

Заявление о намечаемой деятельности

1 Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица: ТОО «Bert Group»

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Директор: Каимов Муса Кюримович

Юридический адрес: 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Горького, д. 62, телефон: 87712446267

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)

ТОО «Bert Group» осуществляет деятельность по приему и реализации лома цветных и черных металлов юридическими лицами объемом до 3 000 тонн в год на арендуемой площадке 1355,9 кв.м. по адресу г. Рудный, ул. Котельная ул., стр. 2/2

Приём металлолома осуществляется автотранспортом или ж/д транспортом в зависимости от логистики Покупателя, а реализация — транспортом Покупателя, без задействования транспортных средств ТОО «Bert Group». Перевозка металлолома осуществляется силами и за счёт Покупателя.

На площадке предусмотрено временное хранение (накопление) металлолома, но не более 6 месяцев. Утилизация металлолома на производственной площадке не проводится.

Согласно п. 6.10, п. 6 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год относятся к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным, и объект **относится к II категории.**

В случае внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

3. В случае внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Месторасположение пром. площадки: Металлургическое предприятие «Имсталькон», Костанайская область, г. Рудный, ул. Котельная, стр. 2/2.

Ближайшие жилые зоны расположены на расстоянии 230 метров в юго-западном направлении от границы арендуемой площадки.

Обоснование выбора места: договор субаренды на площадку №43 от 08 августа 2022 года между ТОО «Легион - 10» и ТОО «Bert Group».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

ТОО «Bert Group» имеет в своем составе арендуемую площадку, площадью 1355,9 кв.м. Режим работы с 09:00 до 18:00 с перерывом на обед с 13:00 до 14:00 ч., 250 дней в год. ТОО «Bert Group» осуществляет следующие технологические процессы: По приему и реализации лома цветных и черных металлов юридическими лицами объемом до 3 000 тонн в год. Прием металлолома осуществляется автотранспортом или ж/д транспортом в зависимости от логистики Покупателя, а реализация — транспортом Покупателя, без задействования транспортных средств ТОО "Bert Group".

На площадке предусмотрено временное хранение (накопление) металлолома, но не более 6 месяцев. Утилизация металлолома на производственной площадке не проводится.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

ТОО «Bert Group» осуществляет деятельность по приему и реализации лома черных и цветных металлов на арендуемой производственной площадке общей площадью 1355,9 кв.м, расположенной по адресу: Костанайская область, г. Рудный, ул. Котельная, стр. 2/2. Годовой объем перерабатываемого и реализуемого металлолома составляет до 3000 тонн.

Металлолом принимается от юридических лиц с использованием автомобильного или железнодорожного транспорта в зависимости от логистики Покупателя. Реализация продукции осуществляется транспортом Покупателя, транспортные средства ТОО «Bert Group» в перевозке не участвуют. На площадке предусмотрено временное хранение металлолома (не более 6 месяцев). Утилизация, переработка или иная обработка металлолома на площадке не проводится.

Технические и технологические решения включают:

- организацию специализированной площадки с твердым покрытием, обеспечивающей безопасное и упорядоченное размещение поступающего лома;
- использование погрузочно-разгрузочной техники (вилочные и фронтальные погрузчики), работающей в соответствии с утвержденным графиком движения;
- применение сертифицированных весоизмерительных приборов для учета массы принимаемого и отгружаемого металлолома;
- визуальный и инструментальный контроль качества принимаемого сырья;
- обеспечение условий для безопасного передвижения автотранспорта и соблюдение норм охраны труда;
- организация освещения, охраны и контроля за противопожарной безопасностью объекта;
- сбор и временное накопление твердых бытовых отходов (ТБО), образующихся в результате жизнедеятельности персонала, с последующим вывозом по договору специализированной организацией;
- централизованное водоснабжение для хоз.-бытовых нужд (объем до 123,5 м³/год) и водоотведение в городские сети.

Технологический процесс построен на принципах минимизации воздействия на окружающую среду, не предусматривает образования производственных сточных вод и относится к малоотходной деятельности. Соблюдаются все требования санитарной, экологической и промышленной безопасности. Работы на объекте проводятся с 09:00 до 18:00 с перерывом на обед (13:00–14:00), 250 дней в году.

