусмотренных пунктом 1 настоящего решения, подготовить проект распоряжения Главы Республики Северная Осетия-Алания о предоставлении юридическому лицу земельного участка в аренду без проведения торгов для реализации инвестиционного проекта.

Срок: до 23 августа 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

3. Рекомендовать администрации местного самоуправления муниципального образования г. Владикавказ Республики Северная Осетия-Алания:

заключить договор аренды земельного участка площадью 62 250 кв. метров (кадастровый номер 15:09:0032901:291), испрашиваемого для предоставления в аренду без проведения торгов, сроком на 10 лет с возможностью пролонгации при успешном ходе реализации заявленного инвестиционного проекта;

в договоре аренды земельного участка предусмотреть возможность досрочного расторжения при невыполнении инвестором заявленных социально-экономических показателей инвестиционного проекта, указанных

в инвестиционном соглашении (количество создаваемых постоянных рабочих мест, величина налоговых отчислений в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания).

Срок: 6 сентября 2022 года.

Ответственный: Мильдзихов В.Э.

СЛУШАЛИ: II. О признании соответствия представленного инвестиционного проекта «Создание швейного производства в г. Владикавказ» акционерного общества «БТК групп» приоритетным направлениям социально-экономического развития республики, включении инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов на территории Республики Северная Осетия-Алания и вынесении данного вопроса на рассмотрение Правительства Республики Северная Осетия-Алания.

РЕШИЛИ:

1. Признать соответствие представленного инвестиционного проекта «Создание швейного производства в г. Владикавказ» приоритетным направлениям социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания.

2. Включить в установленном порядке инвестиционный проект в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в соответствии с постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 23 апреля 2010 года №131 «О порядке подготовки и утверждения перечня приоритетных инвестиционных проектов на территории Республики Северная Осетия-Алания».

Ответственный: Кучиев З.А.

СЛУШАЛИ: III. О рассмотрении ходатайства общества с ограниченной ответственностью «Экологический Регион Алания» (ОГРН 1191513004088) об иницировании вопроса о реализации масштабного инвестиционного проекта «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания» на земельном участке площадью 11 412 кв. метров (кадастровый номер 15:08:0030102:999), испрашиваемом для предоставления в аренду без проведения торгов, а также об увеличении срока договора аренды ранее предоставленного земельного участка (кадастровый номер 15:08:0030102:935) с 3 лет до 7 лет в целях реализации масштабного инвестиционного проекта.

Инвестиционным проектом предполагается строительство мусоросортировочного комплекса и современного полигона твердых коммунальных отходов (ТКО) с утилизационным методом аэробного

биотермического компостирования ТКО с предварительным дроблением, сепарацией, обезвреживанием и утилизацией выделяемых компонентов.

Основные параметры проекта:

количество создаваемых рабочих мест – 52;

величина дохода консолидированного бюджета Республики Северная Осетия-Алания при выходе на проектную мощность (2023 год) – 36,7 млн руб.;

общая стоимость проекта – 680 млн руб.;

дисконтированный период окупаемости проекта (DPBP) – 84 мес.

РЕШИЛИ:

1. Министерству экономического развития Республики Северная Осетия-Алания подготовить проект инвестиционного соглашения между Министерством экономического развития Республики Северная Осетия-Алания и юридическим лицом, подавшим ходатайство, и направить его для подписания в соответствии с пунктом 13 Правил принятия решения о предоставлении юридическим лицам земельных участков в аренду без проведения торгов, утвержденных Указом Главы Республики Северная Осетия-Алания от 23 июля 2021 года № 181, с указанием земельных участков (кадастровые номера 15:08:0030102:935 и 15:08:0030102:999).

Срок: до 15 августа 2022 года.

Ответственный: Кучиев З.А.

2. Министерству государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания обеспечить в установленном порядке внесение изменения в распоряжение Главы Республики Северная Осетия-Алания от 7 ноября 2019 года №344-рг «О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью «Экологический регион Алания» земельного участка в аренду без проведения торгов» в части увеличения срока договора аренды земельного участка (кадастровый номер 15:08:0030102:935) с 3 до 7 лет.

Срок: до 24 августа 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

3. При подготовке изменений к договору аренды земельного участка (кадастровый номер 15:08:0030102:935) руководствоваться основными социально-экономическими показателями масштабного инвестиционного проекта согласно приложению 1 к Инвестиционному соглашению.

Срок: до 7 сентября 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

4. Министерству государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания подготовить проект распоряжения Главы Республики Северная Осетия-Алания о предоставлении юридическому лицу земельного участка площадью 11 412 кв. метров (кадастровый номер

15:08:0030102:999) в аренду без проведения торгов для реализации инвестиционного проекта.

Срок: до 24 августа 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

5. Рекомендовать Министерству государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания:

заключить договор аренды земельного участка площадью 11 412 кв. метров (кадастровый номер 15:08:0030102:999), испрашиваемого для предоставления в аренду без проведения торгов, сроком на 7 лет с возможностью пролонгации при успешном ходе реализации заявленного инвестиционного проекта;

в договоре аренды земельного участка предусмотреть возможность досрочного расторжения при невыполнении инвестором заявленных социально-экономических показателей инвестиционного проекта, указанных в инвестиционном соглашении (количество создаваемых постоянных рабочих мест, величина налоговых отчислений в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания).

Срок: до 7 сентября 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

СЛУШАЛИ: IV. Сельскохозяйственным производственным кооперативом «Агропром-Д» (ОГРН 1151512010143) представлено ходатайство об иницировании вопроса о реализации масштабного инвестиционного проекта «Развитие СПК «Агропром-Д» на земельном участке площадью 2 468 888 кв. метров (кадастровый номер 15:03:0020101:424), испрашиваемом для предоставления в аренду без проведения торгов.

Инвестиционный проект предусматривает развитие сельскохозяйственного производственного кооператива «Агропром-Д» путем:

закладки виноградника на площади 20 га;

выращивания сои на площади 70 га;

выращивания кукурузы на площади 78,5 га;

выращивания пшеницы на площади 78,5 га.

Основные параметры проекта:

количество создаваемых рабочих мест – 20;

величина дохода консолидированного бюджета Республики Северная Осетия-Алания при выходе предприятия на проектную мощность (2025 год) – 1815,30 тыс. руб.;

общая стоимость проекта – 88 463,0 тыс. руб.;

дисконтированный период окупаемости проекта (DPBP) – 102 мес.

РЕШИЛИ:

1. Признать соответствие представленного инвестиционного проекта критериям, указанным в Законе Республики Северная Осетия-Алания от 3 октября 2016 года № 43-РЗ «О критериях, которым должны соответствовать объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, масштабные инвестиционные проекты в целях предоставления земельных участков в аренду без проведения торгов».

2. Признать представленный инвестиционный проект проектом, имеющим важное экономическое и социальное значение для Республики Северная Осетия-Алания.

