

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Есіл-марганец»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00328348 от 24.12.2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – рекультивация нарушенных земель месторождения Тасоба после отработки запасов согласно календарному плану горных работ.

Согласно пп. 2.10. п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» подлежит скринингу.

Контрактная территория на оценку марганцевых руд на Тасоба-Жюньженской группе месторождений расположена в Жаксынском районе Акмолинской области Республики Казахстан. ТОО «Есіл-марганец» планирует переход на этап добычи и получение лицензии на добычу марганцевых руд на месторождении Тасоба. Ближайший населенный пункт село Чапаевское Жаксынского района, на расстоянии 6,3 км к юго-востоку от участка работ. Площадь месторождения 1,83 км² или 183 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается работы по рекультивации месторождения Тасоба. Планируется выполнение следующих мероприятий: - выполняживание откосов карьера до принятых углов путем срезки и подсыпки; - планировка горизонтальной и наклонной поверхностей карьера; - демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооружений; - выполняживание откосов отвалов; - планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов; -



нанесение ПРС на спланированные поверхности; - посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях карьера и породного отвала.

Выполаживание откосов карьера и породного отвала выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова. Породный отвал, расположенный вблизи карьера, будет подвергнут выполаживанию и планировке. Откосы карьера и отвала необходимо выположить до угла 300. Выполаживание будет производиться бульдозером Komatsu D155A 5 способом «сверху-вниз». Объем перемещения горной массы по карьерам составит - 438216 м³, по отвалам составит – 76 860 м³. Перед проведением работ по выполаживанию породных отвалов необходимо предусмотреть снятие ПРС мощностью 0,2 м. Снятие будет производиться при помощи бульдозера Komatsu D155A 5. Снятый ПРС складировается в протяженные бурты по периметрам породных отвалов для последующего нанесения на выположенные и спланированные поверхности породных отвалов. Перед нанесением ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка карьера и породного отвала будет проводиться с применением бульдозера Komatsu D155A 5. Площадь планировки, породных отвалов составит – 640 000 м², карьера – 580 000 м². Объем планировочных работ на породном отвале составит – 128 000 м³, на карьере составит – 116 000 м³. Объем ПРС, наносимого на поверхность породного отвала – 128 000 м³, на карьер – 116 000 м³. Для погрузки ПРС предусматривается применение погрузчика Hitachi LX 300 и экскаватора Hitachi EX 1200, для транспортировки – автосамосвала Hitachi EH 2000. Планировка нанесенного ПРС и уплотнение будут осуществляться бульдозером Komatsu D155A 5. Биологическим этапом предусмотрен посев трав на горизонтальных и наклонных поверхностях породного отвала и карьера. Посев трав должен сопровождаться припосевным внесением минеральных удобрений. Для удобства и равномерного распределения семян и удобрений по поверхности принято применение гидроспособа. Этот способ заключается в создании суспензии из воды, семян, мульчирующего материала и удобрений. В качестве посевного материала рекомендуется использовать двухкомпонентную травосмесь из разных сортов бобовых: люцерна желтая, донник белый.

Проведение рекультивации рассматриваемого объекта будет выполняться после отработки запасов согласно календарному плану горных работ. Сроки проведения технического этапа работ: март-ноябрь 2030 г. Сроки проведения биологического этапа работ: апрель-июль 2031-2032 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Целевое назначение – добыча марганцевых руд на месторождении Тасоба. Предполагаемый срок добычных работ составляет 7 лет. Площадь земельного участка подлежащая рекультивации 1,83 км² или 183 га. Сроки проведения технического этапа работ: март-ноябрь 2030 г. Сроки проведения биологического этапа работ: апрель-июль 2031-2032 гг.

Вода на хозяйственные нужды будет доставляться из ближайшего населенного пункта по договору с лицами имеющих разрешение на спецводопользование с правом передачи третьим лицам. Питьевая вода – бутилированная посредством закупа в торговых точках. Ближайший водный объект р.Кызылсу находится на расстоянии около 2 км. от месторождения Тасоба. Общее водопользование на технические и



питьевые нужды: расход воды на полив: 1-й год (2031 г.) -73200 м³/. 2-й год (2032 г.) - 36600 м³.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Источник приобретения – подрядная организация для целей рекультивируемой поверхности нарушенных земель.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Дикие животные занесенные в Красную книгу РК, по материалам учета, отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 48,344 т/год. Предполагаемый объем выбросов – 48,344 тонн в год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе осуществления рекультивации образуется ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической



взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

4. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Есіл-марганец»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00328348 от 24.12.2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Целевое назначение – добыча марганцевых руд на месторождении Тасоба. Предполагаемый срок добычных работ составляет 7 лет. Площадь земельного участка подлежащая рекультивации 1,83 км² или 183 га. Сроки проведения технического этапа работ: март-ноябрь 2030 г. Сроки проведения биологического этапа работ: апрель-июль 2031-2032 гг.

Вода на хозяйственные нужды будет доставляться из ближайшего населенного пункта по договору с лицами имеющих разрешение на спецводопользование с правом передачи третьим лицам. Питьевая вода – бутилированная посредством закупа в торговых точках. Ближайший водный объект р.Кызылсу находится на расстоянии около 2 км. от месторождения Тасоба. Общее водопользование на технические и питьевые нужды: расход воды на полив: 1-й год (2031 г.) -73200 м³/. 2-й год (2032 г.) - 36600 м³.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Источник приобретения – подрядная организация для целей рекультивируемой поверхности нарушенных земель.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Дикие животные занесенные в Красную книгу РК, по материалам учета, отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.



Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 48,344 т/год. Предполагаемый объем выбросов – 48,344 тонн в год.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе осуществления рекультивации образуется ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. С целью исключения пыления, необходимо предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса.
3. Согласно Заявления: общее водопользование на технические и питьевые нужды; объемов потребления воды Общий расход воды на полив: 1-й год (2031 г.) - 73200 м³/. 2-й год (2032 г.) - 36600 м³.
4. Согласно статьи 219 Экологического Кодекса: В целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод. Учесть требования вышеуказанной статьи. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«Согласно предоставленных координат участка недр (месторождения Тасоба):

1. 51°49'26,00" 66°56'35,00"
2. 51°50'15,60" 66°57'19,00"
3. 51°49'48,00" 66°58'10,00"
4. 51°49'08,20" 66°57'09,00"

река Кызылсу находится на расстоянии около 2000 метров, т.е. за пределами водоохраных зон и полос согласно пункта 11 «Правил установления водоохраных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446.

Согласно п.2 ст. 120 Водного кодекса РК «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для



питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод». Рекомендуются обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества».

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»:

«Согласно представленных Вами материалов испрашиваемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Однако на данном участке имеются неучтенные колочные леса, которые не относятся государственному лесному фонду».

И.о. руководителя

Е.Ахметов

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

