

KZ21RYS00449588

03.10.2023 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:

Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана" Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ), 111203, Республика Казахстан, Костанайская область, Лисаковск Г.А., Октябрьская п.а., п. Октябрьский, улица Уральская, строение № 42, 040341005787, НҮРМАҒАН МАНАРБЕК РАХЫМҰЛЫ, (71433)6-44-42, AVV@KBRU.AOK.ENRC.COM

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) Рабочий проект Водоотведение карьерных вод с сооружениями от карьера № 2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления – филиала АО «Алюминий Казахстана» КБРУ. Целью разработки данного проекта является разработка решений по системам водоотведения для обеспечения осушения карьерных полей, с целью улучшения условий эксплуатации карьера №2 Восточно-Аятского месторождения бокситов. Для водоотведения на площадке проектом предусмотрены следующие сети и сооружения: ☐ Водопонижительные скважины глубиной 100-150 метров на дневной поверхности, по периметру граничного контура карьера; ☐ Водозаборное сооружение - плавучая насосная станция (1-го подъема); ☐ Отстойник для отстаивания карьерных и поверхностных вод с эффектом очистки по взвешенным веществам 95%; ☐ Блочно-модульная насосная станция (3-го подъема) для перекачки отстойной воды, из проектируемого отстойника к существующему отстойнику; ☐ Надземный напорный стальной трубопровод, состоящий из двух нитей диаметром 377×7, от плавучей насосной станции (1-го подъема) до дневной поверхности карьера; ☐ Подземный напорный стальной трубопровод, состоящий из двух нитей диаметром 426×7, от дневной поверхности карьера до проектируемого отстойника; ☐ Магистральный подземный полиэтиленовый напорный водовод, состоящий из двух нитей диаметром 630×46,3, от блочно-модульной насосной станции (3-го подъема) до существующего водовода соединяющий отстойники карьеров №5 и №6; ☐ Расходомер для учета расхода перекачиваемой воды. Согласно классификации ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, приложения 1, раздела 2, п.8, пп.8.3: забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м3 намечаемая деятельность подлежит обязательному скринингу..

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) Строительство - новое, ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного проектируемого объекта не проводилась.;

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) Целью разработки данного проекта является разработка решений по системам водоотведения для обеспечения осушения карьерных полей, с целью улучшения условий эксплуатации карьера №2 Восточно-Аятского месторождения бокситов. Ранее для проектируемого объекта скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок находится в Тарановском районе Костанайской области, на территории Восточно-Аятского месторождения бокситов, на второй надпойменной террасе реки Тобол. Проектируемые площадки Карьер №2 ВАМ (1) и Площадка пруда-отстойника карьера №2 спроектированы вблизи с. Береговое с Северной стороны и п. Нагорное на Северо-Западе. Расстояние до жилых массивов составляет 3 и 7 км. Проектируемая площадка пруда-отстойника карьера №2 (2) с проектируемыми объектами имеют условные географические координатные данные: 52° 49' 25" С.Ш. 63° 00'49"В.Д. Согласно акта на земельный участок №112202100032175 от 09.12.21г. площадь земельного участка составляет 1024.5319 га. Целевое назначение земельного участка для карьера 2 Восточно-Аятского месторождения. По заданию объекты строительства площадки Карьер №2 ВАМ (1) требовалось разместить на Юго-Западной стороне от карьера № 2. Площадку пруда-отстойника карьера №2 (2) требовалось разместить на Юго-Западной стороне в увязке с запроектированным прудом-отстойником. Данным проектом предусматривается строительство объектов водоотведения карьерных вод с сооружениями от карьера №2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления - филиала АО «Алюминий Казахстана» (КБРУ) и пруда отстойника. Разработка самого карьера предусмотрена отдельным проектом после разработки Плана горных работ. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В данном проекте приняты технические решения системы водоотведения для обеспечения осушения карьерных полей, с целью улучшения условий эксплуатации бокситовых месторождений (алюминиевая руда). В качестве дренажных выработок используют скважины и зумпфы-водосборники. Зумпфы-водосборники являются временными сооружениями, которые нарезаются, каждый раз, по мере продвижения горных работ, в кровле пласта и служат для сбора и аккумуляции образующихся сточных вод. Карьерные воды образуются при открытой выемке боксита, а в их формировании участвуют поверхностные стоки, подземные воды. В период весенних и осенних паводков, при достаточно больших площадях водосбора, преобладающее значение имеют поверхностные стоки, а в сухие периоды - подземные воды. В состав проекта входят следующие здания и сооружения: Карьер №2 ВАМ (1) □ Перекачивающая насосная станция дренажных вод 2-го подъема (Проектируемое). □ КТП-6/0.4кВ (Проектируемое). □ КТП-6/0.4кВ (Проектируемое). □ Блочно-модульное здание РУ-0.4кВ (Проектируемое). □ Ограждение (Проектируемое). Площадка пруда-отстойника карьера №2 (2) □ Пруд отстойник □ Перекачивающая насосная станция 3-го подъема (Проектируемое) □ Пункт обогрева (Проектируемое) □ Блочно-модульное здание РУ-6/0,4кВ (Проектируемое) □ Ограждение (Проектируемое) Водоотведение Согласно заданию на проектирование, для подъема воды из карьера №2, на участке предусмотрены 3 проектируемые модульные насосные станции (1, 2 и 3-го подъема). Проектируемая насосная станция 1-го подъема устанавливается на понтоне. Источником воды является зумпф (открытый водоем), способ подачи воды напорный. По степени обеспеченности подачи воды насосная станция относится ко II категории надежности действия. Согласно заданию на проектирование, забор воды производится через затопленные водоприемники. Для подачи грунтовых вод запроектирован надземный и подземный напорный трубопровод. Надземный напорный трубопровод, состоящий из двух нитей диаметром 377×7, от плавучей насосной станции (1-го подъема) до дневной поверхности карьера. Подземный напорный трубопровод, состоящий из двух нитей диаметром 426 ×7, от дневной поверхности карьера до проектируемого отстойника. Для сброса воды в зимний период и в случае аварии, в трубах в нижних местах перед зумпфами предусмотрена спускная арматура. Для предотвращения гидравлического удара на сети предусмотрена установка вантузов. Для более надежного предотвращения обратного тока воды в насосное отделение, при остановке насоса, на трубопроводе устанавливается обратный клапан. В проектируемом земляном отстойнике происходит 24-часовое