3. Министерству экономического развития Республики Северная Осетия-Алания подготовить проект инвестиционного соглашения между Министерством экономического развития Республики Северная Осетия-Алания и юридическим лицом, подавшим ходатайство, и направить его для подписания в соответствии с пунктом 13 Правил принятия решения о предоставлении юридическим лицам земельных участков в аренду без проведения торгов, утвержденных Указом Главы Республики Северная Осетия-Алания от 23 июля 2021 года № 181.

Срок: до 15 августа 2022 года.

Ответственный: Кучиев З.А.

4. Министерству государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания подготовить проект распоряжения Главы Республики Северная Осетия-Алания о предоставлении юридическому лицу земельного участка в аренду без проведения торгов для реализации инвестиционного проекта.

Срок: до 24 августа 2022 года.

Ответственный: Тедеев Р.З.

5. Рекомендовать администрации местного самоуправления муниципального образования Правобережный район Республики Северная Осетия-Алания:

заключить договор аренды земельного участка (кадастровый номер 15:03:0020101:424), испрашиваемого для предоставления в аренду без проведения торгов, сроком на 15 лет с возможностью пролонгации при успешном ходе реализации заявленного инвестиционного проекта;

в договоре аренды земельного участка предусмотреть возможность досрочного расторжения при невыполнении инвестором заявленных социально-экономических показателей инвестиционного проекта, указанных в инвестиционном соглашении (количество создаваемых постоянных рабочих мест, величина налоговых отчислений в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания).

Срок: до 7 сентября 2022 года.

Ответственный: Мрикаев К.Р.

СЛУШАЛИ: V. О признании соответствия представленного инвестиционного проекта «Жилая застройка на территории, расположенной в юго-западной части г. Владикавказа» общества с ограниченной ответственностью специальный застройщик «СТК-59» приоритетным направлениям социально-экономического развития республики, включении инвестиционного проекта в Перечень приоритетных инвестиционных проектов на территории Республики Северная Осетия-Алания и вынесении данного вопроса на рассмотрение Правительства Республики Северная Осетия-Алания.

РЕШИЛИ:

1. Признать соответствие представленного инвестиционного проекта «Жилая застройка на территории, расположенной в юго-западной части г. Владикавказа» приоритетным направлениям социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания.

2. Включить в установленном порядке инвестиционный проект в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в соответствии с постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 23 апреля 2010 года №131 «О порядке подготовки и утверждения перечня приоритетных инвестиционных проектов на территории Республики Северная Осетия-Алания».

Ответственный: Кучиев З.А.

Заместитель председателя Совета



Б. Джанаев

ИНВЕСТИЦИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 6

г. Владикавказ

«12» сентября 2022 г.

Министерство экономического развития Республики Северная Осетия-Алания в лице Министра экономического развития Республики Северная Осетия-Алания Кучиева Заура Агубеевича, действующего на основании Положения о Министерстве экономического развития Республики Северная Осетия-Алания, утвержденного Постановлением Правительства РСО-Алания от 03.11.2015 № 242 «Вопросы Министерства экономического развития Республики Северная Осетия-Алания», с одной стороны, и субъект инвестиционной деятельности общество с ограниченной ответственностью «Экологический Регион Алания» (ОГРН 1191513004088), реализующий масштабный инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания», в лице генерального директора Гокоева Александра Сергеевича, ИНН 151301532750, действующего на основании устава, именуемый в дальнейшем «Инвестор», с другой стороны, далее именуемые вместе «Стороны», в соответствии с пунктом 13 Указа Главы Республики Северная Осетия-Алания от 23 июля 2021 года № 181 «О правилах принятия решения о предоставлении юридическим лицам земельных участков в аренду без проведения торгов» заключили настоящее Инвестиционное соглашение (далее - Соглашение) о нижеследующем:

I. Предмет Соглашения

1. Предметом Соглашения являются отношения между Сторонами, возникающие при реализации на территории Республики Северная Осетия-Алания масштабного инвестиционного проекта «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания» (далее - инвестиционный проект).

II. Объект инвестиционной деятельности

2. Наименование объекта инвестиционной деятельности: земельные участки (кадастровые номера 15:08:0030102:935; 15:08:0030102:999).

2.1. Указанные земельные участки ввиду их целевого назначения запрещено сдавать в субаренду, а также производить раздел земельных участков, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством РФ.

3. Место нахождения объекта инвестиционной деятельности: Республика Северная Осетия - Алания, Пригородный район.

III. Краткая характеристика инвестиционного проекта

4. Инвестиционным проектом предполагается строительство мусоросортировочного комплекса и современного полигона твердых коммунальных отходов (ТКО) с утилизационным методом аэробно-биотермического компостирования ТКО с предварительным дроблением, сепарацией, обезвреживанием и утилизацией выделяемых компонентов.

5. Основные социально-экономические показатели реализации инвестиционного проекта (расчетные значения величины налоговые отчисления в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания и количество создаваемых постоянных рабочих мест) устанавливаются Сторонами в приложении 1 к Соглашению.

IV. Условия и формы государственной поддержки инвестиционной деятельности, предоставляемые Инвестору

6. В соответствии с Соглашением и решением Совета по инвестициям Республики Северная Осетия-Алания (далее – Совет) от 4 августа 2022 года № 5-1.19 Инвестор получает право на использование государственной поддержки инвестиционной деятельности в форме предоставления земельных участков в аренду без проведения торгов, предусмотренной подпунктом 3 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Северная Осетия-Алания от 3 октября 2011 года № 43-РЗ «О критериях, которым должны соответствовать объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, масштабные инвестиционные проекты, в целях предоставления земельных участков в аренду без проведения торгов» и Указом Главы Республики Северная Осетия-Алания от 23 июля 2021 года № 181 «О правилах принятия решения о предоставлении юридическим лицам земельных участков в аренду без проведения торгов».

7. Предоставление Инвестору государственной поддержки осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Северная Осетия-Алания.

8. Инвестор представляет ежеквартально по истечении налогового периода в Министерство экономического развития Республики Северная Осетия-Алания (далее - Министерство) следующие документы:

- 1) отчет о ходе реализации инвестиционного проекта;
- 2) справка о фактически уплаченных налоговых платежах в бюджет всех уровней бюджетной системы Российской Федерации за налоговый период;
- 3) справка налогового органа об отсутствии недоимки и просроченно задолженности по налоговым и иным обязательным платежам в бюджет всех уровней бюджетной системы Российской Федерации по состоянию на 1-е число месяца, следующего за налоговым периодом;

4) информацию о среднесписочной численности работников (по категориям работающих) и среднемесячной заработной платы всех работников Инвестора, заверенную Инвестором.

8.1. Инвестор представляет ежеквартально в Министерство и Министерство государственного имущества и земельных отношений Республики Северная Осетия-Алания отчеты о ходе реализации инвестиционного проекта (согласно Приложению 2).

