

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Свидетельство ПНЦ 120160/164

**«Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения
горных работ на участке недр «Шахта Зенковская»
ООО «Энергия-НК»**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

1068-ОВОС

Новокузнецк 2022 г

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Свидетельство ПНЦ 120160/164

Утверждаю:

Директор ООО «Энергия-НК»

_____ В.В. Сухоруков

« ____ » _____ 2022 г.

**«Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения
горных работ на участке недр «Шахта Зенковская»
ООО «Энергия-НК»**

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

1068-ОВОС

Генеральный директор



_____ Д.Г. Ерёменко

Главный инженер проекта

_____ Д.А. Ефремов

Новокузнецк 2022 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел	Должность	Ф.И.О.	Подпись
Главный инженер проекта		Ефремов Д.А.	
Отдел охраны окружающей среды	Начальник отдела	Новикова Я.А.	
	Зам. начальника	Новгородов А.Ю.	
	Руководитель группы	Ванюшкина Н.Н.	
	Главный специалист	Черпинская Н.А.	
	Ведущий инженер	Шаймарданов Д.И.	
	Инженер 1 категории	Пономаренко А.С.	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
1068-ОВОС-С	Содержание тома	
1068-ОВОС-ТЧ	Текстовая часть	
1068-ОВОС-ГЧ	Графическая часть	

Содержание

Информация об исполнителе работ	8
1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	9
1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	9
1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место её реализации	9
1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	9
1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели	10
1.5. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности	13
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.....	14
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации (по альтернативным вариантам)	15
3.1. Физико-географические условия	15
3.2. Природно-климатические условия	15
3.3. Гидрографические условия	17
3.4. Почвенные условия	20
3.5. Геологические условия	20
3.6. Гидрогеологические условия	21
3.7. Характеристика растительного и животного мира	22
3.8. Качество окружающей среды.....	24
3.9. Социально-экономическая ситуация района	25
3.10. Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	27
4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации	30
4.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух	30
4.2. Оценка физических факторов воздействия.....	32
4.3. Оценка воздействия на поверхностных водные объекты.....	34
4.4. Оценка воздействия на почвенный покров и условия землепользования	35
4.5. Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды	36
4.6. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды	39
4.7. Оценка воздействия на растительный и животный мир.....	39
4.8. Анализ соответствия технологических процессов требованиям наилучших доступных технологий.....	40
5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	42
5.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	42
5.1.1. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ	42
5.1.2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	43
5.2. Мероприятия по уменьшению негативного акустического воздействия на окружающую среду	44
5.2.1. Результаты расчетов акустического воздействия	44
5.2.2. Мероприятия по защите рабочего персонала от шума.....	44
5.3. Определение размера санитарно-защитной зоны	45
5.4. Мероприятия по охране водных объектов.....	45

5.4.1. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биоресурсов	45
5.4.2. Мероприятия по оборотному водоснабжению.....	46
5.5. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод	46
5.6. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земель.....	47
5.7. Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов	48
5.8. Мероприятия по охране недр	55
5.9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания..	55
5.10. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	55
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	59
6.1. Предложения по ведению мониторинга атмосферного воздуха	59
6.2. Предложения по ведению мониторинга состояния поверхностных и сточных вод.....	59
6.3. Предложения по ведению мониторинга почвенного покрова	59
6.4. Предложения по ведению производственного контроля в области обращения с отходами .	60
6.5. Предложения по ведению производственного контроля геологической среды и мониторинга подземных вод	61
6.6. Предложения по ведению мониторинга растительного и животного мира	61
7. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.....	62
7.1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	62
7.2. Расчет платы сброс в поверхностный водный объект	63
7.3. Расчет платы за размещение отходов.....	63
8. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности ..	64
9. Обоснование выбора варианта реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.....	65
10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду	68
11. Резюме нетехнического характера	69
Приложение А. Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» о климатических характеристиках.....	70
Приложение Б. Справка Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	73
Приложение В. Расчет количества образования отходов на период рекультивации	74
Приложение Г. Сертификаты согласования на программный комплекс УПРЗА «Эколог» и «Эколог-шум».....	86
Приложение Д. Договоры и лицензии по обращению с отходами производства и потребления	88
Список литературы.....	134

Перечень таблиц

Таблица 1.1.1 – Сведения о разработчике проектной документации	8
Таблица 3.2.1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха	16
Таблица 3.2.2 – Годовая повторяемость направлений ветра и штилей (в %)	16
Таблица 3.2.3 – Среднее месячное и годовое количество осадков	16
Таблица 3.7.1 – Видовой состав, численность и средняя плотность объектов животного мира, на территории Прокопьевского района Кемеровской области.....	23
Таблица 3.8.1 – Фоновые концентрации загрязнения атмосферного воздуха.....	24
Таблица 4.1.1 – Перечень источников выделения загрязняющих веществ на период рекультивационных работ	30
Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период рекультивации	31
Таблица 4.2.1 – Допустимые уровни звукового давления для территорий, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов (с 7 до 23 ч.) и (с 23 до 7 ч).....	32
Таблица 4.2.2 – Источники акустического воздействия, принятые в расчет на период рекультивации	33
Таблица 4.4.1 – Экспликация земельных участков	35
Таблица 4.5.1 – Объемы образования отходов при рекультивации.....	37
Таблица 4.8.1 – Перечень наилучших доступных технологий, примененных при проектировании	41
Таблица 5.1.1 – Прогнозные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации	42
Таблица 5.2.1 – Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот на период рекультивации	44
Таблица 5.6.1 – Сроки проведения работ по восстановлению нарушенных территорий	48
Таблица 5.7.1 – Характеристика отходов и способов их удаления	49
Таблица 5.7.2 – Организация площадок накопления отходов, образованных на период рекультивации	53
Таблица 7.1.1 – Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации.....	62

Информация об исполнителе работ

Проектная документация разработана обществом с ограниченной ответственностью «Прокопьевский горно-проектный институт» (ООО «ПГПИ»).

Институт выполняет проектирование объектов промышленного и гражданского назначения на основании свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ПНЦ 120160/164 от 09.08.2016.

Сведения о разработчике проектной документации представлены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Сведения о разработчике проектной документации

Наименование организации полное (сокращенное)	Общество с ограниченной ответственностью «Прокопьевский горно-проектный институт» (ООО «ПГПИ»)
Главный инженер проекта	Перешивайлов Артем Викторович
Телефон	8-923-527-06-14
E-mail	a.pereshivaylov@pgpi.su

Специалисты института прошли аттестацию по промышленной, пожарной, экологической безопасности и охране труда, в области рационального использования и охраны недр и маркшейдерского обеспечению безопасности ведения горных работ.

ИНН 4223058361

КПП 421701001

ОГРН 1124223002925

Юридический адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 оф. 26

Почтовый адрес: 654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 оф. 26

Тел. 8 (3843) 209-243

8-800-200-7113

e-mail: inst@pgpi.su

Банковские реквизиты:

Кемеровское Отделение № 8615 ПАО Сбербанк

Корреспондентский счет 30101810200000000612

Расчетный счет 40702810326210098077

БИК 043207612

Генеральный директор Ерёменко Дмитрий Геннадьевич (на основании Устава).

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

1.1. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Заказчик планируемой (намечаемой) деятельности – Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК» (ООО «Энергия-НК»).

Адрес Заказчика: 653045, Кемеровская область - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Кутузова, 2.

Телефон: 8 (3846) 63-20-18.

Контактное лицо – главный эколог Виндер Оксана Дмитриевна.

1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место её реализации

Наименование планируемой (намечаемой) деятельности – «Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения горных работ на участке недр «Шахта Зенковская» ООО «Энергия-НК».

Планируемое место реализации – РФ, Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ и Прокопьевский городской округ, участок недр «Шахта Зенковская».

Ближайшими населенными пунктами относительно участка рекультивации являются:

- в западном направлении г. Прокопьевск;
- в северо-западном направлении г. Прокопьевск и п. Индустрия;
- в северо-восточном и восточном направлениях г. Прокопьевск.

1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности – рекультивация нарушенных земель, направленная на восстановление ценности нарушенных земель, а также на улучшение экологических условий района.

1.4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели

Проектной документацией предусмотрена рекультивация нарушенных земель с учетом всех выявленных нарушенных участков в пределах горного отвода участка недр «Шахта Зенковская» ООО «Энергия-НК». Площадь земельных участков, подлежащих рекультивации, составляет 363,1306 га (в плане).

Проектной документацией принято сельскохозяйственное и лесохозяйственное направление рекультивации. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020, рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации включает в себя:

- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород;
- засыпку провалов и выработок;
- выполаживание откосов;
- грубую планировку поверхности;
- чистовую планировку поверхности;
- транспортирование рекультивационного слоя;
- нанесение рекультивационного слоя.

Биологический этап рекультивации планируется произвести на следующий год после окончания нанесения плодородного слоя. Для проведения биологического этапа рекультивации по лесохозяйственному направлению предусматривается проведение следующих мероприятий:

- нанесение на горизонтальные площадки рекультивируемых земель удобрений;
- на горизонтальные площадки производится посев многолетних трав;
- на наклонные площадки наносится удобрения и семена многолетних трав методом гидропосева.
- на горизонтальных площадках предусматривается посадка саженцев древесных пород и кустарников;
- на наклонных поверхностях производится посадка кустарников.

Для проведения биологического этапа рекультивации по сельскохозяйственному направлению предусматривается проведение следующих мероприятий:

- нанесение на всей площади рекультивируемых земель удобрений;
- на всей площади производится посев многолетних трав;

– на наклонных поверхностях нанесение удобрений и семян многолетних трав производится методом гидропосева.

Для посадки древесно-кустарниковых растений предусмотрены ель сибирская и акация желтая. Для посева многолетних трав в междурядьях применяется травосмесь бобовых и злаковых трав:

- овсяница луговая;
- люцерна гибридная;
- кострец безостый.

Альтернативные варианты реализации поставленных целей включают в себя три возможных сценария:

- вариант 1 – рекультивация нарушенных земель по сельскохозяйственному и лесохозяйственному направлениям (преимущественный вариант намечаемой деятельности);
- вариант 2 – рекультивация нарушенных земель по санитарно-гигиеническому направлению;
- вариант 3 – отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант).

Вариант 1 – рекультивация нарушенных земель по сельскохозяйственному и лесохозяйственному направлениям (преимущественный вариант намечаемой деятельности).

Преимущественный вариант намечаемой деятельности предполагает два направления рекультивации в соответствии с целевым назначением земельных участков – сельскохозяйственное и лесохозяйственное. Последовательность рекультивационных работ предусматривает технический этап, включающий в себя выполнение мероприятий по подготовке земель к посадке и посеву видов растений в соответствии с направлением рекультивации.

На биологическом этапе рекультивации по лесохозяйственному направлению на горизонтальных площадях предусмотрена посадка саженцев древесно-кустарниковых растений, на наклонных поверхностях – кустарников, на всей площади – посев многолетних трав. Биологический этап рекультивации по сельскохозяйственному направлению включает в себя внесение удобрений и посев многолетних трав на всей площади.

Технология посадки древесно-кустарниковых растений включает подготовку почвы, посадку, дополнение лесных культур и уход за ними. Уплотненные поверхности разрыхляются на глубину от 60 до 70 см, после чего производится боронование поверхности. При рыхлом состоянии грунтов рыхление можно не производить. Норма посадки древесно-кустарниковых насаждений горизонтальной поверхности: ели сибирской – 2000 шт./га, акации желтой – 300 шт./га. Рекомендуемая схема посадки – широкорядная, 1,5 × 5 – 6 м. На наклонной поверхности высаживается ива козья в количестве 3000 шт./га., способ посадки – рядовой.

При посеве травосмеси глубина заделки семян – 2–3 см. Посев многолетних трав (срок – 1–2 декада мая) возможен летний посев с 25 июня по 15 июля если весна сухая. На горизонтальных площадях посев трав обеспечивается механизировано сейской СЗТ-3,6. На наклонных поверхностях посев трав и нанесение удобрений производится методом гидропосева.

Таким образом, первый вариант рекультивации земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем устранения восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений. После окончания рекультивационных работ земельные участки будут пригодны для последующего целевого использования.

Согласно выводам, полученным при оценке реализации первого варианта, сделано заключение о допустимости реализации проектных решений.

Вариант 2 – рекультивация нарушенных земель по санитарно-гигиеническому направлению.

При этом варианте все земельные участки предполагается рекультивировать по санитарно-гигиеническому направлению. Последовательность рекультивации будет включать в себя технический и биологический этап аналогично с первым альтернативным вариантом. Отличие относительно первого варианта заключается в биологическом этапе, который будет включать в себя посев многолетних трав на горизонтальных поверхностях и высадку кустарников на откосах на всей рекультивируемой площади без учета целевого использования земельных участков. В качестве древесной культуры предполагается использовать иву козью, травосмесь включает в себя овсяницу луговую, люцерну гибридную, кострец безостый. Количество посадок должно составлять 3000 шт./га., способ посадки – рядовой.

Отсутствие высадки древесных культур не соответствует требованиям рекультивации земель лесного фонда. Наличие откосов с высаженной кустарниковой растительностью приведет к невозможности эксплуатировать земельные участки для сельскохозяйственного назначения. Таким образом, при реализации этого варианта качество рекультивированных земель не будет соответствовать нормативам качества почв, а результат рекультивации не сможет обеспечить восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

Согласно выводам, полученным при оценке реализации второго варианта, сделано заключение о негативных экологических последствиях при его реализации.

Вариант 3 – отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант).

В случае отказа от намечаемой деятельности (реализация нулевого варианта) прогнозируются неблагоприятные социально-экологические последствия, т.к. рекультивация

нарушенных земель направлена на улучшение экологической ситуации в регионе. В результате планируемой деятельности будет происходить уменьшение площадей техногенного ландшафта, формирование зональной растительности, восстановление и сохранение биоразнообразия, увеличение ареала обитания для животных лесных сообществ и, как следствие, формирование естественного биогеоценоза. Планируемая деятельность приведет к улучшению качества среды обитания растительного и животного мира, а также положительно скажется на социальных условиях и здоровье населения.

В связи с этим вариант отказа от намечаемой деятельности оценивается как негативный и в данном проекте не учитывается.

1.5. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности не разрабатывалось.

2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

В качестве альтернативных вариантов рассмотрены:

- вариант 1 – рекультивация нарушенных земель по сельскохозяйственному и лесохозяйственному направлениям (преимущественный вариант намечаемой деятельности);
- вариант 2 – рекультивация нарушенных земель по санитарно-гигиеническому направлению;
- вариант 3 – отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант).

Из представленных возможных вариантов третий вариант оценен как негативный по социальному и экологическому факторам, поэтому далее данный вариант не оцениваются. Сравнение степени потенциальной экологической опасности проведено для первого и второго вариантов с целью выбора наиболее предпочтительного.

Возможными видами воздействия на окружающую среду по первому варианту являются:

- воздействие на атмосферный воздух;
- воздействие на состояние водной среды;
- воздействие на растительный и животный мир
- воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду;
- акустическое воздействие;
- воздействие при возможных аварийных ситуациях.

Возможными видами воздействия на окружающую среду по второму варианту являются:

- воздействие на атмосферный воздух;
- воздействие на состояние водной среды;
- воздействие на растительный и животный мир
- воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду;
- акустическое воздействие;
- воздействие при возможных аварийных ситуациях.

К реализации выбран первый рассматриваемый вариант достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, так как при сравнительной характеристике выбора направления рекультивации наиболее экологически целесообразны сельскохозяйственное и лесохозяйственное направления рекультивации в соответствии с целевым использованием земельных участков.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации (по альтернативным вариантам)

3.1. Физико-географические условия

Участок рекультивации нарушенных земель расположен в пределах Прокопьевско–Киселевского угленосного района Кузбасса. В административном отношении участок ведения работ расположен на территории Прокопьевского городского округа и Прокопьевского муниципального округа Кемеровской области.

Ближайшими населенными пунктами относительно участка рекультивации являются:

- в западном направлении г. Прокопьевск;
- в северо-западном направлении г. Прокопьевск и п. Индустрия;
- в северо-восточном и восточном направлениях г. Прокопьевск.

В геоморфологическом отношении участок работ изучен хорошо. Рельеф поверхности участка работ был нарушен в связи с проведением горных работ «Шахты Зенковская», от чего сформировались искусственные отрицательные и положительные формы рельефа. Это в свою очередь привело к нарушению первоначальной гидрографической сети, которая принадлежит реке Аба, расположенной к востоку от участка в 0,9 км. Абсолютные отметки местности участка работ высот указаны Балтийской системе высот 1977 г. и колеблются в пределах от 217,68 м до 327,00 м.

Район проведения работ имеет развитую энергетическую и транспортную инфраструктуру. Связь между населенными пунктами и промышленными городами осуществляется с помощью сети автомобильных и железных дорог. В 6,2 км на восток расположен международный аэропорт Новокузнецк (Спиченково).

Территория рекультивации нарушенных земель представлена на ситуационном плане (шифр 1068-ОВОС-ГЧ).

3.2. Природно-климатические условия

Кемеровская область входит в климатический район I, подрайон I-B согласно СП 131.13330.2018. Дорожно-климатическая зона по СП 34.13330.2012 – III.

Климат рассматриваемой территории резко континентальный. Он обусловлен положением территории в глубине материка и её рельефа. Зима холодная продолжительная, лето короткое жаркое. Летом часты сильные, короткие грозы, сопровождающиеся короткими шквальными и ураганскими ветрами.

Климатические параметры приведены по данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» (приложение А).

Значения среднемесячной и годовой температуры воздуха приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура, °С	-16,4	-14,4	-7,0	2,6	10,6	16,8	19,0	16,1	10,1	2,5	-7,6	-14,3	1,5

Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (июль) – 25,4 °С.

Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (январь) – минус 20,2 °С.

Средняя годовая скорость ветра – 2,8 м/с

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, составляет 12 м/с.

Годовая повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 – Годовая повторяемость направлений ветра и штилей (в %)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
8	5	5	4	17	34	20	7	18

В течение года преобладают ветра юго-западного и западного направлений (рисунок 3.2).

Среднее месячное и годовое количество осадков представлено в таблице 3.2.3.

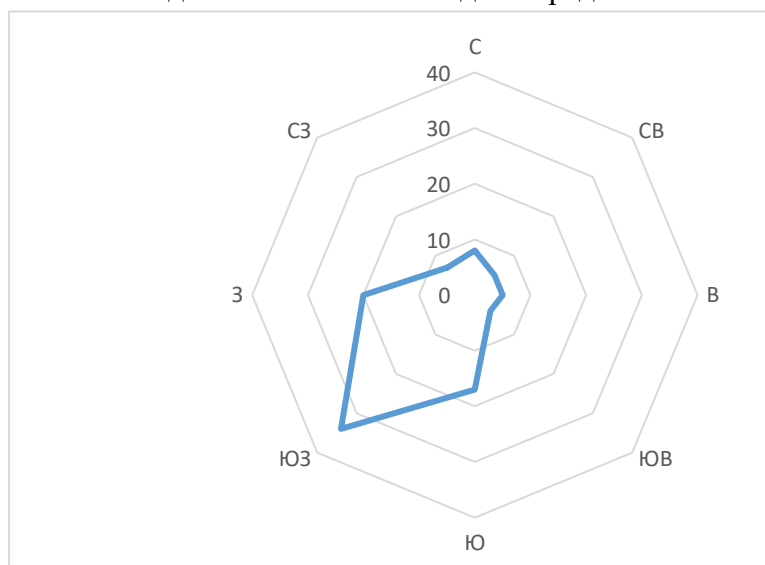


Рисунок 3.1 – Среднегодовая роза ветров

Таблица 3.2.3 – Среднее месячное и годовое количество осадков

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки (мм)	19	16	16	29	40	57	70	54	34	38	34	25	432

Среднее число дней с дождями – 95.

В зимнее время на территории образуется значительный снежный покров, наибольшая высота которого за период наблюдений составила 75 см, средняя – 15,4 см.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 12 октября, полного схода – 28 апреля. Среднее число дней со снежным покровом – 144.

Коэффициент рельефа местности = 1,0.

Районный коэффициент стратификации атмосферы $A=200$.

3.3. Гидрографические условия

Территория размещения объекта дренируется рекой Аба. Ближайшими водными объектами являются ручей без названия, ручей Щербаковский и р. Мокина, берущие свое начало к востоку от территории рекультивации. Направление течения этих водотоков, являющихся притоками р. Аба, – восточное.

