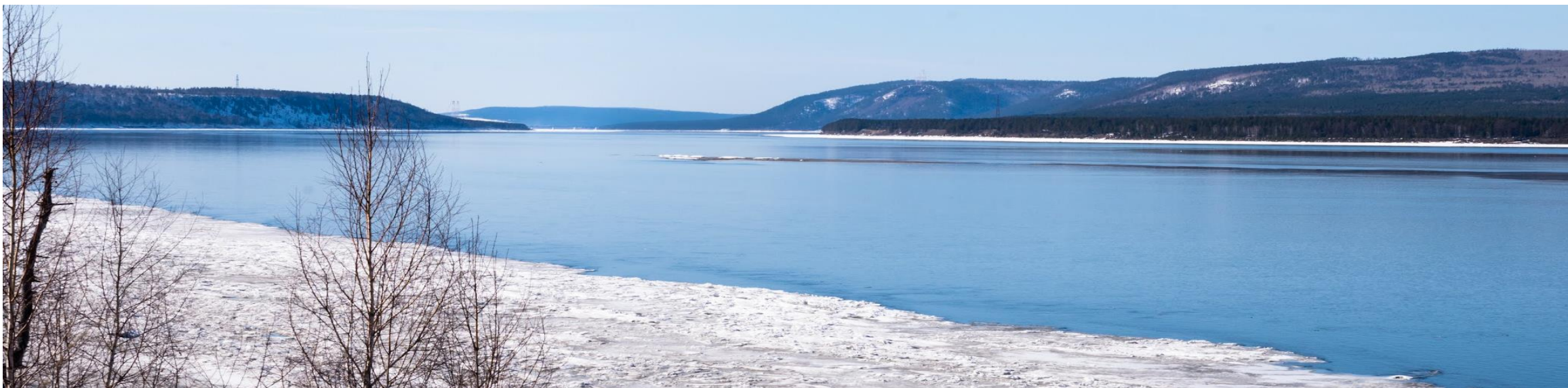


Оценка воздействия на окружающую среду по объекту:
«Рекультивация территории размещения отходов нефтепродуктов
на части участка с кадастровым номером 24:07:1201002:1390,
расположенного по адресу: Красноярский край, Богучанский
район, с. Богучаны, ул. Октябрьская, 111а»



Задачи оценки воздействия на окружающую среду и принципы проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Задачи ОВОС:

- оценка существующей экологической ситуации и состояния природной среды;
- рассмотрение альтернативных вариантов намечаемой деятельности, с обоснованием выбора варианта;
- оценка степени воздействия намечаемой хозяйственной деятельности для каждого компонента окружающей среды;
- определение мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации объекта;
- предложения по проведению экологического мониторинга при осуществлении деятельности.

Принципы ОВОС:

- соблюдение прав человека на благоприятную окружающую среду;
- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан;
- учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной
- соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

Основные проектные решения и их последовательность при проведении рекультивации территории

Извлечение емкостей и труб из грунта и их утилизация.

Выемка загрязненных нефтепродуктами грунтов.

Засыпка выемки чистым грунтом.

Проведение технического и биологического этапа рекультивации с восстановлением плодородного слоя.

Благоустройство территории работ.

Сведения, предоставленные для разработки проекта

1. Сведения об отсутствии в районе работ:

- **полигонов ТБО, несанкционированных свалок, мест захоронения вредных отходов;**
- особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения и их охранных буферных зон;
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;
- объектов культурного наследия, включенных в реестр ОКН, выявленных ОКН или объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны или защитных зон ОКН;
- редких и охраняемых видов животных и растений, занесенных в Красную книгу региональную и Российской Федерации;
- охотничьих видов животных и путей их миграции;
- работ защитных лесов или защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов;
- особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не предусматривается;
- мелиорируемых земель и мелиоративных систем;
- территорий или акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий;
- месторождений полезных ископаемых под участками планируемых работ;
- в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне в радиусе до 1000 м от объектов проектирования скотомогильников, выгребных, биотермических ям и др. мест захоронения трупов животных, установленных санитарно-защитных зон таких объектов, а также санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения.