V. Права и обязанности Сторон

9. Инвестор обязан:

9.1. Соблюдать при реализации инвестиционного проекта законодательство Российской Федерации и законодательство Республики Северная Осетия-Алания.

9.2. Обеспечить достижение значений социально-экономических показателей в сроки и объемах, установленных соответствующим приложением к Соглашению.

9.3. В случае недостижения социально-экономических показателей проекта, указанных в приложении 1 к настоящему Соглашению, передать земельные участки, указанные в пункте 2 настоящего Соглашения в том виде, в котором участки были предоставлены Инвестору.

9.4. Обеспечить Министерству условия для осуществления контроля за выполнением Соглашения, в том числе своевременно и в полном объеме представлять запрашиваемую информацию, предоставлять беспрепятственный доступ к объектам, создаваемым в рамках реализации инвестиционного проекта представителям Министерства, а также согласие на доступ к сведениям, составляющим налоговую тайну (о суммах начисленных и уплаченных сумм налогов в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания) в соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 102 Налогового кодекса Российской Федерации.

10. Министерство вправе:

1) требовать от Инвестора в установленные сроки и полном объеме документы, предусмотренные пунктами 8 и 8.1 настоящего Соглашения;

2) вносить на рассмотрение Совета вопросы, связанные с реализацией инвестиционного проекта;

3) в пределах своей компетенции, установленной законодательством Республики Северная Осетия-Алания, осуществлять контроль за ходом реализации инвестиционного проекта;

4) в случае недостижения инвестором заявленных социально-экономических показателей проекта, а также в случае несвоевременного получения отчетности, согласно Приложениям 1 и 2 к настоящему Соглашению, в одностороннем порядке расторгнуть настоящее Соглашение.

11. Министерство обязано:

1) осуществлять мониторинг хода реализации инвестиционного проекта;

2) осуществлять контроль за выполнением Инвестором обязательств по реализации инвестиционного проекта, установленных Соглашением;

3) сохранять конфиденциальность сведений, составляющих коммерческую тайну Инвестора.

VI. Ответственность Сторон за нарушение условий Соглашения

12. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий Соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством Республики Северная Осетия-Алания.

13. Инвестор гарантирует, что на момент подписания Соглашения он не имеет никаких обязательств перед третьими лицами, которые могли бы привести к невозможности выполнения условий Соглашения и (или) существенному затруднению их выполнения.

VII. Порядок и основания изменения и досрочного расторжения Соглашения

14. Настоящее Соглашение может быть изменено по взаимному согласию Сторон и решению Совета.

15. Настоящее Соглашение подлежит пересмотру в случае изменения законодательства Российской Федерации, если изменения затрагивают положения настоящего Соглашения.

16. Настоящее Соглашение может быть пересмотрено в случае изменения основных экономических, бюджетных и социальных показателей в ходе реализации инвестиционного проекта путем подписания Сторонами дополнительного соглашения и по решению Совета.

17. Внесение изменений в настоящее Соглашение оформляется письменно с учетом решения Совета и является неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

18. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто:

1) по соглашению Сторон;

2) в случае неисполнения одной из Сторон обязательств по настоящему Соглашению по требованию другой Стороны;

3) в случае признания Инвестора несостоятельным (банкротом) в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4) в результате выявления Министерством недостоверности сведений в ходе реализации инвестиционного соглашения, в документах, предусмотренных пунктами 8 и 8.1 настоящего Соглашения;

5) по основанию, указанному в подпункте 4 пункта 10 Соглашения;

6) в случае несоблюдения условий, предусмотренных пунктом 2 Соглашения;

19. Расторжение Соглашения оформляется соглашением о расторжении

инвестиционного соглашения по решению Совета, в котором указывается:

- 1) дата расторжения Соглашения;
- 2) причины расторжения Соглашения;
- 3) способы урегулирования между Сторонами возникших разногласий и условия урегулирования Сторонами материальных и финансовых претензий по выполненным до даты расторжения Соглашения обязательствам;
- 4) порядок прекращения предоставления государственной поддержки;
- 5) иные условия.

20. В случае невозможности расторжения Соглашения по взаимному согласию Сторон его расторжение осуществляется в судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

21. Сторона, инициировавшая расторжение Соглашения, должна письменно уведомить другую Сторону в срок не позднее 20 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения Соглашения.

VIII. Срок действия Соглашения

22. Соглашение вступает в силу с даты подписания договора аренды земельного участка и действует до окончания срока аренды.

IX. Действие обстоятельств непреодолимой силы и иных факторов

23. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение условий Соглашения в следующих случаях:

- 1) причинение Инвестору ущерба в результате военных действий, стихийного бедствия, технологической катастрофы или иных обстоятельств непреодолимой силы;
- 2) введение запретных либо ограничительных мер законодательством Российской Федерации и (или) законодательством Республики Северная Осетия-Алания, препятствующих выполнению принятых Сторонами Соглашения обязательств;
- 3) незаконные действия органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти Республики Северная Осетия-Алания, препятствующие выполнению Сторонами своих обязательств по Соглашению.

Сторона, столкнувшаяся с действием обстоятельств непреодолимой силы и иных факторов, обязана незамедлительно письменно проинформировать другую Сторону о наступлении обстоятельств, указанных в настоящем пункте.

При наступлении перечисленных обстоятельств Стороны проводят переговоры и вносят изменения в условия Соглашения в соответствии с положениями Порядка.

24. Разногласия Сторон, возникающие в ходе реализации Соглашения

разрешаются путем переговоров Сторон, а в случае недостижения Сторонами Соглашения положительного результата переговоров разногласия, возникающие из настоящего Соглашения, подлежат разрешению в судебном порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Х. Заключительные положения

25. Соглашение составлено на 6 листах, в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

26. Копия Соглашения, заверенная нотариально, представляется Инвестором в инспекцию Федеральной налоговой службы по месту его постановки на налоговый учет одновременно с подачей документов бухгалтерской и налоговой отчетности, подтверждающих право применения Инвестором налоговых льгот, предусмотренных Соглашением.

XI. Реквизиты и подписи Сторон

Министерство экономического
развития Республики Северная
Осетия-Алания

Инвестор:
Общество с ограниченной
ответственностью
«Экологический Регион Алания»

362038, Республики Северная
Осетия-Алания, г. Владикавказ, пл.
Свободы, д.1
ИНН 1502023684, КПП 151301001
БИК 019033100
ОКВЭД 84.11.21
ОКТМО 90701000001
ОГРН: 1021500582982
р/с 03221643900000001000
Отделение-НБ Респ. Северная
Осетия-Алания Банка России//УФК
по Республике Северная Осетия -
Алания г. Владикавказ
к/с 40102810945370000077

362047, РСО-Алания,
г.Владикавказ, ул.А.Кесаева, 42 «Б»
ОГРН: 1191513004088
ОКТМО: 90701000001
ИНН: 1513076504
КПП: 151301001
ОКВЭД: 38.21, 38.11,38.22,38.32,
38.31, 39.00
Р/счет: 40702810960340004262
К/счет: 30101810907020000615
Банк: Ставропольское отделение
№ 5230 ПАО Сбербанк
БИК: 040702615

Министр экономического развития
Республики Северная Осетия-
Алания

Генеральный директор
ООО «Экологический Регион
Алания»



/ З.А. Кучиев



/ А.С. Гокоев

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к инвестиционному соглашению
№ 6 от «12» сентября 2022 г.

