

KZ21RYS00173914

25.10.2021 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, РОМАНОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ, 7182 37-07-24, 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) Строительство пруда накопителя карьерных вод рудника "Керегетас". В объем проектирования входят работы по выводу из эксплуатации и рекультивации действующего пруда-накопителя карьерных вод. Планируемый объем сбрасываемых карьерных вод - 200 тыс.м3/год, 548 м3/сут. Проектируемый объект относится к пп 8.2 п.8 раздела 2 приложения 1 «плотины и другие сооружения, предназначенные для задержания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс.м3» и пп. 2.10 п. 2 «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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. ;

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) Существенные изменения в виды деятельности не предусматриваются. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь Керегетасское месторождение известняков находится в Баянаульском районе Павлодарской области. Месторасположением объекта является Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, село Ушкулун, рудник «Керегетас». Намечаемая деятельность – устройство накопителя-испарителя карьерных вод рудника Керегетас в ложе горько-соленого озера Ушкулын. Выбор данного озера обусловлен непосредственной близостью к руднику (расстояние от карьера до озера по прямой составляет 1.5км). Данное озеро является пересыхающим, горько-соленым, нерыбохозяйственного назначения (письмо от Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области №09-12/88 от 15.04.2021г.). В 2020 году силами ТОО «ПАВЛО-ДАРГИДРОГЕОЛОГИЯ», г. Павлодар были проведены геолого-гидрогеологические работы на

участке озера Ушкулун для проектирования и строительства накопителя сточных вод карьера Керегетас АО «Алюминий Казахстана». Отчётом о проведенных изысканиях подтверждается наличие водоупорного глиняного слоя под ложем озера, предотвращающим инфильтрацию воды озера в толщу грунта. Анализ прилегающей территории к руд-нику выявил отсутствие подобных озёр для использования в качестве накопителя-испарителя в непосредственной близости. Так же для отработки альтернативного вариан-та был разработан рабочий проект на устройство накопителя-испарителя расчетной пло-щади, с учетом всех требований к данным сооружениям, но в связи с его очень высокой стоимостью и экономической нецелесообразностью было принято решение о проработке вопроса использования для этих целей озера. Сброс карьерных вод (качественная харак-теристика которых идентична воде озера Ушкулун, будет способствовать предотвраще-нию пересыхания озера. пруда-накопителя после окончания эксплуатации, через 25 лет – 100,5 га (в пределах землеотвода с учетом защитной зоны). Карьерные воды в объеме 200000 м3/год планируется отводить по новому трубопроводу в 2 нитки протяженностью 2020 м., 110х4,2 ПЭ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь пруда-накопителя после окончания эксплуатации, через 25 лет – 100,5 га (в пределах землеотвода с учетом защитной зоны). Карьерные воды в объеме 200000 м3/год планируется отводить по новому трубопроводу в 2 нитки протяженностью 2020 м., 110х4,2 ПЭ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для устройства в ложе озера Ушкулун пруда-накопителя карьерных вод рудника «Керегетас» планируется строительство ограждающих дамб. Основанием для дамб слу-жит суглинок светло-коричневый , плотный, текучепластичный. Дамба № 1 – протяжен-ность 747,70 м, ширина гребня – 4,00 м; даба № 2 – протяженность 499,0 м, ширина греб-ня – 4,0 м; дамба № 3 – протяженность 273,4 м, ширина гребня – 4,0 м. По внутренней по-верхности дамб планируется устройство герметичной геомембраны с нормативным сро-ком эксплуатации при воздействии солнечных лучей не менее 25 лет. Геолого-гидрогеологическими работами (2020 г., ТОО «ПАВЛОДАРГИДРОГЕОЛОГИЯ») на участке озера Ушкулун подтверждено наличие водоупорного глиняного слоя под ложем озера, предотвращающим инфильтрацию воды озера в толщу грунта. Рекультивация существующего пруда-накопителя планируется следующим обра-зом: осушение накопителя путем засыпки грунта, поверх укладывается геомембрана и да-лее грунт с посевом многолетних трав..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ по устройству пруда-накопителя – 2022 год, предполагаемый срок эксплуатации – 2023-2047 гг. .

