

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Джаркульское»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях
«Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных
работ на участке Даулкольское в Костанайской области
(согласно лицензии №333-EL от 1 октября 2019 года
на разведку твердых полезных ископаемых)».**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Джаркульское». Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Рудный, микрорайон Промзона, д. 147, тел. 87058743858 БИН 160940013312; директор ТОО «Джаркульское» – Озерных О.В.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение рекультивации нарушенных земель на участке Даулкольское месторождения железных руд в Костанайской области, путем восстановления плодородного слоя почвы на нарушенных участках (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

Проектируемый объект расположен на территории Костанайской области, в Житикаринском районе.

Расстояние от ближайшей скважины, на которой планируется проведение рекультивационных работ до ближайшего водного объекта (река Актастысай), составляет около 0,6 км. (600 м.) в северо-западном направлении.

Координаты угловых точек блоков участка:

61°15'0.00"В; 51°47'00.00"С

61°17'0.00"В; 51°47'00.00"С

61°17'0.00"В; 51°45'00.00"С

61°15'0.00"В; 51°45'00.00"С

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,0195 га. Предусматривается нанесение на поверхность участка плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 58,5 м³.



Работы по рекультивации нарушенных земель планируется осуществить в течение 1 месяца.

Проектные решения предполагают следующее:

Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин осуществляется методом колонкового бурения и проходит после сбора урожая и до посева на следующий год. После окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с землепользователем, о том, что по окончании работ будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д.

При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы). Если в период поисковых работ бурилась гидрогеологическая скважина, в таком случае трубы остаются в земле, над землей размещается оголовок высотой 1 – 1,5 м, устанавливается табличка с данными скважины. Данная процедура выполняется по согласию с землепользователем.

Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель:

- Технический этап рекультивации земель и скважин;
- Мониторинг окружающей среды;
- Определение затрат на рекультивацию.

Участок рекультивации используется в целях сельскохозяйственного назначения, под посев сельскохозяйственных культур. На основании чего принято направление рекультивации земель – сельскохозяйственное, согласно целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур. В связи с чем, проведение биологического этапа рекультивации не целесообразно.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,0195 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 58,5 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в дальнейшем будут использоваться по целевому назначению, т. е. под посев сельскохозяйственных культур.

Намечаемая деятельность: проведение рекультивационных работ после геологоразведочных работ на участке Даулкольское в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к IV категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

2. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 22.06.2023 года № KZ84VWF00101272.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Даулкольское в Костанайской области» (согласно лицензии №333-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых)».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Даулкольское в Костанайской области» (согласно лицензии №333-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых)» от 22.08.2023 г.

3. Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них.

Атмосферный воздух

На период проведения работ происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на площадке дизель генераторных установок, происходит пыление при планировке территории и других работ.

Настоящим проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- эксплуатация дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря);
- планировка территории полевого лагеря;
- рекультивация нарушенных земель;
- движение автотранспорта.

Ист.№0001_01, Переносная ДЭС. Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 8 тонн. При работе выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акрилатальдегид), формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001_01, Планировка территории (рекультивация буровых площадок). Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ. Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,0195 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 58,5 м³.

При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6002_01, Планировка территории полевого лагеря. При проведении работ по планировке территории полевого лагеря в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.



Ист.№6003_01, Пыление при движении транспорта. При движении транспорта по бездорожью происходит пыление. В атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004_01, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта. Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Для снижения негативного воздействия на воздух предусматривается проведение работ по пылеподавлению при выполнении планируемых работ.

Ориентировочный выброс загрязняющих веществ от стационарных источников составляет **0,688277778 г/с; 1,28859 тонн** за период проведения работ. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет 0,12514 г/с; 1,00236 тонн.

Воздействие объекта на атмосферный воздух ожидается незначительное.

Водные ресурсы.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в период проведения работ будет осуществляться привозной водой питьевого качества. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар.

Для нужд пылеподавления будет использоваться техническая вода.

Забор и (или) использование водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договору с коммунальным предприятием района.

Расстояние от ближайшей скважины, на которой планируется проведение рекультивационных работ до ближайшего водного объекта (река Актастысай) составляет около 0,6 км. (600 м.) в северо-западном направлении. Проектируемый объект (ближайшая скважина, на которой планируется проведение рекультивационных работ) не подпадает в водоохранную зону и полосу ближайших водных объектов.