Сведения, предоставленные для разработки проекта

2. Сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха.
3. Климатическая характеристика района планируемых работ (сведения о климатических параметрах, необходимых для расчета рассеивания выбросов ВВ);
4. Сведения о радиационном фоне территории планируемых работ.
5. Данные о структуре земельного фонда участков, изымаемых во временное и (или) постоянное пользование.
6. Сведения местоположении в районе размещения проектируемых объектов поверхностных и подземных источников водоснабжения и зон их санитарной охраны.
7. Сведения о водных объектах, затрагиваемых при ликвидации, установленных водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, их размерах, а также других зон с особыми условиями их использования.
8. Рыбохозяйственные характеристики всех водных объектов, затрагиваемых при ликвидации проектируемого объекта (рыбохозяйственная категории водотоков, рыбоохранные зоны, ценные породы рыб).
9. Справка о наличии или отсутствии на территории работ зон санитарной охраны курортов федерального, регионального и местного значения, природных лечебных ресурсов, поверхностных и подземных источников минеральных, термальных вод, лечебных грязей, солей и пр.
10. Сведения о наличии или отсутствии на участке планируемых работ приаэродромных территорий.

Основные проектные решения

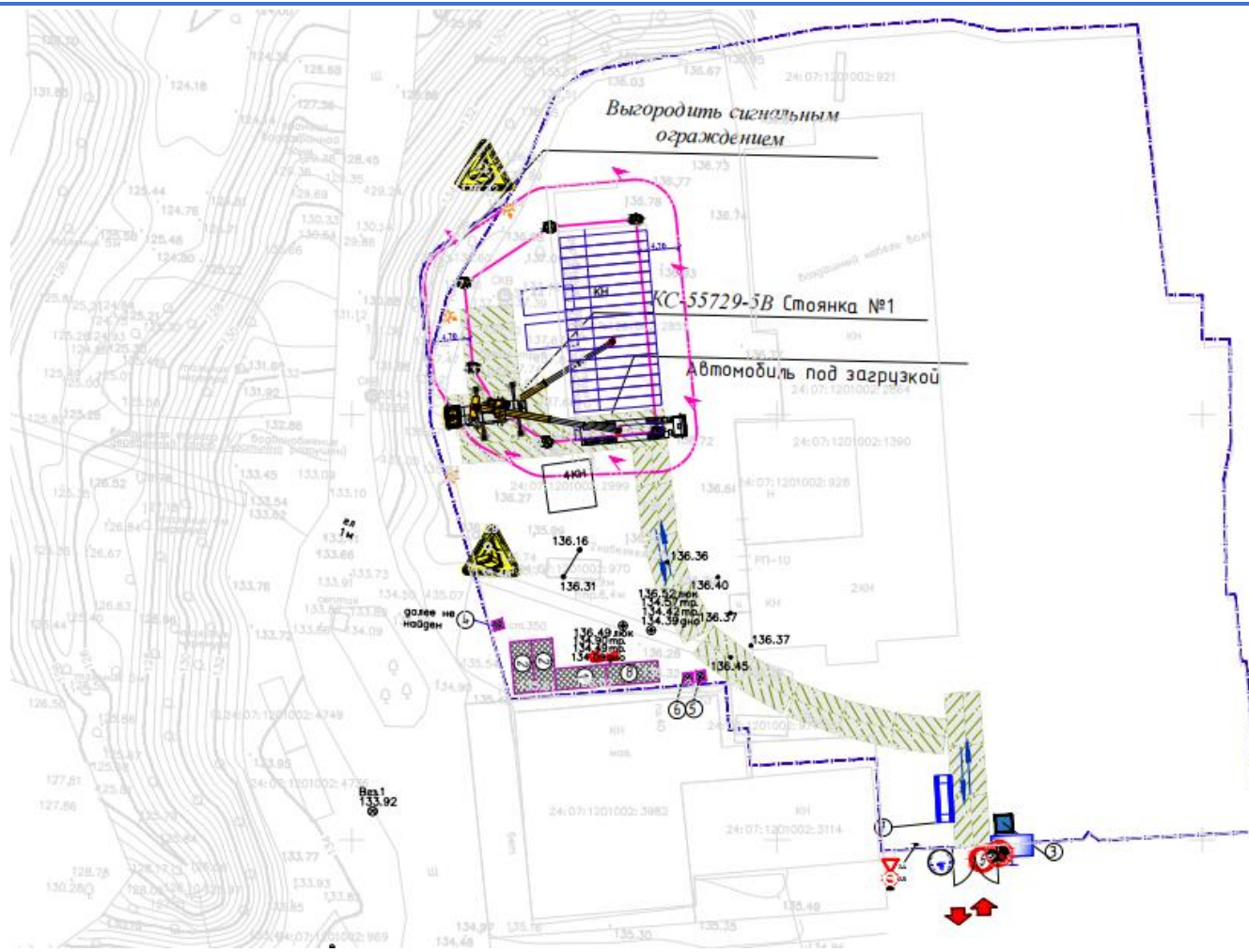
Работы включают подготовительный и основной период производства работ. В соответствии с составом работ принятыми в проекте, проектом организации строительства предусматривается следующая организационно-технологическая схема:

Подготовительный период:

- Устройство временного ограждения;
- Подготовка территории (расчистка от мусора, черновая планировка участка);
- Организация строительной площадки;
- Завоз техники;
- Установка временных зданий и сооружений;
- Устройство пункта мойки колес автотранспорта и установка мусорных контейнеров;
- Оснащение площадки строительства первичными средствами пожаротушения.

Основной период:

- Проведение демонтажных работ емкостей от нефтепродуктов и коммуникаций;
- Проведение демонтажных работ здания;
- Проведение выемки загрязненного грунта и утилизация;
- Засыпка котлована чистым грунтом;
- Восстановление плодородия и благоустройство территории.



Характеристика участка работ

Площадка работ расположена на территории с. Богучаны в пределах земельного участка с кадастровым номером 24:07:1201002:1390.

Категория земель - Земли населенных пунктов.

Ближайшая нормируемая территория – земельный участок с кадастровым номером 24:07:1201002:87 с. Богучаны, ул. Октябрьская, д. 122 (для ведения личного подсобного хозяйства), располагается на расстоянии около 20 м на юг от участка изысканий.

ВРИ участка, согласно Росреестру - для эксплуатации и обслуживания производственной базы.

Земельный участок расположен в территориальной зоне: ОД - общественно-деловая зона (в границах населенного пункта). Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов культуры, торговли, здравоохранения, общественного питания, социального и культурно-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Территория проектируемого здания не относится к особо охраняемым природным территориям, на рассматриваемой территории отсутствуют памятники природы, особо охраняемые объекты, естественные экосистемы, включающие в себя дикие виды флоры и фауны, занесенные в Красную книгу России. На площадке строительства растительность представлена редким кустарником и травянистым покровом.

Рельеф рассматриваемого участка проектирования сложный. Перепад с востока на запад и северо-запад 14,5 м.

Характеристика участка работ

На участке работ **отсутствуют** полигоны твердых бытовых отходов и места захоронения вредных отходов производства и их санитарно-защитные зоны.

Свалки (в т.ч. несанкционированные) и **полигоны ТБО** при маршрутном обследовании **не выявлены**;

По результатам исследований, в почвах на участке изысканий не выявлено радиационного загрязнения, удельная активность K40, Th232, Ra226 и Cs137 находится на уровне регионального фона и не превышает норм

Защитные леса, особо защитные участки лесов, а также лесопарковые зеленые пояса и рекреационные зоны на испрашиваемой территории отсутствуют.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение не превышает установленные санитарно-гигиенические нормативы – 1 ПДК;

На территории Богучанского сельсовета расположены следующие водозаборные скважины:

- скв. 1,2,3,4 действующие в рамках лицензии КРР 02023 ВЭ от 01.07.2009 ПАО «ФСК ЕЭС» для геологического изучения и добычи питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения, со сроком действия до 30.06.2034;
- скв. 1 (V/1), скв. 2 (V/1А), скв. (V/1Б) группового водозабора, действующие в рамках лицензии БГЧ № 0775 ВЭ, выданная 22.10.2018 ООО «Водные ресурсы» для добычи полезных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения социального объекта, расположенные в с. Богучаны Богучанского района.