Гидрографическая схема водотоков района приведена на рисунке 3.2.

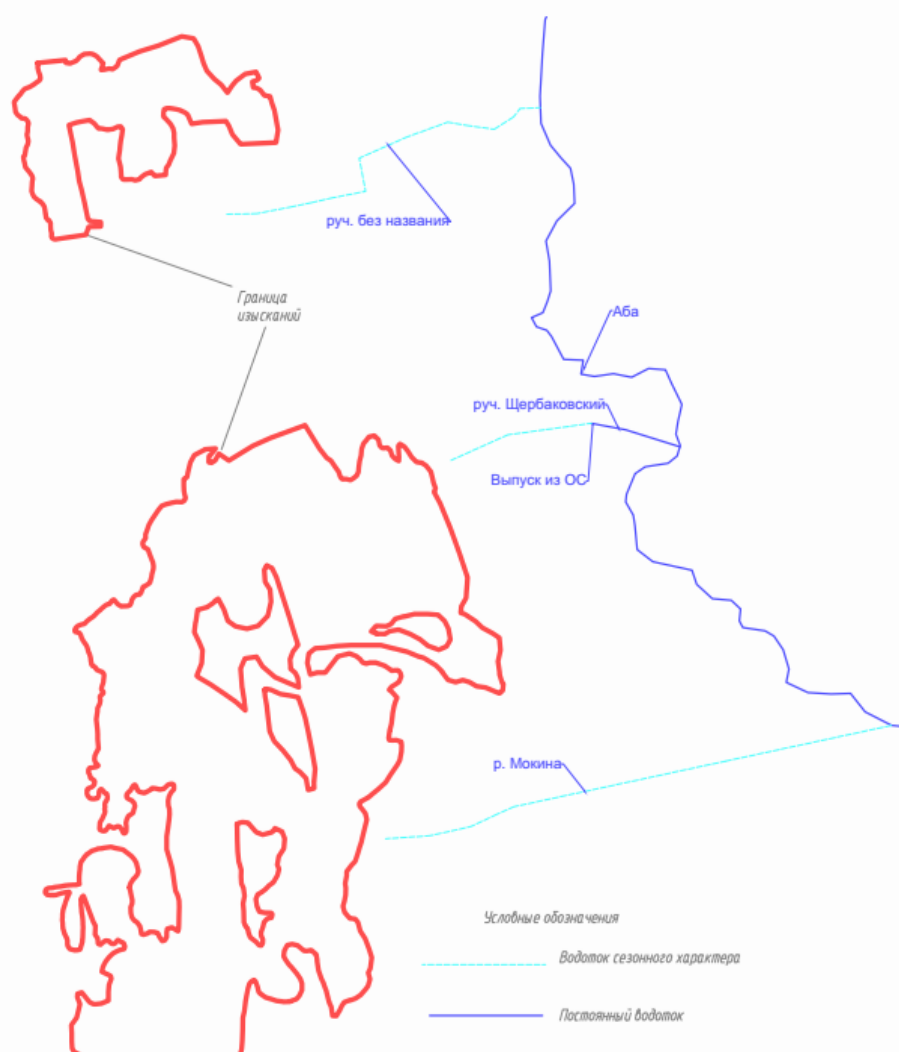


Рисунок 3.2 – Гидрографическая схема водотоков

Сведения о р. Аба, помещенные в Водный реестр:

Код водного объекта: 13010300212115200010146

Тип водного объекта: Река

Название: Аба

Местоположение: 580 км по лв. берегу р. Томь

Впадает в река ТОМЬ в 580 км от устья

Бассейновый округ: Верхнеобский бассейновый округ (13)

Речной бассейн: (Верхняя) Обь до впадения Иртыша (1)

Речной подбассейн: Томь (3)

Водохозяйственный участок: Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома (2)

Длина водотока: 71 км

Водосборная площадь: 867 км²

Код по гидрологической изученности: 115201014

Номер тома по ГИ: 15

Выпуск по ГИ: 2

Река Аба является левым притоком реки Томи. Длина реки 71 км, площадь водосбора 867 км². Средний расход воды – 0,49 м³/с.

Ширина водоохраной зоны р. Аба согласно статье 65 Водного Кодекса, составляет 200 метров.

Ручей Щербаковский

Сведения о ручей Щербаковский: ручей Щербаковский (правый приток реки Аба) на расстоянии 1 км от устья, (Кар/Обь/2677/580/40).

Код водного объекта 13010300212299000000070, бассейн р. Томь.

Код и наименование водохозяйственного участка: 13.01.03.002 Томь от истока до г.Новокузнецк без р.Кондома

Площадь водохозяйственного участка 21,5 тыс. км².

Длина ручья (данные в сведениях из ГВР отсутствуют)

Береговая линия (данные в сведениях из ГВР отсутствуют)

На момент проведения полевых работ сток воды в верховьях ручья Щербаковский полностью отсутствовал. Сток воды формируется только ближе к месту впадения в р. Абу. Берега и пойма реки нарушены, частично заросшие кустарником Ширина 0,1–0,5 м, глубина 0,01–0,05 м. Ширина водоохраной зоны ручья Щербаковский составляет 50 метров.

Река Мокина. Сведения о р. Мокина в Государственном водном реестре отсутствуют.

Река Мокина характеризуется сезонным стоком. На момент проведения полевых работ сток воды в русле реки Мокина полностью отсутствовал. Берега и пойма не нарушены, заросшие

кустарником и деревьями. Ширина 0,1-0,5 м, глубина 0,01-0,05 м. Ширина водоохраной зоны р. Мокина составляет 50 метров.

Ручей без названия характеризуется сезонным стоком. На момент проведения полевых работ сток воды в русле ручья без названия полностью отсутствовал. Берега и пойма не нарушены, заросшие кустарником и деревьями. Ширина 0,1–0,5 м, глубина 0,01–0,05 м. Ширина водоохраной зоны ручья без названия составляет 50 метров.

По характеру водного режима реки являются водотоками с весенним половодьем и паводками в тёплое время года. В питании участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основным источником питания являются твердые осадки, выпадающие в зимний период.

Основной фазой водного режима является половодье.

В тёплое время года увеличение стока и, как следствие, уровня воды может наблюдаться при выпадении продолжительных осадков. Ливневые осадки могут вызвать кратковременное резкое повышение уровня воды. Наиболее вероятны увеличения объёмов стока и повышения уровней в осенний период при начале установления снежного покрова, когда выпадение снега чередуется с оттепелями (конец октября – начало ноября).

Для годового хода уровня воды характерны высокие уровни в период половодья и летне-осенних дождевых паводков, отсутствие устойчивого стояния уровней воды в период между весенним половодьем и дождевыми паводками, низкое стояние уровней в зимний период на крупных реках и значительные их колебания на небольших непромерзающих реках.

Наивысшие годовые уровни наблюдаются главным образом в апреле, мае, низшие летние — в сентябре, октябре и низшие зимние — в октябре и в апрель (в зависимости от условий данного года).

Дождевые паводки проходят в период со второй половины мая по октябрь включительно, чаще всего наибольшие паводки наблюдались в период конец июля – середина августа.

Характер колебания уровней в тёплый период в основном определяется выпадением осадков. В начале или середине октября обычно наступает похолодание, прекращаются дожди, и уровни начинают падать, достигая наинизших значений перед установлением ледостава.

Водность рек в тёплый период резко меняется как внутри года, так и по годам. При этом в отдельные годы могут наблюдаться низкие меженные или очень высокие уровни воды.

Ледовые явления осенью обычно начинаются с появления заберегов, реже шуги или сало. Первые ледовые явления отмечаются 10–20 октября, но на малых водотоках отмечаются значительные отклонения от средних дат, обусловленные местными особенностями и морфологией русла. Ледостав устанавливается через 10–12 дней. Средняя продолжительность

ледостава в районе около 260–250 дней.

Малые реки зимой во многих местах промерзают до дна.

Одним из основных факторов, определяющих промерзание водотоков, является площадь его водосбора. Чем больше площадь водосбора, тем позднее прекращается сток. На малых водотоках сток прекращается в самом начале ледостава.

Очищение ото льда малых водотоков вследствие раннего прекращения на них стока осенью и небольшой толщиной льда происходит за 3–4 дня.

Ледоход на малых водотоках не наблюдается лед тает на месте.

3.4. Почвенные условия

В результате полевых почвенных исследований было установлено, что в границе проектирования почвенный покров деградирован и нарушен. Поверхностные образования представлены преимущественно насыпным крупнообломочным грунтом и насыпными суглинистыми грунтами, естественный почвенный покров в виде серых лесных почв сохранился локально за границей ведения работ на прилегающей территории.

3.5. Геологические условия

Геологическое строение участка работ.

В геологическом строении территории проектирования принимают участие осадки палеозойского и четвертичного возраста. Палеозойские отложения относятся к балахонской серии ($C_1+P_1b_1$), которая включает нижнебалахонскую и верхнебалахонскую подсерии.

Нижнебалахонская подсерия ($C_1-P_1b_1$) вскрыта в южной части участка на полную мощность (от 400 до 470 м) и состоит из песчано-глинистых пород с тонкими пластами угля.

Верхняя часть разреза нижнебалахонской подсерии, условно относится к алыкаевской свите (C_{3al}) и представлена песчаниками, алевролитами, аргиллитами, конгломератами и пластами углей различной мощности.

В пределах территории проектирования алыкаевская свита содержит 10 пластов угля: четыре рабочей мощности, три тонких, невыдержанных, кондиционных лишь на небольших участках и три нерабочей мощности. Мощность свиты от 120 до 160 м (средняя 135 м). Для свиты характерно переслаивание слоев песчаника и алевролита небольшой мощности (от 1,5 до 2,0 м) и наличие углистых пород в почве и кровле угольных пластов. Литологический состав вмещающих пород отличается преобладанием алевролитов.

Верхнебалахонская подсерия ($C_1-P_1b_2$) на рассматриваемой территории хорошо изучена, так как с ней связана почти вся промышленная угленосность. Мощность её изменяется

в пределах от 600 до 700 м. В пределах рассматриваемого участка верхнебалахонская подсерия представлена промежуточной, ишановской и кемеровской свитами.

Промежуточная свита (P_{1pr}) имеет преимущественное распространение. Свита включает 15 пластов угля. Мощность свиты от 260 до 268 м. Литологический состав вмещающих пород характеризуется повышенным содержанием углистых пород (13,4 %) и преобладание песчаников (46,5 %).

Ишановская свита (P_{1is}) содержит восемь пластов угля. Отложения свиты вскрыты на полную мощность (от 210 до 220 м). Среди слагающих свиту пород преобладают песчаники (46,3 %) мощностью до 30 и более метров.

Кемеровская свита (P_{1kr}) включает 7 пластов угля. Литологический состав вмещающих пород разнообразен. Нижняя часть сложена песчаниками, в верхней части отмечается переслаивание песчаников с алевролитами и аргиллитами.

Четвертичные отложения повсеместно перекрывают угленосную толщу. Мощность их изменяется от 3 до 20 м, а в логах достигает до 25–30 м

Геологические и инженерно-геологические процессы.

На участке ведения работ к инженерно-геологическим процессам и явлениям, оказывающим влияние на проектные решения, относятся: подтопление и сейсмичность.

Подтопление. По результатам рекогносцировочного обследования (апрель 2022) было выявлено, что подземные воды на участке сдренированы в результате повсеместного ведения открытых горных работ.

В целом проектируемый участок по типу подтопления отнесен к потенциально подтопляемым в результате длительных климатических изменений (глобальное потепление климата, изменение циркуляции атмосферы, увеличение годовой суммы осадков, подъем уровней рек, водохранилищ).

Степень опасности территории по подтоплению – опасная.

Землетрясения. Сейсмическая интенсивность района ведения работ определена в 7 баллов. Грунты рассматриваемого участка по сейсмическим свойствам относятся ко II категории (скальные грунты выветрелые и сильновыветрелые).

Степень опасности территории по землетрясениям – опасная.

3.6. Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район работ расположен в пределах Кузнецкого артезианского межгорного бассейна, который соответствует Кузнецкому тектоническому прогибу, приуроченному к четко выраженной в рельефе депрессии, и обладает чертами,

присущими артезианским бассейнам и бассейнам трещинных вод. Выполняющая прогиб толща средне-верхнепалеозойских и даже мезозойских пород настолько уплотнена и дислоцирована, что пластово-поровые воды в них практически отсутствуют. Коллекторские и особенно фильтрационные свойства пород обычно определяются их трещиноватостью. Почти повсеместное распространение имеют здесь спорадически обводненные рыхлые покровные отложения.

Структура в целом является областью регионального стока подземных и поверхностных вод с обращенных к ней склонов Кузнецкого Алатау, Салаира и Колывань-Томской зоны.

На период проведения изыскательских работ (апрель 2022 г.) по результатам рекогносцировочного обследования выявлено, что подземные воды на участке сдренированы в результате повсеместного ведения открытых горных работ. Местами воды поверхностных стоков скапливаются в пониженных участках рельефа, образуя искусственные водоемы.

В паводковые сезоны года, при выпадении большого количества атмосферных осадков и таянии снега возможно появление подземных вод типа «верховодки» в толще насыпных грунтов в приповерхностной части разреза на глубине 0,5–2,0 м в результате полного водонасыщения зоны аэрации и слабой разгрузки.

В целом проектируемый участок в соответствии с СП 11-105-97, часть II по типу подтопления отнесен к II-A1 – потенциально подтопляемые в результате длительных климатических изменений (глобальное потепление климата, изменение циркуляции атмосферы, увеличение годовой суммы осадков, подъем уровней рек, водохранилищ).

3.7. Характеристика растительного и животного мира

Характеристика растительного мира.

По флористическому районированию территория проектирования входит в бореальную область Голарктического царства. Однако в пределах рассматриваемого участка, вследствие техногенного воздействия просматривается тенденция трансформация растительного мира путем угнетения, обеднения и изменения видового состава. В составе растительного покрова стали доминировать рудеральные виды травянистых растений (мятлик луговой, одуванчик полевой, лопух, крапива двудомная, сурепка обыкновенная, горошек мышиный, полынь).

Характеристика животного мира.

По результатам рекогносцировочного обследования в границах территории проектирования фауна беспозвоночных довольно бедна и распределена крайне неравномерно. Из отряда Двукрылых обитают представители семейств слепни, журчалки, настоящие мухи, комары-долгоножки, кровососущие комары. Из отряда Чешуекрылых в основном встречаются

виды из семейств пестрянки, голубянки, совки, бархатницы. Из представителей отряда Жуки – семейства жужелицы, мягкотелки, мертвоеды, долгоносики, листоеды, божьи коровки.

По результатам рекогносцировочного обследования орнитофауна представлена следующими видами: ворона серая, ворона черная, воробей домовый, голубь сизый, сойка, синица большая.

Наземную фауну позвоночных формирует отряд Грызуны.

Охотфауна.

Согласно результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, в границах территории проектирования пути миграций диких животных отсутствуют.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира на территории Прокопьевского района Кемеровской области представлены в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1 – Видовой состав, численность и средняя плотность объектов животного мира, на территории Прокопьевского района Кемеровской области

Вид	Численность	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1731	10,26		
Горноста́й	17	0,10		
Зяец-бе́ляк	9396	42,11	20,7	
Косу́ля	18	0,06	0,08	
Колонок	359	1,47	1	
Лисица	96	0,14	0,65	
Лось	138	0,82		
Рысь	13	0,08		
Соболь	38	0,23		
Хорь	77		0,70	
Рябчик	13589	80,55		
Тетерев	3390	9,52		
Куропатка белая	148		16,12	
Куропатка серая	596		1,52	
Медведь бурый	91		5,39	
Су́рок	217	0,08 ср. плотность на 1км ²		

Вид	Численность	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Барсук	531	1,42 плотность на 1 га		
Водоплавающая дичь	4101	2547,2 на 1000 га водно-болотных угодий		
Бобр	812	4,04 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	–	на 10 км береговой линии водоема		
Норка	512	3,4 на 10 км береговой линии водоема		
Выдра	12	0,08 на 10 км береговой линии водоема		

Редкие виды растений, грибов и животных, занесённые в Красные книги Российской Федерации и Кемеровской области.

Согласно результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Кемеровской области, в границах территории проектирования отсутствуют.

3.8. Качество окружающей среды

Качество атмосферного воздуха.

Фоновые максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены на основании справки Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 04.05.2022 №307-03-09-38/119-1547 (приложение Б) в таблице 3.8.1.

Таблица 3.8.1 – Фоновые концентрации загрязнения атмосферного воздуха

Наименование вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	Фоновые концентрации (Сф), мг/м ³	Фоновые долгопериодные концентрации (Сфс), мг/м ³	Доли ПДК _{м.р.}	Доли ПДК _{с.с.}
Диоксид серы	0,5	0,05	0,028	0,010	0,06	0,20
Диоксид азота	0,2	0,04	0,088	0,033	0,44	0,83
Оксид азота	0,4	0,06	0,032	0,010	0,08	0,17
Оксид углерода	5,0	3,0	4,8	2,6	0,96	0,87

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают предельно допустимые концентрации, установленные требованиями СанПиН 1.2.3685-21.

Качество грунтов.

Для оценки химического состояния грунтов в ходе инженерно-экологических изысканий было отобрано 16 проб. Пробы были исследованы на содержание тяжелых металлов (медь, свинец, цинк, кадмий, никель, ртуть, мышьяк), а также нефтепродуктов и бензапирена.

Результаты исследований показали, что во всех отобранных пробах содержание химических веществ не превышает нормативные значения ПДК и ОДК, суммарный показатель загрязнения (Zc) в грунтах <16. В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, грунты относятся к «чистой» категории загрязнения. Рекомендации по использованию – использование без ограничений.

Для оценки биологического состояния грунтов было отобрано 10 проб. Результаты исследований показали, что пробы с участка обследования в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 по бактериологическим и микробиологическим показателям относятся к «чистой» категории загрязнения. Рекомендации по использованию – без ограничений.

Грунты в границе территории проектирования относятся к первому классу опасности по радиационному признаку (Аэфф <370 Бк/кг) и могут быть использованы без ограничений согласно СанПин 2.6.1.2523-09.

Качество поверхностных вод.

В связи с удаленностью поверхностных водных объектов от территории рекультивации, отбор и анализ проб поверхностной воды не проводился.

Качество подземных вод.

В связи с отсутствием в пределах участка проектирования в период проведения изысканий (апрель 2022 года) подземной воды, анализ проб подземной воды не проводился.

3.9. Социально-экономическая ситуация района

Территория рекультивации расположена на территории Прокопьевского городского округа и Прокопьевского муниципального округа Кемеровской области. Город Прокопьевск расположен на юге Кемеровской области на расстоянии 203 км от областного центра, 336 км от г. Новосибирска, 393 км от г. Томска и 3690 км от г. Москвы. Город является муниципальным образованием, а с 2006 года получил статус городского округа. Прокопьевск – третий по численности населения город Кемеровской области, от г. Новокузнецка находится на расстоянии всего 10 км (по границам городской черты). Непосредственно граничит с г. Киселевском и Прокопьевским муниципальным районом. Площадь территории в границах городского округа составляет 227,5 км².

Постоянное население города 194,1 тыс. чел., среднегодовая численность – 195,2 тыс. чел., это 7,2% от населения области. Средний возраст населения – 40,5 лет, по области – 39,1 лет. Свыше 91% населения составляют русские, из других национальностей преобладают татары, украинцы, немцы и др.

В демографической ситуации города наблюдается значительный спад. На 1000 человек населения естественная убыль увеличилась за 5 лет. Рост естественной убыли отрицательно

отражается на изменении численности населения города. В структуре численности населения моложе трудоспособного возраста занимает 19,1% (по области – 19,5%); трудоспособного возраста – 52,6% (среднеобластной – 55,4%); старше трудоспособного возраста – 28,3% (25,1%). Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста составила на 1000 жителей трудоспособного возраста приходится 902 лица нетрудоспособного возраста, в том числе детей – 363 чел., лиц старше трудоспособного возраста – 539 чел. (по области – 453 чел.). В структуре населения по полу преобладают (как и по стране в целом) женщины – 55,4% (по области – 54,1%).

Трудовые ресурсы города (население в трудоспособном возрасте, лица старших возрастов и подростки, занятые в экономике) занимают более 52,6% от численности населения. Снижение численности занятых произошло в основном за счет сокращения численности, занятых в обеспечении электрической энергией, газом, паром и кондиционирование, но в то же время наблюдается рост численности занятых по профессиональной, научной и технической деятельности в 2 раза, в строительстве – рост на 10,1%, в оптовой и розничной торговле и ремонту автотранспортных средств, мотоциклов рост на 4,5%. Снижение численности занятых происходит по многим видам деятельности, при этом структура численности на крупных и средних предприятиях значительно не меняется. Уровень зарегистрированной безработицы (к численности трудоспособного населения) составляет 1,3%.