Автотранспорт, работающий на участке (источник №6001, 6002).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Деятельность по строительству объекта не предусмотрена. Срок начала реализации намечаемой деятельности с июня 2025 по май 2034 гг. Режим работы – 8 часов в день, 250 дней в год.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

- 1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых

сроков использования

Общая площадь арендуемой площадки 1355,9 кв.м.

Целевое назначение: для обслуживания и эксплуатации производственной базы и железнодорожных путей Рудненского завода металлоконструкций акционерного общества "Имсталькон". Предполагаемые сроки использования июнь 2026 года – май 2031 года.

Географические координаты по четырем сторонам объекта по адресу г. Рудный, ул.

Котельная, стр. 2/2

Центральная точка объекта: 52.996497°N, 63.107682°E

Предполагая, что объект имеет прямоугольную форму, можно рассчитать координаты его углов, отступив примерно по 20 метров в каждую сторону от центральной точки:

Северо-западный угол: 52.996677°N, 63.107462°E

Северо-восточный угол: 52.996677°N, 63.107902°E

Юго-западный угол: 52.996317°N, 63.107462°E

Юго-восточный угол: 52.996317°N, 63.107902°E

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

Водоснабжение централизованное, водоотведение предприятие предусмотрено в городские сети. Расход воды для хоз.питьевых нужд составляет 123,5 м³/год. Объем хоз.бытовых стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме составляет 123,5 м³/год.

Ближайший водный объект — река Тобол, расположена в 4,6 км к юго-западу. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы водного объекта.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая)

Водоснабжение привозное (общее), водоотведение предприятие предусмотрено в городские сети. Расход воды для хоз.питьевых нужд составляет 123,5 м³/год. Объем хоз.бытовых стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме составляет 123,5 м³/год.

Ближайший водный объект — река Тобол, расположена в 4,6 км к юго-западу. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы водного объекта.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

Ближайший водный объект — река Тобол, расположенная в 4,6 км к юго-западу. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы водного объекта.

Водоснабжение централизованное, водоотведение предприятие предусмотрено в городские сети канализации. Расход воды для хоз.питьевых нужд составляет 123,5 м³/год. Объем хоз.бытовых стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме составляет 123,5 м³/год.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Использование водных ресурсов не предусматривается.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов
Использование воды для хозяйственных нужд.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

ТОО «BertGroup» не относится к объектам недропользования.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Растительный мир района г. Рудный достаточно разнообразен и представлен преимущественно степными и лесостепными формациями, характерными для северных районов Казахстана. В равнинных участках преобладают ковыльно-разнотравные степи, где встречаются виды: ковыль перистый (*Stipa pennata*), типчак (*Festuca valesiaca*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), полынь (*Artemisia* spp.), люцерна (*Medicago falcata*), череда, клевер, зверобой, а также другие виды многолетних трав.

На нарушенных и пастбищных землях широко распространены засухоустойчивые и солеустойчивые растения: лебеда (*Atriplex* spp.), молочай (*Euphorbia* spp.), солянка, горец, щавель конский, осот полевой и др. Весной и в начале лета в травостое появляются луговые и степные цветущие виды: тюльпаны, ирисы, гусиный лук, прострел.

Вблизи водоёмов и пониженных участков встречаются участки с влажнотравной растительностью: осока (*Carex* spp.), рогоз (*Typha*), камыш (*Scirpus*), а также щучка дернистая, манник большой и другие влаголюбивые растения.

На территории города и в его окрестностях имеются насаждения древесных и кустарниковых пород, как естественного, так и искусственного происхождения. Основу древесной растительности составляют: берёза повислая (*Betula pendula*), тополь бальзамический (*Populus balsamifera*), ива ломкая, вяз, карагач, рябина, а также кустарники — боярышник, шиповник, смородина дикорастущая, жёлтая акация, черёмуха.

Флора района включает также культурные виды, используемые в озеленении и на приусадебных участках: ель, сосна, сирень, яблоня, барбарис, липа и другие.