отстаивание карьерных и поверхностных вод, с эффектом очистки по взвешенным веществам 95%. После гравитационного отстаивания вода из отстойника, по всасывающей трубе диаметром 630×8 мм, поступает на блочно-модульную насосную станцию (3-го подъема) и затем перекачивается по системе подземных водопроводных труб, изготовленных из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, SDR 13,6, PN12,5 атм. диаметром 630×46,3 мм, состоящей из двух ниток протяженностью 18920 м, каждая. Согласно техническим условиям, вода перекачивается в существующий отстойник карьера №6, минуя существующий отстойник карьера №5, посредством врезки в существующий водовод, соединяющий отстойники карьеров №5 и №6. Существующий водовод из полиэтиленовых труб диаметром 560×21,4, состоящий из двух ниток (протяженность ориентировочно - 5400 м, каждая нитка). На трассе водовода предусматривается: узел учета воды для контроля объема перекачиваемой воды; запорная арматура для ремонтных участков; вантузы для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов; выпуски для сброса воды при опорожнении трубопровода. Характеристика карьерных вод Состав карьерных вод Центрального участка определен по фактическим концентрациям компонентов, сложившихся в водах, откачиваемых из карьеров. Прогнозный химический состав карьерных вод Северного и Южного участков определен по результатам разведочных работ с корректировкой концентраций компонентов. Их со.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим проектом предусматривается устройство вертикального дренажа, с подсчетом эксплуатационных запасов дренажных подземных вод рудного карьера 2 участка 11 Восточно-Аятского месторождения бокситов, с определением параметров водопонижительных скважин (глубина забоя, диаметр и длина смоченной части фильтра), производительности каждой скважины, их количество и расположение для объекта «Водоотведение карьерных вод с сооружениями от карьера № 2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления - филиала АО «Алюминий Казахстана» (КБРУ). Сброс от водопонижительных скважин, через стальные трубы дренажных вод, предусматривается в проектируемый пруд-отстойник Северного участка (производительность отстойника – 2 836 м³/ч, емкость – 201 тыс. м³). Общая площадь, занимаемая отстойником 9,5 га. Отстоянные от механических примесей карьерные воды перекачиваются в отстойник карьера №6, минуя отстойник карьера №5, посредством врезки в существующий водовод, соединяющий отстойники карьеров №5 и №6. Далее из отстойника карьера №6 по существующему водоводу (протяженностью 4,6 км) вода сбрасывается в оз. Карамса. Отстойники карьера №6, №5 являются существующими и данным проектом не рассматриваются. Все существующие объекты предприятия расположены на одной промышленной площадке. На данной промышленной площадке имеется один водовыпуск карьерных сточных вод. В качестве приемника карьерных вод карьеров №4 Восточно-Аятского месторождения и карьеров участка №9 Аят принята система озер Карамса-Караколь Каратомар-Перерезное-Кендерли, имеющих достаточную вместимость. Цепь озер расположена к юго-востоку от карьера №6. Озерные котловины врезаны на 10-12 м. Перепад высот позволяет осуществлять самотечный сброс карьерных вод из озера Карамса в озеро Кендерли. Конечным водоприемником является озеро Кендерли. В соответствии с проектным и целевым назначением использования земельного участка данный водоем используется как накопитель-испаритель. Из отстойников карьерные воды насосной станцией стационарного типа по подземному трубопроводу протяженностью 4,6 км сбрасываются в оз.Карамса. Перед сбросом в озеро Карамса, карьерные воды очищаются на нефтеловшках (очистные сооружения) установленных перед конечным выпуском в озеро Карамса. Для самотечного сброса воды из оз.Карамса в оз.Кендерли в межозерных протоках выполнены земляные каналы. Выпуск карьерных вод расположен на северо-западном берегу оз.Карамса. Через выпуск осуществляется объединенный сброс карьерных вод карьеров №4 и карьеров участка №9 Аят (так же предусматривается сброс карьерных вод участка №11). Конечным водоприемником является оз.Кендерли - накопитель замкнутого типа. Категория водопользования: добыча полезных ископаемых. Мест водозабора, зон отдыха и купания, других операторов, сельскохозяйственных угодий на рассматриваемой территории не имеется..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС составит 12 месяцев. Начало строительства - апрель 2024 год, окончание – март 2025 года. Погребение объектов не предусмотрено..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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