В медицинских организациях города в течение года в круглосуточных стационарах проходили лечение более 9 000 детей и около 35 000 взрослого населения. На балансе скорой медицинской помощи имеется 23 автомобиля, что соответствует нормативным данным (1 автомобиль на 10 000 населения).

Инженерная инфраструктура города представлена предприятиями и организациями по содержанию жилищного фонда, содержанию и благоустройству территории города, системами водо-, тепло-, электроснабжения и др. Внутригородское сообщение осуществляется автомобильным и трамвайным транспортом. Для сообщения с другими городами и пригородной зоной имеются железнодорожный и автовокзалы, вблизи границы города расположен Международный аэропорт Спиченково.

Прокопьевск имеет достаточно развитую социальную инфраструктуру. В городе функционирует 21 государственная бюджетная медицинская организация. Систему образования города представляют 95 учреждений: 50 дошкольных учреждения, в (т.ч. 49 муниципальных), 34 общеобразовательные школы, (в том числе 14 основных, 17 средних, 1 школа с углубленным изучением отдельных предметов, 1 лицей и 1 гимназия), 2 школы для детей с ограниченными возможностями здоровья и 2 школы-интерната, 3 детских дома, 4 учреждения дополнительного образования детей.

В сфере культуры и досуга функционируют: 31 муниципальное учреждение культуры (5 образовательных учреждений (музыкальные, художественная школы и школа искусств), 8 Дворцов культуры и клубов, Прокопьевский городской краеведческий музей, культурно-выставочный центр «Вернисаж», Централизованная библиотечная система (15 библиотек), Централизованная бухгалтерия и 2 учреждения областного подчинения: Прокопьевский колледж искусств и Драматический театр.

3.10. Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

В пределах участка рекультивации особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых особо охраняемых природных территорий, отсутствуют.

Ближайшими особо охраняемыми природными территориями являются:

- государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» (ООПТ федерального значения) – 91,3 км до границ заповедника и 87,8 км до границ охранной (буферной) зоны;
- государственный природный заказник «Увалы села Лучшево» (ООПТ регионального значения) – 9,2 км от участка рекультивации;
- природный комплекс «Тишинский» (ООПТ местного значения) – 25 км от участка рекультивации.

Границы рекультивации находятся за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

Водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу союза охраны птиц России, отсутствуют. Ближайшие водно-болотные угодья – Большое Васюганское болото, расположены на расстоянии более 350 км на северо-запад от участка рекультивации, на территории Новосибирской, Томской и Омской областях России.

Объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), отсутствуют.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне охранных (буферных) зон объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

В пределах территории рекультивации и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону за пределы испрашиваемого участка скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Эпизоотическая ситуация благополучная.

Мелиоративные системы и мелиорируемые земли федеральной собственности не значатся.

Территории, специально предназначенные для погребения умерших (кладбища), крематории и другие здания и сооружения похоронного комплекса, отсутствуют.

Так же в пределах участка рекультивации отсутствуют:

- проявления или месторождения каких-либо общераспространенных полезных ископаемых;
- несанкционированные свалки, полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов, а также места захоронения опасных отходов производства;
- зоны отдыха (санатории, курорты, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения), рекреационные зоны, садоводческие товарищества, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования и другие территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;
- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения (в том числе округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов), а также природно-лечебные ресурсы местного значения;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;
- защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса;
- гидротехнические сооружения;
- мелиоративные системы местного значения;

– приаэродромные территории, внесенные в Единый государственный реестр недвижимости (включая данные о подзонах приаэродромных территорий).

4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации

4.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен на период максимального годового объема земляных работ в соответствии с календарным планом рекультивационных работ. Основным видом воздействия объекта на состояние атмосферного воздуха в период рекультивации будет пыление при работе бульдозеров, транспортировке породы, пересыпке пылящих материалов, а также выбросы от двигателей внутреннего сгорания автосамосвалов и спецтехники. Участок рекультивации стилизован как один источник загрязнения (6001) с множеством источников выделения.

Перечень источников выделения загрязняющих веществ на период рекультивационных работ приведен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Перечень источников выделения загрязняющих веществ на период рекультивационных работ

№ИВ	Наименование ИВ (источника выделения загрязняющих веществ в атмосферу)
001	Засыпка провалов и выработок
002	Выполаживание откосов
003	Грубая планировка поверхности
004	Чистовая планировка поверхности
005	Нанесение ПСП, ППП
006	Чистовая планировка ПСП
007	Работа бульдозера Т-25.01
008	Работа погрузчика LONKING LG863N
009	Работа экскаватора Liebherr R984
010	Работа автосамосвалов БелАЗ-7555В
011	Работа автотопливозаправщика АТЗ-20 КамАЗ 6522
012	Работа поливомоечной машины АТЗ-20 КамАЗ 6522
013	Работа трактора МТЗ-82 «Беларусь»

На техническом этапе рекультивации при ведении работ по грубой и чистой планировке, выполаживанию откосов, засыпке провалов и выработок в атмосферный воздух

будет поступать пыль неорганическая, содержащая 70–20% SiO₂. От движения автосамосвалов, по дорогам в атмосферный воздух будет поступать пыль неорганическая, содержащая 70–20% SiO₂ при пылевыведении из-под колес автотранспорта и сдувании с кузова. При работе специализированной техники и автотранспорта, выполняющего перевозку материалов, будет происходить загрязнение воздуха диоксидом азота, оксидом азота, диоксидом серы, оксидом углерода, углеродом и керосином.

Источников залповых выбросов на период рекультивации не предполагается.

Большинство источников загрязнения атмосферы являются передвижными в пределах рекультивируемого участка.

По данным инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в целом на период рекультивации в атмосферный воздух будет поступать 7 веществ, 2 из которых обладают эффектом суммарного воздействия и образуют 1 группу суммации.

Из общего количества загрязняющих веществ:

- 3 класса опасности – 5 веществ,
- 4 класса опасности – 1 вещество,
- веществ, имеющих ОБУВ – 1 вещество.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период рекультивации, представлен в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период рекультивации

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности
код	наименование			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,2 0,1 0,04	3
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,4 -- 0,06	3
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,15 0,05 0,025	3
0330	Сера диоксид	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,5 0,05 --	3
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	5 3 3	4
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,3 0,1 --	3

4.2. Оценка физических факторов воздействия

Оценка акустического воздействия осуществляется в соответствии со СНиП 23-03- 2003 «Защита от шума» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Расчет проводится по уровням звуковой мощности L_w , дБ, или уровням звукового давления L_p , дБ, в октавных полосах частот.

Допустимые уровни звукового давления на территории жилой застройки приняты согласно СанПиН 1.2.3685-21 и приведены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Допустимые уровни звукового давления для территорий, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов (с 7 до 23 ч.) и (с 23 до 7 ч)

f_i	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LA
$L_{доп} (L_{Адоп})$	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55
$L_{доп} (L_{Адоп})$	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45

Расчет проведен с точностью до десятых долей децибела, окончательный результат округлен до целых значений.

На период рекультивации выделено 10 источников, одновременно излучающих шум (ИШ001–010). Расчетный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами проведен на ночное время суток, как в период с наиболее жесткими нормативами уровня шума.

Шумовые характеристики оборудования приняты по справочникам и каталогу оборудования из СНиП 23-03-2003, каталогу источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004.

Источники, излучающие шум, принятые в расчет на период рекультивационных работ приведены в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2 – Источники акустического воздействия, принятые в расчет на период рекультивации

№ ИШ	Наименование ИШ	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									Корр. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Бульдозер Т-25.01	0	90	88	83	77	73	68	64	59	80	–
002	Погрузчик LONKING LG863N	0	90	88	83	77	73	68	64	59	80	–
003	Экскаватор Hitachi ZX870	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	–
004	БелАЗ 7555В	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
005	БелАЗ 7555В	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
006	БелАЗ 7555В	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
007	БелАЗ 7555В	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
008	АТЗ-20 КамАЗ 6522	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
009	АТЗ-20 КамАЗ 6522	85	85	77	73	69	67	65	63	61	73	86
010	Трактор МТЗ-82	0	78	74	68	68	67	66	61	53	72	–

4.3. Оценка воздействия на поверхностных водные объекты

Воздействие проектируемого объекта на поверхностные воды района определяется режимом водопотребления и водоотведения предприятия, а также наличием работ в пределах водоохранных зон поверхностных водных объектов, которые могут повлиять на качество или количество речного стока.

В настоящей проектной документации предусматривается рекультивация территории, нарушенной в процессе отработки лицензионного участка шахтой Зенковская. Естественный рельеф был нарушен горными и отвальными работами. В результате ведения подземных и открытых горных работ на участке образовался техногенный рельеф, представляющий собой провалы на месте выемки угля и отвалы отработанных вскрышных пород, образующие возвышенные формы рельефа.

После проведения рекультивационных работ произойдет восстановление водосборной площади водотоков, восстановление уровня подземных вод, стабилизация водности водного объекта и его качественного состава в связи с прекращением поступления загрязненных сточных вод участка. Влияние ликвидированного участка на водные объекты района уменьшится, а со временем будет полностью исключено.

Проведение работ по его рекультивации приведет к улучшению состояния природной среды. Так как, сократится воздействие на поверхностные воды в результате восстановления водосборной площади.

Участки рекультивации располагаются вне водоохранных зон, ближайшие водные объекты (ручей без названия, ручей Щербаковский и р. Мокина) протекают в 52–150 м восточнее территории рекультивации и имеют водоохранные зоны в соответствии ст. 65 Водного кодекса РФ 50 м.

Централизованные и местные источники водоснабжения отсутствуют. Доставка к месту ведения рекультивационных работ и хранение питьевой воды осуществляется в бутылках вместимостью 18,9 литров, изготовленных из поликарбонатного пластика. Подача воды производится дозами помповым насосом. Размещение бутылей осуществляется в кабинах рабочих машин и в модульных зданиях обогрева.

Административное и санитарно-бытовое обслуживание персонала производится в существующем АБК АО «Прокопьевский угольный разрез». Доставка трудящихся на площадку административно-бытового обслуживания и обратно предусмотрена служебным автотранспортом.

В районе ведения работ устанавливаются мобильные туалетные кабины с накопительным баком производственной компании «Тандем». Хозяйственно-бытовые стоки

собираются в накопительные баки туалетной кабины, по мере накопления стоки из бака вывозятся спецавтотранспортом.

Воздействие в процессе рекультивации на поверхностные водные объекты не оказывается, так как сброс сточных вод в водные объекты и изъятие водных ресурсов не предусматривается.

4.4. Оценка воздействия на почвенный покров и условия землепользования

В административном отношении проектируемый участок общей площадью 363,1307 га находится на территории двух смежных муниципальных образований Кемеровской области – Прокопьевского городского округа и Прокопьевского муниципального района.

Экспликация земельных участков представлена в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 – Экспликация земельных участков

Кадастровый номер	Категория земель	Площадь по правоустанавливающим документам, га	Площадь, задействованная по проекту, га
42:32:0102003:1864	Земли населенных пунктов	206,4800	41,2059
42:32:0102003:3535		39,0196	2,9856
42:32:0102003:1506		0,5627	0,5627
42:32:0102003:1867		255,6119	148,7629
42:32:0102003:1508		2,8479	1,0012
42:32:0102003:1866		98,9455	54,4475
42:32:0102003:1865		5,9112	0,7840
42:32:0102003:1510		8,9994	6,8637
42:32:0102003:1493		16,2224	10,7477
42:10:0000000:3889		3,1148	0,9168
42:32:0000000:1185		1,7859	0,6829
42:32:0102003:1509		7,6763	7,3204
42:10:0205008:1974		Земли сельскохозяйственного назначения	41,3685
42:10:0205008:2148	4,1411		2,4831
42:10:0205008:2154	3,1708		2,7085
42:10:0205008:1991	5,7859		5,4544
42:10:0205007:36	6,3000		6,1662
42:10:0000000:275	Земли лесного фонда	34879,3773	2,8307

Кадастровый номер	Категория земель	Площадь по правоустанавливающим документам, га	Площадь, задействованная по проекту, га
Участки, фактически заросшие		2,4523	2,4523
Не отмежеванные земли		43,6787	43,6787
ИТОГО	Земли сельскохозяйственного назначения	60,7663	37,8877
	Земли населенных пунктов	647,1776	276,2813
	Земли лесного фонда	34879,3773	2,8307
	Участки, фактически заросшие	2,4523	2,4523
	Не отмежеванные земли	43,6787	43,6787
ВСЕГО		35633,4522	363,1307

В связи с тем, что проектной документацией предусмотрена рекультивация нарушенных земель, негативное воздействие намечаемой деятельности на условия землепользования не прогнозируется. Воздействие на почвенный покров оказываться не будет в связи с его отсутствием на участке ведения работ.

4.5. Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды

При обосновании объемов образования отходов, класса опасности отходов по степени воздействия на природную среду использовались следующая справочная литература:

1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
2. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, СПб, 2001 г.;
3. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М, 1999 г.;
4. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, СПб, 1998 г.;
5. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. – М, 2003 г.;
6. Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных СПб, 1998 г.

Настоящей проектной документацией предусматривается рекультивация 6 участков.

Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации является подготовительным звеном к биологической рекультивации. Основная задача этапа – техническое устройство нарушенной территории, подготовка условий для нормального роста и развития растительности.

Технический этап рекультивации включает в себя:

- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород;
- засыпку провалов и выработок;
- выполаживание откосов;
- грубую планировку поверхности;
- чистовую планировку поверхности;
- транспортирование и нанесение рекультивационного слоя.

Биологический этап рекультивации начинается вслед за техническим этапом рекультивации и включает в себя работы по посеву многолетних трав и начинается вслед за техническим этапом рекультивации. Биологический этап рекультивации планируется произвести на следующий год после окончания нанесения плодородного слоя.

Режим работы на техническом этапе:

- 365 рабочих дней в году;
- 2 смены по 12 часов.

Режим работы на биологическом этапе:

- 180 рабочих дней.
- 1 смена по 12 часов.

Численность трудящихся на техническом этапе – 18 человек.

Численность трудящихся на биологическом этапе – 2 человека.

Объемы образования отходов при рекультивации объекта представлены таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 – Объемы образования отходов при рекультивации

Код отхода по ФККО	Класс опасности	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т/год
Всего отходов II класса опасности:			0,647
92011001532	II	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0,647
Всего отходов III класса опасности:			30,938

Код отхода по ФККО	Класс опасности	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т/год
40611001313	III	отходы минеральных масел моторных	2,930
40612001313	III	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	16,596
40615001313	III	отходы минеральных масел трансмиссионных	10,082
92130201523	III	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0,846
92130301523	III	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	0,484
Всего отходов IV класса опасности:			89,588
40211001624	IV	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,119
40310100524	IV	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	0,007
43819411524	IV	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	0,745
73310001724	IV	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,472
91920402604	IV	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,007
92111001504	IV	шины пневматические автомобильные отработанные	87,241
92130101524	IV	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	0,997
Всего отходов V класса опасности:			1,931
46101001205	V	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	1,514
92031001525	V	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	0,417
ИТОГО:			123,104

Расчет норматива образования отходов представлен в приложение В.

4.6. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

Разработки месторождений угля, проводимые открытым или подземным способом, неизбежно ведут к нарушению естественных гидрогеологических процессов, протекающих в гидрогеологической среде. К источникам техногенного воздействия на природную среду относятся: горно-добычные работы, водоотлив, а также сбросы сточных вод в водные объекты.

Осушение пластов горнодобывающего предприятия осуществляется дренированием подземных вод и как следствие – появление гидрогеологических и инженерно-геологических проблем, в том числе нарушение условий залегания, режима и характера водообмена подземных и поверхностных вод, подтопление выработок, снижение устойчивости массива горных пород.

В процессе вскрытия и разработки месторождения происходит:

- снижение уровней (напоров) подземных вод, которое может отмечаться как в эксплуатируемых пластах, так и в смежных водоносных горизонтах;
- сокращение или полное прекращение разгрузки подземных вод в реки.

В недрах под участком рекультивации месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют. Проектной документацией не предусматривается добыча полезных ископаемых, негативного воздействия на геологическую среду не прогнозируется, разработка специальных мероприятий не требуется.

На территории рекультивации отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

В связи с тем, что гидрогеологические условия участка характеризуются отсутствием водоносного горизонта, работы по проведению рекультивации не окажут воздействия на подземные воды.

После прекращения откачки подземных вод, в связи с завершением горных работ, со временем депрессионные воронки исчезают, режим подземных вод восстанавливается.

Поверхностные стоки с рекультивированной территории не будут относиться к загрязненным и не окажут негативного влияния на подземные воды.

4.7. Оценка воздействия на растительный и животный мир

Воздействия на флору в процессе рекультивации объекта будут носить прямой и косвенный характер. К числу прямых воздействий относится непосредственное сведение рудеральных видов растений в местах с интенсивным сукцессионным процессом, уничтожению подвергнутся травянистые растения, обычные для Кемеровской области и встречающиеся на прилегающей территории. Косвенные воздействия будут оказываться на прилегающую

ненарушенную территорию из-за миграции загрязняющих веществ от автомобильного транспорта и спецтехники.

Антропогенное воздействие на животный мир в период рекультивации будет проявляться в акустическом факторе. В большей степени от шума будут страдать животные, обитающие на прилегающей ненарушенной территории. Источником шума, воздействующим на сообщества животных, будет выступать автомобильный транспорт и спецтехника.

Продолжительность воздействия на флору фауну ограничивается периодом ведения рекультивационных работ.

После проведения биологического этапа рекультивации распространение на участке многолетних травянистых и древесных растений приведет восстановлению естественной среды обитания представителей растительного и животного мира, улучшению свойств почвы, в т.ч. содержания гумуса и постепенному формированию естественного биогеоценоза.

4.8. Анализ соответствия технологических процессов требованиям наилучших доступных технологий

При разработке проекта рекультивация нарушенных земель применимы наилучшие доступные технологии, согласно ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля». Перечень наилучших доступных технологий, примененных при планировании рекультивации нарушенных земель, представлен в таблице 4.8.1.

Таблица 4.8.1 – Перечень наилучших доступных технологий, примененных при проектировании

Наименование НДТ	№ НДТ	Проблема	Проектные решения	Оценка преимуществ
ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля» (НДТ)				
Производственный контроль и экологический мониторинг	НДТ2	Вероятная возможность возникновения экологических аварий	Предусмотрены мероприятия по проведению производственного контроля над основными параметрами технологических процессов и операций.	Внедрение данной НДТ позволяет минимизировать вероятность возникновения аварий, негативно влияющих на окружающую природную среду.
			Предусмотрен мониторинг воздействия на компоненты окружающей среды, мониторинг качества атмосферного воздуха и сформированного почвенного покрова. Ведение природоохранной документации.	
Орошение пылящих поверхностей	НДТ5	Негативное воздействие на атмосферный воздух	Предусмотрено гидрообеспыливание технологических дорог.	Данная НДТ позволяет минимизировать негативное воздействие на атмосферный воздух.
Техническая рекультивация нарушенных земель	НДТ21	Негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.	Предусмотрен технический этап рекультивации, включающий выполнение мероприятий по подготовке земель к биологическому этапу рекультивации.	Данная НДТ позволяет ускорить процесс восстановления плодородия и хозяйственной ценности земель при сокращении затрат на проведение рекультивации. НДТ позволяет заново использовать ранее изъятые участки земли для различных видов деятельности
Биологическая рекультивация нарушенных земель	НДТ22	Негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	Предусмотрена биологическая рекультивация - комплекс мелиоративных и агротехнических мероприятий по восстановлению плодородия и хозяйственной ценности ранее изъятых земель. Биологическая рекультивация проводится после технической рекультивации	Данная НДТ позволяет ускорить процесс восстановления плодородия и хозяйственной ценности земель при сокращении затрат на проведение рекультивации. НДТ позволяет заново использовать ранее изъятые участки земли для различных видов деятельности. Биологическая рекультивация препятствует эрозии почвы после этапа технической рекультивации и снижает пыление
Применение средств и методов звуко- и виброзащиты	НДТ23	Негативное воздействие физических факторов	Предусмотрено применение шумозащитных конструкций, средств индивидуальной защиты, ограничение времени пребывания в условиях высокого шума, принудительная смазка поверхностей - источников шума, своевременный ремонт оборудования с высоким уровнем шумового воздействия.	Данная НДТ позволяет выдержать требования по физическим факторам воздействия, установленные нормативными документами для производственных процессов

5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

5.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

5.1.1. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами источников загрязнения атмосферы, выполнен с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог», версия 4.6, разработанной фирмой «Интеграл», Санкт-Петербург. Программа согласована ГГО им. А.И. Воейкова и рекомендована к использованию Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Программный комплекс прошел добровольную сертификацию в системе Росстандарта и имеет Сертификат соответствия № РОСС RU НВ61.Н20554, срок действия с 01.03.2021 по 28.02.2024 (приложение Г).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ для определения величин приземных концентраций и вклада рекультивации в загрязнение атмосферного воздуха (при наличии фона) был выполнен в каждой точке расчетной сетки, на границе жилой и производственной зоны.