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
масштабного инвестиционного проекта
«Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»

N	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя						
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1.	Величина налоговых отчислений в консолидированный бюджет Республики Северная Осетия-Алания	год	30108,99	36677,21	37025,25	45589,51	50519,68	53848,66	54089,59
2.	Количество создаваемых постоянных рабочих мест, всего	единиц	52	52	52	52	52	52	52

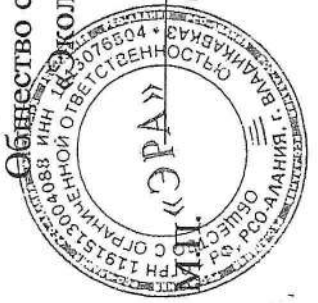
Подписи Сторон:

Министр экономического развития
Республики Северная Осетия-Алания:



(Handwritten signature)
/ З.А. Кучиев
(подпись)

Общество с ограниченной ответственностью
«Экологический Регион Алания»:



(Handwritten signature)
/ А.С. Гокоев
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к инвестиционному соглашению
№ 6 от «12» сентября 2021г.

График выполнения мероприятий по инвестиционному проекту

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2022 год			
				1 кв. (план) тыс. руб	2 кв. (план) тыс. руб	3 кв. (план) тыс. руб	4 кв. (план) тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		143357,24	143357,24	143357,24	143357,24
1	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	средства консолидированного бюджета РСО-А	182 362 тонн год				
		средства частных инвесторов		143357,24	143357,24	143357,24	143357,24
		заемные средства					
1.1	Представление земельного участка на реализацию инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания» в аренду без проведения торгов			август			
1.2	Разработка проектной документации					сентябрь	
1.3	Строительство площадки захоронения отходов 1-ой карты						декабрь
1.4	Строительство прудов - накопителей фильтрата						декабрь
1.5.	Устройство фундаментов, металлического каркаса здания мусоросортировочного комплекса (МСК)					сентябрь	
1.6.	Монтаж оборудования здания мусоросортировочного комплекса (МСК)					октябрь	
1.7.	Монтаж комплекса весового контроля на 2 поста						ноябрь

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2024 год			
				1 кв. (план) тыс. руб	2 кв. (план) тыс. руб	3 кв. (план) тыс. руб	4 кв. (план) тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		146726,405	146726,405	146726,405	146726,405
	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	средства консолидированного бюджета РСО-А	201 055 тонн в год				
		средства частных инвесторов		146726,405	146726,405	146726,405	146726,405
		заемные средства					
1.1	Строительство насосной станции					август	
1.2	Строительство здания приготовления дезрастворов					сентябрь	
1.3	Строительство ремонтно-механических мастерских					сентябрь	
1.4	Монтаж административно-бытового комплекса					сентябрь	
1.5	Монтаж насосной станции					сентябрь	
1.6	Техническое обслуживание автотранспорта			март	июнь	сентябрь	декабрь
1.7							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2025 год			
				1 кв. (план) тыс. руб	2 кв. (план) тыс. руб	3 кв. (план) тыс. руб	4 кв. (план) тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		155904,28	155904,28	155904,28	155904,28
1	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	средства консолидированного бюджета РСО-А	211 107 тонн в год				
		средства частных инвесторов					
1.1	Возведение склада материальных ценностей	заемные средства		155904,28	155904,28	155904,28	155904,28
1.2	Выполнение благоустройства и озеленения территории			март			
1.3	Обследование оборудования, замена изношенного оборудования			март			
1.4	Благоустройство территории			март	июнь	сентябрь	декабрь
1.5	Производственный контроль			март	май	сентябрь	
1.6	Техническое обслуживание автотранспорта			март	июнь	сентябрь	декабрь
				март	июнь	сентябрь	декабрь

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2026 год			
				1 кв. (план) тыс. руб	2 кв. (план) тыс. руб	3 кв. тыс. руб (план)	4 кв. (план) тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		161432,67	161432,67	161432,67	161432,67
1	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	<p>средства консолидированного бюджета РСО-А</p> <p>средства частных инвесторов</p> <p>заемные средства</p>	221 663 тонн в год				
1.1	Запуск дополнительных линий сортировки при увеличении объема принимаемых отходов			161432,67	161432,67	161432,67	161432,67
1.3	Приобретение дополнительного автотранспорта для транспортирования отходов					август	
1.4	Обследование оборудования, замена изношенного оборудования						декабрь
1.5	Благоустройство территории			март	июнь	сентябрь	декабрь
1.6	Производственный контроль				май	сентябрь	
1.7.	Техническое обслуживание автотранспорта			март	июнь	сентябрь	декабрь
				март	июнь	сентябрь	декабрь

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2027 год			
				1 кв. (план)	2 кв. (план)	3 кв. (план)	4 кв. (план)
1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		165343,63	165343,63	165343,63	165343,63
1	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	средства консолидированного бюджета РСО-А	232 746 тонн в год				
		средства частных инвесторов		165343,63	165343,63	165343,63	165343,63
1.1	Обследование оборудования, замена изношенного оборудования	засмные средства					
1.2	Благоустройство территории			март	июнь	сентябрь	декабрь
1.3	Производственный контроль				май	сентябрь	
1.4.	Техническое обслуживание автотранспорта			март	июнь	сентябрь	декабрь
				март	июнь	сентябрь	декабрь

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта, ключевого события.	Объем финансового обеспечения, тыс. рублей	Мощность	2028 год			
				1 кв. (план)	2 кв. (план)	3 кв. (план)	4 кв. (план)
1		3	4	5	6	7	8
		Всего, в т.ч.:		166149,39	166149,39	166149,39	166149,39
	Инвестиционный проект «Система обращения с твердыми коммунальными отходами «Экологический Регион Алания»	средства консолидированного бюджета РСО-А	244 383 тонн в год				
		средства частных инвесторов					
		заемные средства					
1.1	Обследование оборудования, замена изношенного оборудования			166149,39	166149,39	166149,39	166149,39
1.2	Благоустройство территории			март	июнь	сентябрь	декабрь
1.3	Производственный контроль			март	май	сентябрь	декабрь
1.4	Техническое обслуживание автотранспорта			март	июнь	сентябрь	декабрь

Министр экономического развития
Республики Северная Осетия-Алания:

З.А. Кучиев

(подпись)



Общество с ограниченной ответственностью
«Экологический Регион Алания»:

А.С. Гоков

М.П. (подпись)



я-
ая
ии
ая
ия
ия
кт
ью
ий
ми
це
'50,
, с
с
юля
нии
ов»
е) о

ями,
рная
ения
ния»

ПЬНЫ

чени:
ЛЬНЫ
СТВО

НОСТИ



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

От 23.03.2021г. № 234
На №МК-05- От 18.03.2021года
01-ГУ/1225

Заместителю руководителя
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзор)
Климовой М.А.
Москва, ГСП-3 125993
ул.Б.Грузинская, д.4/6

копия: Генеральному директору ООО
«Кавпроект» 362013,
РСО-Алания г.Владикавказ,
ул.Мичурина, 36
Кесаеву С.А.

