

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Акционерное общество «Алюминий Казахстана»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Материалы поступили на рассмотрение № KZ14RYS00808614 от 9.10.2024 года.

Общие сведения

Восточно-Аятское месторождение бокситов находится в районе Б. Майлина Костанайской области Республики Казахстан, в 70 км к юго-западу от областного центра г. Костанай, в 20 км северо-восточнее поселка Октябрьский.

Проект ликвидации последствий горной деятельности после отработки карьера №5 Восточно-Аятского месторождения бокситов. Классифицируется согласно Приложения 1, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Изменились сроки проведения работ по ликвидации: работы предполагаются в 2025-2026гг. вместо 2024г.; изменился объем выбросов: 2025г. - 115,6108577т/п, в 2026г. - 106,6886650 т/п. вместо 2024г. - 32, 845842047 т/п.; изменился объем отходов: 2025г. – 3,56148 т/п., 2026 г. - 0,9965 т/п., вместо 2024г. - 0,4747 т/ п.

Проектом предполагается ликвидация последствия недропользования. Ликвидация производится после полного и окончательного прекращения горных работ. Земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт. Принятие технических решений по ликвидации нарушенных земель основывается на: предусмотренных утвержденным планом ликвидации последствий горной деятельности на Восточно-Аятском месторождении вариантах ликвидации; качественной характеристике нарушаемых земель по техногенному рельефу, географических условиях и социальных факторах. Площадь, на которой будут произведены работы по ликвидации 225,78 га.

Основные виды работ на карьере №5 Восточно-Аятского месторождения следующие: – черновая планировка небольших участков на отвалах с неровными навалами породы; –выполаживание ярусов отвалов и первого яруса карьера до принятых углов (20°) путем выемки, подсыпки и планировки; – выполнение планировки



поверхности отвалов, породного вала карьера и дорог; – планировка объектов потенциально плодородным слоем почвы и плодородным слоем почвы. Черновая планировка будет произведена на территории отвалов 1, 2 в 2025 году на площади 488 253,98 м², на территории отвала 3 и склада известняка – в 2026 году на площади 75 927,83 м². На рекультивацию нарушенных земель будет использовано потенциально-плодородного слоя почвы 373 083 м³ и плодородного слоя почвы 371 335 м³. Объем земляных работ по планировке составит 738 957 тонн ПСП при средней плотности ПСП 1,99 т/м³, все имеющиеся отвалы ППС будут использованы на рекультивацию и сработаны полностью. Ликвидация карьера будет произведена в виде мокрой ликвидации карьера – постепенного естественного затопления карьеров подземными водами и осадками. Планируемый уровень затопления чаши карьера до отметки +200 м. Все механизмы и оборудование, силовые кабели и другие инженерные сети, и линейные сооружения извлечены на поверхность. Параллельно предусматривается устройство земляного вала на расстоянии 10 м от борта карьера, по всему периметру карьера. Высота вала принята 2,5 м, ширина по верху - 3,0 м, ширина основания - 10,5 м, углы откоса его составят 33,7°. Устройство вала предусматривается за призмой обрушения. Для выполнения обваловки, проектом предусматривается использование вскрышной породы с отвалов. Для выполнения работ будут задействованы следующие виды техники: автогрейдеры среднего типа 99 кВт, бульдозеры 243 кВт, бульдозеры 79 кВт, экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м³, осветительные установки, самосвалы 20 т, поливооросительная машина. На биологическом этапе выполняются работы по подготовке почвы (агротехнические мероприятия), включающие: обработку почвы по системе зяблевой вспашки; боронование в один след, посев подготовленной смеси трав. Посев многолетних трав планируется проводить зернотуковой сеялкой.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2025-2026 гг. (2 смены по 12 часов).

Источником водоснабжения участка работ будет привозная вода с села Октябрьское, расположенного в 10 км от месторождения. Основными водными артериями района являются реки Тобол расположенный в 6,11 км от месторождения и Аят (левый приток Тобола). В районе много бессточных озер (оз. Катарколь расположено в 4,75 км, оз. Кендерли – 12 км, водохранилище Каратомар – 19.4 км), которые имеют небольшую глубину при значительной площади. Большинство озер летом пересыхают. Питаются озера за счет атмосферных осадков. Водоохранные полосы и зоны водных объектов в границах участка работ компетентными органами не устанавливались. В пределах водоохранных полос (35 м) никакие виды работ, также размещение каких-либо объектов осуществляться не будет.