Редкие и исчезающие виды растений, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, на участке планируемых работ в непосредственной близости не зафиксированы. Участок не относится к особо охраняемым природным территориям или экосистемам с высокой степенью природной ценности.

Выбросы загрязняющих веществ и иные воздействия, связанные с реализацией проекта, не приведут к значительному нарушению растительного покрова. Земельные работы ограничиваются площадью проектируемого объекта и не затрагивают ценные или уникальные растительные сообщества.

Изъятие редких видов растений, а также заготовка дикорастущих лекарственных или кормовых трав в рамках проекта не предусмотрены. Объёмы пользования растительным миром отсутствуют.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром

Животный мир района проведения работ характеризуется умеренным биоразнообразием, типичным для степных и лесостепных экосистем северных районов Казахстана. В пределах территории и прилегающих земель обитают различные виды диких животных, включая грызунов, хищников, копытных, птиц и пресмыкающихся.

Из млекопитающих в районе распространены заяц-русак, степной сурок, суслики, различные виды полёвок, а также лисица обыкновенная, барсуки и косуля. Эти виды являются типичными представителями степных биотопов. В лесистых и кустарниковых участках возможны встречи с лосем и кабаном.

Птицы представлены как охотничье-промысловыми, так и охраняемыми видами. Широко распространены серая куропатка, тетерев, полевой жаворонок, коноплянка, канюк, пустельга, сорокопут. В регионе обитают также редкие и охраняемые виды, такие как журавль-красавка (*Anthropoides virgo*), дрофа (*Otis tarda*), и степной орёл (*Aquila nipalensis*), занесённые в Красную книгу Республики Казахстан. Эти виды требуют особого внимания при ведении хозяйственной деятельности и принятии природоохранных мер.

Пресмыкающиеся представлены несколькими видами ящериц, ужей, а также степной гадюкой, которая встречается редко. Земноводные представлены единичными экземплярами вблизи водоёмов.

Насекомые, в том числе медоносные пчёлы, широко распространены в летний период и играют важную роль в поддержании биоразнообразия и опылении растений.

Миграционных путей животных и пролёта массовых стай птиц через участок реализации проекта не выявлено. Проведённый анализ не обнаружил устойчивых мест обитания животных, занесённых в Красную книгу, в зоне планируемой деятельности.

Ожидается, что выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанные с реализацией проекта, будут незначительными и не окажут существенного влияния на окружающую фауну. Шумовое воздействие также ограничено и носит локальный характер.

Проект не предусматривает изъятия объектов животного мира, добычи или иного пользования ими. Объёмы пользования животным миром отсутствуют. В рамках проекта предполагается соблюдение всех требований природоохранного законодательства, включая меры по охране среды обитания животных.

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.

операций, для которых планируется использование объектов животного мира

Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

На арендуемой площадке, расположены: площадка под металлолом, площадка ТБО. Площадка имеет твердое покрытие.

Режим работы с 09:00 до 18:00 с перерывом на обед с 13:00 до 14:00 ч., 250 дней в год. Количество рабочего персонала 20 человек.

Водопользование – централизованное, водоотведение – предусмотрено городские сети. Использование хозяйственной воды в объеме – 123,5 м³/год. Объем хозяйственных стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме составляет 123,5 м³/год.

Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Ремонт техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Рудный.

Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)

В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Деятельность по строительству объекта не предусмотрена, источники выбросов не образуются.

По предварительной оценке, в период эксплуатации объекта в атмосферу возможно поступление в атмосферу порядка 8 видов загрязняющих веществ, от 2 неорганизованных ненормируемых источников:

- Азотадиоксид(4):2класс–0,04032г/сек,0,0т/год.
- Азот(II)оксид(Азотаоксид)(6):3класс–0,006552г/сек,0,0т/год.
- Углерод(сажа):3класс–0,00834г/сек,0,0т/год.
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516): 3 класс – 0,004812 г/сек, 0,0 т/год.
- Углеродоксид(Окисьуглерода,Угарныйгаз)(584):4класс –0,03674г/сек,0,0т/год.
- Керосин(654*):–0,01086г/сек,0,0т/год.

Итого предполагаемый выброс составит от автотранспорта –0,107624г/сек, 0,0 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств не нормируются.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

На период работ сброс не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.

Ближайший водный объект — рекаТобол, расположенная в4,6 км к юго-западу.Объект не попадает в водоохраннзоны и полосы водного объекта.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Отвод хоз.бытовых стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме 123,5 м3/год.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией

на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Деятельность по строительству объекта не предусмотрена, отходы выбросов на период строительства не образуются.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы, лом черных и цветных металлов. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 1,5 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код - 20 03 01.

На площадке предусмотрено временное хранение (накопление) металлолома, но не более 6 месяцев. Утилизация металлолома на производственной площадке не проводится.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере жизнедеятельности персонала.

Ремонт техники не производится на площадке ТОО.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Согласование РГУ "Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" - Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности. ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области" - Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Необходимость получения каких-либо согласований с различными государственными органами будут определены скринингом.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)

1. Город Рудный расположен в IV строительном климатическом подрайоне согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология». Климат резко континентальный, характеризуется значительными колебаниями температуры и влажности в течение года. Зимой температура может опускаться до -25...-40°C, летом достигать +40°C. Среднегодовая температура составляет около 10,7°C. Годовое количество осадков в среднем составляет 327 мм, что указывает на умеренно засушливые условия.

2. Ближайшим водным объектом к городу является река Тобол, протекающая в южной части Рудного. Гидрогеологические условия региона характеризуются наличием подземных вод, используемых для хозяйственных нужд населения. Массовое водоснабжение обеспечивается за счёт месторождений глубинных вод. Участок не расположен в водоохранной зоне, что исключает риск загрязнения водных объектов.

3. Город Рудный — промышленный центр Костанайской области Казахстана. Он расположен в северо-западной части страны, в зоне лесостепи, на расстоянии около 150 км

от границы с Россией. Климат здесь резкоконтинентальный с холодной и продолжительной зимой и тёплым летом. Зима бывает суровой с температурами до -40°C , лето сравнительно тёплое и умеренно засушливое. Осадков выпадает около 300–350 мм в год, преимущественно весной и осенью. Территория относится к зоне лесостепи с характерными чередующимися участками леса и открытых степных пространств.

Растительный покров местности представлен степными и лесостепными формациями. Преобладают злаково-разнотравные сообщества: типчак, ковыль, полынь, мятлик, овсяница. Вблизи овражных и влажных участков встречаются ива, осока, камыш. В городской черте и пригороде распространены древесно-кустарниковые насаждения: берёза, тополь, клён, вяз, а также кустарники — боярышник, шиповник.

Животный мир региона типичен для степной зоны. В окрестностях встречаются заяц-русак, лисица, барсук, степной хорь, суслики, тушканчики и другие мелкие грызуны. Из птиц характерны жаворонки, рябки, степной орёл, коростель, пустынный ворон. В теплое время года активны пресмыкающиеся: степная гадюка, агамы, круглоголовки.

4. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф.

5. В границах территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

6. На данной территории ведется наблюдение за фоновыми концентрациями. Значение существующих фоновых концентраций по г. Рудный, согласно справке от 02.06.2025 года:

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U') м/сек			
			север	восток	юг	запад
№6,5	Азота диоксид	0.1818	0.121	0.15	0.1706	0.1757
	Диоксид серы	0.0332	0.0412	0.0466	0.0354	0.0395
	Углерода оксид	2.037	3.6113	2.1676	3.9376	3.2169
	Азота оксид	0.0372	0.021	0.0246	0.036	0.0328

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности, по мере необходимости и требований.

7. В границах географических координат: в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.
Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Ближайший водный объект — река Тобол, расположенное в 4,6 км к юго-западу. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы водного объекта. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах промплощадки. Воздействие оценивается как допустимое.

5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное.

6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при производственных работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

7. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадки, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по охране водных ресурсов: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в городские сети; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов; заправку и ремонт техники осуществлять только в специализированных местах города Рудный; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей;

Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций— регулярные инструктажи по технике безопасности; — готовность к аварийным ситуациям и планирование мер

реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов– своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира– очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель.

