

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 «Казтемир iron»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях Проекта рекультивации нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казтемир iron», 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом № 17. БИН 130440003470, тел. 7 (727) 341-08-30, руководитель – Саркытбаев М.К.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области на основании Контракта на недропользование №№4669-ТПИ от 19.08.2015 г. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Геологический отвод площадью 239 кв. км, расположенный в Костанайской области, выдан ТОО «Казтемир iron» на основании решения Компетентного органа от 12.10.2015 за № 04-2-18/37841-у, в соответствии с Дополнением 1 к Контракту №4669-ТПИ от 19.08.2015г. Целевым назначением поисковых работ являлась поисковая оценка оолитовых железных руд Кировского месторождения.

В административном отношении месторождение Кировское расположено в Карасуском районе Костанайской области.

Географические координаты:

1. 52° 30' 27,03" N 64° 58' 20,11"E
2. 52° 38' 03,45" N 65° 17' 50,81"E
3. 52° 36' 43,97" N 65° 20' 49,05"E
4. 52° 33' 38,41" N 65° 21' 32,28"E
5. 52° 26' 46,59" N 65° 03' 56,15"E



Работы по техническому этапу рекультивации предусматриваются в октябре 2024 г. Предполагается задействовать 5 человек. Продолжительность проведения рекультивации составляет 1 месяц.

Основным методом разведки на месторождении было механическое колонковое бурение. Скважины проходились вертикально, так как месторождение сложено горизонтально лежащими толщами.

Всего на месторождении на 2016-2018гг., 2021г. было пробурено 186 разведочных скважин. Средняя глубина скважин 54,6 м. Площадь каждой буровой площадки составляет $6 * 3 = 18 \text{ м}^2$.

Плодородный слой почвы, согласно ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», был снят и отдельно заскладирован перед проведением буровых работ.

Стационарные зумпфы в процессе буровых работ не делали. Использовались переносные металлические емкости для приготовления бурового раствора.

Общая площадь нарушенных земель – 3348 м².

После окончания геологоразведочных работ были проведены работы по удалению обустройства скважин.

Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на участке Кировское в Карасуском районе, в состояние пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления, особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

Учитывая, что на территории, на которой были пробурены скважины, находятся существующие сельскохозяйственные угодья, в данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель — сельскохозяйственное. 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.

Объектами рекультивации на рассматриваемом объекте являются буровые площадки.

Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая:

Все объекты на площадках разведочных работ на контрактной территории, подлежащие рекультивации (буровые площадки) ликвидируются и засыпаются ранее вынутым грунтом.

Поверхность обратной засыпки выравнивается. На все ранее нарушенные земли наносится плодородный слой почвы толщиной 15 см с последующей планировкой. Площадь технической рекультивации составит 3348 м².

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид спланированных площадок близких к естественному рельефу. Все подготовленные земли пригодны для выполнения последующих этапов



рекультивации - биологического и непосредственного использования по целевому назначению сельскохозяйственного направления рекультивации.

Техническая рекультивация проводится на землях, нарушенных при проведении разведочных работ на контрактной территории.

Ликвидация сухих скважин, пробуренных при проведении геологоразведочных работ проводится следующим образом: при извлечении буровых труб происходит самообрушение грунтов на стенках скважин, что приводит к практически полной закупорке устья скважины. Дополнительно производится засыпка скважины местным грунтом с поверхности, работы выполняются вручную. Затем на участке буровой площадки проводится возврат ПРС и планировка участка.

Проектными решениями устройство полевого лагеря не предусматривалось. В связи с этим рекультивация площадей полевого лагеря является нецелесообразным.

Общая площадь технической рекультивации составит 3348 м².

Для землевания используется плодородный слой почвы из временных буртов ППС, расположенных непосредственно на каждом из участков работ.

Рекультивация буровой площадки включает следующие работы:

- покрытие поверхности рекультивируемых участков плодородным слоем почвы.

- планировка нанесенного плодородного слоя почвы.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) 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.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. 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 18.04.2024 года №KZ43VWF00154778.

Отчет о возможных воздействиях проекта рекультивации нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях проекта рекультивации нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области от 12.07.2024 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере



таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников выбросов при земляных работах, а также работе автотранспорта и спецтехники. Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Работы по рекультивации нарушенных земель при проведении разведки оолитовых железных руд Кировского месторождения включают нанесение и планировка ПСП (рекультивация буровых площадок) (*источник 6001*).

При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид, углерод черный (сажа).

Водные ресурсы.

Гидрографическая сеть района месторождения представлена реками Обаган, Кундызды и Карасу.

Для района характерно наличие крупных озер. К западу от месторождения расположено проточное горькосолоеное озеро Кусмурын, к востоку озеро Койбагар, бессточное и пресное. На самой территории месторождения озера отсутствуют.

Несмотря на довольно развитую гидрографическую сеть, пресной воды в районе совершенно недостаточно. Грунтовые воды района, также как и воды рек, в большинстве своём сильно минерализованы.

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

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными.