Расчет величин приземных концентраций выполнен по всему перечню загрязняющих веществ и групп суммации. Данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе основаны на результатах инвентаризации источников выбросов. Расчет рассеивания произведен на период рекультивации нарушенных земель в соответствии с календарным планом.

Значения прогнозных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1 – Прогнозные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Максимальные концентрации на границе особых зон, доли ПДК	
код	наименование				ЖЗ	ПЗ
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,2 0,1 0,04	3	0,5400 0,8400 0,8300	0,8600 0,9100 0,8600

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Максимальные концентрации на границе особых зон, доли ПДК	
код	наименование				ЖЗ	ПЗ
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,4 — 0,06	3	0,1200 — 0,2800	0,2300 — 0,3500
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,15 0,05 0,025	3	0,0001 0,0001 0,0001	0,0001 0,0002 0,0001
0330	Сера диоксид	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,5 0,05 —	3	0,0900 0,2400 —	0,1300 0,3600 —
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	5 3 3	4	0,9700 0,8900 0,8900	0,9900 0,9100 0,9100
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,0001	0,0001
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК _{м/р} ПДК _{с/с} ПДК _{с/г}	0,3 0,1 —	3	0,7600 0,0100 —	0,8200 0,0200 —

Проведенный расчет прогнозных концентраций загрязняющих веществ на период рекультивации показал отсутствие превышений предельно допустимых концентраций по всем загрязняющим веществам на жилой застройке, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5.1.2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для сокращения выбросов пыли неорганической в атмосферный воздух в период проведения рекультивации предусмотрен полив водой технологических дорог при помощи поливомоечной машины АТЗ-20 КамАЗ 6522, что позволяет снизить выбросы пыли до 90 %.

В качестве природоохранных мероприятий также предусматривается выполнять организационные правила, направленные на исключение или смягчение негативного воздействия на окружающую среду:

- заправка строительных машин и механизмов горюче-смазочными материалами должна осуществляться только на топливозаправочных пунктах и в местах постоянной дислокации механизмов;

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания строительных машин и механизмов для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работающих двигателей;

- распределение во времени работы машин и механизмов, не участвующих в едином технологическом процессе.

5.2. Мероприятия по уменьшению негативного акустического воздействия на окружающую среду

5.2.1. Результаты расчетов акустического воздействия

Расчет шумового воздействия, определение радиусов зон звукового дискомфорта, определение уровня звука в контрольных (расчетных) точках проводился с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» версии 2 ООО «Фирма «Интеграл», сертифицированного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Документы о возможности использования расчетной программы представлены в приложении Г. Расчет акустического воздействия был выполнен в каждой точке расчетной сетки, на границе жилой и производственной зоны по уровням звуковой мощности в октавных полосах частот. Данные для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе основаны на шумовых характеристиках применяемого оборудования. Прогнозные максимальные уровни шума по октавным полосам частот на период рекультивации представлены в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1 – Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот на период рекультивации

Расположение расчетной точки	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, экв
ЖЗ	37,7	40,6	45	40,8	36,2	32,9	18,8	0	0	38,10
ПЗ	38,5	41,4	45,9	41,8	37,4	34,7	24,9	11,6	0	39,60

Проведенный расчет прогнозного акустического воздействия на период рекультивации показал отсутствие превышений допустимого уровня звукового давления в расчетных точках, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5.2.2. Мероприятия по защите рабочего персонала от шума

В целях снижения уровня акустического воздействия на органах управления машинами и механизмами предусматривается:

- технические средства (применение технологических процессов, при которых уровни звукового давления на рабочих местах не превышают допустимые);
- организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактические и другие мероприятия);

- использование регламентированных перерывов в работе машинистов и операторов.

5.3. Определение размера санитарно-защитной зоны

На период проведения рекультивации нарушенных земель определение размера и организация санитарно-защитной зоны не требуется.

5.4. Мероприятия по охране водных объектов

5.4.1. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биоресурсов

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты, для рационального использования водных ресурсов на период рекультивации в проектной документации предусмотрены единовременные и постоянные мероприятия режимного характера, направленные на охрану от загрязнения и истощения и рациональное использование водных ресурсов.

Водоснабжение проектируемого объекта.

Централизованные и местные источники водоснабжения на участках рекультивации отсутствуют. Питьевое водоснабжение на площадках осуществляется водой, приобретаемой через торговую сеть. Доставка к месту ведения рекультивационных работ и хранение питьевой воды осуществляется в бутылках вместимостью 18,9 литров, изготовленных из поликарбонатного пластика. Подача воды производится дозами помповым насосом. Размещение бутылей осуществляется в кабинах рабочих машин.

Административное и санитарно-бытовое обслуживание персонала производится в существующем АБК АО «Прокопьевский угольный разрез». Доставка трудящихся на площадку административно-бытового обслуживания и обратно предусмотрена служебным автотранспортом.

На технологических автодорогах для пылеподавления в летний предусматривается использовать поливооросительную машину, выполненную на базе автосамосвала БелАЗ-7547.

Пылеподавление на технологических дорогах осуществляется подрядной организацией, на основании заключенного договора.

Водоотведение проектируемого объекта.

На территории проектируемого объекта отсутствуют канализационные сети. Хозяйственно-бытовые стоки от работающих на рекультивации людей собираются в

накопительном баке в туалетной кабине «Тандем». По мере накопления стоки из бака вывозятся спецавтотранспортом.

Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биоресурсов.

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты во время работ по рекультивации проектом предусматриваются единовременные и постоянные мероприятия режимного характера, направленные на охрану от загрязнения и истощения, рациональное использование водных ресурсов:

- контроль заполнения и своевременное откачка хозяйственно-бытовых стоков с накопительного бака туалетной кабины;
- организация пылеподавления;
- периодический контроль исправного состояния технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций, трубопроводов, арматуры и проверку их работоспособности;
- организация мест временного накопления отходов на специально организованных площадках, с учетом их класса опасности и физико-химических свойств, соблюдение периодичности вывоза отходов.

В связи с тем, что территория ведения работ находится за границами водоохраных зон поверхностных водных объектов мероприятия по сохранению водных биоресурсов не разрабатываются.

5.4.2. Мероприятия по оборотному водоснабжению

Система оборотного водоснабжения на объекте не предусмотрена.

5.5. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

На территории проектируемого объекта отсутствуют канализационные сети. Хозяйственно-бытовые стоки от работающих на рекультивации людей собираются в накопительном баке в туалетной кабине «Тандем». По мере накопления стоки из бака вывозятся спецавтотранспортом.

5.6. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земель

Для уменьшения воздействия на земельные ресурсы требуется соблюдение принятой технологии выполняемых работ, своевременное проведение техосмотра и техобслуживания автотранспорта, спецтехники.

Направление рекультивации нарушенных земель принято лесохозяйственное и сельскохозяйственное (рекультивация по сельскохозяйственному направлению предусматривается на 359,8717 га, по лесохозяйственному направлению – 3,2589 га). Рекультивация осуществляется последовательно в два этапа: технический и биологический.

Технический этап предусматривает освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, засыпку провалов и выработок, выколаживание откосов, планировку рекультивируемых площадей, а также транспортирование и нанесение рекультивационного слоя.

Общий объем наносимого рекультивационного слоя составит 2 634,95 тыс.м³ (1 469,25 тыс.м³ ПСП, 1 101,94 тыс.м³ ППСП на сельскохозяйственное направление и 10,07 тыс.м³ ПСП, 50,34 тыс.м³ ППСП – лесохозяйственное направление), объем общего выколаживания откосов составит 922 тыс.м³, грубая планировка поверхности будет выполнена в объеме 1482,66 тыс.м³, чистовая в объеме – 370,63 тыс.м³.

Биологический этап предусматривает подготовку рекультивационного слоя, нанесение минеральных удобрений, посадку древесно-кустарниковых растений, посев многолетних трав.

Посев трав и посадка деревьев проводится на рекультивационный слой земли с добавлением фосфорных (двойной суперфосфат), калийных (калий хлористый) и азотных (аммиачная селитра) минеральных удобрений. Для проведения работ по биологической рекультивации на нарушенной территории необходимо использовать растения с хорошо развитой корневой системой, способные достаточно быстро и эффективно произрастать на обедненном минеральными веществами субстрате. Режим восстановления растительного покрова будет включать в себя поселение видов с широкой экологической амплитудой, способных прижиться на ранее техногенно нарушенной территории с учетом климатических особенностей. Травосмеси для посева необходимо составить из видов многолетних злаковых и бобовых трав. Для посева рекомендуется использовать люцерну гибридную (норма посева 8,5 кг/га), костреч безостый (норма посева 16 кг/га) и овсяницу луговую (норма посева 16 кг/га). Эти виды растений являются основой для формирования устойчивого биогеоценоза и постепенного восстановления зонального биоразнообразия. Также проектной документацией

предусмотрена высадка деревьев и кустарников, где главной древесной культурой будет выступать ель сибирская (норма посадки 2000 шт./га), за сопутствующую принята акация желтая (норма посадки 300 шт./га). На наклонной поверхности будет высаживаться ива козья в количестве 3000 шт./га.

Сроки проведения работ по восстановлению нарушенных территорий представлены в таблице 5.6.1.

Таблица 5.6.1 – Сроки проведения работ по восстановлению нарушенных территорий

Посадка деревьев и кустарников		Посев многолетних трав	
весенние посадки	осенние посадки	начало посевов	окончание посевов
20 апреля – 20 мая	сентябрь – октябрь	20 мая	20 сентября

5.7. Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов

На период рекультивации предусмотрены следующие работы, составляющие деятельность по обращению с отходами:

- накопление отходов II класса (аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом);
- накопление отходов III класса (отходы минеральных масел моторных, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, отходы минеральных масел трансмиссионных, фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные, фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные);
- накопление отходов IV класса (спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная; обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), шины пневматические автомобильные отработанные, фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные);
- накопление отходов V класса (лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых);

Характеристика отходов и способов их удаления на период рекультивации представлены в таблице 5.7.1.

Таблица 5.7.1 – Характеристика отходов и способов их удаления

Наименование отходов	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс, установка)	Код, класс опасности отходов	Физико-химическая характеристика отходов (состав, содержание элементов, состояние, вес и т.п.)	Периодичность образования отходов	Количество отходов (всего), т/год	Способы удаления		Способ удаления, складирования отходов
						передано другим предприятиям т/год	размещено в накопителях, на полигонах т/год	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Обслуживание и ремонт транспортных средств	9 20 110 01 53 2	Кислота серная Свинец Может содержать сульфат свинца, полимерные материалы	При проведении ТО и ТР	0,647	0,647	---	Отход передается специализированной организации- ФГУП «Федеральный экологический оператор» по договору № 20784
Отходы минеральных масел моторных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 110 01 31 3	Вода Масло минеральное В составе отхода могут присутствовать примеси в виде диоксида кремния и продуктов коррозии	При проведении ТО и ТР	2,930	2,930	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 120 01 31 3	Вода Масло минеральное В составе отхода могут присутствовать примеси в виде диоксида кремния и продуктов коррозии	При проведении ТО и ТР	16,596	16,596	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Отходы минеральных масел трансмиссионных	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 06 150 01 31 3	Вода Масло минеральное Может содержать механические примеси	При проведении ТО и ТР	10,082	10,082	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Фильтры очистки масла автотранспортных	Обслуживание и ремонт	9 21 302 01 52 3	Нефтепродукты Может содержать	При проведении ТО и ТР	0,846	0,846	---	Отход передается специализированной организации, по договору

Наименование отходов	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс, установка)	Код, класс опасности отходов	Физико-химическая характеристика отходов (состав, содержание элементов, состояние, вес и т.п.)	Периодичность образования отходов	Количество отходов (всего), т/год	Способы удаления		Способ удаления, складирования отходов
						передано другим предприятиям т/год	размещено в накопителях, на полигонах т/год	
средств отработанные	автомобильного транспорта		целлюлозу, железо, пластмассу					№ 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	9 21 303 01 52 3	Нефтепродукты	При проведении ТО и ТР	0,484	0,484	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Спецодежда из хлопчатобумажной и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 02 110 01 62 4	Текстиль из натуральных и/или смешанных волокон В состав отхода могут входить ткани из натуральных (хлопок, лен, шерсть) и смешанных волокон.	При списании	0,119	0,119	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	4 03 101 00 52 4	Кожа В состав отхода могут входить кожа натуральная, кожа искусственная, диоксид кремния, нефтепродукты	При списании	0,007	0,007	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских	4 38 194 11 52 4	Удобрения, материалы полимерные	При списании	0,745	0,745	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию

Наименование отходов	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс, установка)	Код, класс опасности отходов	Физико-химическая характеристика отходов (состав, содержание элементов, состояние, вес и т.п.)	Периодичность образования отходов	Количество отходов (всего), т/год	Способы удаления		Способ удаления, складирования отходов
						передано другим предприятиям т/год	размещено в накопителях, на полигонах т/год	
	своих в связи с загрязнением							ООО «РОСА-1», Лицензия №062-00070/П от 04.05.2012 г.
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина, черные и цветные металлы и прочие материалы (а также изделия), отходы которых по ФККО отнесены к IV-V классам опасности.	Ежедневно	0,472	0,472	---	Передается региональному оператору по договору № 2651-2019/ТКО
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обслуживание машин и оборудования	9 19 204 02 60 4	Нефтепродукты Текстиль	При проведении ТО и ТР	0,007	0,007	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Шины пневматические автомобильные отработанные	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	9 21 110 01 50 4	Резина, Может содержать механические примеси.	При проведении ТО и ТР	87,241	87,241	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125

Наименование отходов	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс, установка)	Код, класс опасности отходов	Физико-химическая характеристика отходов (состав, содержание элементов, состояние, вес и т.п.)	Периодичность образования отходов	Количество отходов (всего), т/год	Способы удаления		Способ удаления, складирования отходов
						передано другим предприятиям т/год	размещено в накопителях, на полигонах т/год	
								ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	9 21 301 01 52 4	Может содержать целлюлозу, железо, резину, механические примеси	При проведении ТО и ТР	0,997	0,997	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	4 61 010 01 20 5	Сталь Чугун В составе отхода черный металл, углерод и могут находиться продукты окисления металлов	При проведении ТР	1,514	1,514	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 06 ООО «Втормет»
Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	9 20 310 01 52 5	Железо Может содержать: графит, нефтепродукты, барит, медь, цинк, свинец, кремний, серу	При проведении ТО и ТР	0,417	0,417	---	Отход передается специализированной организации, по договору № 125 ООО «ЭнергоВторРесурс» на обезвреживание

Договоры и лицензии со специализированными организациями на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности представлены в приложении Д.

Накопление отходов на период рекультивации предусмотрено на существующих и дополнительно организованных объектах накопления отходов ООО «Энергия-НК»

Места накопления оборудованы в соответствии с требованиями 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».

Условия накопления отходов определяются их классом опасности, качественными и количественными характеристиками. При накоплении отходов необходимо соблюдать периодичность их вывоза, с учетом физических свойств, вместимости емкостей для накопления, санитарных норм и правил и других нормативных документов.

По мере накопления предусмотрена передача отходов для сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания или размещения сторонним организациям, имеющим соответствующие лицензии на право обращения с отходами.

С целью обеспечения использования отходов в качестве вторичного сырья, при передаче на переработку сторонним организациям, необходимо осуществлять их отдельное накопление.

Организация площадок временного и постоянного накопления отходов, образованных на период рекультивации представлена в таблице 5.7.2.

Таблица 5.7.2 – Организация площадок накопления отходов, образованных на период рекультивации

Наименование отхода	Тип объекта	Обустройство объекта	Способ хранения отхода	Срок накопления
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	вспомогательное помещение на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление на поддонах с бортами на бетонной плите	не более 11 месяцев
отходы минеральных масел моторных	помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление в герметичной металлической емкости	не более 11 месяцев
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление в герметичной металлической емкости	не более 11 месяцев
отходы минеральных масел трансмиссионных	помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление в герметичной металлической емкости	не более 11 месяцев
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	помещение на территории	бетонное основание	накопление в смеси, в металлической емкости с крышкой	не более 11 месяцев

Наименование отхода	Тип объекта	Обустройство объекта	Способ хранения отхода	Срок накопления
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	существующей промплощадки			
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	вспомогательное помещение на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление, в полиэтиленовых мешках	не более 11 месяцев
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	вспомогательное помещение на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление, в полиэтиленовых мешках	не более 11 месяцев
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	вспомогательное помещение на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление, навалом	не более 11 месяцев
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	открытая площадка	бетонная плита	раздельное накопление в металлическом контейнере с крышкой	не более 11 месяцев
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление в металлической емкости с крышкой	не более 11 месяцев
шины пневматические автомобильные отработанные	открытая площадка на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление, без тары	не более 11 месяцев
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление, в металлическом контейнере с крышкой	не более 11 месяцев
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	вспомогательное помещение на территории существующей промплощадки	бетонное основание	раздельное накопление, навалом	не более 11 месяцев
лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	открытая площадка на территории существующей промплощадки	бетонная плита	раздельное накопление, без тары	не более 11 месяцев
тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	открытая площадка на территории	бетонное основание	раздельное накопление, в металлическом контейнере	не более 11 месяцев

Наименование отхода	Тип объекта	Обустройство объекта	Способ хранения отхода	Срок накопления
	существующей промплощадки			

Для накопления твердых коммунальных отходов должны быть выделены специальные открытые площадки с водонепроницаемым покрытием и удобными подъездами для транспорта. На данных площадках устанавливаются специальные металлические или пластиковые контейнера (мусоросборники). Сроки вывоза ТКО зависят от среднесуточной температуры воздуха в течение трёх суток:

- при +5°C и выше – не более суток;
- при +4°C и ниже – не более трёх суток.

5.8. Мероприятия по охране недр

В недрах под участком предстоящей застройки проявления общераспространенных полезных ископаемых и месторождения подземных вод отсутствуют.

Гидрогеологические условия участка характеризуются отсутствием водоносного горизонта до разведанной глубины.

Разработка мероприятий по охране недр и подземных вод не требуется.

5.9. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

С учетом существующей степени освоенности рассматриваемой территории и отсутствием в границах проектирования естественных зональных природных комплексов, а также редких и исчезающих видов растений и животных, специальные мероприятия, направленные на охрану объектов животного и растительного мира, не требуются.

5.10. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Анализ рисков чрезвычайных ситуаций показал, что наиболее возможные сценарии аварийной ситуации – это аварийный разлив нефтепродуктов.

Доставка топлива на участок рекультивации будет происходить собственным топливозаправщиком с автозаправочной станции предприятия. Заправка техники осуществляется на месте производства штатным гибким рукавом топливозаправщика. Перед заправкой техники выполняется заземление. Возникновение аварийной ситуации возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны топливозаправщика с топливом либо

разрывом соединительного рукава при заправке тяжелой (малоподвижной) техники дизельным топливом с последующим разливом. При наличии источника зажигания возможно воспламенение паров и дальнейшее горение топлива. Источниками зажигания могут быть разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Причинами возникновения аварийных ситуаций, сопряженных с разливом нефтепродуктов, как правило, являются:

- причины, связанные с отказом оборудования;
- ошибочные действия персонала.

К причинам, связанным с отказом оборудования, относятся различные скрытые внутренние дефекты автоцистерны, такие как коррозия, брак сварных швов, усталостные явления металла. Аварийный разлив нефтепродуктов, при условии наличия данных скрытых дефектов, может произойти в результате каких-либо внутренних, или внешних воздействий. Внутренние воздействия достаточной силы, способные привести к разрушению автоцистерны, в условиях ее эксплуатации маловероятны.