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 Для осуществления намечаемой деятельности потребуется оформление права зем-лепользования на земельном участке площадью 100,5 га. Целевое назначение – для устройства и эксплуатации пруда-накопителя. Срок права землепользования – 26 лет с учетом строительства.;

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 В период строительно-монтажных работ планируется использование привозной воды. При эксплуатации водоснабжение не планируется. Бесстоковое горько-соленое озеро Ушкулун не относится к рыбохозяйственному водоему, водоохранные полоса и зона не установлены.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование – сброс карьерных сточных вод.;

объемов потребления воды Привозное водоснабжение на период строительно-монтажных работ. Объем по-требления будет определен на стадии разработки РП.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода питьеваого качества будет использоваться на хозпитьевые нужды рабочих-строителей. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планируется использование вскрышных пород рудника «Керегетас» для отсыпки дамб. Вид права недропользования – добыча полезных ископаемых - известняков. ;

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 На участке намечаемой деятельности зеленые насаждений отсутствуют. При ре-культивации существующего пруда-накопителя предусмотрен посев трав. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусмотрено.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Грунты, суглинки, щебень. Источник приобретения – поставщики. Ориентировоч-ные объемы – грунты, суглинки 34448,5 м3, щебень – 10,35 м3, песок 1,8 м3;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения не прогнозируются, используемые сырье и материалы не относятся к дефицитным и уникальным. .

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) В период работ по строительству будут выделяться загрязняющие вещества от ра-боты ДВС техники, погрузочно-разгрузочных работ пылящих материалов, сварочных и окрасочных работ. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ и из классы опасности: Железо (II, III) оксиды - 0,00208 г/с, 0,01965 тонн (3 класс), Марганец и его соединения - 0,00024 г/с, 0,002274 тонн (2 класс), Азота (IV) диоксид – 0,00087 г/с, 0,00003 тонн (2 класс), Фтористые газообразные соединения – 0,00021 г/с, 0,0001 тонн (2 класс), Ксилол – 0,06615 г/с, 0,03907 тонн (3 класс), Тoluол – 0,00031 г/с, 0,0008 тонн (3 класс), Бутан -1-ол (спирт-н-бутиловый) – 0,0002 г/с, 0,0005 тонн (3 класс), 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) – 0,0001 г/с. 0,000003 тонн, Бутилацетат – 0,00006 г/с, 0,00002 т/год (4 класс), Пропан-2-он (ацетон) – 0,00013 г/с, 0,0003 тонн (4 класс), Соль-вент нефтя – 0,00056 г/с, 0,00014 тонн, Уайт-спирит – 0,04909 г/с, 0,01346 тонн, Взвешен-ные частицы – 0,0203 г/с, 0,00966 тонн (3 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,7 г/с, 27,78333 тонн (3 класс). В период эксплуатации пруда-накопителя выбросы 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 На период строительно-монтажных работ будут образовываться хозяйственные и фе-кальные сточные воды. Сброс сточных вод планируется в существующие сети хозяйственно-вой канализации рудника «Керегетас» с последующим отводом на очистные сооружения и сбросом в существующий пруд-накопитель хозяйственных сточных вод. Сброс карьерных сточных вод в объеме 200 000 м3/год, 100 м3/час. Состав сбрасываемых карьерных вод в пруд-накопитель карьерных вод характеризуется содержанием следующих загрязняющих веществ: бериллий (1 класс, 0,0001 мг/дм3, 0,01 г/час, 0,00002 т/год), ртуть (1 класс, 0,0001 мг/дм3, 0,01 г/час, 0,00002 т/год), алюминий (2 класс, 0,257 мг/дм3, 25,7 г/час, 0,0514 т/год), мышьяк (2 класс, 0,029 мг/дм3, 2,9 г/час, 0,0058 т/год), кадмий (2 класс, 0,0002 мг/дм3, 0,02 г/час, 0,00004 т/год), свинец (2 класс, 0,005 мг/дм3, 0,5 г/час, 0,001 т/год), молибден (2

класс, 0,028 мг/дм³, 2,8 г/час, 0,0056 т/год), барий (2 класс, 0,15мг/дм³, 15 г/час, 0,03 т/год), фториды (2 класс, 1,59 мг/дм³, 159 г/час, 0,318 т/год), цинк (3 класс, 0,027 мг/дм³, 2,7 г/час, 0,0054 т/год), хром (VI)(3 класс, 0,009 мг/дм³, 0,9 г/час, 0,0018 т/год) марганец (3 класс, 0,04 мг/дм³, г/час, т/год), ни-кель (3 класс, 0,043 мг/дм³, 4,3 г/час, 0,0086 т/год), медь (3 класс, 0,07мг/дм³, 7 г/час, 0,014 т/год), железо (3 класс, 1,92 мг/дм³, 192 г/час, 0,384 т/год), нитриты (2 класс, 4,11 мг/дм³, 411 г/час, 0,822т/год), нитраты (3 класс, 108,1 мг/дм³, 10810 г/час, 21,62 т/год), азот аммо-нийный (3 класс, 16,53 мг/дм³, 1653 г/час, 3,306 т/год), хлориды (4 класс, 4684 мг/дм³, 468400 г/час, 936,8 т/год), сульфаты (4 класс, 2498 мг/дм³, 249800 г/час, 499,6 т/год), нефтепродукты (4 класс, 0,286 мг/дм³, 28,6 г/час, 0,0572 т/год), взвешенные вещества (32 мг/дм³, 3200 г/час, 6,4 т/год), БПКполн (5,72 мг/дм³, 572 г/час, 1,144 т/год) фосфаты (3 класс, 0,046 мг/дм³, 4,6 г/час, 0,0092 т/год). .

