

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ер-Тай»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации месторождения Родниковое»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Ер-Тай», Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, микрорайон Самал-1, дом № 1А.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проект ликвидации месторождения Родниковое.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 10.11.2023 года № KZ92VWF00116648;

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации последствий проведения операций по недропользованию на месторождении полиметаллических руд «Родниковое» в Шуском районе, Жамбылской области»;

1. Протокол общественных слушаний от 15.02.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Административно месторождение Родниковое расположено в Шуском районе Жамбылской области в 42 км северо-восточнее железнодорожной станции Хантау.



Основная деятельность ТОО «Ер-Тай» - недропользование. Данным проектом рассматриваются последствия, связанные с работами по недропользованию на месторождении полиметаллических руд «Родниковое» в Шуском районе Жамбылской области.

Месторождение «Родниковое» было открыто в 1975 году, поисково-оценочные работы проведены в начале 1992 гг., предварительная разведка - в 2001 гг.

Площадь горного отвода составляет - 0,366 кв. км. Глубина горного отвода исходя из нижней границы утвержденных запасов - 170 м.

В период с 2010 по 2013 гг. на месторождении Родниковое ТОО «Ер-тай» проводило отработку смешанно-окисленных руд в соответствии с проектом "Вскрытие и отработка открытым способом месторождения Родниковое", с 2014 по 2015 гг. - согласно проекту "Промышленная разработка открытым способом месторождения Родниковое". Совокупный объем добытой руды (геологические запасы), по состоянию на "01" января 2016 г., составляющий 854 тыс. тонн (содержащих 39,6 тыс. тонн свинца), был извлечен при проведении работ по смешанно-окисленной руде исключительно в рамках 580 - 530 горизонтов. К отработке смешанно-сульфидных руд ТОО "Ер-Тай" приступило в 2016 году.

Проектом была принята транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием и вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы. Рыхление пород производилось буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами для добычи Doosan 134 и Doosan 300 с емкостью ковша 1,8 и 3,0 м соответственно, для производства вскрышных работ Doosan 700 с ковшом типа «прямая лопата» емкостью 4,5 м³.

Транспортирование вскрышных пород во внешние отвалы и руды из карьера до временного усреднительного склада производится автосамосвалами БелАЗ грузоподъемностью 40 т. При отработке карьера приняты следующие параметры системы разработки: - высота уступа 10 м. При отработке руды уступы делятся на подступы по 5 м для уменьшения значений потерь и разубоживания и в соответствии с параметрами применяемого оборудования; - углы рабочих уступов приняты 65-75°; углы откосов бортов карьера приняты 42-58°; ширина предохранительных берм принята 6 м исходя из условия механизированной очистки; ширина транспортных берм -16 м;

Конечная глубина карьера определена на основе утвержденных запасов и равна 170 м. Система разработки принята транспортная: вскрышные породы перемещаются во внешние отвалы из карьера автомобильным транспортом.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Настоящим проектом ликвидации предусматривается работы по рекультивации каждого объекта недропользования. Все объекты разделены на 3 группы: карьер, отвальное хозяйство, здания и сооружения (промплощадка, пруд накопитель).

Исходя из природных условий района расположения производственных объектов рассматриваемого участка недропользования, из условия незначительной ценности его территории в аграрном производственном комплексе (до отчуждения земель, участок



использовался как бедные пастбища), настоящим проектом ликвидации принимается санитарно-гигиеническое направление рекультивации его производственных объектов.

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации – с целью биологической или технической консервации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна в связи с относительной кратковременностью существования и последующей утилизацией этих объектов (техногенных образований). Технический этап рекультивации площадей поверхности включает в себя мероприятия по подготовке территории для последующего освоения.

Технология технического этапа рекультивации включает в себя следующие основные виды работ: - обнесение выработанного пространства карьера колючей проволокой, с целью предотвращения падения животных; - выполаживание откосов отвала; - грубая планировка горизонтальной поверхности отвала; - нанесение и планировка ПСП на поверхность отвала и откосы; - выполаживание бортов пруд-испарителя и засыпка дна; - планировка и прикатывание рабочих площадок.

В результате выполнения грубой планировки плодородный слой почвы будет нанесена ровными слоями.

Площадь грубой планировки составляет 104 400 м². Чистовая планировка выполняется на всей площади земель, подлежащих восстановлению, как завершающий этап выполнения работ по техническому этапу рекультивации. Чистовая планировка выполняется на площади 21,72 тыс. м².

После выполнения планировочных работ, на спланированную поверхность необходимо нанести плодородный слой почвы. Нанесение плодородного слоя почвы на рекультивируемую поверхность территории объекта ликвидации, производится с целью исключения ветровой и водяной эрозии, а также для её последующего озеленения. Нанесение ПСП предусматривается выполнять бульдозером SD-22. Мощность ПСП, наносимых на рекультивируемую поверхность, должна быть не менее 0,2 м. Объём ПСП необходимый для рекультивации составит 18,94 тыс. м³. После завершения технического этапа предусматривается выполнение биологического этапа.