Внешние воздействия достаточной силы, способные привести к разгерметизации автоцистерны при условии наличия скрытых дефектов могут возникнуть в результате опрокидывания автоцистерны по причине наезда автомобиля на препятствие достаточной высоты, либо в результате гидродинамического удара, который может произойти при резком торможении автомобиля при условии ее неполного заполнения. Обе причины в той или иной степени связаны с ошибкой водителя автоцистерны, а также нарушением правил транспортирования нефтепродуктов. Вероятность реализации данных сценариев невысока, ввиду малых скоростей движения автотранспорта по территории предприятия.

Разгерметизация автоцистерны, также, может произойти в результате внешних повреждений, причинами которых могут стать соприкосновение автоцистерны с препятствиями, имеющими острые выступы, либо наезд на автоцистерну другого большегрузного автомобиля. В первом случае причиной аварии станет ошибка водителя автоцистерны, во втором – ошибка водителя большегрузного автомобиля. Вероятность аварий такого рода также невысока. Условия движения автоцистерны по территории предприятия в совокупности с его планировкой фактически полностью исключают возможность повреждения автоцистерны в результате соприкосновения ее с внешним препятствием.

Таким образом, наиболее вероятной причиной возникновения аварийного разлива нефтепродуктов являются аварийные проливы при проведении операций по заправке техники. Возникновение аварии такого рода возможно в результате отказа оборудования в совокупности с утерей контроля оператором слива.

При разливе дизельного топлива без возгорания в атмосферный воздух возможно поступление двух загрязняющих веществ:

- дигидросульфид;
- алканы C₁₂₋₁₉ (в пересчете на С).

При разливе дизельного топлива с возгоранием в атмосферный воздух возможно поступление девяти загрязняющих веществ:

- азота диоксид,
- гидроцианид,
- углерод,
- диоксид углерода (не нормируется),
- сера диоксид,
- дигидросульфид,
- углерода оксид,
- формальдегид,
- этановая кислота.

Помимо воздействия на атмосферный воздух прогнозируется негативное экологическое воздействие на грунты, что характеризует их химическое загрязнение. Следом произойдут изменениям физико-химических свойств из-за увеличения гидрофобности. В результате чего произойдут нарушения воздухообмена и утрата способности впитывать и удерживать воду, необходимые для обеспечения жизнедеятельности геоботанических сообществ. Помимо этого, влияние нефтепродуктов на животный и растительный мир проявятся в нарушениях физиологической активности, болезнях, вызванных внедрением углеводов в организм, а также в изменениях в биологических особенностях среды обитания.

Для минимизации негативных последствий аварии необходимо проведение оперативных мероприятий по ликвидации аварийного разлива. Операции по сбору нефтепродуктов и загрязненной почвы осуществляются одновременно, что сокращает общую продолжительность работ. При этом по возможности необходимо исключить повторное загрязнение уже очищенной поверхности. Для оценки объема земляных работ определяют глубину проникновения нефтепродукта, которая зависит от типа грунта, его плотности и влажности, времени контакта нефтепродукта с грунтом и его объем. Для этого выкапывают контрольные шурфы, в которых визуально определяется нижняя граница нефтепродукта в грунте, и замеряют ее глубину, после этого определяется объем. При ликвидации разлива нефтепродуктов целесообразно применение как ручных, так и механизированных способов ликвидации разливов нефтепродуктов.

При ликвидации аварийной ситуации, с учетом объема нефтепродуктов и площади пролива, в процессе снятия загрязненного слоя почвы образуется отход грунта (код ФККО 93110001393) «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)». Для сбора нефтепродуктов используется чистый песок. В процессе сбора будет образовываться отход (код ФККО 91920101393) «песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)».

В результате реализации аварии загрязнение поверхностных вод разлившимися нефтепродуктами маловероятно ввиду значительного удаления территории проектирования от поверхностных водных объектов.

6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

6.1. Предложения по ведению мониторинга атмосферного воздуха

Методология. Контроль выбросов необходимо осуществлять инструментально-лабораторным способом. Отбор проб производится для определения приземных концентраций примесей в атмосфере на высоте от 1,5 до 3,5 м от поверхности земли. Продолжительность отбора проб 20–30 мин. Отбор и анализ проб проводится в соответствии с рекомендациями, изложенными в «Руководстве по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89 и «Руководстве по контролю источников загрязнения атмосферы ОНД-90».

Контролируемые параметры: Азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, шум (эквивалентный и максимальный уровень).

Наблюдательная сеть включает четыре точки:

- 1) г. Прокопьевск, ул. Известковая;
- 2) г. Прокопьевск, ул. Главная;
- 3) г. Прокопьевск, ул. 2-я Молодогвардейская;
- 4) п. Индустрия, ул. Молодежная.

Периодичность контроля: 1 раз в квартал для замеров химического уровня загрязнения, 2 раза в год в дневное и ночное время для замеров физических факторов.

6.2. Предложения по ведению мониторинга состояния поверхностных и сточных вод

Участки рекультивации расположены за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Настоящей проектной документацией не предусматривается организация сброса сточных вод в поверхностный водный объект.

Мониторинг поверхностных водных объектов в районе расположения участка рекультивации не требуется.

6.3. Предложения по ведению мониторинга почвенного покрова

Методология. Паспорт почв пробных площадок необходимо составлять согласно требованиям ГОСТ 17.4.2.03-86.

Отбор проб почв при проведении мониторинга производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53091-2008 (ИСО 10381-3:2001), ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Безопасность должна быть существенным аспектом при отборе проб, ГОСТ Р 53091-2008 (ИСО 10381-3:2001).

Документация отбора проб ведется с использованием стандартных форм согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Контролируемые параметры: рН, гумус (органическое вещество), аммонийный азот, фосфор подвижный, обменный калий.

Наблюдательная сеть включает четыре точки:

- 1) рекультивируемый участок № 1;
- 2) рекультивируемый участок № 3;
- 3) рекультивируемый участок № 6;
- 4) фоновая точка в качестве контроля с ненарушенной территории с наветренной стороны.

Периодичность контроля: 1 раз в год после рекультивации в теплое время года до сдачи земельных участков собственнику.

6.4. Предложения по ведению производственного контроля в области обращения с отходами

В соответствии со ст. 26 ФЗ № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», одним из обязательных требований для юридических лиц, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами, является организация, осуществление и согласование с федеральными органами исполнительной власти Порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами.

Осуществление производственного контроля в области обращения с отходами является обязательным условием деятельности по охране окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Система мониторинга служит информационной основой при определении эффективности проведенных экологических мероприятий, а также базой данных для разработки технических и технологических решений по совершенствованию эксплуатации территорий размещения отходов.

Настоящей проектной документацией не предусматривается строительство, либо реконструкция объектов размещения отходов. Мониторинг объектов размещения отходов в районе расположения проектируемого объекта не требуется.

6.5. Предложения по ведению производственного контроля геологической среды и мониторинга подземных вод

В недрах под участком предстоящей застройки проявления общераспространенных полезных ископаемых, месторождения подземных вод отсутствуют.

В связи с отсутствием негативного воздействия на геологическую среду и подземные воды, производственный контроль геологической среды и мониторинга подземных вод не требуется.

6.6. Предложения по ведению мониторинга растительного и животного мира

В связи с отсутствием в пределах участка рекультивации естественных зональных природных комплексов, мониторинг растительного и животного мира не требуется.

7. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Размер платы за негативное воздействие на окружающую среду выполняется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» по ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 № 913.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» устанавливается, что в 2022 году принимаются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,19.

7.1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации представлен в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1 – Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации

Вещество		Выбросы ЗВ, т	Норматив платы, руб.	Дополнительный коэффициент	Суммарная плата, руб.
код	наименование				
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	57,672	138,8	1,19	9525,80
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,3718	93,5	1,19	1042,75
330	Сера диоксид	7,5732	45,4	1,19	409,15
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	77,4149	1,6	1,19	147,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	11,3991	6,7	1,19	90,89
2902	Взвешенные вещества (Углерод (Пигмент черный))	3,6554	36,6	1,19	159,21
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	851,10739	56,1	1,19	56819,08
Итого		1018,19379			68194,27

7.2. Расчет платы сброс в поверхностный водный объект

Настоящей проектной документацией не предусматривается сброс сточных вод в поверхностный водный объект. Расчет платы за сброс в поверхностный водный объект проводить нецелесообразно.

7.3. Расчет платы за размещение отходов

Настоящей проектной документацией не предусматривается размещение отходов. Расчет платы проводить нецелесообразно.

8. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду неопределённостей в идентификации источников загрязнения выявлено не было.

9. Обоснование выбора варианта реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Альтернативные варианты реализации поставленных целей включают в себя три возможных сценария:

- вариант 1 – рекультивация нарушенных земель по сельскохозяйственному и лесохозяйственному направлениям (преимущественный вариант намечаемой деятельности);
- вариант 2 – рекультивация нарушенных земель по санитарно-гигиеническому направлению;
- вариант 3 – отказ от намечаемой деятельности «нулевой вариант».

Вариант 1 – рекультивация нарушенных земель по сельскохозяйственному и лесохозяйственному направлениям (преимущественный вариант намечаемой деятельности).

Преимущественный вариант намечаемой деятельности предполагает два направления рекультивации в соответствии с целевым назначением земельных участков – сельскохозяйственное и лесохозяйственное. Последовательность рекультивационных работ предусматривает технический этап, включающий в себя выполнение мероприятий по подготовке земель к посадке и посеву видов растений в соответствии с направлением рекультивации.

На биологическом этапе рекультивации по лесохозяйственному направлению на горизонтальных площадях предусмотрена посадка саженцев древесно-кустарниковых растений, на наклонных поверхностях – кустарников, на всей площади – посев многолетних трав. Биологический этап рекультивации по сельскохозяйственному направлению включает в себя внесение удобрений и посев многолетних трав.

Технология посадки древесно-кустарниковых растений включает подготовку почвы, посадку, дополнение лесных культур и уход за ними. Уплотненные поверхности разрыхляются на глубину от 60 до 70 см, после чего производится боронование поверхности. При рыхлом состоянии грунтов рыхление можно не производить. Норма посадки древесно-кустарниковых насаждений горизонтальной поверхности: ели сибирской – 2000 шт./га, акации желтой – 300 шт./га. Рекомендуемая схема посадки – широкорядная, 1,5 × 5 – 6 м. На наклонной поверхности высаживается ива козья в количестве 3000 шт./га., способ посадки – рядовой.

При посеве травосмеси глубина заделки семян – 2–3 см. Посев многолетних трав (срок – 1–2 декада мая) возможен летний посев с 25 июня по 15 июля если весна сухая. На

горизонтальных площадях посев трав обеспечивается механизировано сейской СЗТ-3,6. На наклонных поверхностях посев трав и нанесение удобрений производится методом гидропосева.

Таким образом, первый вариант рекультивации земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем устранения восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений. После окончания рекультивационных работ земельные участки будут пригодны для последующего целевого использования.

Согласно выводам, полученным при оценке реализации первого варианта, сделано заключение о допустимости реализации проектных решений.

Вариант 2 – рекультивация нарушенных земель по санитарно-гигиеническому направлению.

При этом варианте все земельные участки предполагается рекультивировать по санитарно-гигиеническому направлению. Последовательность рекультивации будет включать в себя технический и биологический этап аналогично с первым альтернативным вариантом. Отличие относительно первого варианта заключается в биологическом этапе, который будет включать в себя посев многолетних трав на горизонтальных поверхностях и высадку кустарников на откосах на всей рекультивируемой площади без учета целевого использования земельных участков. В качестве древесной культуры предполагается использовать иву козью, травосмесь включает в себя овсяницу луговую, люцерну гибридную, костреч безостый. Количество посадок должно составлять 3000 шт./га., способ посадки – рядовой.

Отсутствие высадки древесных культур не соответствует требованиям рекультивации земель лесного фонда. Наличие откосов с высаженной кустарниковой растительностью приведет к невозможности эксплуатировать земельные участки для сельскохозяйственного назначения. Таким образом, при реализации этого варианта качество рекультивированных земель не будет соответствовать нормативам качества почв, а результат рекультивации не сможет обеспечить восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

Согласно выводам, полученным при оценке реализации второго варианта, сделано заключение о негативных экологических последствиях при его реализации.

Вариант 3 – отказ от намечаемой деятельности «нулевой вариант».

В случае отказа от намечаемой деятельности (реализация «нулевого варианта») прогнозируются неблагоприятные социально-экологические последствия. Рекультивация нарушенных земель направлена на улучшение экологической ситуации в регионе. В результате планируемой деятельности будет происходить уменьшение площадей техногенного ландшафта,

формирование зональной растительности, восстановление и сохранение биоразнообразия, увеличение ареала обитания для животных лесных сообществ и, как следствие, формирование естественного биогеоценоза. Планируемая деятельность приведет к улучшению качества среды обитания растительного и животного мира, а также положительно скажется на социальных условиях и здоровье населения.

В связи с этим вариант отказа от намечаемой деятельности оценивается как негативный и в данном проекте не учитывается.

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Анализ современного состояния окружающей природной среды и прогнозного негативного воздействия при рекультивации нарушенных земель показал следующее:

– в пределах территории проектирования особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, а также другие зоны с особым режимом использования отсутствуют;

– уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает предельно допустимых концентраций;

– почвенный покров, пригодный для снятия и дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель, в границах рекультивации нарушенных земель отсутствует;

– редкие и исчезающие виды растений, грибов и животных в пределах территории рекультивации отсутствуют.

– в соответствии с расчетными данными при реализации проектных решений на границе жилой застройки отсутствуют превышения гигиенических нормативов по химическому и физическому фактору;

– обращение с отходами обслуживания техники и жизнедеятельности людей, производится по существующей схеме обращения с отходами на предприятии;

– негативное воздействие в процессе рекультивации на поверхностные водные объекты не оказывается, так как сброс сточных вод в водные объекты и изъятие водных ресурсов не предусматривается;

– воздействие по почвенный покров, растительный и животный мир оценено как позитивное после проведения биологического этапа рекультивации в результате восстановления естественной среды обитания представителей растительного и животного мира, улучшению свойств почвы и постепенному формированию естественного биогеоценоза.

Таким образом, ухудшение окружающей среды, как условие качества жизни населения, при реализации проектных решений не прогнозируется.

11. Резюме нетехнического характера

Заказчик планируемой (намечаемой) деятельности – Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК» (ООО «Энергия-НК»).

Наименование планируемой (намечаемой) деятельности – «Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения горных работ на участке недр «Шахта Зенковская» ООО «Энергия-НК».

Планируемое место реализации – РФ, Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ и Прокопьевский городской округ, участок недр «Шахта Зенковская».

Ближайшими населенными пунктами относительно участка рекультивации являются:

- в западном направлении г. Прокопьевск;
- в северо-западном направлении г. Прокопьевск и п. Индустрия;
- в северо-восточном и восточном направлениях г. Прокопьевск.

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности – рекультивация нарушенных земель, направленная на восстановление ценности нарушенных земель, а также на улучшение экологических условий района.

Приложение А. Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» о климатических характеристиках

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей 6-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору по открытым
горным работам
ООО «ЛГПИ»

Р.В. Побегайло

21.06.2022 № 307-03/07-2122

На Ваш запрос от 08.06.2022 г. за № 1-2/321/к сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Киселевск (период наблюдений 1920 -2021 гг):

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-16,4	-14,4	-7,0	2,6	10,6	16,8	19,0	16,1	10,1	2,5	-7,6	-14,3	1,5

2. Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,4 °С

3. Средняя минимальная температура воздуха -20,2 °С

4. Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-49,9	-43,2	-36,2	-29,1	-10,8	-3,4	2,3	-2,4	-6,7	-23,7	-40,6	-45,9
1931	1951	1927	1927	1960	1925	1970	1929	1955	1976	1952	1938

5. Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
5,5	10,0	20,2	29,6	34,8	35,6	38,0	37,4	32,3	25,5	17,1	8,4
2014	1978	1989	1972	2004	1977	1975	2008	1966	2015	1978	1996
					1967						

6. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
78	76	73	63	56	63	69	71	71	74	79	79	71

7. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	8	5	5	4	17	34	20	7	18

8. Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,8	2,7	2,9	3,2	3,3	2,6	2,0	2,1	2,4	3,0	3,2	2,8	2,8

9. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 12 м/с в любое время года.

10. Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова, число дней со снежным покровом.

Даты появления снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя
12 X	21 IX	9 XI	28 IV	29 III	26 V

Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова		
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя
5 XI	17 X	26 XI	31 III	10 III	15 IV

11. Высота снежного покрова, см.

Средняя за зиму	Наибольшая за зиму
15,4	75

12. Среднее число дней со снежным покровом – 144.

13. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
19	16	16	29	40	57	70	54	34	38	34	25	432

14. Среднее число дней с дождями – 95.

15. Максимальное суточное количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
14	17	17	26	30	37	49	42	23	29	27	25	49

16. Глубина промерзания почвы, см.

X	XI	XII	I	II	III	IV	Средняя	Наибольшая	Наименьшая
0	28	57	83	101	101	55	109	162	26

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Начальник Кемеровского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Исполнитель: Свинных Алевтина Ивановна, ОГМО
ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
 ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
 БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
 ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
 (КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
 ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
 Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
 e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
 ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
 ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору
 по открытым горным работам
 ООО «ЛГПИ»

Побегайло Р.В.

От 21.06.2022 № 307-03/07-2119

На Ваш запрос от 08.06.2022 г. за № 1-2/326/к для выполнения инженерных изысканий к проектной документации по объекту: «Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения горных работ на участке недр «Шахта Зенковская» ООО «Энергия-НК», расположенному в г. Прокопьевск Кемеровской области, сообщаем, что:

1. Районный коэффициент стратификации атмосферы равен **200**.
2. Коэффициент рельефа местности в указанном районе имеет следующее значение:

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (п)
53.50136944 86.44039908	341	26	39	1,0

Расчет коэффициента рельефа местности произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273

Начальник Кемеровского ЦГМС-
 филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Исполнитель: Горбачева Татьяна Александровна, ОГМО
 8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru



Приложение Б. Справка Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору по открытым горным работам
ООО «Прокопьевский горно-проектный
институт»
Побегайло Р.В.

04.05.2022 № 107-03-09-38/119-154
На № 1-2/208/к от 22.04.2022 г

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск

Фон выдается для ООО «Прокопьевский горно-проектный институт»

В целях проведения инженерных изысканий к проектной документации: «Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения горных работ на участке недр «Шахта Зенковская» ООО «Энергия-НК».

Значения фоновых концентраций (С_ф) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,088
Оксид азота	мг/м ³	0,032
Диоксид серы	мг/м ³	0,028
Оксид углерода	мг/м ³	4,8
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,657
Бенз(а)пирен	мг/м ³	5,7·10 ⁻⁶

Фоновые концентрации действительны по 2027 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Зам. начальника
Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



О.В.Петрунникова

Будникова Ирина Сергеевна
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Приложение В. Расчет количества образования отходов на период рекультивации

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Годовой норматив образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной и обуви кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003г

Расчет норматива образования отработанной спецодежды и спецобуви, проводится по формуле:

$$O_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=p} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

где: $O_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды(обуви), т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды(обуви) i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт./год;

$K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды (обуви) i -того вида, доли от 1;

10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

p – число видов изделий спецодежды.

Количество вышедших из употребления изделий i -того вида, определяется по формуле:

$$N_i = P_i / T_i, \text{ m/год},$$

где: P_i – количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

T_i – нормативный срок носки изделий i -того вида, лет.

Расчет годового норматива образования спецодежды из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование спецодежды i -го вида	Количество единиц спецодежды i -го вида, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды i -того вида, лет	Годовой норматив образования отходов спецодежды, утратившей потребительские свойства, т/год
Технический и биологический этап						
костюм	20	0,80	0,800	1,1	1	0,014
костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке	20	3,30	0,800	1,1	2	0,029
белье нательное	20	1,00	0,800	1,1	1	0,018
белье нательное утепленное	20	1,40	0,800	1,1	1	0,025

Наименование спецодежды i-го вида	Количество единиц спецодежды i-го вида, находящихся в носке, шт.	Масса единицы спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Нормативный срок носки спецодежды i-того вида, лет	Годовой норматив образования отходов спецодежды, утратившей потребительские свойства, т/год
портянки х/б	20	0,48	0,800	1,1	1	0,008
шапка трикотажная утепленная	20	0,20	0,800	1,1	1	0,004
перчатки х/б с полимерным покрытием (2 пары)	20	0,10	0,800	1,1	0,083	0,021
Итого:						0,119

Расчет годового норматива образования обуви кожаной, утратившей потребительские свойства представлен ниже в таблице:

Наименование спецобуви j-того вида	Количество пар спецобуви j-того вида, находящихся в носке, шт.	Масса одной пары спецобуви j-того вида в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви j-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви j-того вида, доли от 1	Нормативный срок носки спецобуви j-того вида, лет	Годовой норматив образования отходов обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства, т/год
Технический и биологический этап						
Ботинки кожаные	20	0,800	0,900	1,100	1,00	0,007
Итого:						0,007

Годовой норматив образования спецодежды из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, составляет **0,119 т/год**

Годовой норматив образования обуви кожаной, утратившей потребительские свойства **0,007 т/год**

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2001 г.