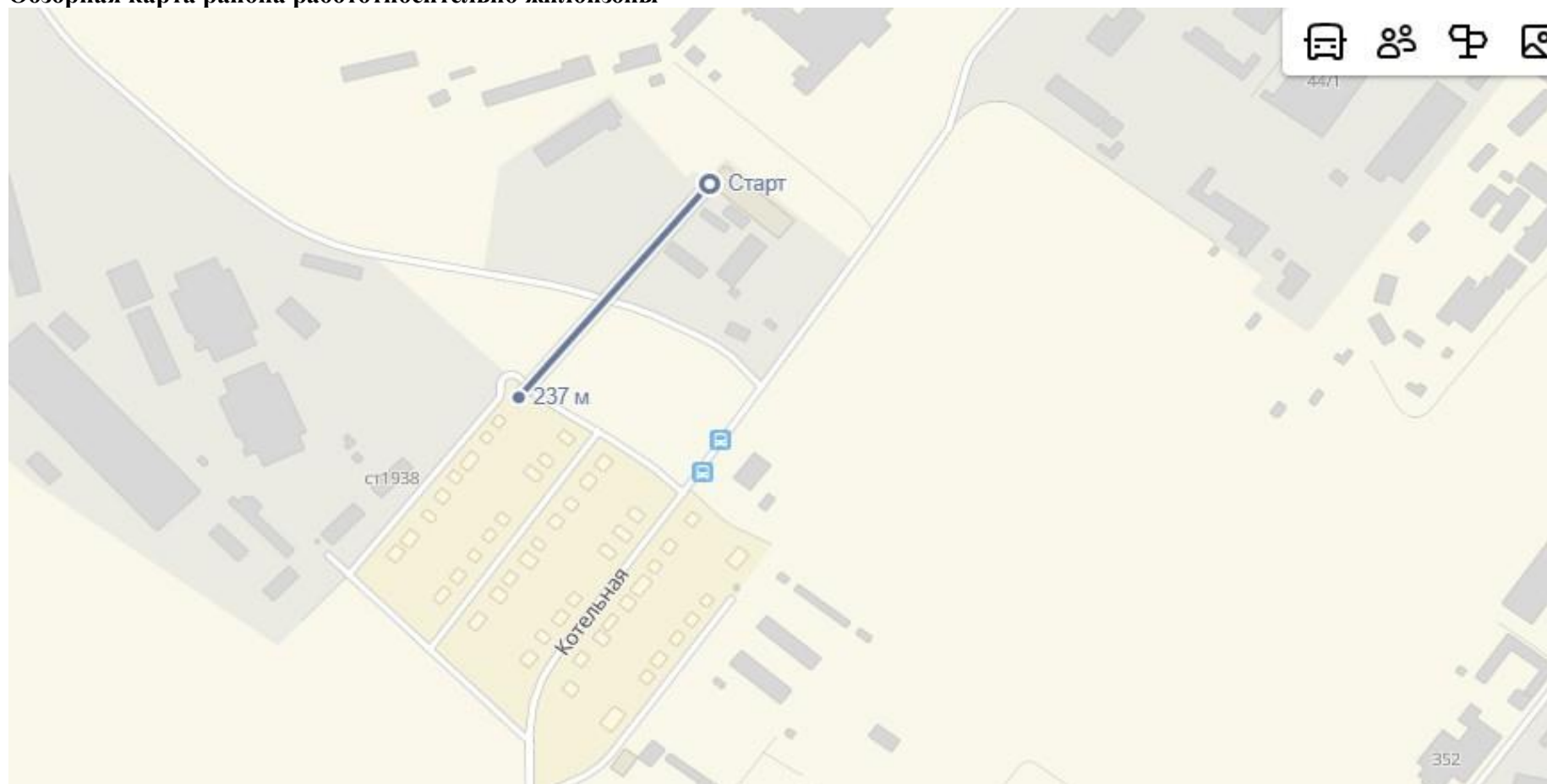
Мероприятия по снижению социальных воздействий –проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта -Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