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода.

Для технических нужд предусматривается привозная вода из ближайшего поселка Черняевка. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. Источник воды на технические нужды предусмотрен привозным способом из п.Ленино Черняевского с.о. Договор с



организацией, специализирующейся на подвозе тех.воды будет заключен до начала рекультивационных работ.

Водоотведение.

Для отведения сточных вод в объеме 1,8 м³/год от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет.

Работу по утилизации сточных вод из биотуалета выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

Земельные ресурсы.

Район работ расположен в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%. Нарушенные земли, образованные при проведении буровых работ, расположены на землях сельскохозяйственных угодий.

Нарушенные земли, образованные в результате проведения разведки железосодержащих руд на участке Кировское, в соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

В настоящий момент, территория буровых площадок представляют собой действующие пашни.

Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический.

Работы технического этапа рекультивации:

Предусматривается засыпка буровых площадок, планировка буровых площадок, проведение планировочных работ и нанесение почвенно-растительного слоя.

Работы биологического этапа рекультивации – посев трав.

Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 3348 м².

Травы местного происхождения более приспособлены к местным почвенноклиматическим условиям, поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям.

Учитывая природно-климатические условия района, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для степных территорий Костанайской области, для залужения из засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк.

Количество семян, необходимое для проведения биологической рекультивации нарушенных земель:

$$0,3348 \text{ га} * 18 \text{ кг} = 6,0264 \text{ кг}.$$

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.

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. Твёрдо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, занятого на ремонте, а также при уборке территории. Будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Так как, период рекультивации составляет 1 месяц работы, передача отходов будет осуществляться 1 раз в 1-3 сутки по температурному различию.

Растительный и животный мир.

Район расположения участка Кировское - умеренно-сухие дерновиннозлаковые степи.

Для степной зоны характерно преобладание многолетних трав. В составе растительных сообществ обследуемого района наиболее типичны многолетние ксерофильные дерновинные злаки, относящиеся к родам ковыль и типчак, являющиеся доминантами и эдификаторами.

Помимо злаков в растительном покрове обследуемого участка распространены многочисленные ксерофильные представители двудольных растений (степное разнотравье).

Территория расположения участка Кировское характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено.

Травянистая и полукустарниковая растительность, характерная для исследуемой территории служит кормом для домашних и диких животных, тепло- и влагорегулятором почвы, является основным средством против образования оврагов и эрозии.

Согласно ответа №ЗТ-2024-03818759 от 25.04.024 г. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что на участке разведки Кировского месторождения в Карасуском районе, Костанайской области согласно предоставленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, степной орёл, могильник, серый журавль, журавль красавка.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что инспекция в пределах своей компетенции в части воздействия на животный и растительный мир не возражает проведению работ в Проекте рекультивация нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области Отчёте о возможных воздействиях при условии соблюдения лесного



законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района работ.

Результаты проведения рекультивации окажут благоприятное воздействие на растительный и животный мир рассматриваемого района.

Реализация намечаемой деятельности окажет воздействие низкой значимости на животный и растительный мир.

Физические воздействия.

Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Отчет о возможных воздействиях проекта рекультивации нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 05.06.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 07.06.2024 г.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №22 (23807) от 30.05.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANA1» от 30.05.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На информационной доске акимата Черняевского с/о, п. Ленино, ул. Ленина, 1.



Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) 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 «Казтемир iron», г.Алматы, пр.Аль-Фараби, д.17, БЦ «Нурлы Тау», ВП 3-4Б-14, БИН 130440003470, тел.7 (727)341-08-30, e-mail: uraimbayev@mail.ru. ТОО «Экогеоцентр», 110000, г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7, БИН 110740006462, Тел: 87142500293, 500293@mail.ru.

6) 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: 110000, г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz>, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72 – upr.leshoz@kostanay.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

Общественные слушания состоялись 12.07.2024 г. по адресу:

- Костанайская область, Карасуский район, Черняевский с/о, п. Ленино, ул. Ленина, 1.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=tChekxVuf78>.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

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



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

2. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

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 осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

5. Выполнить техническую и биологическую (в случае необходимости) рекультивацию всех нарушенных земельных участков в соответствии с пп.3 п.2 ст.238 и пп.11 п.2 ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 7 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **1,2209112 г/с; 0,2648803 тонн** за период проведения работ.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Ожидаемые объемы отходов накопления составят **0,031 тонн в год.**

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,031 тонн в год;

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия,



а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- проведение пылеподавления при проведении земляных работ;

С целью снижения негативного воздействия на растительный и животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

– организовать места сбора и временного хранения отходов, обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения растений и гуманного и бережного отношения к животным.
- в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
- заблаговременно извещать охотничьи хозяйства о начале полевых работ.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан.

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- 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 на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;

- для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;

- недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

По отходам производства:

- 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;

- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

- организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

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;

- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях проекта рекультивации нарушенных земель участка разведки Кировского месторождения железных руд в Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 Абдиева С.С.

 50-14-37



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