Уважаемая Марианна Алексеевна!

Информируем Вас о том, что сбыт вторичного сырья планируется на
следующих предприятиях:

- Макулатура

ООО «Картонтара», РА, г. Майкоп, Профсоюзный переулок ,дом 2.
ЗАО «Эрпак», КБР, с. Герменчик, ул. Заводская, дом 1.

- Пэт бутылка

ООО «Селена» ,КЧР, г. Усть-Джегута, ул. Ленина 56А.
ООО «Экопак», Краснодарский край, Красноармейский р-н, ст.Полтавская.

-Целлофан (пленка ПВД, стрейч пленка)

ООО «Рус Универсал», Краснодарский край, п. Индустриальный, дом 1А.

- Канистра, флакушка, ведро пластиковое

ООО «Пласт-Юг», Краснодарский край,г. Краснодар,ул. Северная, дом408.

ООО «ПКП Вторма», Владимирская область, г. Владимир, ул.

Производственная, дом 26.

-Стеклобой

ООО «Алекс-Трейд», Ростовская область, г. Новочеркасск, Харьковское шоссе
10А.

АО «Кавминстекло», Ставропольский край, п. Анджиевский, ул. Заводская 1.

Полный перечень предприятий потребителей вторичного сырья будет
сформирован при начале эксплуатации мусоросортировочного комплекса и
получения вторичного сырья с конкретными характеристиками.

Генеральный директор



ИНН 1513076504
КПП 151301001
ОГРН 1191513004088
Рас/сч 407028108165500041
Кор/сч 3010181014525000041
БИК 044525411
Филиал «Центральный» Банка ВТБ ПАО г. Москва

А.Э. Кулов

ООО «ЭРА»
(«Экологический Регион Алания»)
362047, РСО - Алания
г. Владикавказ
ул. Астана Кесаева, 42Б
Телефон: (8672)33-33-53
Сайт: <https://eralania.ru/>

Договор № 230

На вывоз жидких бытовых отходов и их очистку

ЛИЦЕНЗИЯ № (26)-159738-Т от 03 декабря 2020г.

г.Владикавказ

«25» 03 2021г.

Индивидуальный предприниматель Элесханов Ахмет Русланович, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», действующий на основании Свидетельства ОГРНИП 319151300028915 от 20 ноября 2019 г. и **ООО «ЭРА»**, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Кулова Афсати Эльбрусовича**, действующего на основании Устава, заключили Договор на следующих для себя условиях:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязан вывозить и канализировать жидкие бытовые отходы (ЖБО) и ливневые стоки образующиеся в результате деятельности Заказчика, расположенного по адресу: Пригородный р-н, с. Гизель № 3/У 15:08:0030102:935.

1.2. Вывоз ЖБО и ливневых стоков производится по заявке Заказчика.

2. Правила и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказывать Заказчику услуги по вывозу ЖБО и ливневых стоков в течение трех дней со дня поступления заявки к Исполнителю.

2.1.2. Предоставлять Заказчику для оплаты услуг документы, указанные в п. 3.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Заблаговременно подавать заявки на вывоз ЖБО и ливневых стоков.

2.2.2. Обеспечить хранение ЖБО и ливневых стоков в сборнике. Наземная часть сборников ЖБО и ливневых стоков должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых. Не допускается наполнение септика нечистотами выше 0.35 метра от поверхности земли. Расстояние септика от специализированного транспорта не должно быть более 20 м по горизонтали.

2.2.3. Обеспечить освещение, свободный подъезд и возможность производить работу по предоставлению услуг.

2.2.4. Обеспечить правильность заполнения сборников ЖБО и ливневых стоков, не допускать слива жидкостей, вредных для окружающей среды (ртуть, биологические и радиоактивные вещества, нефтепродукты),

взрывоопасных или самовоспламеняющихся веществ, загрузки осадка из дождеприёмников, отстойников, отработанной загрузки адсорбционных фильтров, металлолома, строительного мусора и отходов, не относящихся к ЖБО и ливневым стокам.

2.3. Исполнитель вправе:

2.3.1. Требовать своевременной оплаты предоставленных услуг в соответствии с их стоимостью, объёмом и качеством.

2.3.2. Расторгнуть Договор с Заказчиком при неисполнении последним условий Договора, предупредив об этом Заказчика не менее чем за 15 дней.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Отказаться полностью или частично от услуг Исполнителя, предупредив последнего не менее чем за 15 дней.

2.4.2. Если Исполнитель своевременно не приступил к оказанию услуг или вовремя их оказания стало очевидным, что их исполнение не будет осуществлено в срок, а также в случае просрочки оказания услуг, Заказчик вправе по своему выбору:

- назначить Исполнителю новый срок, в течении которого последний должен приступить к оказанию услуг;

- расторгнуть договор об оказании услуг.

3. Цена Договора и порядок расчётов

3.1. Стоимость вывоза ЖБО и ливневых стоков на момент заключения Договора 5000 руб., за один рейс вывоза.

3.2. Исполнитель оставляет за собой право изменения стоимости вывоза и очистки ЖБО и ливневых стоков, в случае изменения цен на энергоносители, топливо, МРОТ и т.д.

3.3. Оплата по настоящему договору производится одним из следующих способов:

- Заказчик производит оплату на основании выставленного счета и акта выполненных работ в течение 10 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ сторонами.

4. Ответственность сторон

4.1. Заказчик отвечает за соответствие ЖБО и ливневых стоков требованиям п. 2.2.4.

4.2. При неисполнении Заказчиком обязанностей согласно п. 2.2.2.-2.2.4. Исполнитель вправе требовать возмещение причинённых убытков, включая дополнительные издержки, вызванные простоем.

5. Заключительные стороны

5.1. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует до 31.12.2021г.

5.2. Все изменения по договору оформляются в письменном виде, подписываются обеими сторонами и являются неотъемлемой частью Договора. Никакие устные договоренности сторон не имеют силы.

5.3. Споры и разногласия по Договору стороны разрешают путём переговоров, а в случае недостижения соглашений в Арбитражном суде.