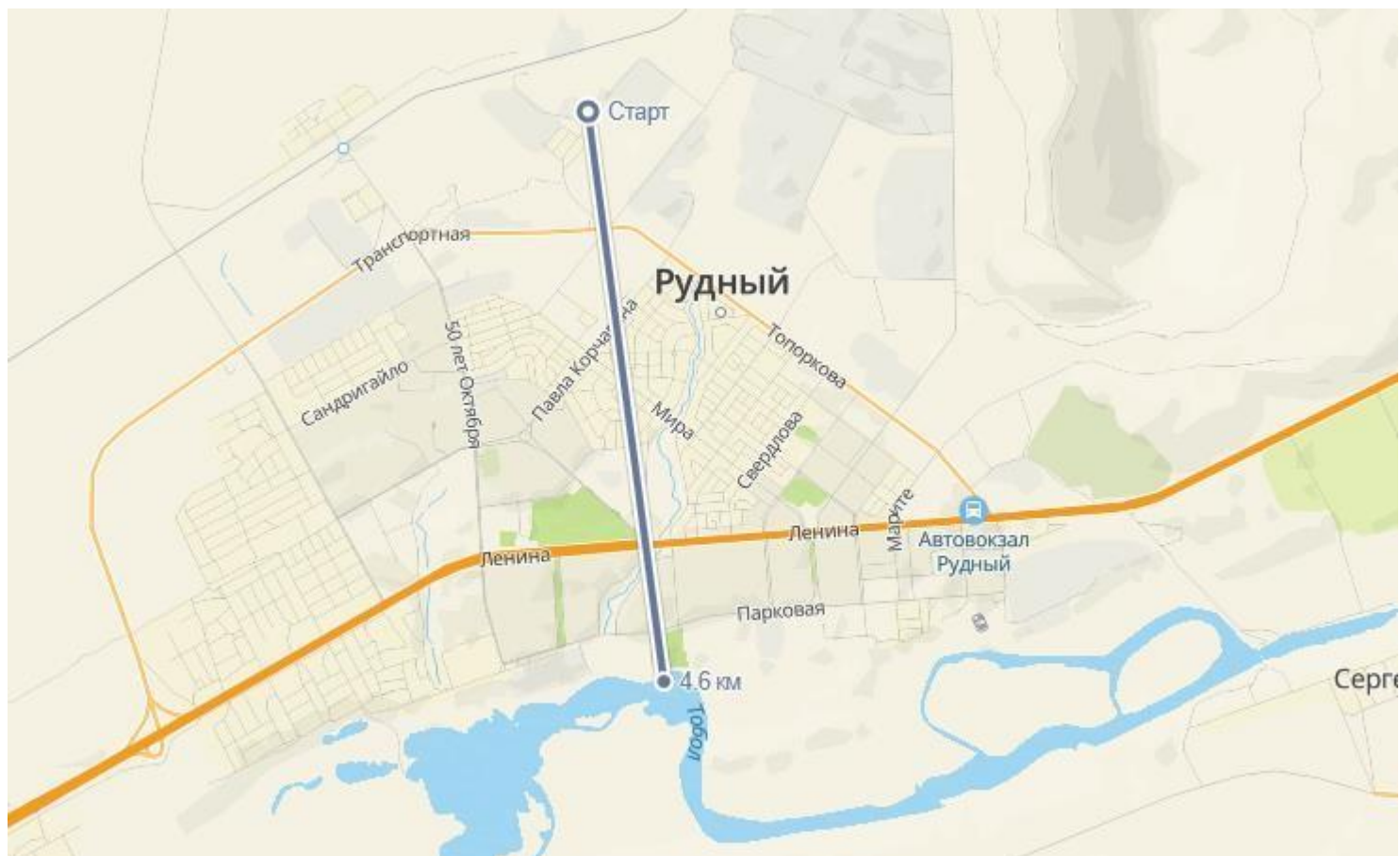
Обоснование выбора места намечаемой работы определено горным отводом, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Приложение1

Обзорная карта района работотносительно жилойзоны



Приложение2
Обзорная карта района работотносительно водных объектов



Приложение 3

Источники выбросов загрязняющих веществ и расчеты ЗВ, расчет и обоснование объемов образования отходов