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

Биологический этап начинается после окончания технического этапа. Он проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Согласно почвенно-климатическим условиям района рекультивации и принятого направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на отрекультивированных площадях.



Ликвидационные мероприятия биологического этапа рекультивации включают в себя: 1. Подготовка почвы. К подготовке почвы относится её обработка (рыхление и увлажнение). Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, накоплению и сбережению влаги. Безотвальное рыхление необходимо проводить в августе месяце с расчетом прохождения в более глубокие слои почвы выпадающих осенних осадков. 2. Посев трав. Посев многолетних трав предусматривается на горизонтальной и выположенной поверхностях рекультивируемых участков. Травы быстрее, чем деревья и кустарники, закрепляют рыхлые породы и предотвращают процессы их смыва и развевания.

Лучше всего с этим справляются злаково-бобовые травосмеси. Более устойчивые урожаи и наиболее полное агротехническое воздействие трав на почву достигается при совместном посеве рыхлокустовых и корневищных злаковых и бобовых, со стержневой корневой системой.

Принимается следующий режим работы участка по ликвидации: - количество смен в сутки – 1 смена; продолжительность смены – 8 часов. Продолжительность рекультивации составляет около 9 месяцев.

Режим работы ликвидационных работ принимается аналогичный режиму отработки карьера в период добычных работ. Круглогодичный с 7-ми дневной рабочей неделей.

Параллельно с выполнением работ по техническому этапу ликвидации проектом предусматриваются работы по демонтажу и утилизации поверхностного технологического оборудования, производственных зданий и сооружений.

Рекультивацию нарушенных земель природопользователь выполнит отдельным проектом. В рабочем проекте будут проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

Намечаемая деятельность: Ликвидации последствий проведения операции по недропользованию на месторождении «Родниковое», расположенного в Шуском районе Жамбылской области согласно пункта 3 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к I категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться работа горно-технологического оборудования.

Ликвидация наиболее эффективна с точки зрения создания локальной экосистемы региона с образованием искусственных водоемов, с развитием водной живности, мест водопоя животных, ростом древесно-кустарниковой растительностью. что улучшает и смягчает микроклимат.

На период проведения работ по рекультивации источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы на карьере: выполаживание бортов, транспортировка ПСП, планировочные работы, работа автотехники.



В период проведения работ рассмотрены выбросы от 6 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них:

Неорганизованные нормируемые – 5: - ист. №6001 – Обваловка, выполаживание откосов на карьере, породных отвалах; –ист. №6002 - Планировка карьера, выположенных откосов, других поверхностей; –ист. №6003– Перевозка ПСП; –ист. №6004– Нанесение ПСП; –ист. №6005– Работы по ликвидации производственных зданий.

Неорганизованные ненормируемые – 1: - ист. № 6006 – работа спецтехники на площадке (ДВС).

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 5 неорганизованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 3,4735 г/с; 13,5917 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования, с учетом работ по пылеподавлению. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Водопотребление и водоотведение

В процессе проведения рекультивационных работ на объекте вода используется на производственные нужды и на питьевые нужды работников.

Питьевая вода на участок доставляется автотранспортом из близлежащего села. Вода питьевая привозная, бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками.

Расход питьевой воды составит 0,0491 тыс.м³/год. Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из ближайшего населенного пункта. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,8006 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды –0,0491 тыс.м³/год ;
- технические нужды – 0,7515 тыс.м³/год;

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения ликвидационных работ будут образованы следующие виды отходов: коммунальные отходы в количестве 0,444 т/год, промасленная ветошь - 0,067 т/год, пищевые отходы - 0,054 т/год.

Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется.

Растительный мир района расположения участка проведения работ характеризуется преобладанием в нём степного разнотравья (эфедры ховщевой, заросли верблюжьей колючки, жимолостью, хвощом полевым и др.).

В результате активной промышленной деятельности человека животный мир в пределах района размещения месторождения весьма ограничен. В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми.



С целью сохранения биоразнообразия района расположения карьера, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

Растительный мир: - перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; - производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Животный мир: - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Экологические условия:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст. 329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, 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. Также, в соответствии с п.1 ст. 336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.



5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Кодекса. При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний согласно ст. 96 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации месторождения Родниковое» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Проекту ликвидации месторождения Родниковое» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 11.01.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 12.01.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.01.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Региональная общественно-политическая газета «Шуская долина» №102 (7368) от 23.12.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 27.12.2023-29.12.2023 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 admin@yertai.kz.

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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 15.02.2024 года, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Шуский район, Балуаншолакский с.о., с.им. Балуана Шолака, ул.Байболат 53.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