6. Адреса сторон

Исполнитель: ИП Элесханов А.Р. , Адрес: РСО-Алания, Моздокский район, с. Кизляр, ул. Интернациональная 14. , ИНН 151006585296 ,ОГРНИП 319151300028915 , р/с 40802810760340000065, Ставропольское отделение №5230 ПАО Сбербанк, г. Ставрополь, к/с 30101810907020000615 БИК 040702615 ,тел. 8(928)066-16-77

Заказчик: ООО «ЭРА», Юр. Адрес :362047, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. А.Кесаева 42 Б; ИНН 1513076504 КПП 151301001 ОГРН 1191513004088 р/с 40702810960340004262 Ставропольское отделение № 5230 ПАО Сбербанк к/с 30101810907020000615, БИК 040702615; Электронная почта :Ltd-era@mail.ru Тел.: 8(8672) 33-33-53

Подписи сторон

Исполнитель:



М.П.

А.Р.Элесханов

Заказчик:

 /А.Э.Кулов



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (26)-159738-Т

от 03 декабря 2020г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
транспортирование отходов IV класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена

**Индивидуальному предпринимателю Элесханову Ахмету
Руслановичу**

ИП Элесханов А.Р.

Основной государственный регистрационный
номер индивидуального предпринимателя
ОГРН ИП 320151300005583

Идентификационный номер налогоплательщика
ИНН 151006585296



0001148 *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

363711 Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район,
с. Кизляр, улица Интернациональная, 14
(адрес индивидуального предпринимателя)

363711 Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район,
с. Кизляр, улица Интернациональная, 14
(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности).

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия выдана на основании приказа Северо-Кавказского межрегионального управления Росприроднадзора от 03.12.2020г. № 1052

Настоящая лицензия имеет одно приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель руководителя
Северо-Кавказского межрегионального
управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)





Базаев В.З.
(ФИО)

9

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№(26) - 9738 - Т от 03-12-20 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности
ИП Элесханов А.Р.

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
1	отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV класс	Транспортирование	(ОКТМО: 90630420), РСО-Алания, Моздокский район, с. Кизляр, ул Интернациональная, 14

Заместитель руководителя
Северо-Кавказского межрегионального
управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)



(подпись)

Базаев В.З.
(ФИО)

0005248 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

От 25.03.2021г. № 235
На №МК-05- От 18.03.2021года
01-ГУ/1225

Заместителю руководителя
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
(Росприроднадзор)
Климовой М.А.
Москва, ГСП-3 125993
ул.Б.Грузинская, д.4/6

копия: Генеральному директору
ООО «Кавпроект» 362013,
РСО-Алания г.Владикавказ,
ул.Мичурина, 36
Кесаеву С.А.

Уважаемая Марианна Алексеевна!

ООО «Экологический Регион Алания» сообщает, что излишки плодородного грунта, образующиеся при строительстве «системы» на период эксплуатации полигона будет складироваться на неиспользуемой части земельного участка, расположенного за строящейся федеральной автомобильной дорогой.

Также сообщаем, что данные излишки плодородного грунта будут засеяны травосмесями и в последствие будут использованы для рекультивации полигона.

Генеральный директор



А.Э. Кулов

ДОГОВОР № 1/21

об оказании услуг по поставке технической воды

г. Владикавказ

«01» марта 2021 года

Общество с ограниченной ответственностью «ЭРА», в лице генерального директора Кулова Афсати Эльбрусевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и ИП Суржок Анатолий Иванович, действующий на основании свидетельства № 3161513000060874 от 26.04.2016г. сер 15 № 001129030, именуемый в дальнейшем «Исполнитель» с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется по заданию «Заказчика» выполнить услуги по поставке технической воды на объект «Заказчика», а именно земельный участок с кадастровым номером 15:08:0030102:935, расположенный по адресу: РСО-Алания, Пригородный район, с.Гизель.

1.2. Поставка технической воды осуществляется автотранспортом «Исполнителя», а именно КАМАЗ КО 514.

1.3. Общая стоимость настоящего договора будет определена после оказания всех услуг и подписания акта сдачи-приемки оказания услуг (выполнения работ).

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

- Приступить к оказанию услуг по настоящему договору с момента подписания договора;

- Осуществлять услуги по настоящему договору своими силами или силами третьих лиц с использованием собственных или арендованных легковых автомобилей.

2.2. Заказчик обязуется:

- Оплачивать услуги по настоящему договору в размере, в сроки и в порядке, предусмотренным настоящим Договором;

- Своевременно предоставлять Исполнителю заявку в письменной или устной форме о необходимом объеме поставляемой технической воды.

3. РАЗМЕР И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Стоимость услуги по поставке технической воды на объект «Заказчика» составляет 571 (пятьсот семьдесят один) рубль за 1 м3.

3.2. Оплата по Договору Исполнителю производится Заказчиком по факту оказания услуг, но не позднее 30 (тридцати) календарных дней после подписания Сторонами акта оказанных услуг (выполненных работ), путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.3. Датой оплаты денежных средств считается день зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

4.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами и действует до «31» декабря 2021 года.

4.2. Настоящий Договор может быть расторгнут в любое время по инициативе каждой из Сторон с обязательным предупреждением другой Стороны за 30 рабочих дней до его расторжения.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим Законодательством РФ.

5.2. В случае просрочки Заказчиком обязательств, установленных пунктом 3.2. настоящего Договора, Исполнитель вправе требовать уплаты неустойки. Неустойка уплачивается в размере 0,1 % от суммы задолженности за каждые 5 дней просрочки.

5.4. Все споры и разногласия, связанные с исполнением настоящего Договора, решаются между Сторонами путем переговоров, а в случае невозможности достижения согласия – согласно действующего законодательства.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. Разногласия и споры, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путём переговоров между сторонами.

6.2. В случае невозможности разрешения споров путём переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в Арбитражный суд РСО-Алания.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обязательства, которые не вытекают из Договора, должна быть подтверждена Сторонами в форме дополнительных соглашений к Договору. Все изменения и дополнения к Договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны надлежащими уполномоченными представителями Сторон.

7.2. Если ни одна сторона не заявила о расторжении договора в установленные сроки, то договор считается пролонгированным на следующий период (Периодом договора считать календарный год).

7.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим Законодательством РФ.