Источник загрязнения: 6001, Выхлопная труба

Источник выделения: 600101, Автотранспорт работающий на территории предприятия

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

Приложение №12 к Приказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	Марка топлива	Всего	Макс
Трактор(К), НДВС=61-100 кВт			
Перегружатель FUCHS 714	Дизельное топливо	1	1
ИТОГО: 1			

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Трактор(К), НДВС=61-100 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
50	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с			т/год				
0337	2.4	1.413	0.0168			-				
2732	0.3	0.459	0.00492			-				
0301	0.48	2.47	0.02016			-				
0304	0.48	2.47	0.003276			-				
0328	0.06	0.369	0.003756			-				
0330	0.097	0.207	0.00218			-				

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Трактор(К), НДВС=61-100 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
90	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с			т/год				
0337	2.4	1.29	0.01556			-				
2732	0.3	0.43	0.00463			-				
0301	0.48	2.47	0.02016			-				
0304	0.48	2.47	0.003276			-				
0328	0.06	0.27	0.002767			-				
0330	0.097	0.19	0.00201			-				

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град.С, $T=0$

Тип машины: Трактор(К), НДВС=61-100 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	

106	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/мин	г/с			т/год			
0337	2.4	1.57	0.01837			-			
2732	0.3	0.51	0.00543			-			
0301	0.48	2.47	0.02016			-			
0304	0.48	2.47	0.003276			-			
0328	0.06	0.41	0.00417			-			
0330	0.097	0.23	0.002406			-			

ИТОГОВЫБРОСЫОТСТОЯНКИАВТОМОБИЛЕЙ

Код	НаименованиеЗВ	Выбросг/с	Выброст/год
0301	Азотадиоксид(4)	0.02016	-
0304	Азот(II)оксид(Азотаоксид)(6)	0.003276	-
0328	Углерод(Сажа,Углеродчерный)(583)	0.00417	-
0330	Сердиоксид(Ангидридсернистый,Сернистыйгаз,Сера(IV)оксид)(516)	0.002406	-
0337	Углеродоксид(Окисьуглерода,Угарныйгаз)(584)	0.01837	-
2732	Керосин (654*)	0.00543	-

Максимальныеразовыевыбросыдостигнутывхолодныйпериод

Источник загрязнения: 6004, Выхлопная труба

Источниквыделения: 600401, Парковочныйкарман

Списоклитературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел3) Приложение№3к ПриказуМинистраохраны окружающейсреды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительнойотрасли (раздел 4)

Приложение№12 кПриказуМинистраохраныокружающейсредыРеспубликиКазахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТВЫБРОСОВЗАГРЯЗНЯЮЩИХВЕЩЕСТВ

ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Маркаавтомобиля	Маркатоплива	Всего	Макс
Трактор(К),НДВС=61-100кВт			
ПерегружательFUCHS714	Дизельноетопливо	1	1
ИТОГО: 1			

РЕЗУЛЬТАТЫРАСЧЕТА

Выбросыпопериоду: Переходныйпериод ($t > -5$ и $t < 5$)

Типмашины:Трактор(К),НДВС=61-100кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
50	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2	
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/мин	г/с			т/год				
0337	2.4	1.413	0.0168			-				
2732	0.3	0.459	0.00492			-				
0301	0.48	2.47	0.02016			-				
0304	0.48	2.47	0.003276			-				
0328	0.06	0.369	0.003756			-				
0330	0.097	0.207	0.00218			-				

Выбросыпопериоду: Теплыйпериод ($t > 5$)

Типмашины:Трактор(К),НДВС=61-100кВт										
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1 шт.</i>	<i>Tv1, мин</i>	<i>Tv1n, мин</i>	<i>Txs, мин</i>	<i>Tv2, мин</i>	<i>Tv2n, мин</i>	<i>Txt, мин</i>	
90	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2	
<i>ЗВ</i>	<i>Мхх, г/мин</i>	<i>Мl, г/мин</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	2.4	1.29	0.01556			-				
2732	0.3	0.43	0.00463			-				
0301	0.48	2.47	0.02016			-				
0304	0.48	2.47	0.003276			-				
0328	0.06	0.27	0.002767			-				
0330	0.097	0.19	0.00201			-				

