

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

## АО «Алюминий Казахстана»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО «Алюминий Казахстана».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ14RYS00471733 от 02.11.2023 года  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – Проект ликвидации последствий горной деятельности после отработки карьера №5 Восточно-Аятского месторождения бокситов.

Географические координаты: 1) 52° 42' 58.71" С.Ш., 62° 52' 35.13" В.Д.; 2) 52° 42' 55.48" С.Ш., 62° 52' 46.88" В.Д.; 3) 52° 42' 35.55" С.Ш., 62° 52' 44.89" В.Д.; 4) 52° 42' 20.1" С.Ш., 62° 52' 25.67" В.Д.; 5) 52° 42' 23.12" С.Ш., 62° 51' 56.31" В.Д.; 6) 52° 42' 34.61" С.Ш., 62° 51' 20.1" В.Д.; 7) 52° 42' 54.41" С.Ш., 62° 51' 15.02" В.Д.; 8) 52° 43' 19.71" С.Ш., 62° 51' 28.78" В.Д.; 9) 52° 43' 47.65" С.Ш., 62° 51' 46.19" В.Д.; 10) 52° 44' 2.36" С.Ш., 62° 52' 24.72" В.Д.; 11) 52° 43' 57.86" С.Ш., 62° 52' 34.8" В.Д.; 12) 52° 43' 40.5" С.Ш., 62° 52' 46.64" В.Д.; 13) 52° 43' 20.47" С.Ш., 62° 52' 41.46" В.Д.; 14) 52° 43' 7.91" С.Ш., 62° 52' 31.87" В.Д.; 15) 52° 42' 58.71" С.Ш., 62° 52' 35.13" В.Д.

Период проведения работ по рекультивации – 7 месяцев 2024.

### Краткое описание намечаемой деятельности

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.

Проектом предполагается ликвидация последствия недропользования. Ликвидация производится после полного и окончательного прекращения работ связанных с горными и буровзрывными работами. Земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны 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 участка работ составляет 296,8 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 ( $20^\circ$ ) путем выемки, подсыпки и планировки;
- выполнение планировки поверхности отвалов, породного вала карьера и дорог перед нанесением ПСП;
- разработка и перевозка ПСП.

Черновая планировка будет произведена на территории отвалов 1, 2, 3 на общей площади 563 472 м<sup>2</sup>. На рекультивацию нарушенных земель будет использовано 379 823 м<sup>3</sup> плодородного слоя почвы. Объем земляных работ по планировке составит 755 848 тонн ПСП при средней плотности ПСП 1,99 т/м<sup>3</sup>, все имеющиеся отвалы ППС будут использованы на рекультивацию и сработаны полностью. 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  $33,7^\circ$ . Принимая во внимание, что угол первого яруса борта карьера выполажен до  $14^\circ$ - $15^\circ$ , угол внутреннего трения пород, слагающих первый ярус существенно больше угла выполаживания, устройство вала предусматривается за призмой обрушения. Для выполнения обваловки будет задействованы следующие виды техники: автогрейдеры среднего типа, 99 кВт – 1 ед, бульдозеры, 243 кВт – 2 ед, бульдозеры, 79 кВт - 2 ед, экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м<sup>3</sup> – 1 ед осветительные установки – 4 ед, самосвалы 20 т – 3 ед, поливооросительная машина -1 ед.

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. В пределах водоохранных полос (35 м) никакие виды работ, также размещение каких-либо объектов осуществляться не будет.

Качества необходимой воды: питьевого и технического качества.

Объемов потребления воды на питьевые нужды - 57,75 м<sup>3</sup>/период, на технические нужды – 25636,85 м<sup>3</sup>/период.

Использование растительных ресурсов не предусматривается. Необходимость в вырубке или переноса, зеленых насаждений отсутствует.

Пользование животным миром не предусматривается.

**Общий объем выбросов составит в 2024 г - 32,845842047 т/период.** Диоксид азота – 2,731520 т/период (2 класс), оксид азота – 0,044387 т/период (3 класс), сажа – 0,017072 т/период (3 класс), диоксид серы – 0,042680 т/период (3 класс), оксид углерода – 0,221936 т/период (4 класс) бенз(а)пирен – 0,000000047 т/период (1 класс), формальдегид – 0,004268т/период (2 класс), углеводороды C12-C19 – 0,104302 т/п (4класс), пыль неорганическая ниже 20% – 29,3382317 т/п (3класс), сероводород – 0,0000053т/период (2 класс).

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

Объем образования отходов при ликвидации месторождения (ТБО) – 0,4747 т/период.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Восточно-Аятское месторождение по запасам относится к крупным. Месторождение находится в северной части Краснооктябрьской бокситоносной зоны, расположенной в Валерьяновском синклинии имеющем ширину 100 км, северо-северо-восточное простирание и прослеживающимся более 40 км вдоль Торгайского прогиба.

Месторождение расположено на территории Елтайского рудного района и относится к крайней северной части Краснооктябрьской бокситоносной зоны.

В составе осадков верхнего горизонта преобладают бокситы всех трех литологических разновидностей (каменистые, рыхлые и глинистые), бокситовые, каолиновые и лигнитовые глины, прослои пестроцветных глин с повышенным содержанием глинозема.

Объект не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: ликвидация последствий горной деятельности после отработки карьера №5 Восточно-Аятского месторождения бокситов относится к I категории согласно пп.3 п.10 главы 2 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.

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

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности АО «Алюминий Казахстана» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

На территории намеряемой деятельности обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.1, пп.16 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: в случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: при осуществлении деятельности необходимо соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области»: о необходимости соблюдения установленных норм, указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан.

4. 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).

5. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Экологического кодекса РК.

6. 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).

7. Рассмотреть возможность засыпки карьерной выработки, с целью приведения участка в состояние, пригодное для его целевого использования согласно земельному законодательству.

8. 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.

9. Отразить информацию о необходимости проведения и объемах работ биологического этапа рекультивации (объемы семян, наименование применяемых трав и травосмесей, древесно-кустарниковых пород и т.д.).

10. В полном объеме отразить информацию по проведению рекультивации всех групп объектов (автотранспортные отвалы, отвалы бестранспортной вскрыши и т.д.).

11. В соответствии с требованиями 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.

12. Необходимо расширить перечень образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности.

13. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

14. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

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

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Кодексу.



17. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

18. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Кодекса.

19. Детально отразить информацию по источникам воды для питьевых и технических нужд.

20. 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.

21. 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.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