7.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу – по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ЭРА»
Юр.адрес:362047, РСО-Алания,
г.Владикавказ,
ул.Астана Кесаева, 42Б
ИНН 1513076504/КПП 151301001
Р/сч. 40702810960340004262
в Ставропольском отделении
№ 5230ПАО Сбербанк России
г.Ставрополь
К/сч. 3010181090702000615
БИК 0040702615

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ИП Суржок Анатолий Иванович
ИНН 151203545824
362110, РСО-Алания,
с.Михайловское, ул.Либкнехта,
д. 206, а
Р/сч 40802810860340000305
в Ставропольском отделении
№ 5230 ПАО Сбербанк
г.Ставрополь
К/сч 30101810907020000615
БИК 040702615

Генеральный директор



А.Э.Кулов



А.И.Суржок/



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

От 23.03.2021г. № 222
На №МК-05- От 18.03.2021года
01-ГУ/1225

Заместителю руководителя
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
(Росприроднадзор)
Климовой М.А.
Москва, ГСП-3 125993
ул.Б.Грузинская, д.4/6

копия: Генеральному директору
ООО «Кавпроект» 362013,
РСО-Алания г.Владикавказ,
ул.Мичурина, 36
Кесаеву С.А.

Уважаемая Марианна Алексеевна!

Информируем Вас о том, что опорожнение пруда-накопителя фильтра в полном объеме для проведения профилактических работ в период эксплуатации полигона будет осуществляться с помощью передвижной техники (автоцистерны), либо мотопомпами в тело полигона в течение 2 суток. В течение данного времени фильтрат будет поступать в другой пруд-накопитель.

Опорожнение пруда-накопителя очищенных сточных вод в полном объеме для проведения профилактических работ (его расчистки) в период эксплуатации полигона будет осуществляться с помощью передвижной техники (автоцистерны), либо мотопомпами в тело полигона, либо использоваться для полива зеленых насаждений, мойки усовершенствованных покрытий в течение 2 суток.

Генеральный директор



А.Э. Кулов

ИНН 1513076504
КПП 151301001
ОГРН 1191513004088
Рас/сч 40702810816550000151
Кор/сч 30101810145250000411
БИК 044525411
Филиал «Центральный» Банка ВТБ ПАО г. Москва

ООО «ЭРА»
(«Экологический Регион Алания»)
362047, РСО - Алания
г. Владикавказ
ул. Астана Кесаева, 42Б
Телефон: (8672)33-33-53
Сайт: <https://eralania.ru/>



e-mail: dilab@inbox.ru

Аналитическая лаборатория

ООО «ДиЛаб»

350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 204, оф. 45А

Тел./факс: (861)234-15-70

Аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.518520

ПРОТОКОЛ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
проб отходов

№ 45839

от 13.11.2018г.

Заказчик	АО "Крайжилкомресурс"
Адрес юридический	350020, г.Краснодар, ул. Раппилевская, 181
Адрес почтовый	350020, г.Краснодар, ул. Раппилевская, 181
ИНН	2308124997
Акт отбора пробы	
№ (заказчика/лаборатории)	№ 46511 от 09.11.2018г.
Наименование отхода	Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов
Место отбора пробы	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, 2,008 км от автодороги Майкоп - Кореновск -Усть – Лабинск, ПолигонТКО
Характер пробы	Точечный
Отбор пробы выполнен	Заказчиком самостоятельно
Дата поступления образца	09.11.2018г.
Дата выполнения анализа	09.11-13.11.2018г.
Дополнительные сведения	Весы аналитические ВЛР-200, действ. до 04.2019 г.; Спектрофотометр LEKI SS 1207, действ. до 05.2019 г.; Анализатор вольтамперометрический «ГА-Lab», поверка действ. до 05.2019 г.; рН-метр; поверка действ. до 04.2019 г.

№	Определяемый компонент	Единица измерения	Результат КХА с указанием погрешности	НД на методику КХА
1	рН	ед. рН	7,3	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	128,8±12,9	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток	мг/дм ³	1440±130	ПНДФ 14.1:2.4.114-97
4	ХПК	мг/дм ³	4200±630	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
5	БПК ₅	мг О/дм ³	668±60	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
6	Ион аммония	мг/дм ³	105,5±25,3	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
7	Нитраты	мг/дм ³	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
8	Нитриты	мг/дм ³	<0,02	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
9	Хлориды	мг/дм ³	283,6±25,5	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Сульфаты	мг/дм ³	118,0±17,7	ПНДФ 14.1:2.159-2000
11	Фосфаты	мг/дм ³	50,3±6,0	ПНДФ 14.1:2.112-97
12	Железо	мг/дм ³	4,80±0,72	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
13	Никель	мг/дм ³	0,12±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
14	Цинк	мг/дм ³	2,1±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
15	Свинец	мг/дм ³	0,24±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
16	Медь	мг/дм ³	2,2±0,6	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Кадмий	мг/дм ³	0,024±0,006	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Ртуть	мг/дм ³	0,045±0,014	ФР.1.31.2005.01450
19	Кальций	мг/дм ³	152,3±16,8	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Магний	мг/дм ³	38,9±4,3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
21	Хром	мг/дм ³	0,25±0,05	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
22	Фенолы	мг/дм ³	<0,002	ПНДФ 14.1:2.105-97
23	Мутность	ЕМФ	5±1	ГОСТ 3351-74

Руководитель лаборатории



Л.И. Кочкина

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола КХА без разрешения руководителя лаборатории.

РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОНЫ-АЛАНИЙЫ
ЦÆРÆНУÆТТЫ-КОММУНАЛОН
ХÆДЗАРАДЫ, АРТАГЫ ЛÆМÆ
ЭНЕРГЕТИКÆЙЫ МИНИСТРАД



МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА, ТОПЛИВА И
ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

362007, г.Владикавказ, ул. Армянская, 30/1 тел.8(8672) 40-57-25, E-mail: mingkh@rso-a.ru

от 12.04.2019 № 01-04/484
на _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Экологический Регион Алания»

А.Э. КУЛОВУ

Уважаемый Аfsати Эльбрусевич!

Министерство жилищно-коммунального хозяйства топлива и энергетики Республики Северная Осетия-Алания в ответ на Ваш запрос сообщает следующее.

По данным фактических наблюдений и исследования морфологического состава твердых коммунальных отходов 2018 года на территории региона, проводимых в рамках подготовки территориальной схемы, ТКО на территории Республики Северная Осетия-Алания имеют усредненный морфологический состав, представленный в таблице 4.1.2.1.

№ п/п	Морфологическая группа	Процентное содержание, %
1	Пищевые отходы, элементы кустарниковой растительности, отходы сельского хозяйства и биологические отходы	34-37
2	Бумага, картон	17-21
3	Полимерные материалы	18-19
4	Стекло	10-12
5	Древесина	4-5
6	Текстиль	1-3
7	Металл	1-5
8	Мусор и смет уличный (земля, песок, камни, отсев и т. д.)	5-8
9	Прочее	1-4

По морфологическому составу ТКО подразделены на основные компоненты: отходы биологического характера, бумагосодержащие отходы, полимерные материалы, стекло, древесина, текстиль металл, мусор и смет уличный.

В составе ТКО преобладают биологические (органические) отходы, а также бумагосодержащие отходы.

