

KZ03RYS01082449

09.04.2025 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, 8 727 97 027 97, 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) План горных работ участка №20 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения. Классифицируется согласно Приложение 1, раздел 1, п.2.2. (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га)..

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) Объекты в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют;

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) Объекты в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения. Координаты углов площади участка № 20 (рудное тело 1): 1. 51° 25' 16,31" С.Ш 62° 37' 34,41" В.Д.; 2. 51° 25' 16,31" С.Ш 62° 36' 0" В.Д.; 3. 51° 35,3" С.Ш 62° 36' 0" В.Д. 4. 51° 26' 35,3" С.Ш 62° 37' 33,79" В.Д. Ближайший населенный пункт к участку работ находится в 20 км - село Уркаш. Место выбора обосновано заключенным контрактом на недропользование, а также наличием горного отвода 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

Намечаемая деятельность - проведение горных работ по добыче бокситовых руд открытым способом комбинированной системой разработки (бестранспортной и транспортной). Площадь участка недр 4,437797 кв. км. Мощность по добыче 529 тыс. тонн руды. Предполагаемые размеры карьера участка 20 (р.т.18) 905×750 м, глубина 150 м. Площадь отвала 883 тыс. кв. м., высота 45 м, в три яруса по 15 м. Добыча бокситовой руды..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные виды работ на месторождении следующие: Выемочно-погрузочные работы. Оработку горной массы на проектируемых карьерах Таунсорского месторождения предусматривается производить по комбинированной системе (бестранспортной и транспортной). По бестранспортной схеме отрабатывается слой рыхлых пород верхнего уступа (высотой до 25м). Объемы вскрыши, отрабатываемые по бестранспортной схеме, складываются в отвалы на бортах карьеров на расстоянии 30 м. Оставшиеся объемы вскрыши отрабатываются по транспортной схеме, с применением автосамосвалов типа Caterpillar 777 грузоподъемностью 90 т. Данные объемы размещаются во внешних отвалах. На добычных и вскрышных работах при отработке карьеров предусматривается использовать имеющееся в рудоуправлении выемочно-погрузочное оборудование, либо аналогичное по характеристикам. На добычных и вскрышных работах используются: - при отработке бестранспортной (и частично транспортной) вскрыши – шагающие экскаваторы ЭШ-10/70 (с объемом ковша 10м³); - при отработке транспортной вскрыши и бокситовых руд – шагающие экскаваторы ЭШ-6/45; гидравлические Hitachi EX 1900, Hitachi EX 2500. Буровзрывные работы. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением руды буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации имеющей соответствующие лицензии и разрешения на проведение данных работ. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением руды буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Взрывные работы намечается проводить в светлое время суток Бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ предусматривается на договорной основе силами специализированной подрядной организации имеющей соответствующие лицензии и разрешения на проведение данных работ. В соответствии с мощностью предприятия по руде и горной массе, принятой технологией отработки карьеров в качестве основного бурового оборудования принимаются буровые станки вращательного бурения производительностью не менее 10,5 п.м в час и диаметром буровой коронки от 125 до 220 мм. Буровзрывные работы начнутся в 2037 году. Для условий разработки месторождения рекомендуемый тип ВВ – игданит. Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. Высота взрываемого уступа 10 м. Диаметр скважин 0,165 м. глубина скважин 12 м, удельный расход ВВ 0,791 кг/м³. Отвалообразование. При данных объемах складирования пород в отвал, глубине карьера, его форме, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять внешнее размещение отвала и бульдозерную схему отвалообразования. Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: организация и управление работами значительно проще; высокая мобильность оборудования; возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту. Вскрытие карьера участка 18 (р.т. 8) Таунсорского месторождения предполагается начать бестранспортным способом драглайнами типа ЭШ 10/70 с последующим переходом на автотранспортный способ. Принцип бестранспортной системы разработки заключается в следующем: экскаватор отрабатывает заходку целика карьера, ширина которой зависит от высоты бестранспортного уступа. Каждая такая заходка переэкскавируется в следующее свое положение за один проход экскаватора. Оставшиеся вскрышные породы отрабатываются по транспортной системе с погрузкой в автосамосвалы и транспортируются во внешние автоотвалы. Автоотвалы располагаются по возможности близко к карьерам. Границы верхнего бестранспортного уступа соответствуют границам предельного контура карьера в плане. Предельный коэффициент переэкскавации не должен превышать 2. Высота вер.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2025-2045 гг., 20 лет, 365 дней, 7 дней в неделю, 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 недропользования сроком на 25 лет, площадь – 4,437797 кв. км.;

