

KZ14RYS00808614

09.10.2024 г.

### **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Алюминий Казахстана", 140013, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, Промышленная зона Восточная, строение № 65, 940140000325, КРАСНОЯРСКИЙ ВЛАДИМИР, 8 714 33 6 44 89, aok.paz@erg.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект ликвидации последствий горной деятельности после отработки карьера №5 Восточно-Аятского месторождения бокситов. Классифицируется согласно Приложения 1, раздел 2, п.2 пп. 2.10 проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) 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.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Не применимо.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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. Место выбора обосновано горным отводом для осуществления операций по недропользованию. Возможного выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 м<sup>2</sup>, на территории отвала 3 и склада известняка – в 2026 году на площади 75 927,83 м<sup>2</sup>. На рекультивацию нарушенных земель будет использовано потенциально-плодородного слоя почвы 373 083 м<sup>3</sup> и плодородного слоя почвы 371 335 м<sup>3</sup>. Объем земляных работ по планировке составит 738 957 тонн ПСП при средней плотности ПСП 1,99 т/м<sup>3</sup>, 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 33,7о. 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 м<sup>3</sup>, 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..

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

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования площадь – 225,78га.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности 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. Необходимость разработки проекта установления водоохранных полос и зон на этапе ликвидационных работ отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) питьевого и технического качества.;

объемов потребления воды питьевые нужды 2025 г. - 52,5 м<sup>3</sup>/период, 2026 г. - 73,5 м<sup>3</sup>/период; технические

нужды 2025 г. - 7411,71 м3, на 2026 г. - 14072,1 м3. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственные нужды, технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты углов площади месторождения: Точка № 1 - 52° 42' 58.71" С.Ш., 62° 52' 35.13" В.Д.; Точка № 2 - 52° 42' 55.48" С.Ш., 62° 52' 46.88" В.Д.; Точка № 3 - 52° 42' 35.55" С.Ш., 62° 52' 44.89" В.Д.; Точка № 4 - 52° 42' 20.1" С.Ш., 62° 52' 25.67" В.Д.; Точка № 5 - 52° 42' 23.12" С.Ш., 62° 51' 56.31" В.Д.; Точка № 6 - 52° 42' 34.61" С.Ш., 62° 51' 20.1" В.Д.; Точка № 7 - 52° 42' 54.41" С.Ш., 62° 51' 15.02" В.Д.; Точка № 8 - 52° 43' 19.71" С.Ш., 62° 51' 28.78" В.Д.; Точка № 9 - 52° 43' 47.65" С.Ш., 62° 51' 46.19" В.Д.; Точка № 10 - 52° 44' 2.36" С.Ш., 62° 52' 24.72" В.Д.; Точка № 11 - 52° 43' 57.86" С.Ш., 62° 52' 34.8" В.Д.; Точка № 12 - 52° 43' 40.5" С.Ш., 62° 52' 46.64" В.Д.; Точка № 13 - 52° 43' 20.47" С.Ш., 62° 52' 41.46" В.Д.; Точка № 14 - 52° 43' 7.91" С.Ш., 62° 52' 31.87" В.Д.; Точка № 15 - 52° 42' 58.71" С.Ш., 62° 52' 35.13" В.Д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается. Ведущими растениями на участке работ являются ксерофитноразнотравно – типчаково – ковыльковыми типчаково – тырсовыми, песчанно-ковыльными ассоциациями боялыч - солянка деревцеобразная, полынь белоземельная. Встречаются костер, пырей ползучий, подмаренник настоящий, мятлик луговой, полынь солончаковая Необходимость в вырубке или переноса, зеленых насаждений отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при проведении работ по ликвидации не предусматриваются. Встречаются гадюки, ящерицы, узорчатый полоз, пищухи, зайцы, барсуки, хорьки суслики, лисица, корсак и др. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для освещения работы в темное время суток будут применяться мобильные осветительные установки с дизельным генератором. Общий расход дизельного топлива составит в 2025 г. – 718,04 т/г, 2026 год- 294 т/г. Заправка спец. техники будет осуществляться топливозаправщиком. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении работ не предполагается извлечение природных ресурсов. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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). Вещества, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы

опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. 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..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. 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. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории. Департамент экологии по Костанайской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Восточно-Аятское месторождение по запасам относится к крупным. Месторождение расположено на территории Елтайского рудного района и относится к крайней 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. Климат района резко континентальный. Средняя месячная минимальная температура самого холодного месяца – минус 20,2°, наиболее жаркого месяца года – плюс 27,9°. Количество осадков в пределах района в засушливые годы составляет 150–200 мм, во влажные годы сумма осадков достигает 500–600 мм, при среднем количестве 336 мм. Преобладают осадки теплого периода – 70–75 % от их годовой суммы. Район отличается резко выраженной засушливостью и высокой степенью континентальности. Преобладающее значение имеют ветры юго-западного и западного направлений. Средняя годовая скорость ветра – 3,1 м/с. В составе осадков верхнего горизонта преобладают бокситы всех трех литологических разновидностей (каменистые, рыхлые и глинистые), бокситовые, каолиновые и лигнитовые глины, прослойки пестроцветных глин с повышенным содержанием глинозема. Почвы. От северной границы области к южной происходит последовательная смена Западно-Сибирских лесостепных ландшафтов ландшафтами умеренно-засушливых степей, сменяющихся на юге области сухими степями и полупустынями. По совокупности климатических особенностей и почвенному покрову вся территория области разделена на три природно-климатические зоны: умеренно засушливая степная и лесостепная, засушливая степная, умеренно сухая степная. Почвенный покров территории характеризуется значительной комплексностью. Зональными почвами являются черноземы южные средне- и маломощные слабогумусированные, лугово-черноземные почвы. А также во всех почвенных зонах имеются: луговые и лугово-болотные почвы, пойменно-луговые почвы, а также солончаки, солонцы и другие интразональные почвы. Растительность. Месторождение расположено на сельскохозяйственных землях на месте разнотравно-красноковыльковых степей. Растительность представлена ксерофитно-разнотравно – типчаково – ковыльковыми (*Stipa lessingiana*, *Festuca sulcata*, *Galatela tatarica*, *Tanacetum achillefolium*) ассоциациями. На эродированных участках формируются разнообразные степные сообщества с доминированием (*Tanacetum achillefolium*, *Agropiron cristatum*, *Psathyrostachys juncea*). На супесчаных почвах в регионе преобладают псамофитно-разнотравно – типчаково – тырсовые (*Stipa capillata*, *Festuca valesiaca*, *Artemisia morschalliana*), а на песчаных почвах и мелко бугристых песках псамофитно-разнотравно – песчано – ковыльные (*Stipa pennata*, *Gypsophilla paniculata*,