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год,}$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i-типа, шт.,

T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-марки, год, $T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год,
 m_i - вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Расчет годового норматива образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц транспортного средства i -той марки, шт.	Марка аккумуляторов установленных на a/m i -той марки	Количество аккумуляторов установленных на a/m i -той марки, шт.	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -той марки, лет	Вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг	Годовой норматив образования отхода аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, т/год
Технический этап						
Бульдозер-рыхлитель Т-25.01	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Погрузчик LONKING LG863N	1	24V 120AH	1	2	37,0	0,019
Экскаватор Hitachi ZX870	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Самосвал БелАЗ 7555В	4	6СТ-190	2	2	73,2	0,293
Топливозаправщик КамАЗ	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Поливомоечная машина БелАЗ 75473	1	6СТ-190	2	2	73,2	0,073
Итого						0,604
Биологический этап						
МТЗ -82	1	6СТ-140А	2	2	42,5	0,043
Итого						0,043
Всего						0,647

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, составляет **0,647 т/год**.

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Годовой норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». СПб, 2001 г

Расчет годового количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ни} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество транспортных средств i -той марки, шт.,
 V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство i -той марки при ТО, л,
 T_i - среднегодовое время работы транспортного средства i -той марки, час/год,
 $T_{ни}$ - норма времени работы транспортного средства i -той марки до замены масла, час,
 k - коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$,
 ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Расчет годового норматива образования отходов минеральных масел моторных, минеральных масел трансмиссионных, минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка транспортного средства	Количество единиц спецтехники i-той марки, шт.	Объем моторного масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Объем трансмиссионного масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Объем гидравлического масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Среднее годовое время работы спецтехники i-той марки, час/год	Норма годового времени работы техники i-той марки до замены масла, час	Плотность отработанного масла, кг/л	Коэффициент полноты слива масла	Годовой норматив образования отработанного моторного масла, т/год	Годовой норматив образования отработанного трансмиссионного масла, т/год	Годовой норматив образования отработанного гидравлического масла, т/год
Технический этап											
Бульдозер-рыхлитель Т-25.01	1	55,0	110,0	670,0	8760	1000	0,9	0,9	0,390	0,781	2,129
Погрузчик LONKING LG863N	1	66,0	285,0	270,0	8760	1000	0,9	0,9	0,468	2,022	1,916
Экскаватор Hitachi ZX870	1	52,0	112,0	500,0	8760	1000	0,9	0,9	0,369	0,795	3,548
Самосвал БелАЗ 7555В	4	54,0	210,0	300,0	35040	1000	0,9	0,9	1,533	5,960	8,515
Топливозаправщик КамАЗ	1	19,0	84,0	151,0	730	1000	0,9	0,9	0,011	0,050	0,089
Поливомоечная машина БелАЗ 75473	1	57,0	173,0	160,0	2880	1000	0,9	0,9	0,133	0,404	0,373
Итого					64930				2,904	10,012	16,570
Биологический этап											
МТЗ -82	1	15,0	40,0	15,0	2160	1000	0,9	0,9	0,026	0,070	0,026
Итого					2160				0,026	0,070	0,026
Всего									2,930	10,082	16,596

Годовой норматив образования масел моторных, составляет **2,930 т/год**

Годовой норматив образования минеральных масел трансмиссионных, отработанных, составляет **10,082 т/год**

Годовой норматив образования минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, составляет **16,596 т/год**

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные**Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные****Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные**

Годовой норматив образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления». СПб, 1998 г.

Расчет годового норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, проводится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i * L_i / L_{ni} * 10^{-3}, (\text{т/год}),$$

где: N_i - количество автомашин i -той марки, шт.,
 n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.,
 m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг,
 L_i - среднее годовое время работы автомобиля i -ой марки, час/год,
 L_{ni} - норма времени работы подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, час.

Расчет годового норматива образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных, представлен ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены фильтров, час	Количество масляных фильтров, установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество топливных фильтров, установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество воздушных фильтров, установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Средний вес масляного фильтра, установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес топливного фильтра, установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес воздушного фильтра, установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Годовой норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т/год	Годовой норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
Технический этап												
грузовой	4	35040	1000	10	6	4	2	2	7	0,701	0,42	0,981
спецтехника	5	29890	2000	5	4	2	1,8	1	0,5	0,135	0,06	0,015
Итого										0,836	0,480	0,996
Биологический этап												
спецтехника	1	2160	2000	5	4	2	1,8	1	0,5	0,01	0,004	0,001
Итого										0,010	0,004	0,001
Всего										0,846	0,484	0,997

Годовой норматив образования фильтров очистки масла автотранспортных средств, отработанных, составляет **0,846 т/год**

Годовой норматив образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, составляет **0,484 т/год**

Годовой норматив образования фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных, составляет **0,997 т/год**

Шины пневматические автомобильные отработанные**Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых**

Годовой норматив образования шин пневматических отработанных и тормозных колодок отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». СПб, 2001 г

Расчет годового количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i * L_i / L_{ni} * 10^{-3}, /\text{год},$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин/колодок, установленных на технике каждой марки, шт.,

m_i – вес одной изношенной шины/колодки данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i -ой марки, час/год;

L_{ni} - норма пробега или времени работы подвижного состава i -ой марки до замены шин/колодок

Расчет годового норматива образования шин пневматических автомобильных отработанных и тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, представлен ниже в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Количество шин, установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на транспортном средстве, шт.	Тип (размеры) шины	Среднее годовое время работы техники i-той марки, час/год	Норма работы транспортного средства до замены шин и тормозных колодок, час	Вес отработанной шины, кг	Вес отработанной тормозной колодки, кг	Годовой норматив образования шин автомобильных отработанных, т/год	Годовой норматив образования тормозных колодок отработанных, т/год
Технический этап										
Погрузчик LONKING LG863N	1	4	8	26.5-25 24PR	8760	2000	500,0	3	8,76	0,053
Самосвал БелАЗ 7555В	4	6	12	24.00R35	35040	2000	705,0	3	74,11	0,315
Топливозаправщик КамАЗ	1	10	20	12.00 R20	730	2000	65,0	3	0,237	0,011
Поливомоечная машина БелАЗ 75473	1	6	12	21.00-35	2880	2000	443,96	3	3,836	0,026
Итого									86,943	0,405
Биологический этап										
МТЗ -82	1	2	4	11.2-R20	2160	2000	48,0	3	0,104	0,006
		2	4	15.5R38	2160	2000	90,0	3	0,194	0,006
Итого									0,298	0,012
Всего									87,241	0,417

Годовой норматив образования шин пневматических автомобильных отработанных, составляет **87,241 т/год**

Годовой норматив образования тормозных колодок, отработанных без накладок асбестовых, составляет **0,417 т/год**

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

Годовой норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), рассчитывается на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М, 2003 г

Расчет годового количества образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) производится по формуле:

$$M_{\text{вет.}} = \sum_{i=1}^n M^i \times N^i \times K_3 \times K_{\text{пр}} \times 10^{-3},$$

где:

$$K_3 = (T_{\text{см}} \times C) / T_{\text{ф}}$$

где: $M_{\text{вет}}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M^i – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования (3,5-6 кг);

N^i – кол-во ремонтных единиц i - той модели установленного оборудования (фактическое);

C – число рабочих смен в год (фактическое);

K_3 – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{\text{см}}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час (фактическое);

$T_{\text{ф}}$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час (2000 час/4000 час – при односменной работе/при двухсменной работе);

$K_{\text{пр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,1-1,2).

Расчет годового норматива образования, обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Вид транспортного средства	Удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течении года работы механического оборудования	Количество ремонтных единиц i-модели установленного оборудования, шт.	Число рабочих смен в году	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Годовой норматив образования обтирочного материала, т/год
Технический и биологический этап								
Бульдозер-рыхлитель Т-25.01	6	1	365	1,095	12	4000	1,2	0,0008
Погрузчик LONKING LG863N	6	1	365	1,095	12	4000	1,2	0,0008
Экскаватор Hitachi ZX870	6	1	365	1,095	12	4000	1,2	0,0008
Самосвал БелАЗ 7555В	6	4	365	1,095	12	4000	1,2	0,003
МТЗ -82	6	1	180	1,08	12	2000	1,2	0,0008
Топливозаправщик КамАЗ	6	1	365	1,095	12	4000	1,2	0,0008
Поливомоечная машина БелАЗ 75473	6	1	120	0,36	12	4000	1,2	0,0003
Итого		10						0,007

Годовой норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (содержание масел менее 15 %), составляет **0,007 т/год.**

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

Годовой норматив образования бытовых отходов, рассчитывается по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», М, 1999 г.

Удельная норма образования бытовых отходов на одного человека составляет – 0,20 - 0,3 м³/год.

Средняя плотность отходов по Кемеровской области - 0,10722 т/м³ (на основании Территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Кемеровской области, утверждённой постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 367 от 26.09.2016.)

Расчет годового норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) представлен ниже в таблице:

Численности трудящихся, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год
Технический этап			
18	0,22	0,10722	0,425
Итого:			0,425
Биологический этап			
2	0,22	0,10722	0,047
Итого:			0,047
Всего			0,472

Годовой норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), составляет **0,472 т/год**.

Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями

Расчет ежегодного образования тары из разнородных материалов загрязненными удобрениями осуществляется на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», СПб, 1998г

Количество тары из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями, определяется по формуле:

$$M_{\text{собр}} = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: Q_i – годовой расход сырья i -го вида, кг;
 M_i – вес сырья i -го вида в таре, кг;
 m_i – вес пустой тары из-под сырья i -го вида, кг.

Расчет ежегодного образования отходов полиэтиленовой тары незагрязненной, представлен ниже в таблице:

Годовой норматив образования, тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями, составляет **0, 745 т/год**.

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

Годовой норматив образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования осуществляется на основании «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных» СПб, 1998 г.

Годовой норматив образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле:

$$N = n \cdot a \cdot M,$$

где: n – число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

a – нормативный коэффициент образования лома (для грузового транспорта $a = 0,016$, для строительного транспорта $a = 0,0174$);

M – масса металла (т) на единицу автотранспорта (для грузового транспорта $M = 4,74$, для строительного транспорта $M = 11,6$);


Расчет годового норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен ниже в таблице:

Вид транспортного средства	Количество единиц, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на (т) на единицу транспорта	Годовой норматив образования отхода лома, т/год
Технический этап				
грузовые	4	0,016	4,74	0,303
спецтехника	3	0,017	11,6	0,606
Итого:				0,909
Биологический этап				
спецтехника	1	0,017	11,6	0,202
Итого:				0,202
Всего				1,111

Годовой норматив образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, на период строительства, составляет **1,111 т/год**.

Приложение Г. Сертификаты согласования на программный комплекс УПРЗА
 «Эколог» и «Эколог-шум»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Добровольная
РС
 сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H20554

Срок действия с 01.03.2021 по 29.02.2024

№ 0569836

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB61
 Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс серии «Эколог» по расчету выбросов вредных веществ от различных производств, расчету максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчету актуальных и осредненных концентраций загрязняющих веществ, оценке риска для здоровья населения, проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, разработке проектов нормативов допустимых выбросов предприятий, разработке планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273, Приказ Минприроды РФ от 07.08.2018 № 352, Приказ Минприроды РФ от 28.11.2019 г. № 811, Приказ Минприроды РФ от 11.08.2020 № 581

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Интеграл». ОГРН: 1027801532032, ИНН: 7802124356, КПП: 784201001. Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: 8127401100, адрес электронной почты: eco@integral.ru.


СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Интеграл». ОГРН: 1027801532032, ИНН: 7802124356, КПП: 784201001. Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: 8127401100, адрес электронной почты: eco@integral.ru.

НА ОСНОВАНИИ
 Протокол испытаний № 001/L-01/03/21 от 01.03.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ113)

КОД ОК
58.29.31.000

КОД ТН ВЭД

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Схема сертификации: 1с



Для сертификатов
М.П.


Руководитель органа _____
 Эксперт _____

П.Г. Рухлядев
 инициалы, фамилия
 В.П. Широков
 инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2015. ИФ — лицензия № 05-05-003 ФНС РФ, тел. (495) 756 4742, www.euroson.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Добровольная
РСТ
 сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HX37.H06123

Срок действия с 26.04.2021 по 25.04.2024

№ 0639669

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пер. № RA.RU.10HX37
 продукции Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт". Место нахождения: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятническая Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. I, комн. 7, телефон: +79017234490, электронная почта: sertpromexpert@mail.ru; info@sertpromexpert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10HX37, выдан 01.04.2020 года

ПРОДУКЦИЯ
 Программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум». Серийный выпуск

КОД ОК
 58.29.31.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р 56234.3-2019, ГОСТ 31295.1-2005, ГОСТ 31295.2-2005, СанПиН 1.2.3685-21, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СП 51.13330.2011, СП 254.1325800.2016, СП 271.1325800.2016, СП 275.1325800.2016, СП 276.1325800.2016


КОД ТН ВЭД
 7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, идентификационный номер налогоплательщика: 7802124356, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
 Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru



НА ОСНОВАНИИ
 Протокола испытаний № АП-123 от 26.04.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Энтерпрайз», аттестат аккредитации РОСС RU 31857.04ИЛСО.ИЛ28. Сертификат системы менеджмента качества ИСО 9001 № RU00344 от 26.04.2021 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Схема сертификации: 2с



Руководитель органа

Эксперт


 подпись

 подпись

Данилова Дорина Ирековна

инициалы, фамилия

Жиров Андрей Васильевич

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АД-ЮПЦ/ЮПН- Москва, 2019, ©И - лицензия № 05-05-05/002 ОПС РО, тел. (495) 785 4742, www.rusmetrologia.ru

Приложение Д. Договоры и лицензии по обращению с отходами производства и потребления

Договор № 125 на сбор, транспортировку и обезвреживание отходов

г. Новокузнецк

«01» января 2019г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВторРесурс», именуемое в дальнейшем «**Переработчик отходов**», в лице генерального директора Хорошева Михаила Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК»** в лице директора Довженко Владимира Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Сдатчик отходов**», с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1. В соответствии с настоящим Договором Сдатчик отходов обязуется в течение срока действия настоящего договора передавать Переработчику отходов, отходы для утилизации, а Переработчик отходов принимать Отходы и оплачивать их на условиях настоящего договора.

2. НОМЕНКЛАТУРА, ЦЕНА, КОЛИЧЕСТВО, ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОТХОДОВ

2.1. Номенклатура, цены, количество, а также способ доставки Отходов определяются Сдатчиком отходов по согласованию с Переработчиком отходов и указаны в подписанных сторонами и скрепленных печатами приложениях к Договору, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора. При необходимости стороны вправе согласовать в спецификациях и иные условия.

2.2. Требования к качеству Отходов определяются Приложением № 1 к настоящему договору. Переработчик отходов вправе отказаться в одностороннем порядке от исполнения настоящего Договора, либо потребовать уменьшения цены на Отходы в случае если качество Отходов не соответствует требованиям Приложения № 1.

3. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОТХОДОВ

3.1. Приемка Отходов по количеству и качеству осуществляется на складе Сдатчика отходов. По результатам приемки Переработчик отходов в присутствии представителя Сдатчика отходов составляет приемо-сдаточный акт, с указанием наименования, количества, качества каждой номенклатурной позиции Отходов, а также итоговой стоимости всей партии Отходов, который передается Сдатчику отходов для подписания. Сдатчик отходов обязан в течение пяти рабочих дней со дня получения приемо-сдаточного акта подписать его, либо направить Сдатчику отходов мотивированный отказ от его подписания.

4. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Переработчик отходов производит оплату за Отходы банковским перечислением денежных средств на расчетный счет Сдатчика отходов в срок не позднее десяти рабочих дней с момента получения от Сдатчика отходов документов – оснований для оплаты (счета либо счета-фактуры и товарно-транспортной накладной). Моментом исполнения обязательства Переработчика отходов по оплате Отходов считается момент поступления денежных средств на расчетный счет Сдатчика отходов.

5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

5.1. После подписания сторонами приемо-сдаточного акта Переработчик отходов выдает Сдатчику отходов справку, с указанием видов и количества принятых на утилизацию отходов, являющуюся документом, подтверждающим факт передачи отходов на утилизацию.

5.2. Сдатчик отходов обязан по письменному требованию Переработчика отходов предоставить копию паспорта отхода I-IV класса опасности либо иного документа, подтверждающего химический состав и класс опасности отхода (свидетельство о классе опасности либо протокол расчета класса опасности) на передаваемые по настоящему договору Отходы.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, в случае, если их исполнению препятствуют чрезвычайные и непредотвратимые при данных условиях обстоятельства (непреодолимая сила). Сторона, попавшая под влияние указанных обстоятельств, обязана уведомить об этом другую сторону не позднее трех рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств.

5.4. Все споры, возникающие в связи с исполнением настоящего договора и не урегулированные путем переговоров, подлежат разрешению в арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

5.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

5.6. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по «31» декабря 2019 года включительно. Если по истечению срока договора у сторон нет претензий друг к другу, и ни одна из сторон не заявила о своем желании прекратить действие договора в течение тридцати календарных дней со дня истечения срока действия договора, настоящий договор считается автоматически пролонгированным. Количество пролонгаций не ограничено. В части исполнения обязательств договор действует до момента их полного исполнения обеими сторонами.

5.7. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, стороны будут руководствоваться действующим законодательством РФ.

5.8. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они составлены в письменном виде и подписаны сторонами.

6. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«Переработчик отходов» ООО «ЭкоВторРесурс»

Юридический адрес: 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2

Почтовый адрес : 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2

Фактический адрес: 654004, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2

ИНН/КПП 4217129416/425301001

ОГРН 1104217008158

р/с 40702810226000001400

в Кемеровском отделении №8615 ОАО «Сбербанк России»

к/с 30101810200000000612,

БИК 043207612

тел./факс: (3843)99-19-46

e-mail: eko-nk@mail.ru

Генеральный директор ООО «ЭкоВторРесурс»



Хорошев М.В.

«Сдатчик отходов» ООО «Энергия-НК»

ООО «Энергия-НК»

Почтовый и юридический адрес: 653008, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, д. 1

ИНН 4217115501 КПП 422301001

р/с 407 028 105 260 000 06422

Кемеровское отделение № 8615 ПАО Сбербанк г. Кемерово

к/с 301 018 102 00000000612

БИК 043207612

Тел.: (3846) 67-44-77, 67-43-88

Директор ООО «Энергия-НК»



Довженко В.В.

Приложение № 1 к договору №125 от «01» января 2019г.

Требования к качеству Отходов

№ п.п.	Вид отхода	Требования к качеству Отходов	Ответственность Сдатчика отходов при несоблюдении требований к качеству Отходов
	2	3	4
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Целостность лампы не должна быть нарушена Лампы должны находиться в заводской упаковке	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	Корпус аккумулятора не должен быть поврежден Крышки аккумуляторов должны быть на месте Свинцовые пластины должны быть на месте Клеммы аккумуляторов должны быть на месте	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
3	Отходы минеральных масел моторных	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
5	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
6	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
7	Фильтры очистки масла автотранспортивных средств отработанные	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
8	Фильтры очистки топлива автотранспортивных средств отработанные	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
9	Фильтры воздушные автотранспортивных средств отработанные	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
10	Шины пневматические автомобильные отработанные	-	-
11	Обиричный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов не менее 15%)	Отходы должны находиться в герметичной таре	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
12	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая	Изделия не должны содержать посторонние включения	Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе

	потребительские свойства, загрязненная	Изделия не должны содержать посторонние включения	Отходы не соответствуют требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
13	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства		
14	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	Изделия не должны содержать посторонние включения	Отходы не соответствуют требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе
15	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства		



«Переработчик отходов» ООО «ЭковторРесурс»

Генеральный директор

Хорошев М.В.