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 для питьевых нужд вода привозная водовозками. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах. Для технических нужд вода привозная с села Алтынсарино, расположенного в 29 км от участка 18 (р.т. 8) месторождения. Самым крупным поверхностным водотоком в пределах площади Таунсорского месторождения является речка Карасу расположенная в 9 км от участка работ. Площадь водосбора речки 131 км². Летом речка выше 9-го км пересыхает, и в русле остаются отдельные плесы. Постоянный водоток наблюдается с 9-го км. Расход речки, замеренный на 7 км в меженный период равен 4-5 л/с. С наступлением сильных морозов речка на перешейках перемерзает и образуются наледи. Минерализация воды во время половодья хлоридно-гидрокарбонатного состава составляет 150-200 мг/л, питьевые качества ее хорошие. 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 отсутствует.;

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

объемов потребления воды на питьевые нужды 400 м³/год на технические нужды 171566 м³/год;

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 участка недр: 1. 51° 25' 16,31" С.Ш 62° 37' 34,41" В.Д.; 2. 51° 25' 16,31" С.Ш 62° 36' 0" В.Д.; 3. 51° 26' 35,3" С.Ш 62° 36' 0" В.Д. 4. 51° 26' 35,3" С.Ш 62° 37' 33,79" В.Д. Площадь участка недр 4,437797 кв. км. Запрашивается лицензия на недропользование на 25 лет.;

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 вырубki 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 горных работах 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 Электроснабжение карьера предусматривается от РУ-6кВ существующих главных понижающих подстанций ГПП-110/35/6 кВ или от РУ-6кВ подстанций ПС 35/6 кВ месторождений КБРУ. Подключение электропотребителей карьеров осуществляется от ближайшей подстанции. К

разрабатываемым карьерам прокладывается ВЛ-6кВ на стойках типа СВН с проводом АС 95-120. Подключение электроприводов экскаваторов, насосных станций на 6 кВ выполняются посредством приключательных пунктов ЯКНО-6 кВ, размещаемых на одном уступе карьера с работающими экскаваторами, и комплектуются салазками для их перемещения. Поставщик дизельного топлива определяется тендером в соответствии с законодательством РК. Дизельное топливо в объеме 6000т/г. Заправка спец. техники будет осуществляться топливозаправщиком.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении горных работ предполагается извлечение природных ресурсов в соответствии с календарным планом горных работ..

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 – 305,789 т/год. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: диоксид азота (2класс) – 41,056 т/п, оксид азота (3 класс) – 40,1404 т/п, оксид углерода (4 класс) – 34,0602 т/п, углеводороды C12-C19 (4 класс) – 15,726641 т/п, пыль неорганическая 70-20% (3 класс) – 165,1816968 т/п, сероводород (2класс) – 0,0000186574 т/п, сажа (3 класс) – 2,566 т/п, железа оксид (3 класс) – 0,0009945 т/п, марганец и его соединения (2 класс) – 0,000018 т/п, диоксид серы (3 класс) – 6,415 т/п, формальдегид (2 класс) – 0,6415 т/п, азота диоксид (3 класс) – 0,000531 т/п. 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. Предполагаемый объем сбросов 548 м3/год 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 Всего образуются отходов 12394205,5 т/год. Из них коммунальные (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности работников предприятия в объеме – 4,5 т/год. На участке также образуется промасленная ветошь в результате протирки машин и механизмов в объеме - 1 т/год, вскрышные породы образуются при ведении добычных работ в объеме – 12394200 т/год. При проведении горных работ другие виды отходов не образуются, смена шин, аккумуляторов, замена масла, осуществляются на основной промбазе филиала АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьского бокситового рудоправления за пределами карьера. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории. РГУ "Департамент экологии по Костанайской области КЭРК министерства экологии и природных ресурсов РК".