Согласно письму РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. №ЗТ-2023-01536291 от 14.08.2023 г., в виду удаленности участка проведения работ (скважин) от водного объекта, согласование с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда не требуется.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод, ввиду отдаленности.



Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные ресурсы:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс; РНД 211.2.03.02-97, 1997, Экологический кодекс), внутренних документов и стандартов компании.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ скважин, а также восстановление плодородного слоя почвы после геологоразведочных работ (рекультивация площадок бурения и полевого лагеря).

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,0195 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 58,5 м³.

По окончании проведения работ территория очищается от отходов производства и потребления.

В виду того, что данный вид работ носит кратковременный характер, воздействие на земельные ресурсы и почву будет носить локальный и незначительный характер.

Оценка воздействия на почвенный покров проектируемых работ:

- Соблюдение всех проектных решений позволит обеспечить устойчивость природной среды к техническому воздействию с минимальным ущербом для окружающей среды.

- Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, кратковременное, слабое.

В связи с тем, что рекультивация нарушенных земель является в целом природоохранным мероприятием, выполнение данных работ носит положительный характер.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении планируемых работ будут являться смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,75 т. Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные



опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*) – 0,013 тонн. Отходы будут временно собираться в контейнеры, установленные на площадке и по мере накопления передаваться специализированным организациям по договору.

С целью снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду предусмотрено следующее:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;
- запрещается закапывать или сжигать мусор.
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов.

В целом, воздействие отходов, образующихся при намечаемой деятельности, на окружающую среду оценивается как незначительное.

.Растительный и животный мир.

Растительность района типично степная, очень редко встречаются заросли кустарника и еще реже осинового или березовые «колки». По берегам озер имеются густые заросли камыша и осоки. В пресных озерах много ряски и водорослей, водоросли отмечаются и в засоленных водоемах.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения работ отсутствует.

Настоящим проектом не предусмотрено использования растительных ресурсов.

Согласно данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» указанный участок расположен на границе территории охотничьего хозяйства «Красноармейское», закрепленный за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, карнозобая казарка, стрепет, серый журавль, журавль красавка, кречетка.

В проектно-сметной документации предусмотрены средства на расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы



включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» выдано заключение №ЗТ-2023-01361788 от 24.07.2023 г. о том, что инспекция в пределах своей компетенции в части воздействия на животный и растительный мир не возражает разведке твёрдых полезных ископаемых, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

На период осуществления намечаемой деятельности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

Охрана окружающей среды и предотвращение ее загрязнения в процессе реализации проекта сводится к определению предполагаемого воздействия на компоненты окружающей природной среды (в т.ч. животный мир), разработке природоохранных мероприятий, сводящих к минимуму предполагаемое воздействие.

Производство работ, движение механизмов и машин, складирование материалов в местах, не предусмотренных проектом, должно быть запрещено.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир исключается.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения с целью создания на



подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

В связи с тем, что участки, подлежащие рекультивации, расположены на территории возделываемых сельскохозяйственных полей, проведение биологического этапа рекультивации не требуется, так как это будет препятствовать целевому использованию земли.

Физические воздействия.

Шум. Территория проведения работ расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Учитывая значительную удаленность предприятия от жилых зон, источники шума предприятия не оказывают воздействия на здоровье населения.

Вибрация. Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускается работа погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шум выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;

Уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации транспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц, при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.



На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не требуется.

4. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. При намерении проводить работы в пределах водоохранных зон и полос согласовать проведения данных работ с уполномоченным органом в области охраны и использования водного фонда согласно требованиям ст. 125, 126 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

6. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

5. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Даулкольское в Костанайской области (согласно лицензии №333-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Даулкольское в Костанайской области (согласно лицензии №333-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых)» соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 19.07.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №78 (23714) от 15.07.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 13.07.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на досках объявлений и информационном стенде ГУ «Аппарат акима села Степное Житикаринского района».

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 19.07.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Джаркульское», ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG»; адрес электронной почты Ulfat.Murat@erg.kz и по телефону 8(7142)-54-61-66.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kostanai-ecodep@mbx.kz; upr.leshoz@kostanay.gov.kz, Ulfat.Murat@erg.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 22.08.2023 г. по адресу Костанайская область, Житикаринский район, Степновский с.о., с.Степное, здание ТОО «Степное» (адрес: улица Минская, дом 12). Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=T2dKtO3xSxI>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