Количество и морфологический состав ТКО меняется в течение года. В частности, при том же объеме отходов увеличивается их масса и плотность, это связано с увеличением количества в составе ТКО пищевых остатков, которые имеют относительно высокую плотность и массу. Летом увеличивается количество отходов от объектов общественного питания, парков и скверов, гостиниц и культурно-досуговых объектов в связи с увеличением туристического потока, но снижается от образовательных и административных учреждений в связи с периодом каникул и отпусков. Также летом происходит увеличение образования ТКО от садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих партнерств.

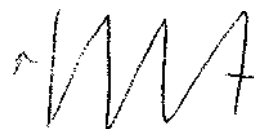
В осенний период отходы более увлажнены и отличаются повышенной массой. В связи с началом учебного года увеличивается количество отходов в учебных заведениях и т.д.

В зимний период наблюдается меньшее количество ТКО.

При указанном составе отходов на современных сортировочных станциях возможно выделение до 15 процентов полезных вторичных материальных ресурсов. Выделение большей доли вторичных ресурсов возможно в результате внедрения раздельного накопления отходов и в результате осуществления дополнительных капиталовложений в сортировочные станции, имеющие длительные сроки окупаемости.

Объем образования ТКО с разбивкой по районам прилагается.

Заместитель Министра



З. Кучиев

№ п/п	Наименование муниципального образования	Населенные пункты (ТКО от населения)		Социальные объекты			Юридические лица (табл.5.1 тер. схема)		ИТОГО по району (м³)	ИТОГО по району (тонна)
		Расчетный объем ТКО в год (м³)	Расчетный объем ТКО в год (тонны)	Расчетный объем ТКО в год (м³)	Расчетный объем ТКО в год (тонны)	Расчетный объем ТКО в год (м³)	Расчетный объем ТКО в год (тонны)			
1	г. Владивосток	709 456,0	159627,60	64349,612	9893,28175	354 728,00	79 813,80	1128533,61	249334,68	
2	Алгирский район	60 409,2	13592,07	8860,161	1077,95903	30 204,60	6 796,04	99473,96	21466,07	
3	Ардонский район	54 152,4	12184,29	7676,468	618,6915	27 076,20	6 092,15	88905,07	18895,13	
4	Дигорский район	29 914,5	6730,76	3545,56	414,7175	14 957,25	3 365,38	48417,31	10510,86	
5	Ирафский район	24 509,1	5514,55	4367,76	541,35	12 254,55	2 757,27	41131,41	8813,17	
6	Кировский район	44 670,9	10050,95	4442,46	258,2974	13 647,50	3 070,69	62760,86	13379,94	
7	Моздокский район	113 729,9	25589,23	10525,38	1202,06013	37 288,50	8 389,91	161543,80	35181,20	
8	Правобережный район	96 777,6	21774,96	1166,46	267,44349	28 548,00	6 423,30	126492,06	28465,70	
9	Пригородный район	157 628,4	35466,39	4417,28	931,212	51 536,00	11 595,60	213581,68	47993,20	
ИТОГО по Республике Северная Осетия-Алания:		1 291 248,0	290530,80	109351,14	15205,0128	570 240,60	128 304,14	1970839,76	434039,95	
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владивосток, Алгирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания		1179881,3	265473,29	98 825,76	14002,95267	532 952,10	119 914,23	1809295,96	398858,75	
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания		145534,5	25589,23	10525,38	1202,06013	37288,50	8389,91	161543,80	35181,20	

300



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ
ИРЫСТОНЫ-АЛАНИЙЫ
КУЛЬТУРОН БЫНТÆ
ХЪАХЪХЪÆНЫНЫ ÆМÆ
СÆ ПАЙДА КÆНЫНЫ КОМИТЕТ

КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ
ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Российская Федерация, РСО-Алания,
362040, г. Владикавказ, ул. Вахтангова, 9,
тел./факс (8672) 54-13-72
e-mail: oknosetia@rso-a.ru

« 14 » июль 2021 г.

№ 642.54.1

На № 124 от 12.07.2021

Генеральному Директору

ООО «Кавпроект»

С.А. КЕСАЕВУ

Уважаемый Сослан Аврамович!

На Ваш запрос о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, расположенном по адресу: РСО-Алания, Пригородный район, с.Гизель, согласно приложению, сообщаем, что на данном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сообщаем, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе археологического. В течение трех рабочих дней со дня их обнаружения следует направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Комитет по охране и использованию объектов культурного наследия Республики Северная Осетия-Алания.

Председатель Комитета

Э. Агаева

Денисенко Эдуард Анатольевич
8 (8672) 53 83 59



ФИЛИАЛ ПАО «РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ» –
«СЕВКАВКАЗЭНЕРГО»
Россия, 362022, Республика Северная Осетия-Алания,
г. Владикавказ, ул. Тачаева, дом 19;
тел.: (8672) 54-83-13, 53-82-68, факс: (8672) 54-81-79,
e-mail: info@skz.rossetsk.ru, www.rossetsk.ru

№ 15/01-001/2502-ин от 23 01 2022 г.

Генеральному директору
ООО «КАВПРОЕКТ»
Кесаеву С.А.

О согласовании

Уважаемый Сослан Аврамович!

Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» - «СЕВКАВКАЗЭНЕРГО» рассмотрев ваше заявление на получение решения о согласовании размещения в пределах охранной зоны ЛЭП 150 кВ здания РММ, пересечение подземных сетей КЛ-10кВ, а так же пересечение водопроводных сетей, сообщает что размещение перечисленных объектов согласовывает при выполнении следующих условий:

После получения данного согласования заявитель обязан осуществлять действия в охранных зонах с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность объекта электросетевого хозяйства.

Заявитель обязан обеспечить доступ сетевой организации к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ.

Заявитель обязан обеспечить беспрепятственный доступ сетевой организации для предотвращения или устранения аварий к объектам электросетевого хозяйства, а также возможность доставки необходимых материалов и техники.

Зам. главного инженера

М.И. Россихин



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Республике Северная Осетия - Алания

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15.01.09.000.Т.000156.09.21 от 22.09.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект санитарно-защитной зоны Объекта: Система обращения с твердыми коммунальными отходами "Экологический регион Алания" (Юридический адрес ООО "Экологический Регион Алания": 362047, Республика Северная Осетия - Алания., г. Владикавказ, ул.Астана Кесаева, д.42Б, ОГРН 1191513004088, ИНН 1513076504) (Республика Северная Осетия-Алания. район Пригородный. с.Гизель (на земельном участке с кадастровым номером 15:08:0030102:935)

Общество с ограниченной ответственностью "КАВПРОЕКТ", 362013, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Мичурина, 36 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция) (в ред.изм. №№ 1, 2, 3, 4). ; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление № 15-6975-2021 от 13.09.2021г. Экспертное заключение № 4222-2021 от 10.09.2021 г. ООО "ЭкспертАрт" (Аттестат аккредитации RA.RU. 710267 от 22.03.2018 г.).



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2051911