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) В административном отношении Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 70-90 км на юг от Краснооктябрьского бокситового месторождения, разрабатываемого Филиалом АО «Алюминий Казахстана» Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением. Климат. Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура равна +4,5оС. Средний показатель амплитуды колебания температур за год достигает 52оС (от -20 оС до +32 оС). Средняя высота снежного покрова составляет 16 см, плотность – 0,25 г/см³. Запасы воды в снеге равны в среднем 67 мм, а в многоснежные годы – 100 и более мм. Величина атмосферных осадков колеблется от 158 до 325 мм при среднемноголетней годовой величине 295 мм. Количество дней со снегом в году 135, с дождем – 76. Для района характерны постоянные ветры с преобладанием юго-западного и западного направлений. Скорость ветра, превышение которой составляет 5 % - 8 м/с. Район относится к зоне недостаточного увлажнения, здесь испарение за период май-октябрь включительно преобладает над выпадением осадков, что способствует интенсивной разгрузке неглубоко залегающих подземных вод путем испарения и транспирации. Среднее количество осадков за теплый период (с апреля по октябрь) – 175 мм. Глубина промерзания грунтов не превышает 2,0-2,2 м. Недр. Описываемый район расположен на западном борту Тургайского прогиба в юго-западной части Западно-Тургайского бокситоносного района. В геологическом строении его принимают участие два резко отличающихся друг от друга комплекса пород: палеозойский и мезокайнозойский. Сложнодислоцированный комплекс пород палеозойского фундамента представлен вулканогенно-осадочными и осадочными образованиями верхнего девона и нижнего карбона, прорванными интрузиями ниже-средне-каменноугольного возраста. Мезокайнозойский комплекс пород сложен рыхлыми песчано-глинистыми отложениями верхнемелового, палеоген-неогенового и четвертичного возраста, залегающими горизонтально, в виде чехла, на породах палеозойского фундамента. Мощность его достигает 100 и более метров. Обнаженность района исключительно слабая, почти вся территория закрыта чехлом четвертичных отложений и лишь в отдельных промоинах балок обнажаются породы палеогена и неогена. Почвы. Таунсорское месторождения бокситов находится в Камыстинском районе в подзоне темно-каштановых почв, сложенных желто-бурыми карбонатными суглинками и глинами значительной мощности. Почвы описываемого района, главным образом, каштановые и темно-каштановые, среди которых обычны пятна и массивы солонцеватых разностей, занимающих склоны озерных котловин и пониженные участки местности. Растительность. Растительность района находится в тесной зависимости от климатических условий и развитых здесь почв и относится к подзоне сухих типчаково-ковыльных степей степной зоны Животный мир. Животный мир степей довольно богат. Наиболее распространенными являются грызуны: сурки, суслики, зайцы. Из хищников наиболее многочисленны корсаки и лисицы, в меньшем количестве встречаются барсуки и волки. В глухих зарослях тростника на берегах озер встречаются кабаны. В летний период с крайнего юга приходят стада антилопы-сайги. Очень разнообразен мир пернатых, гнездящихся на озерах. Здесь водится большое количество различных птиц: чайки, кулики, утки, лысухи, серые гуси, цапли, серые журавли, лебеди и многие другие. Берега водоемов населены водяными крысами, ондатрой. Из рыб в реках и озерах обитают серебряный и золотой караси, озерный голец, окунь, щука, чебак. Основными представителями земноводных и пресмыкающихся являются: степная гадюка, ящерица прыткая, зеленая жаба и остромордая лягушка.

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 В период проведения горных работ возможно влияние на все компоненты окружающей среды в пределах СЗЗ: загрязнение воздуха выбросами при проведении горных работ (проходка карьеров, выемочно-разгрузочных работ, транспортировки, планировке и т.д.) и выбросами газообразных веществ от работающей техники; влияние на загрязнение почв, нарушение земель вызванные выемкой больших объемов грунта при проходке карьеров; шумовое воздействие при работе технике; влияние на растительность связанной с нарушением и трансформацией естественного покрова при проходке карьеров, строительстве отвалов и т.д.; Влияние на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова на участках ведения работ. С территории участков будут вытеснены некоторые виды животных, под воздействием фактора беспокойства, вызванным постоянным присутствием людей, шумом работающих механизмов и передвижением автотранспорта; Влияние на водные ресурсы заключается в использовании воды на технические и питьевые нужды, отведение сточных вод в водные объекты не производится; Горные работы будут способствовать улучшению социальных условий жизни населения за счет, увеличению занятости населения. Воздействие объекта на социальную сферу, будет иметь положительный характер и

оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения). Воздействие оценивается как местное, продолжительное, умеренное. Воздействие средней значимости.

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 Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду на период горных работ на месторождении предполагаются природоохранные мероприятия: 1) Проведение периодического контроля выхлопа отходящих газов от передвижных источников 2) Бурение производится с обязательным пылеподавлением, путем автоматизированной подачи водовоздушной смеси в забой скважины 3) Недопущение сброса сточных вод на дневную поверхность 4) Ежегодная уборка промплощадки и прилегающей территории 5) Строгий маркшейдерский контроль за вынесением в натуру положения горных выработок 6) Проводить по мере необходимости проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей на месторождении 7) Запретить уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории 8) Вывоз производственных отходов и ТБО с обязательной сортировкой 9) Не допускать захламления территории мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. 10) Предусмотреть пылеподавление на дорогах, забоях, отвалах в теплое время года.

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 варианты для осуществления горных работ отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Алдамуратов Алмат

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



