

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 «Наеждинское»

**Заклучение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях
«Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных
работ на участке Наеждинского месторождения в Костанайской области»
(согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года).**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Наеждинское». Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Рудный, микрорайон Промзона, д. 147, тел. 87058743858 БИН 150140016792; директор ТОО «Наеждинское» – Шерьязова А.А.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение рекультивации земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Наеждинского месторождения в Костанайской области» (согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года).

Наеждинское месторождение железных руд находится на листе N-41-76-Г-в в Карабалыкском районе Костанайской области.

Географические координаты: 1) 53°43'00.00"C 61°50'00.00"B, 2) 53°43'00.00"C 61°50'00.00"B, 3) 53°44'00.00"C 61°51'00.00"B, 4) 53°44'00.00"C 61°53'00.00"B, 5) 53°43'00.00"C 61°53'00.00"B, 6) 53°43'00.00"C 61°54'00.00"B, 7) 53°42'00.00"C 61°54'00.00"B, 8) 53°42'00.00"C 61°53'00.00"B, 9) 53°41'00.00"C 61°53'00.00"B, 10) 53°41'00.00"C 61°50'00.00"B.

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).

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



Бурение поисковых скважин проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончании работ будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя почвы 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.

После окончания рекультивации скважины полевым геологом в присутствии землепользователя (или представителя государственного органа если земли относятся к землям населенных пунктов) заполняется и подписывается акт о рекультивации скважины.

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 0,47 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,1 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 470 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур.

Намечаемая деятельность: рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Надеждинского месторождения 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 19.07.2023 года № KZ87VWF00103449.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Надеждинского месторождения в Костанайской области» (согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года).

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация земель, нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Надеждинского месторождения в Костанайской области» (согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года) от 05.09.2023 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). Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

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.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников составляет **0,699369 г/с; 1,6401 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.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК не требуется.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

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 до водного объекта (р.Тогузак) от ближайшего к реке участка проведения работ по рекультивации составляет 1,250 км в юго-восточном направлении. Проектируемый объект 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. №3Т-2023-01647423 от 04.09.2023 г.), в границах предоставленной координаты скважины (53°42'34.50"С; 61°51'53.30"В) отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы.

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, 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 участка 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 характерна для зоны типчаково-ковыльных степей. В редких колках, приуроченных к долине р.Тогузак произрастают: чилижник, низкорослые березы и осины.

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

Согласно сведениям КГУ «Михайловское УЛХ» № 97 от 14 июня 2023 года имеются земли государственного лесного фонда Байкадамовского лесничества квартал 335, выдел 1 – 4,0 га, квартал 343 выделы 4, 5, 7, 8, 9 – 2,7 га.

Работы по рекультивации будут проводиться вне территории земель государственного лесного фонда. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

Участок проектирования (рекультивации скважин) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Настоящим проектом не предусмотрено пользования растительных ресурсов.

Согласно данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) на территории месторождения Надеждинское в Карабалыкском районе обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет,



серый журавль. Вместе с тем Инспекция не возражает проведению работ в пределах следующих географических координат: 1 точка – 53°42'34.50"С; 61°51'53.30"В, 2 точка – 53°42'34.50"С; 61°51'53.66"В, 3 точка – 53°42'34.06"С; 61°51'53.50"В, 4 точка – 53°42'34.21"С; 61°51'52.67"В, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2023-01647991 от 28.08.2023 г.).

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.

Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;
- соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;
- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;
- ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

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. В случае проведения работ на землях государственного лесного фонда необходимо соблюдать требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

7. 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 Надеждинского месторождения в Костанайской области» (согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года) 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 Надеждинского месторождения в Костанайской области» (согласно лицензии на разведку ТПИ № 328-EL от 1 октября 2019 года) соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 01.08.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №84 (23720) от 29.07.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 29.07.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационном стенде ГУ «Аппарат Тогузакского сельского округа».

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 31.07.2023 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 «Надеждинское», 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.leshov@kostanay.gov.kz, Ulfat.Murat@erg.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 05.09.2023 г. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, Тогузакский с.о., село Надеждинка, Дом культуры. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=nBavW2M6GME>.

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.