«Сдагчик отходов» ООО «Энергия-НК»

Директор



ГПСС

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 08
лома металлов (с выборкой Покупателем)

г.Прокопьевск

«01» января 2019г.

Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Довженко Владимира Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Втормет», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Боброва Олега Сергеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. Поставщик по настоящему договору обязуется поставлять Покупателю лом и отходы черных и (или) цветных металлов, образовавшиеся в процессе собственного производства - (далее - Товар), а Покупатель обязуется принимать и оплачивать этот Товар в порядке и сроки, установленные договором.
- 1.2. Качество Товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов, в т.ч. ГОСТ 2787-75, ГОСТ 1639-93, если иное не согласовано сторонами.
- 1.3. Поставщик гарантирует, что Товар, передаваемый Покупателю, принадлежит Поставщику на праве собственности, не является предметом залога, в споре, под арестом или иным запрещением не состоит и свободен от любых прав и притязаний третьих лиц.

2. Порядок поставки

- 2.1. При накоплении партии Товара Поставщик извещает Покупателя о необходимости выборки Товара.
- 2.2. Покупатель обязан в течение 2 рабочих дней осуществить выборку, о дате и времени выборки сообщить Покупателю при получении извещения о накоплении партии Товара.
- 2.3. Выборка производится собственным транспортом Покупателя. Для оформления пропуска на территорию Поставщика Покупатель сообщает номер автомобиля и фамилии работников, направляемых для выборки Товара, не менее чем за 2 часа до прибытия.
- 2.4. Стороны совместно производят осмотр Товара, определяют его класс, соответствие требованиям ГОСТ, засоренность, взрывобезопасность, наличие горючих и легко воспламеняющихся веществ. Соответствующие сведения указываются сторонами в приемосдаточном акте (Приложение №2 к настоящему договору).
- 2.5. После осмотра Поставщик собственными силами и средствами осуществляет погрузку Товара в автомобиль Покупателя. Крепление, укрытие другие операции для обеспечения безопасной транспортировки Товара производит Покупатель.
- 2.6. Взвешивание Товара производится на весах Поставщика. Масса Товара определяется разность веса груженого автомобиля (с Товаром) и порожнего автомобиля (до погрузки), за вычетом массы сора в соответствии с определенными сторонами процентом засоренности. Погрешность весов не учитывается.
- 2.7. После взвешивания масса Товара указывается в приемосдаточном акте. Приемосдаточный акт и товарная (товарно-транспортная) накладная подписывается уполномоченными представителями сторон непосредственно при выборке. Уполномоченное лицо Покупателя обязано предоставить Поставщику оригинал доверенности.
- 2.8. Поставщик считается исполнившим свои обязательства по поставке с момента подписания представителем Покупателя приемосдаточного акта, т.е. после того, как товар был принят представителем Покупателя. Приемосдаточный акт является окончательным документом,

стр. 1 из 7

ГПСС

подтверждающим приемку Товара по количеству и качеству, составляется в 2 (двух) экземплярах (один передается Покупателю, второй остается у Поставщика).

- 2.9. Право собственности и риск случайной гибели или случайного повреждения Товара переходит к Покупателю при передаче Товара Покупателю и подписании приемосдаточного акта.

3. Цена и порядок расчетов

- 3.1. Товар поставляется по цене, указанной в Спецификации (форма в Приложении №1 к настоящему договору). Срок действия цены может указываться в спецификации. Если иное не предусмотрено соглашением сторон то срок действия цены начинается с момента подписания сторонами спецификации и распространяется на Товар, отгруженный по заявкам, полученным в период действия цены.
- 3.2. Расчеты за Товар производятся в течение 3 (трех) дней с момента подписания Сторонами приемосдаточного акта путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

4. Ответственность Сторон

- 4.1. За нарушение сроков оплаты Поставщик вправе требовать с Покупателя уплаты неустойки (пени) в размере 0,1% от стоимости поставленного, но не оплаченного в срок Товара, за каждый день просрочки. День поступления денежных средств на счет Поставщика включается в период просрочки.
- 4.2. За нарушение сроков выборки Товара Покупатель уплачивает штраф 1000 рублей за каждый день просрочки.
- 4.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по Договору, обязана возместить другой стороне убытки в полной сумме сверх предусмотренных Договором неустоек.
- 4.4. Во всех других случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5. Непреодолимая сила

- 5.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение обязательств, вызванных чрезвычайными и непредотвратимыми обстоятельствами, находящимися вне контроля Сторон и возникновения которых нельзя было разумно ожидать в момент заключения Договора (далее – "*Обстоятельства Непреодолимой Силы*"), в том числе, но, не ограничиваясь, стихийными бедствиями, взрывами, пожарами, разрушениями чрезвычайного характера, войной, массовыми беспорядками, террористическими актами, забастовками, действиями властей, законными или незаконными.
- 5.2. Обстоятельства Непреодолимой Силы не являются отсутствие лицензии или разрешения государственных органов, нарушение обязательств контрагентами, отсутствие нужных для исполнения Товаров и/или денежных средств.
- 5.3. Сторона, заявляющая о наличии Обстоятельств Непреодолимой Силы, обязана немедленно письменно уведомить другую Сторону об их наступлении и предполагаемой продолжительности. Сторона, не направившая уведомления в указанный срок, лишается права ссылаться на такие обстоятельства в будущем.
- 5.4. Срок исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, должен быть продлен на срок, равный периоду времени, в течение которого существовала невозможность исполнения, вызванная Обстоятельствами Непреодолимой Силы.

стр. 2 из 7

ГПСС

- 5.5. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.
- 5.6. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

6. Порядок разрешения споров

- 6.1. Споры по настоящему договору передаются на рассмотрение арбитражного суда Кемеровской области в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

7. Срок действия, изменение и досрочное расторжение договора

- 7.1. Договор действует до 31.12.2019 года и по соглашению сторон может быть продлен.
- 7.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора. В случае если отдельные положения дополнительных соглашений Сторон будут противоречить положениям настоящего договора, то силу будут иметь положения дополнительных соглашений.
- 7.3. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.
- 7.4. Прекращение (окончание) срока действия настоящего договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по нему, но не освобождает стороны договора от ответственности за его нарушения, если таковые имели место при исполнении условий настоящего договора.

8. Уступка требования (цессия) и перевод долга

- 8.1. Право (требование), принадлежащее Покупателю на основании обязательства по настоящему договору, может быть передано третьему лицу (новому кредитору), в том числе и по договору финансирования под уступку денежного требования, а также об уступке будущего требования, только с письменного согласия Поставщика. Согласие Поставщика должно быть предварительно оформлено путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору, либо путём подписания трехстороннего договора уступки права требования, либо путем составления Поставщиком одностороннего документа - письменного согласия на уступку права требования.
- 8.2. Покупатель принимает на себя обязательство не заключать соглашения об уступке требования (цессии), в том числе об уступке права на получение неденежного исполнения, а также по договору финансирования под уступку денежного требования и об уступке будущего требования, без согласия Поставщика. В случае нарушения данного обязательства Покупатель несет ответственность в виде оплаты штрафа в размере переуступленного без согласия права требования. Обязанность по оплате штрафа Покупателем (кредитором/цедентом) возникает в момент заключения соглашения об уступке требования (цессии), в том числе об уступке будущего требования, без согласия Поставщика (должника). Окончание срока действия договора не освобождает Покупателя от ответственности за нарушения принятых на себя обязательств.
- 8.3. В случае обращения нового кредитора (цессионария) к должнику с требованием произвести оплату должник вправе прекратить обязательство - предъявить к зачету свои денежные требования, в том числе штраф, основанные на настоящем договоре, которые

стр. 3 из 7

ГПСС

- уже имелись у должника ко времени, когда им было получено уведомление об уступке требования новому кредитору (цессионарию).
- 8.4. Перевод долга на основании обязательства по настоящему договору, может быть произведен третьему лицу (новому должнику) только с письменного согласия Поставщика (должника). Согласие Поставщика (должника) должно быть предварительно оформлено путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору, либо путём подписания трехстороннего договора перевода долга, либо путем составления Поставщиком одностороннего документа - письменного согласия на перевод долга.
- 8.5. Покупатель принимает на себя обязательство не заключать соглашения о переводе долга без согласия Поставщика. В случае нарушения данного обязательства Покупатель несет ответственность в виде оплаты штрафа в размере стоимости долга, переведенного без согласия. Обязанность по оплате штрафа Покупателем (кредитором) возникает в момент заключения соглашения о переводе долга без согласия Поставщика (должника).

9. Заключительные положения

- 9.1. Договор вступает в силу с момента его заключения в порядке, предусмотренном законом. Условия настоящего договора применяются к отношениям сторон, возникшим только после заключения настоящего договора.
- 9.2. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.
- 9.3. Переписка между сторонами может производиться с использованием факсов, электронной почты по реквизитам, указанным в настоящем договоре.
- 9.4. В случае изменения юридического адреса или обслуживающего банка стороны договора обязаны в двухдневный срок уведомить об этом друг друга.
- 9.5. Стороны обязуются не разглашать третьим лицам конфиденциальную информацию и не использовать её любым другим образом, кроме как для выполнения задач по настоящему Договору. Стороны обязуются предпринять все необходимые меры для предотвращения разглашения конфиденциальной информации его сотрудниками, в том числе и после их увольнения. Под конфиденциальной понимается любая информация технического, коммерческого, финансового характера прямо или косвенно относящаяся к взаимоотношениям Поставщика и Покупателя, не опубликованная в открытой печати или иным образом не переданная для свободного доступа, и ставшая известной сторонам в ходе выполнения настоящего Договора или предварительных переговоров о его заключении.
- 9.6. Покупатель обязан предоставить Поставщику по его письменному требованию в течение срока действия договора в срок, указанный в требовании, заверенные Покупателем копии бухгалтерского баланса, копии налоговых деклараций по налогу на прибыль и НДС на последнюю отчетную дату с отметкой налогового органа, платежные поручения, подтверждающие уплату указанных налогов.
- 9.7. Покупатель обязан в срок не позднее 01.05.2019г. предоставить Поставщику бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах за 2018 год, с отметкой ФНС о получении документации. В случае непредоставления Поставщику указанной документации Поставщик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора. В случае пролонгации договора, аналогичный порядок предоставления бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах применяется и в дальнейшем.
- 9.8. Покупатель в соответствии с требованиями внешней отчетности контролирующих органов: не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, обязан предоставить Продавцу отчетную документацию о количестве вывезенных, использованных и обезвреженных отработанных аккумуляторов в отчетный период.
- 9.9. На момент заключения неотъемлемыми частями настоящего договора являются:

стр. 4 из 7

ГПСС

- 9.9.1. Приложение №1 – Форма спецификации.
- 9.9.2. Приложение №2 – Образец Приемосдаточного акта.

10. Юридические адреса и реквизиты сторон

10.1. Для целей настоящего Договора реквизитами Сторон являются:

Поставщик


ООО «Энергия-НК»

Адрес: 653008, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, д. 1


ИНН/КПП 4217115501/422301001

Банковские реквизиты:
 р/с 407 028 105 260 000 06422
 Кемеровское отделение № 8615 ПАО
 Сбербанк г. Кемерово
 к/с 301 018 102 00000000612
 БИК 043207612
 Тел.: (3846) 67-44-77, 67-43-88

**Директор
 Довженко В.В.**



 Подпись

М.П. 

Покупатель

ООО «Втормет»

Юридический адрес: 652421,
 Кемеровская обл., г.Березовский,
 ул.Н.Барзас, д.59
 Почтовый адрес: 650010, Кемеровская
 обл., г.Кемерово, ул.Кооперативная, 9

ИНН/КПП 4250010457/425001001

Банковские реквизиты:
 р/с 40702810932210001163
 в филиале ПАО «Банк Уралсиб»
 в г.Новосибирск
 к/с 30101810400000000725
 БИК 045004725

Эл. почта: Info@kem.sgmk.ru

Тел. (факс):

**Генеральный директор
 Бобров О.С.**



 Подпись



ГПСС

Приложение №1
 к договору поставки
 № _____ от _____ г.


СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
 к договору № _____ от _____

г. _____ « _____ » _____ 201__ г.

_____ (наименование предприятия ГПСС), именуемое в
 дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего
 на основании _____, с одной стороны, и
 _____, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице
 _____, действующего на основании _____,
 с другой стороны, совместно установили нижеуказанные цены на лом металлов,
 действующие до согласования Сторонами новой цены:

№ п/п	Наименование, класс лома металлов, код по ФККО	Цена за тонну без НДС, руб	Цена за тонну с НДС, руб.

Поставщик



 « _____ » _____ 201__ г.

Покупатель:



 « _____ » _____ 201__ г.



Приложение №2
 к договору поставки
 № _____ от _____

ГЛСС

ПРИЕМОДАТОЧНЫЙ АКТ № _____ ОТ _____
 (ОБРАЗЕЦ)

Получатель лома и отходов _____
 Сдатчик лома и отходов _____ ИНН сдатчика лома и отходов _____
 Банковские реквизиты сдатчика лома и отходов (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) _____
 Транспорт (марка, номер) _____

Основания возникновения права собственности у сдатчика лома и отходов на сдаваемые лом и отходы цветных металлов _____
 Краткое описание лома и отходов цветных металлов _____

Наименование	Вес брутто (кг)	Вес тары (кг)	Засоренность (кг)	Вес нетто (кг)	Цена, с НДС (руб.)	Сумма, с НДС (руб.)
ИТОГО в том числе НДС						

Вес нетто (прописью) _____
 Итого на сумму _____
 В том числе НДС _____

За предоставление недостоверных данных об ответственности предупрежден.
 Достоверность предоставленных сведений подтверждаю.

Сдачу лома и отходов произвел и акт получил _____ (подпись сдатчика лома и отходов)

Указанный металлолом подготовлен согласно ГОСТ 1639-93, проверен пиротехником, обезврежен, признан взрывобезопасным и может быть допущен к переработке и переплавке

Подпись лица, ответственного за прием лома и отходов _____





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 062-00070/П от «04» мая 2012 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
лицензируемый вид деятельности

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, III, IV классов опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности, обезвреживание отходов III-IV классов опасности, утилизация отходов III-IV классов опасности
(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «РОСА-1»
полное наименование, организационно-правовая форма юридического лица

ООО «РОСА-1»
сокращенное наименование

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица (ОГРН): 1037705002543

Идентификационный номер налогоплательщика 7705484755
0004094 *

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский переулок, д. 30

адрес места нахождения

390017, г. Рязань, Ряжское шоссе, д. 20, стр. 1

адрес места осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от «04» мая 2012 г. № 278

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от «31» декабря 2015 г. № 744

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от «18» июля 2016 г. № 351

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от «08» декабря 2016 г. № 638

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 35 л.

Руководитель
Управления Росприроднадзора
по Рязанской области



В.В. Барабан

Т
 0)
 в
 а
 а

42

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 № 062-00070/П
 (без лицензии недействительно)

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

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления деятельности
1	2	3	4	5
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	390017 г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 191 15 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламинам	4 38 193 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	4 38 194 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 195 12 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

Руководитель Управления по надзору в сфере природопользования по Рязанской области

В.В. Барабаш

0602957 *

Приложение к лицензионной части лицензии



ДОГОВОР
на оказание услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№ 2651-2019/ТКО

г.Новокузнецк

01.01.2019

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические Технологии» (ООО «ЭкоТек»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Управляющего директора Функа Андрея Ивановича, действующего на основании Генеральной доверенности от 23.01.2018г, Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 4-5 классов опасности от 18.01.2016г №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны «Юг» Кемеровской области, заключенного с департаментом жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области по результатам конкурсного отбора (далее – Соглашение), с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК» (ООО «Энергия-НК»), именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице директора Довженко Владимира Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.1 Для целей настоящего договора используются следующие термины и определения:

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее - КГО) - ТКО негабаритных размеров, превышающих объем типовых контейнеров (0,75м³, 1,1м³);

Норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени. Определяется в соответствии с Постановлением РЭК Кемеровской области от 27.04.2017г №58 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов";

2. Объем ТКО, места сбора и накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования ТКО определяется с учетом имеющихся технологических возможностей и осуществляется следующим образом: в контейнеры.

Складирование КГО осуществляется следующим способом: без контейнера

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО "01" января 2019 г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора <http://kuzro.ru> или любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, платежный документ) в течение 15 дней с момента утверждения в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Стороны признают размещение информации посредством публикации в СМИ и в сети Интернет на сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением.

Непосредственный расчет ежемесячной платы по договору отражается в платежном документе (квитанция, счет на оплату – в печатном или электронном виде путем размещения в информационной системе) и личном кабинете Потребителя на сайте Регионального оператора. Начисление платы производится Потребителю с даты начала оказания услуг, указанной в п.4 настоящего договора.

Акт оказанных услуг предоставляется Потребителю в срок до 05 числа месяца, следующего за отчетным, путем публикации в личном кабинете Потребителя. Акт оказанных услуг на бумажном носителе предоставляется Потребителю по адресу места нахождения Регионального оператора.

6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО в следующем порядке:

35 процентов стоимости услуг по обращению с ТКО в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до 18-го числа текущего месяца, 50 процентов стоимости указанных услуг в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до истечения текущего месяца; оплата за фактически оказанные в истекшем месяце услуги по обращению с ТКО с учетом средств, ранее внесенных потребителем в качестве оплаты за такие услуги, оказанные в расчетном периоде, осуществляется до 18-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата. В случае если объем фактически оказанных услуг по обращению с ТКО за истекший месяц меньше объема, определенного настоящим договором, излишне

уплаченная сумма засчитывается в счет предстоящего платежа за следующий месяц.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

8. Стороны пришли к соглашению, что сверка расчетов, указанная в п.7 настоящего договора, может быть заменена на запрос и получение данных с использованием интернет-ресурса через личный кабинет на официальном сайте Регионального оператора либо посредством обращения в офис Регионального оператора для получения выписки из лицевого счета Потребителя.

III. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

9. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах сбора и накопления ТКО.

10. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственники помещений в многоквартирном доме, лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

11. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, на котором расположены такая площадка и территория.

IV. Права и обязанности сторон

12. Региональный оператор обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, утилизацию и захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- д) в случае, предусмотренном п. 18 настоящего договора, устранять допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одни) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий настоящего договора.

13. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) в целях исполнения обязательств по настоящему договору привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;
- д) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;
- е) приостановить оказание услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п.6 настоящего договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

14. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование ТКО в местах сбора и накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";
- в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением к настоящему договору;
- д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, покрышки отработанные, батарейки); в случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8-800-550-5242;
- е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его

получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;

и) сообщать Региональному оператору об изменениях нормообразующих показателей по объектам, их величины, количества объектов образования отходов в течение 15 дней с момента произошедших изменений;

к) перерасчет за оказанные услуги по обращению с ТКО производится Региональным оператором только на основании документов, подтверждающих факт увеличения/уменьшения количества проживающих лиц, добавления/исключения объектов Потребителя на основании цен, тарифов и норм, действующих в каждый период, но не более чем с начала текущего календарного года;

л) обеспечить в местах накопления и сбора ТКО наличие контейнеров в количестве, необходимом исходя из объема ТКО в соответствии с Приложением к настоящему договору, а также поддержание таких контейнеров в технически исправном состоянии.

15. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) направлять Региональному оператору для рассмотрения заявления, связанные с оказанием услуг, в том числе по адресу электронной почты, указанному в разделе XII, а также посредством использования сайта Регионального оператора (форма для обратной связи или Личный кабинет Потребителя);

г) с помощью Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора знакомиться с выпиской из лицевого счета, распечатывать счет на оплату услуг по обращению с ТКО, а также оплачивать услуги по обращению с ТКО в режиме online.

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

16. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО.

17. Порядок учета объема и (или) массы ТКО по настоящему договору может быть изменен по соглашению Сторон.

VI. Порядок фиксации нарушений по договору

18. О нарушении обязательств Регионального оператора перед Потребителем по настоящему договору Потребитель до 19 часов 00 минут следующего дня ставит в известность Регионального оператора по телефону 8-800-550-5242 с сообщением номера договора, адреса местонахождения объекта, ФИО и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных событий несет Потребитель.