Общий объем выбросов составит в 2025 г-115,6108577 т/п, в 2026 г-106,6886650 т/п. 2025 г: сероводород - 0,0000059 т/п (2класс), пыль неорганическая ниже 20% - 115,6087678 т/п (3класс), углеводороды C12-C19 - 0,002084 т/п (4 класс); 2026 г - диоксид азота - 0,273152 т/п (2класс), оксид азота - 0,044387 т/п (3 класс), сажа - 0,017072 т/п (3 класс), диоксид серы - 0,04268 т/п (3 класс), оксид углерода – 0,221936 т/п (4 класс), бенз(а)пирен- 0,000000047 т/п (1 класс), формальдегид - 0,004268 т/п (2



класс), углеводороды C12-C19- 0,102432 т/п (4 класс), пыль неорганическая ниже 20%-105,9819869 т/п (3класс), сероводород - 0,0000021 т/п (2класс).

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалеты, которые будут установлены на участке работ по мере накопления по договору ассенизаторской машиной вывозится в места, установленные СЭС. Сброс на рельеф или поверхностные воды отсутствует.

Объем образования отходов при ликвидации месторождения 2025г. – 3,56148 т/период: ТБО - 0,4315 т/период, промасленная ветошь - 0,12998 т/период, строительный мусор - 3,0 т/период; 2026 г. - 0,9965 т/период: ТБО - 0,6041 т/период, промасленная ветошь - 0,07020 т/период, мешкотара - 0,3222 т/период.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).
2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
3. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения всех компонентов окружающей среды (земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).
4. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.
5. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.
6. Отчет о возможном воздействии необходимо разработать согласно ст.72 Кодекса и Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Предложения Департамента экологии по Костанайской области

1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан).
2. При проведении рекультивации (технической и биологической) учесть время, необходимое на создание травяного покрова и необходимость проведения дополнительного посева, на участках, где наблюдается низкая всхожесть. Учесть и рассчитать объемы эмиссий (пыление) до момента полного зарастания нарушенных площадей согласно требованиям экологического законодательства.
3. Провести анализ и обосновать допустимость проведения процедуры затопления карьерной выемки (обоснование выполнить с проведением лабораторного анализа карьерных вод, с целью исключения возможного загрязнения и



вымывания минеральных солей, загрязнения вод поступающих в карьер, образования токсичных соединений). Выполнить и подтвердить исследованиями наличие или отсутствие токсичных солей в породах и необходимость химической мелиорации, уточнение условий увлажнения и естественного зарастания согласно требованиям Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289).

4. Рассмотреть возможность засыпки карьерной выработки, с целью приведения участка в состояние, пригодное для его целевого использования согласно земельному законодательству.
5. Проектными решениями определить направление рекультивации (сельскохозяйственное (пашня, пастбищные угодья и т.д.), рекреационное, лесомелиоративное) с учетом дальнейшего целевого использования земельных участков. Предусмотреть мероприятия по рекультивации в объеме необходимом для приведения участка в соответствие его целевому использованию. Учесть открытый доступ к объекту после сдачи участка и безопасность для использования населением.
6. Отразить информацию о необходимости проведения и объемах работ биологического этапа рекультивации (объемы семян, наименование применяемых трав и травосмесей, древесно-кустарниковых пород и т.д.).
7. В полном объеме отразить информацию по проведению рекультивации всех групп объектов (автотранспортные отвалы, отвалы бестранспортной вскрыши и т.д.).
8. В соответствии требованиям ст. 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по озеленению и своевременному вовлечению земель в оборот. В связи с чем, при проведении биологического этапа рекультивации необходимо учесть цель дальнейшего использования земель.
9. При необходимости расширить перечень образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности.
10. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
11. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.
12. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Кодексу.
14. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
15. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса.
16. Детально отразить информацию по источникам воды для питьевых и технических нужд.



17. Отразить расстояние от участка планируемых работ до ближайшего водного объекта. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований ст. 125-126 Водного кодекса Республики Казахстан.
18. Необходимо соблюдение требований п.1 ст.363 Кодекса, а именно при закрытии объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности или его части применяются положения ст.356 Кодекса с учетом того, что обязательства по проведению мониторинга в период после закрытия такого объекта не ограничиваются сроком.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Заместитель председателя

Умаров Ермек