Характеристика участка работ

В ходе текущего инженерно-экологического маршрутного обследования территории отмечено, что растительный покров на большей части площадки отсутствует. В период ликвидации объекта сноса древесных насаждений проектом не предусмотрено;

Месторождений твердых полезных ископаемых, общераспространённых полезных ископаемых, пресных подземных вод с их зонами санитарной охраны под объектом работ нет. В радиусе 2 км от проектируемого объекта работ месторождений твердых полезных ископаемых, общераспространённых полезных ископаемых нет;

- лесопарковые зеленые полосы - отсутствуют;
- защитные леса - отсутствуют;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты - отсутствуют;
- орнитологические территории, водно-болотные и охотничьи угодья - отсутствуют;
- сельскохозяйственные угодья - отсутствуют;
- скотомогильники и их охранные зоны отсутствуют;

Территория с. Богучаны полностью расположена в бассейне реки Ангара. Основной объём поверхностного стока обеспечивает Ангара и её притоки: Каменка, Иркинеева, Карабула, а также река Чуна. Крупных озер на территории Богучанского района нет.

Проектируемый объект расположен в непосредственной близости от следующих постоянных и временных поверхностных водных объектов: река Ангара и ручей Сухой.

Участок работ расположен в водоохранной зоне реки Ангара.

Ближайшей ООПТ регионального значения является государственный природный заказник «Богучанский», расположенный в 85,55 м северо-западном участка изысканий.

Согласно результатам инженерно-экологических изысканий:

- фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе не превышают нормативов СанПиН 1.2.3685-21;
- бактериологическое и паразитологическое загрязнение природных компонентов - не обнаружено;
- однако грунты **загрязнены нефтепродуктами.**



Альтернативные варианты реализации планируемой деятельности

Вариант 1

Оформление проектных решений по планируемой деятельности в виде документации по проекту рекультивации территории, на которой осуществлялось не санкционированное захоронение отходов производства и потребления

Вариант 2

Оформление проектных решений по планируемой деятельности в виде документации по проекту рекультивации территории

Вариант 3

«Нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемого проекта



Альтернативные варианты рассмотрения проектной документации

Альтернативные варианты проектных решений

Вариант	№1	№2	№3
	Разработка проекта ОВОС	Разработка проекта рекультивации	«Нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемого проекта
Определение назначения объекта, последующая его реализация	- определение объекта, как объекта накопления отходов; - подготовка документации для государственной экологической экспертизы; - подготовка документации для проверки сметной стоимости Главгосэкспертизы; - реализация проекта.	- определение объекта, как территории, требующей рекультивации; - подготовка документации для проверки сметной стоимости Главгосэкспертизы; - реализация проекта.	- не требует каких-либо затрат

Альтернативные варианты рассмотрения проектной документации

Альтернативные варианты проектных решений

Вариант	№1	№2	№3
	Разработка проекта ОВОС	Разработка проекта рекультивации	«Нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемого проекта
Недостатки варианта	- Длительный процесс получения заключений перед реализацией проекта	- Отсутствуют	- Источник негативного воздействия на компоненты окружающей среды не будет ликвидирован
Вывод	После анализа всех проработанных вариантов с точки зрения экономической, конструктивной и экологической целесообразности проведения работ предлагается вариант: «Разработка проекта рекультивации» .		

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду при ликвидации объекта

- Основным источником негативного **воздействия на атмосферный воздух** являются промышленные объекты региона. Воздействие на атмосферный воздух в процессе проведения строительных работ будет носить временный характер, обусловленный продолжительностью строительства. В процессе строительства источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться двигатели внутреннего сгорания (ДВС) строительной техники, сварочные, земляные работы, газовая резка металла.
- Согласно результатам **расчетов шумового воздействия** октавные уровни звукового давления от источников шума в период проведения работ не превысят предельно допустимые уровни в дневное и ночное время.
- **Воздействие на почвенный покров** будет проявляться в виде возможного засорения отводимого под ликвидацию участка и близ расположенных территорий строительным и бытовым мусором и в локальном загрязнении почвы веществами, ухудшающими её биологические и химические свойства (маслами, топливом) при неправильной эксплуатации строительной техники, возможном частичном вытаптывании растительного покрова примыкающих к участку отвода земель.
- **Негативное влияние на гидросферу** минимально. Для бытовых нужд, работающих на площадке, предусматривается биотуалет. Сбор поверхностных сточных вод со строительной площадки предусматривается в емкости, установленные в пониженных местах рельефа. По мере заполнения сточные воды вывозятся специализированными организациями на очистные сооружения по договору подряда.
- **Образующиеся отходы** в период ликвидации будут накапливаться в специальных контейнерах и вывозиться специальными организациями, имеющими лицензии по обращению с отходами.
- Отрицательное **воздействие проведения работ на фауну района**. Проектируемый объект находится на территории с существующей постоянной антропогенной нагрузкой, и не может служить местом обитания диких животных.