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)
Температура воздуха за расчетный период, град.С, $T=0$

Типмашины:Трактор(К),НДВС=61-100кВт										
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1 шт.</i>	<i>Tv1, мин</i>	<i>Tv1n, мин</i>	<i>Txs, мин</i>	<i>Tv2, мин</i>	<i>Tv2n, мин</i>	<i>Txt, мин</i>	
106	1	1.00	1	5	5	2	5	10	2	
<i>ЗВ</i>	<i>Мхх, г/мин</i>	<i>Мl, г/мин</i>	<i>г/с</i>			<i>т/год</i>				
0337	2.4	1.57	0.01837			-				
2732	0.3	0.51	0.00543			-				
0301	0.48	2.47	0.02016			-				
0304	0.48	2.47	0.003276			-				
0328	0.06	0.41	0.00417			-				
0330	0.097	0.23	0.002406			-				

ИТОГОВЫБРОСЫОТСТОЯНКИАВТОМОБИЛЕЙ

<i>Код</i>	<i>НаименованиеЗВ</i>	<i>Выбросг/с</i>	<i>Выброст/год</i>
0301	Азотадиоксид(4)	0.02016	-
0304	Азот(II)оксид(Азотаоксид)(6)	0.003276	-
0328	Углерод(Сажа,Углеродчерный)(583)	0.00417	-
0330	Сердиоксид(Ангидридсернистый,Сернистыйгаз,Сера(IV)оксид)(516)	0.002406	-
0337	Углеродоксид(Окисьуглерода,Угарныйгаз)(584)	0.01837	-
2732	Керосин (654*)	0.00543	-

Максимальныеразовыевыбросыдостигнутывхолодныйпериод

Расчет обоснование объемов образования отходов

Ремонт техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Рудный. На территории промышленной площадки ремонтные работы не проводятся.

Твердые бытовые отходы (ТБО) – 200301

В результате жизнедеятельности рабочего персонала образуются твердые бытовые отходы (ТБО).

Для определения объема образования ТБО был применен метод оценки по удельным показателям образования отхода. Выбор данного метода расчета обусловлен принадлежностью ТБО к отходам потребления, а не производства, что не позволяет при расчете опереться на технологический регламент предприятия и факторы, учитывающие режим работ.

Объем образования твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = p \times m, \text{ м}^3/\text{год}, \text{ где } p -$$

норма накопления отходов, 0,3 м³/год на чел.

m – планируемое количество работников – 20 человек.

$$M_{обр} = 0,3 \times 20 = 6 \text{ м}^3/\text{год}$$

Учитывая плотность ТБО, равную 0,25 т/м³, масса образования бытовых отходов составит: $M_{обр} = 6 \times 0,25 = 1,5 \text{ т/год}$

Металл (черный, цветной) поступает автотранспортом и реализуется предприятием ж/д транспортом на прямую сторонним организациям. На площадке предусмотрено временное хранение (накопление) металлолома, но не более 6 месяцев. Утилизация металлолома на производственной площадке не проводится. Отходы от хранения не образуются.

Водопотребление и водоотведение предприятия

Водоснабжение и водоотведение предприятия – централизованное.

Водные объекты вблизи предприятия не расположены, объект не попадает в водоохранные зоны и полосы. Объем хозяйственных стоков предусмотрен в городские сети канализации в объеме составляет 123,5 м³/год.

Данные по водопотреблению

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Количество потребителей		Норма водопотр- ебления в смену, л	Коэффи- циент часовой неравно- мерности	Суточ- ный расход воды, м³	Годовой расход воды, м³	Продолжи- тельность водопотре- бления, ч
			в сутки	в макс, смену					
Водопотребление									
1	Хоз.питьевые нужды	чел.	20	20	19	1,3	0,494	123,5	8
Всего							0,494	123,5	
Водоотведение									
Всего		м³	-	-	-	-	0,494	123,5	8