*Asperula danilewskiana*). Широкое распространение получили типы комплексов растительности, в которых встречаются пустынные, образованные полукустарничками, сообщества: кокпековые (*Atriplex cana*), биюргуновые, чернополынные (*Artemisia pauciflora*), камфоросмовые (*Camphorosma monspeliaca*). В понижениях, в связи с лучшими условиями увлажнения появляются: костер, пырей ползучий, подмаренник настоящий, мятлик луговой, полынь солончаковая. На лугостепных и луговых солончаках встречаются кермек, мятлик луговой, полынь солончаковая. На луговых солончаковых почвах и солончаках распространены солянки, солеросы, кермек. Особое своеобразие растительности региона придают заросли степных кустарников образованные миндалем (*Amygdalus nana*), вишней (*Cerasus fruticosa*), а также видами рода (*Rosa*, *Spiraea*). Животный мир. На севере территории, обитают следующие млекопитающие: большой суслик, лесная мышь, полевая и домовая мыши, хомячок Эверсмана, слепушонка, обыкновенная и узкочерепная полевки, хомяк обыкновенный, хорек степной, лисица. Из птиц характерны: полевой жаворонок, полевой конек, перепел, большой кроншнеп, обыкновенная каменка, черноголовый чекан, луговой лунь, болотная сова. На северо-востоке от месторождения обитают: степная пеструшка, полевка обыкновенная, лесная.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. После ликвидации месторождения прекратятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, в результате чего загрязнение почв прилегающей территории выбросами загрязняющих веществ исключается, так как за контурами отвалов максимальные приземные концентрации неорганической пыли не превысят допустимых концентраций. Вскрышные породы не являются радиоактивно опасными, относятся к твердым малоопасным отходам. Также для предотвращения загрязнения окружающей среды, защиты грунта и грунтовых вод в основаниях отвалов вскрышных и вмещающих пород, предусмотрено устройство защитных однослойных глиняных экранов. Поэтому попадания в почвы загрязняющих веществ, за счет их вымывания атмосферными осадками из отвалов, ожидать не следует. Следовательно, косвенное воздействие на растительность через почвы также исключается. Работы по ликвидации месторождения не связаны с разрушением растительного покрова, так как они будут производиться на участках, где отсутствует растительность. С ликвидацией месторождения и соответственно исключения необходимости потребления свежей и технической воды, исключается отведения сточных вод. Таким образом, влияние ликвидации деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения достаточно благоприятно отразится на состоянии водных ресурсов района. В условиях эксплуатации месторождения основным фактором воздействия на животный мир был фактор вытеснения. При этом наиболее сильно изменилась фауна млекопитающих. Наименьшему воздействию подвергались птицы. С завершением разработки месторождения и его ликвидации, с восстановлением нарушенных земель, отсутствия загрязнения воздушного бассейна будут созданы благоприятные возможности (условия) для возврата на территорию месторождения ранее вытесненных видов животных. Таким образом, ликвидация последствий деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения будет способствовать возврату ранее вытесненных видов животных и увеличению разнообразия фауны района. Ликвидируемый объект приводится в безопасное состояние, исключая доступ в него и падение людей, скота и механизмов путем выполаживания откосов отвала..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Объект не оказывает трансграничное воздействие на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Положительное воздействие на атмосферный воздух, почвы, растительность окажет полное прекращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. С ликвидацией месторождения соответственно исключается необходимость потребления свежей и технической воды, исключается отведения сточных вод. В условиях прекращения горных работ состав подземных вод в затопленных выработках со временем будет соответствовать природному составу этих вод на определенной глубине из-за постоянно происходящих процессов смешивания и разбавления различных типов вод. Процесс постепенного частичного восстановления уровня подземных и грунтовых вод будет происходить без ухудшения их качественного состава, так как их восполнение будет происходить преимущественно за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. С завершением эксплуатации месторождения и ликвидации последствий горной деятельности, с восстановлением нарушенных земель, отсутствием загрязнения воздушного бассейна будут

созданы благоприятные возможности (условия) для возврата на территорию месторождения ранее вытесненных видов животных. Таким образом, ликвидация последствий деятельности по недропользованию на Контрактной территории месторождения будет способствовать увеличению разнообразия фауны района и восстановлению растительности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативные варианты ликвидации месторождения Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):  
отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Алдамуратов Алмат

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