19. В случае не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный п.12 (д) настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора для составления акта осуществляется Потребителем по телефону 8-800-550-5242 не менее чем за 6 часов до планируемого времени составления акта. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеofиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

20. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

21. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

22. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, номер договора, адрес местонахождения, ИНН, ОГРН, ФИО заявителя, документ, подтверждающий полномочия заявителя, контактный телефон);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

VII. Ответственность сторон

23. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

25. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест сбора и накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

26. При неисполнении Потребителем условий, предусмотренных п.6 и п.14 настоящего договора, Региональный оператор оставляет за собой право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему договору до устранения нарушений со стороны Потребителя в случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ;

27. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:

а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);

б) перемещение Потребителем контейнеров с места первичного сбора отходов;

в) возгорание отходов в контейнерах;

г) техническая неисправность контейнера.

При этом Региональный оператор не позднее 20 часов 00 минут текущего дня уведомляет Потребителя о факте невозможности исполнения обязательств посредством использования Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора или по номеру контактного телефона лица, ответственного за взаимодействие с Региональным оператором.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

28. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

29. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

IX. Конфиденциальность

30. Потребитель гарантирует, что предоставленные им персональные данные физических лиц получены законным путем и предоставлены Региональному оператору с согласия таких лиц для целей заключения и исполнения настоящего договора.

31. Региональный оператор обязан обеспечить сохранность таких персональных данных, предоставленных Потребителем для заключения договора, а также ставших известными в связи с исполнением настоящего договора, не передавать информацию, полученную в ходе выполнения договорных обязательств, третьим лицам без согласия Потребителя.

32. Потребитель дает согласие Региональному оператору на то, что платежные документы на оплату оказанных услуг на бумажном носителе направляются и доставляются ему сотрудниками отделений почтовой связи, служб доставки или расчетно-кассовых организаций. В платежном документе указываются: адрес, наименование (ФИО) Потребителя, номер лицевого счета, расчет ежемесячной стоимости оказания услуг.

X. Разрешение споров

33. Все споры, возникающие по настоящему договору, Стороны, по возможности, будут стремиться разрешать путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии составляет 10 (десять) рабочих дней с момента ее получения. При невозможности урегулировать спор путем переговоров споры разрешаются в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

XI. Действие договора

34. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на правоотношения Сторон с 01 июля 2018 года, заключается сроком на период действия Соглашения.

35. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

36. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон и (или) в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

XII. Прочие условия

37. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. Стороны пришли к соглашению о том, что использование при заключении и исполнении настоящего договора факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, электронной подписи либо иного аналога собственноручной подписи приравнивается к собственноручной подписи.

39. Стороны признают юридическую силу за электронными письмами – документами, направленными по электронной почте (e-mail), и признают их равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью, т.к. только сами Стороны и уполномоченные ими лица имеют доступ к соответствующим адресам электронной почты, указанным в Договоре в реквизитах Сторон и являющимся электронной подписью соответствующей Стороны. Доступ к электронной почте каждая Сторона осуществляет по паролю и обязуется сохранять его конфиденциальность.

40. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

41. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

42. Стороны договорились, что в рамках исполнения настоящего договора для электронного обмена документами между Сторонами принимаются следующие адреса электронной почты:

Региональный оператор: info@kuzro.ru

Потребитель:

43. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

44. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

XIII. Адреса и реквизиты сторон

<p>Региональный оператор:</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии» (ООО «ЭкоТек») 654007, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул.Спартак, 146, пом.2 ИНН 4217127183 КПП 421701001 ОГРН 1104217005892 Банк Сибирский ф-л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» г.Новосибирск р/сч 40702810104000029197 к/сч 30101810500000000816 БИК 045004816 E-mail: info@kuzro.ru Сайт: http://kuzro.ru/ Тел.8-800-550-52-42</p> <p>Управляющий директор _____ А.И.Функ м.п.</p>	<p>Потребитель:</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК» (ООО «Энергия-НК») 653008, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, д. 1 ИНН 4217115501 КПП 422301001 ОГРН 1094217003715 Банк Кемеровское отделение №8615 ПАО Сбербанк г.Кемерово р/сч 407028105260000006422 к/сч 30101810200000000612 БИК 043207612 Телефон: 8-3846-67-44-77, 67-43-88</p> <p>_____ В.В.Довженко м.п.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Приложение
 к договору на оказание
 услуг по обращению с твердыми
 коммунальными отходами

№2651-2019/ТКО от 01.01.2019

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

I Объем и место сбора и накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта	Объем принимаемых ТКО, м3/мес	Место сбора и накопления ТКО	Место сбора и накопления КГО	Периодичность вывоза ТКО
1	ООО «Энергия-НК»	32,5	г. Прокopyевск, ул. Забутовочная, д. 1	-	вторник, пятница
	ИТОГО	32,5			

* В случае вывоза ТКО по заявке, заявка на вывоз ТКО направляется Региональному оператору посредством указанных в договоре способов связи (телефон, электронная почта, сайт РО) не менее чем за одни сутки до желаемой даты вывоза. Заявка должна содержать номер договора, наименование и адрес объекта, тип и количество контейнеров, желаемую дату вывоза.

II Информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов)



График сбора и транспортирования ТКО с дислоцируемой контейнера согласовывается Сторонами в срок до 01.01.2019г.

Региональный оператор:

ООО «ЭкоТек»

_____/А.И.Функ

М.П.



Потребитель:

ООО «Энергия-НК»

_____/В.В.Довженко

М.П.

Утвержден
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 20784
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

Федеральное государственное унитарное предприятие "Федеральный экологический оператор", именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГИЯ-НК", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

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

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 117257 рублей 67 копеек, в том числе НДС – 19542 рублей 95 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

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

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

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

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

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

- а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;
- б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;
- в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;
- г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

- а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;
- б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;
- в) выполнить проверку принимаемых отходов;
- г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

- а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;
- б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";
- в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;
- г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;
- д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке, соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;
- е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;
- ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

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

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней направляет заказчику:

а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

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

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

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

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

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

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

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

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

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

VII. Условия конфиденциальности

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

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

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

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

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

IX. Рассмотрение и разрешение споров

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

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

X. Прочие условия договора

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

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

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

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

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

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: ФГУП "ФЭО"

Адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГИЯ-НК"

Адрес: 653045, ОБЛАСТЬ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС,
Г. ПРОКОПЬЕВСК, УЛ. КУТУЗОВА, Д. 2

Адрес электронной почты:
d.ecolog@energ-nc.ru

ОГРН/ОГРНИП 1094217003715

ИНН 4217115501

КПП 422301001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Р/с: 40702810800000036628

в БАНК ГПБ (АО)

К/с: 30101810200000000823

БИК: 044525823

ОКПО: 89932630

Подписи сторон:

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

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

ЗАЯВКА

1. Адрес места передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

2. Дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе)

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

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

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

(время)

(дни недели)

Подписи сторон:

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

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

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ г. N ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Оператор в рамках договора оказал следующие услуги (этап услуги): _____.
2. Услуги оказаны оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.
3. Оказанные услуги приняты федеральным оператором в полном объеме.
4. Федеральный оператор к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.
5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.
6. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 3
 к договору на оказание услуг
 по обращению с отходами
 I и II классов опасности
 № 20784

АКТ
 сверки взаиморасчетов № ____

г. Москва

«__» _____ г.

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

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

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

По данным заказчика
 на _____ (дата)

По данным федерального оператора
 на _____ (дата)

Задолженность в пользу
 _____ (_____) (сумма прописью)

Задолженность в пользу
 _____ (_____) (сумма прописью)

Подписи сторон:

От федерального оператора:
 _____ (должность)
 _____ (подпись, фамилия и инициалы)

От заказчика:
 _____ (должность (при наличии))
 _____ (подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 4
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____

«__» _____ г.

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

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

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ «__» _____ г.

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

1. В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие грузовые места с отходами, полученные по акту приема-передачи от "____" г. № ____:

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

2. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых направляется заказчику.

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Дополнительное соглашение № 1
к договору № 20784 на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГИЯ-НК", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

Стороны согласовали внесение в Договор № 20784 (далее – «Договор») нижеследующих изменений:

1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:

«Сведения о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов, предоставляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 6 к настоящему договору».

2. Пункты 2-5 изложить в следующей редакции:

«2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) упаковке определяются в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору (далее – заявка).

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой в соответствии с предельными (максимальными) тарифами по обращению с отходами, установленными согласно Правилам регулирования тарифов по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 211, и массы отходов, указанной в приложении № 6 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 117257 рублей 67 копеек, в том числе НДС - 19542 рублей 95 копеек.

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

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги по настоящему договору производятся заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в приложении № 2 к настоящему договору (далее – акт об оказании услуг), за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.».

3. Пункты 8 и 9 изложить в следующей редакции:

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

Федеральный оператор предоставляет Заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в приложении № 3 к настоящему договору (далее –

акт сверки) в течение 10 рабочих дней с даты расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

По итогам календарного года сверка расчетов производится по состоянию на 31 декабря отчетного года.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

При неполучении подписанного акта сверки в течение срока указанного в абзаце 3 настоящего пункта и при неполучении в данный срок подписанного протокола разногласий, акт сверки считается принятым и подписанным.

В случае составления акта сверки на бумажном носителе он оформляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

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

4. Подпункт б) пункта 10 изложить в следующей редакции:

«б) не позднее чем за 5 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;».

5. В пункте 12:

подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) представить федеральному оператору паспорт отходов для транспортирования, по форме предусмотренной законодательством Российской Федерации;»;

подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта, а также в соответствии с методическими указаниями по транспортированию отходов I и II классов опасности;».

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие по вине заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.».

6. В пункте 14 указанное количество «10 рабочих дней» заменить на «5 рабочих дней».

7. Пункты 16-20 изложить в следующей редакции:

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

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

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

После устранения замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с

абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

16.1. Федеральный оператор обеспечивает:

16.1.1. прием отходов для целей транспортирования в сроки, указанные в заявке. Указанный в заявке срок не может составлять:

а) менее 90 дней с момента согласования заявки федеральным оператором и оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а также для следующих кодов видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов:

47110101521, 47131111491, 47192000521, 47199111521, 48221102532, 92013001532, 92012001532, 48220151532, 47112111531, 48221211532, 92011001532, 47112112531, 48220101532, 48221121532, 48221111532, 48220131532, 48220111532, 48220121532, 48223111522, 48220145532.

б) менее 30 дней с момента согласования заявки для видов отходов, не указанных в подп. «а» п. 16.1.1 Договора. В случае необходимости вывоза отходов из ЗАТО сроки, установленные настоящим пунктом, увеличиваются на время необходимое для получения разрешения на въезд;

16.1.2. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 30 дней с момента приема отходов на транспортирование.

16.1.3. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 240 дней с момента приема отходов на транспортирование в случае нахождения источника образования отходов Заказчика на территории Калининградской области, на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, при отсутствии на территории указанных субъектов операторов по обращению с соответствующими отходами I и (или) II классов опасности либо при наличии сезонных или иных ограничений по транспортированию отходов I и (или) II классов опасности.

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

17. При передаче отходов заказчик подписывает транспортную накладную и вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 (далее – акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты передачи отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, на объект обезвреживания и (или) утилизации и (или) размещения отходов I и II классов опасности оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по соответствующей заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

а) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

б) подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик, в течение 5 рабочих дней с даты получения от федерального оператора

подписанного им акта об оказании услуг в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, подписывает и направляет федеральному оператору акт оказания услуг или замечания к нему.

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

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору, и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов, в случае выявления несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, осуществляется за счет заказчика, на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора, при условии заключения дополнительного соглашения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – Система).

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пунктах 17 - 19 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.»

8. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2022, либо до исполнения Федеральным оператором обязательств по договору на сумму, равную цене в соответствии с пунктом 3 настоящего договора, а в части неисполненных обязательств настоящий договор действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.»

9. Пункт 38 дополнить пунктом 38.1:

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

В случае если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности (далее – «операторы»), заказчик уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему Договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением сторон.

В указанных случаях, ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию

услуг в рамках настоящего договора операторов, в полном объеме несет федеральный оператор, с момента приема отходов для целей транспортирования, к настоящему договору, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика. "

10. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

«41. Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством Системы в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

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

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

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

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).».

11. Пункт 42 изложить в следующей редакции:

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

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.».

12. Приложения № 1, № 2, № 4, № 5 изложить в редакции согласно приложениям № 1,

№ 2, № 3, № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

13. Дополнить договор Приложением № 6 в редакции согласно приложения № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

14. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

15. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, и

все вопросы, связанные с ним, сторонами Договора будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного Договора.

16. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием Системы, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 договора, как и договор, настоящее дополнительное соглашение составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17. Реквизиты и подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

Наименование: ФГУП "ФЭО"

Наименование: ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГИЯ-НК"

Адрес: 119017, город Москва, улица
Ордынка Б., дом 24

Адрес: 653045, ОБЛАСТЬ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС,
Г. ПРОКОПЬЕВСК, УЛ. КУТУЗОВА, Д. 2

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

Адрес электронной почты:
d.ecolog@energ-nc.ru

ОГРН: 1024701761534

ОГРН/ОГРНИП 1094217003715

ИНН: 4714004270

ИНН 4217115501

КПП: 660850001

КПП 422301001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Р/с: 40702810800000036628

в БАНК ГПБ (АО)

К/с: 30101810200000000823

БИК: 044525823

ОКПО: 89932630

Подписи сторон:

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

Приложение № 1
 к дополнительному соглашению № 1
 к договору № 20784

"Приложение № 1
 к договору на оказание услуг
 по обращению с отходами
 I и II классов опасности
 № 20784

ЗАЯВКА

1. Адрес места накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____
2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____
3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) в месте накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____
4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Габариты грузового места, м			Масса грузового места, т (объем грузового места, м ³) брутто, т	Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание	Корректировка массы отходов *	
		длина	ширина	высота					нетто, т	брутто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности _____
(время) (дни недели)
6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) упаковке (если относится к опасному грузу) _____
(обоснование)
7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику (возврат тары и (или) упаковки заказчику осуществляется за счет заказчика) _____.

Подписи сторон:

* Подлежит заполнению в случае расхождения массы отходов указанной в графе 8 пункте 4 настоящей заявки, при отклонении фактической массы переданных отходов от массы отходов в первоначально поданной заявки.

Приложение № 2
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 20784

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

АКТ

об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

№ _____

г. _____ "___" _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ 20__ г. № _____ (далее – договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги: _____.

Адрес объекта обращения с отходами (утилизация/обезвреживание/размещение): _____.

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

3. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме.

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

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

Подписи сторон:

Приложение № 3
 к дополнительному соглашению № 1
 к договору № 20784

"Приложение № 4
 к договору на оказание услуг
 по обращению с отходами
 I и II классов опасности
 № 20784

АКТ
 приема-передачи № ____

г. _____ " __ " _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от " __ " _____ 20__ г. № ____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие отходы I и (или) II классов опасности:

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

Подписи сторон:

Приложение № 4
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 20784

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ " " _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от " " _____ 20__ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие отходы, полученные по акту приема-передачи от " " _____ 20__ г. № ____:

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

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

" " _____ 20__ г.

" " _____ 20__ г.

Приложение № 5
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 20784

"Приложение № 6
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 20784

СВЕДЕНИЯ

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

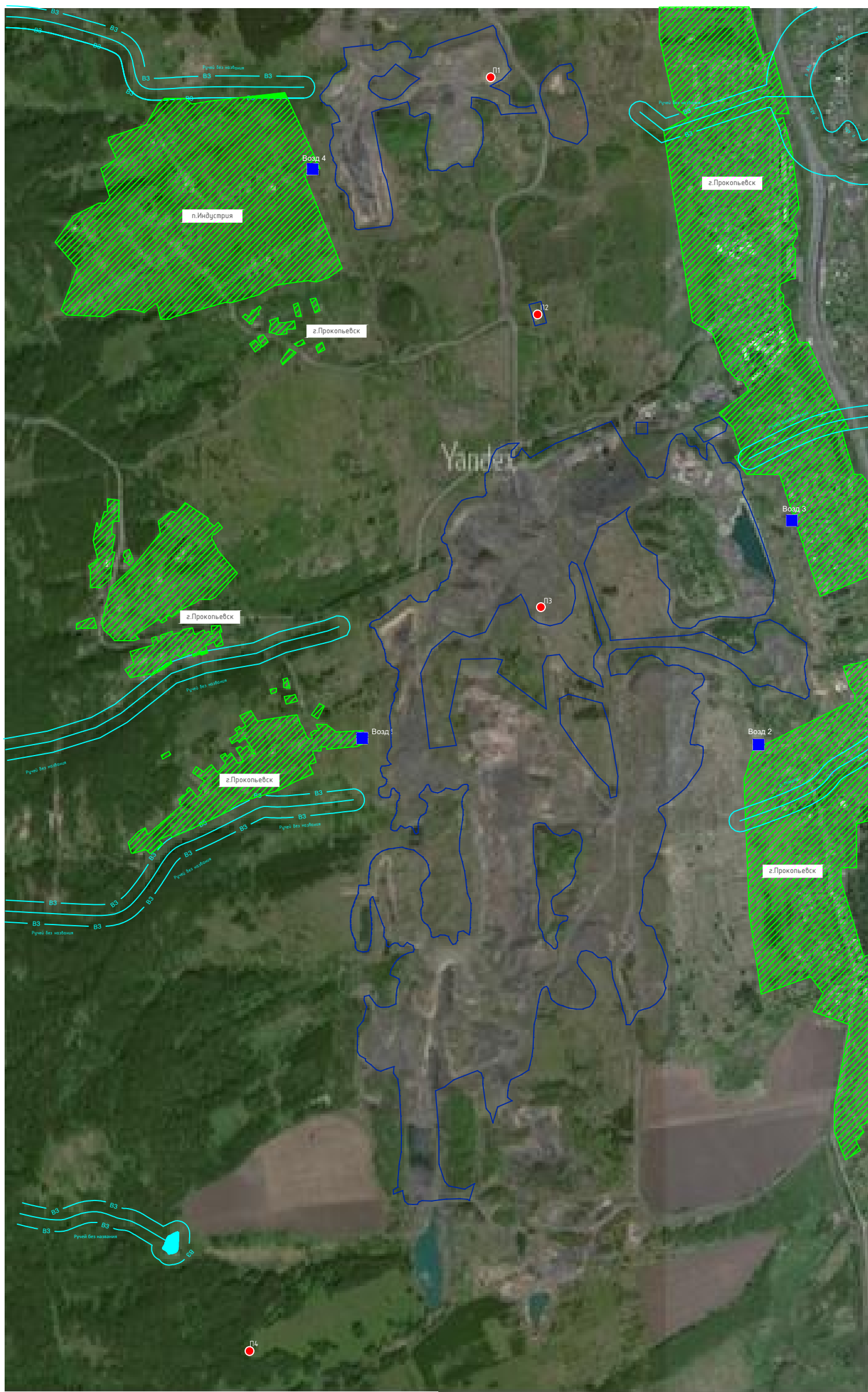
№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	ООО "Энергия-НК" (промплощадка ш. Дзержинского) 653045, Кемеровская область - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, 1	47110101521, лампы ртутные, ртутно- кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.018	по мере накопления
2	ООО "Энергия-НК" (промплощадка ш. Дзержинского) 653045, Кемеровская область - Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, 1	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	1.500	по мере накопления

Подписи сторон:

Список литературы

1. «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
2. «Лесной кодекс РФ» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
3. «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
5. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
6. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
7. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
8. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
9. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
10. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
11. Федеральный закон от 25.06.02 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
12. Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»;
13. Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
14. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
15. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
16. Постановление Правительства от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2018 № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные)»;
18. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;

19. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
20. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране загрязнения;
21. ГОСТ 17.2.1.01-76 (с изменением 1) «Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу»;
22. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция)»;
23. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
24. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
25. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденные приказом Минприроды России от 6.06.2017 № 273.
26. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, «НИИ Атмосфера», 2012.



Условные обозначения

- Граница территории рекультивации
- Поверхностный водный объект
- ВЗ — Граница водоохранной зоны
- Граница населенного пункта
- Точки мониторинга почв
- Точки мониторинга атмосферного воздуха

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шаймарданов		<i>Шаймарданов</i>	29.07.22
Проверил		Ефремов		<i>Ефремов</i>	29.07.22
Н.контр		Ефремов		<i>Ефремов</i>	29.07.22
ГИП		Ефремов		<i>Ефремов</i>	29.07.22

1068-ОВОС-ГЧ

"Рекультивация земель, нарушенных в результате ведения горных работ на участке недр "Шахта Зенковская" ООО "ЭнергияЯ-НК"

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план М 1:20 000

ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"

Согласовано

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.