

«Қазақстан Республикасы экология, геология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Павлодар облысы бойынша
экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской
области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

TOO «Ahseyt»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; обзорная карта района работ.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ24RYS00190544 от 03.12.2021 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план ликвидации последствий операций по добыче огнеупорных глин месторождения Кемертуз, расположенного в Майском районе Павлодарской области на левобережье реки Иртыш, в 2 км к югу от п.Агит, в 40 км юго-западу от п. Коктобе, в 100 км на юг от г. Павлодара в пределах юго-западного крыла Прииртышской впадины. Площадь месторождения Кемертуз составит 76 га.

Работы по ликвидации будут проводится в пределах ограниченных координатами : 1. 77° 16' 15,69" С.Ш., 51° 13' 31,01" В.Д.; 2. 77° 16' 31,22" С.Ш., 51° 13' 32,11" В.Д.; 3. 77° 16' 43,26" С.Ш., 51° 13' 25,00" В.Д.; 4. 77° 16' 55,19" С.Ш., 51° 12' 48,00" В.Д.; 5. 77° 16' 45,73" С.Ш., 51° 12' 37,98" В.Д.; 6. 77° 16' 46,55" С.Ш., 51° 12' 25,10" В.Д.; 7. 77° 16' 26,49" С.Ш., 51° 12' 25,10" В.Д.; 8. 77° 16' 36,47" С.Ш., 51° 12' 32,18" В.Д.; 9. 77° 16' 39,04" С.Ш., 51° 12' 37,64" В.Д.; 10. 77° 16' 35,44" С.Ш., 51° 12' 40,56" В.Д.; 11. 77° 16' 34,62" С.Ш., 51° 12' 49,68" В.Д.; 12. 77° 16' 30,91" С.Ш., 51° 12' 56,02" В.Д.; 13. 77° 16' 36,26" С.Ш., 51° 13' 03,39" В.Д.; 14. 77° 16' 19,14" С.Ш., 51° 13' 07,47" В.Д.; 15. 77° 16' 21,04" С.Ш., 51° 13' 14,84" В.Д.

Вид деятельности принят согласно пп.2.10, п.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее – ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель данного плана заключается в правильном подборе мероприятий по возврату участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека. Предусматривается проведение технической и биологической этапов рекультивации. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будут представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать для сельскохозяйственного целевого назначения. Проектный карьер на конец отработки будет иметь размеры в среднем 2025,0 x 575,0 м, средняя глубина карьера - 7 м. На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: - освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, пункта охраны, бытового вагончика и других объектов промплощадки; - выполаживание борта карьера и откосов отвала до 15°. Выполаживание и планировка будет производиться по нулевому балансу, т.е. объем срезки равен объему подсыпки; - планировка рекультивируемой поверхности, которая заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель, а также выравнивании поверхности почвенно-растительного слоя после его укладки. Технология нанесения почвенно-растительного слоя должна быть построена из расчета минимального прохода транспортных и планировочных машин в целях исключения уплотняющего воздействия их на почву; - нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,15 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. Биологическая рекультивация нарушенных земель



позволяет улучшить ценность земельных ресурсов, по возможности восстановить прежнее состояние почвенного покрова.

Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Снятый ПРС в необходимом объеме будет использован для покрытия земельного участка, нарушенного горными работами. Перемещение ПРС, заскладированного на складах, будет осуществляться посредством бульдозера Shantui SD23. Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD23. Выполаживание и планировка будет производиться по нулевому балансу, т.е. объем срезки равен объему подсыпки. Объем земляных работ по неполаживанию на один метр его длины определен графически. Объем срезаемой земляной массы при неполаживании откосов бортов карьера составляет 3416,5 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при неполаживании откосов бортов карьера составляет 3416,5 м³. Объем срезаемой земляной массы при неполаживании откоса отвала составляет 745,0 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при неполаживании откоса отвала составляет 745,0 м³. Планом предусматривается посев многолетних трав в весенне-осенний период на общей рекультивируемой поверхности 23199 м². Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности.

Согласно сведений заявления, реализация намечаемой деятельности предусматривается на 2032 год.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Объем потребления питьевой воды – 1,0 м³/год. Объем воды для технических нужд – 208,6 м³/год. Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Техническая вода для гидроорошения используется привозная. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Использование питьевой бутилированной и технической воды в объеме – 209,6 м³/год.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения ликвидации составят - менее 5 тонн. Выбросы от передвижных источников: азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азота (II) оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (654*) (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагается образование твердых бытовых отходов в объеме – 0,225 т/год, образующихся в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия.

Предусмотрено использование дизельного топлива, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20 м³ на 2032 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

В процессе реализации намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены. Использование растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен, в связи с их отсутствием на месторождении. Пользование животным миром не предусмотрено.

Также будут предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Интенсивность пылевыделения при погрузке ПРС на автотранспорт, планировочных работ снижается с помощью увлажнения породы. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение, эффективность пылеподавления составит – 85%. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке почвенно-растительного слоя в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - запрещение кормления и приманок.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Наиболее важными в промышленном отношении в районе являются г.Павлодар, г.Аксу, где развита разнообразная промышленность. В районе широко развита сеть как асфальтированных, так и грунтовых дорог, хорошо проходимых в сухое время года, но с трудом проходимы в зимнее и весеннее время года, что является одной из главных причин определяющих необходимость проведения эксплуатационных работ на



территории с мая по ноябрь месяцы. Почва и растительность. Территория района входит в область сухих ковыльно-типчаковых степей. Зональными почвами являются каштановые почвы. Наибольшее распространение имеют темно-каштановые супесчаные и легкосуглинистые, в достаточной степени плодородные почвы. Широкое развитие имеют солонцы и солончаки, с приуроченной к ним галофитной растительностью. Засоление почв и грунтов способствует бессточные понижения и озера концентрирующие поверхностный подземный сток, а также значительное испарение. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. Климат Климат резко континентальный, характеризуется засушливым жарким летом и холодной малоснежной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет +1.8°C при абсолютном минимуме в январе (- 47°C) и абсолютном максимуме в июле (+ 40°C). Характерны постоянно дующие ветры с частой сменой направления, вызывающие в летнее время пыльные бури, а в зимнее - снежные бураны. Преобладающими ветрами являются юго-западные со среднегодовой скоростью 4,4 м/сек. В Заявлении указано, что растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст.49 ЭК РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 05.01.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Бекет Ә.А.
787027

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы