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 При строительно-монтажных работах будут образовываться неопасные отходы - строительные отходы, металлические отходы (черные и цветные металлы), отходы пласт-массы, древесные отходы, отходы изоляционных материалов. Отходя планируется пере-давать в специализированные предприятия. При эксплуатации пруда-накопителя отходы не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемой ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» Разрешение на специальное водопользование, РГУ «Ертісская бассейновая ин-спекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

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) Текущее состояние компонентов окружающей среды в намечаемом районе расположения пруда-накопителя характеризуется результатами мониторинга компонентов окружающей среды, проведенном в 2020 году АО «Алюминий Казахстана» на границе СЗЗ рудника «Керегетас». Результаты инструментальных замеров атмосферного воздуха: - Точка № 1, 300 м от труб котельной на границе СЗЗ, подветренная сторона – пыль общая 0,35 мг/м³ (ПДК – 0,5 мг/дм³), серы диоксид – 0,036 мг/дм³ (ПДК - 0,5 мг/м³), азота (IV)оксид – 0,076 мг/м³ (ПДК – 0,2 мг/дм³), углерода оксид – «нпч» (ПДК – 5,0 мг/дм³), - Точка № 2, 300 м от отвала на границе СЗЗ, подветренная сторона - пыль общая 0,35 мг/м³ (ПДК – 0,5 мг/дм³), серы диоксид – 0,032 мг/дм³ (ПДК - 0,5 мг/м³), азота (IV)оксид – 0,014 мг/м³ (ПДК – 0,2 мг/дм³), углерода оксид – «нпч» (ПДК – 5,0 мг/дм³) Вышеуказанные данные показывают, что фактические значения концентраций всех загрязняющих веществ в районе намечаемой деятельности не превышают значений гигиенических нормативов, установленных для населенных мест. Характеристика состояния подземных вод в районе намечаемой деятельности характеризуется результатами гидрогеологических изысканий согласно «Отчету о результатах геолого-гидрогеологических работ на участке озера Ушкулун для проектирования и строительства накопителя сточных вод карьера Керегетас АО «Алюминий Казахстана». Результаты приведены в приложении к «ЗонД». В геоморфологическом отношении территория проектируемого пруда-испарителя приурочена к озерной впадине озера Ушкулун. Поверхность площадки свободна от застройки и растительности, имеет повсеместно уклон в озеро Ушкулун. Вывод: учитывая, что рудник «Керегетас» является действующим объектом, на котором постоянно ведется экологический мониторинг, а также выполнены геолого-гидрогеологических работы на участке озера Ушкулун для проектирования и строительства накопителя сточных вод необходимость проведения других полевых исследований отсутствует. Имеющихся результатов фоновых исследований достаточно.

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 При реализации намечаемой деятельности возможно воздействие на атмосферный воздух (при проведении строительно-монтажных работ), водные ресурсы (сбросы сточных вод при эксплуатации). Воздействие носит локальный характер, на атмосферный воздух – непродолжительно, только в период СМР. Эксплуатация пруда-накопителя предусмотрена на период 25 лет. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия не прогнозируются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Устройство пруда-накопителя предусмотрено в ложе пересыхающего горько-соленого озера Ушкулун с наличием водоупорного глиняного слоя под ложем озера, предотвращающим инфильтрацию воды озера, что снижает негативное воздействие на подземные воды и соответствует требованиям п.3 ст. 222 Экологического кодекса РК. Также планируется строительство ограждающих дамб. По внутренней поверхности дамб планируется устройство герметичной геомембраны. Согласно п. 10 ст. 222 Экологического кодекса РК сброс карьерных сточных вод в пруды-накопители без предварительной очистки допускается. Намечаемыми технологическими решениями планируется рекультивация действующего пруда-накопителя.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Образующиеся в выработанном пространстве карьерные воды осложняют ведение горных работ, вызывая подтопление оборудования, вскрышных, добычных и транспортных машин, снижение несущей способности пород почвы и устойчивости вскрышных уступов и отвалов, увеличивают влажность добытого полезного ископаемого и т.д. Для предотвращения этих явлений карьерные воды должны быть отведены в специально созданные водосборники - пруды. Прогнозные объемы водопритока в карьер (200000 м3/год) не позволяют полное использование образующихся карьерных вод, поскольку потребность в воде для технических целей (на пылеподавление в забоях, внутрикарьерных и отвальных дорог, на орошение горной массы на дробильно-сортировочной фабрике) составит 29500 м3/год. В связи с чем, другие альтернативы достижения целей намечаемой деятельности **Прогнозные** (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жакупов М.О.

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