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду при ликвидации объекта

- Уровень загрязнения атмосферного воздуха после ликвидации объекта, по предварительной оценке негативного воздействия оказываться не будет.
- Согласно предварительной оценке, уровень шумового воздействия объекта оказываться не будет.
- После окончания ликвидации объекта негативного воздействия будут произведены мероприятия по благоустройству нарушенной территории. Следовательно, после завершения работ по проекту, уровень негативного воздействия на почвенный покров будет отличаться от существующего за счет ликвидации пятна загрязнения нефтепродуктами. Разработки дополнительных мероприятий по снижению негативного воздействия при эксплуатации – не требуется.
- В период восстановления не предусматривается отведение хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод.
- После завершения работ все образующиеся отходы в период ликвидации будут вывозиться специальными организациями, имеющими лицензии по обращению с отходами.

В качестве природоохранных мероприятий необходимо предусмотреть мониторинг в виде визуального наблюдения за состоянием поверхностного водного объекта, в части появления пятна загрязнения в период паводка и период снижения уровня поверхностных и грунтовых вод (весенний и осенний период).

Типовой перечень образующихся отходов при ликвидации объекта

Наименование отхода	Место образования	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Агрегатное состояние и физическая форма отхода	Кол-во отходов, т/период	Схема обращения с отходом	Примечание
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Строительная площадка	9 31 100 01 39 3	III	Сыпучее/ Кусковая форма	2651517,2	обезвреживание	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	Строительная площадка	4 06 910 01 10 3	III	жидкое	4,43	обезвреживание	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
Итого III класса опасности	2				2 651 521,63		
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Строительная площадка	7 33 100 01 72 4	IV	Кусковая форма	4,76	Размещение	АО «Автоспецбаза» Региональный оператор
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Строительная площадка	4 68 112 02 51 4	IV	Прочие формы	12	Утилизация/ использование	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
Итого IV класса опасности	2				16,76		

Типовой перечень образующихся отходов при ликвидации объекта

Наименование отхода	Место образования	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Агрегатное состояние и физическая форма отхода	Кол-во отходов, т/период	Схема обращения с отходом	Примечание
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Строительная площадка	4 61 010 01 20 5	V	Твердое	0,252	обезвреживание	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Строительная площадка	8 22 301 01 21 5	V	Кусковая форма	190,23	обезвреживание	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Строительная площадка	8 22 201 01 21 5	V	Кусковая форма	466,6	обезвреживание	ООО «ПРИЗМА» № Л020-00113-24/00104782 От 27.01.2015 г.
Бой строительного кирпича	Строительная площадка	3 43 210 01 20 5	V	Прочие формы твердых веществ	315	обезвреживание	ГК «ПромТехУтилизация» № Л020-00113-18/00045663 От 24.07.2019 г.
Итого IV класса опасности	4				972,082		
Всего	8				2 652 510,47		

Основные природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия

В период строительства

- Проведение демонтажных работ строго в границах строительной площадки в соответствии с принятыми проектными решениями;
- Движение автотехники только по специальным проездам и существующим дорогам для предотвращения возможного загрязнения и нарушения почвенного покрова;
- Контроль за отсутствием нарушения почвенного покрова за пределами стройплощадки;
- Своевременный вывоз отходов, запрещается загромождение мусором территории, регулярный осмотр территории;
- Регулярная уборка территории

В период эксплуатации

- Благоустройство земельного участка;
- Устройство системы сбора, отвода и очистки поверхностно-загрязненных стоков с территории проектируемого объекта;
- Своевременный вывоз отходов, запрет на захламление мусором территории, регулярный осмотр территории;
- Регулярная уборка территории.

Вывод

- В процессе определения степени воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды и оценки допустимости этого воздействия, выполнен анализ современного состояния окружающей среды и антропогенной нагрузки, принятых проектных решений и природоохранных мероприятий;
- Сделан вывод о допустимости реализации данного проекта, так как намечаемая хозяйственная деятельность направлена на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, образованное в следствии эксплуатации производственного объекта.



ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ЖИЛЬЕ
И ГОРОДСКАЯ СРЕДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Благодарю за внимание!