Согласно акта на земельный участок №112202100032175 от 09.12.21г. площадь земельного участка составляет 1024.5319 га. Целевое назначение земельного участка для карьера 2 Восточно-Аятского месторождения. Срок использования – до 12.08.2045 года. Согласно отчету об инженерно - геологических изысканиях, выполненных ТОО "КазИГИС" в апреле - мае 2022 года в основании залегают следующие грунты: □ растительный слой мощностью 0,40 м; Перед производством строительно-монтажных работ в пределах границы проектируемых участков проектом предусматриваются объемы работ по срезке растительного слоя с заменой грунта. Проектом предусмотрено устройство каменно-земляных дамб из местных материалов, возводимых насыпным механизированным способом. Нижнюю часть насыпей, которые отсыпаются в сторону воды, следует отсыпать скальными, предварительно разрыхленными или крупнообломочными грунтами, крупного песка и песка средних размеров. Верхнюю часть обсыпают растительным грунтом для посева многолетних трав, где и будет использован плодородный растительный слой.;

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 соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и технические нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: • питьевые нужды – привозное; • хоз-бытовые нужды - привозное. • производственные нужды - привозное. Водоотведение - биотуалеты. Географически месторождение находится на Костанайской равнине в северной части Торгайского прогиба. Поверхность наклонена на северо-запад, в сторону поймы р. Тобол. Абсолютные отметки в северной части месторождения составляют 168 - 175 м, постепенно увеличиваясь в остальной части до 205 - 213 м. Относительные превышения элементов рельефа, обычно в пределах 0,5 - 3,0 м, редко - до 5, проявляются во множестве малых пологих озерных впадин. Рельеф осложнен долиной и старицами реки Тобол и ее многочисленными сухими притоками в виде балок, оврагов. Основной водной артерией района является река Тобол с ее левым притоком - р. Аят. Река Тобол течет в субмеридиональном направлении на север, а р. Аят - на северо-восток. Реки имеют глубокий врез: пойма р. Тобол опущена относительно водораздела на 50 - 60 м. Ниже впадения р.Аят, у г. Рудный, сток р. Тобол зарегулирован Каратомарским водохранилищем, являющимся источником питьевого и технического водоснабжения г. Рудного. В течении года и в годы различной водности положение уровня воды в водохранилище колеблется в пределах абсолютных отметок 156 - 161 м. В районе множество бессточных озер различных размеров, с преобладанием мелких. Все озера имеют небольшую глубину иногда при значительной площади. Питаются они за счет атмосферных осадков, их половодья наступают только весной. К концу лета некоторые озера пересыхают, покрываясь густой болотной растительностью. Наиболее крупное соленое озеро Кендишли является накопителем-испарителем карьерных вод Восточно-Аятского месторождения бокситов, куда они поступают через систему мелких озер Карамса, Каратомар, Караколь. Ближайшим поверхностным водным объектом от проектируемого участка является озеро Большой Танат с западной стороны на расстоянии более 800 м (от пруда отстойника более 800 м, от карьера №2 более 1,5 км). Запретов и ограничений не имеется, так как проектируемый объект не входит в водоохранную зону.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта является привозная вода соответствующая «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоемким объектам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденными приказом МЗ РК от 28.12.2010г. № 554. Для технических нужд предусматривается также привозная вода.;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления на период строительства составляет 8076 м³/ на период строительства. Общий объем водоотведения на период строительства – 4858 м³/период. Обеспечение водой на производственные и бытовые нужды предусматривается за счет привозной воды от существующего водозаборного сооружения (подземные источники), где имеется необходимое оборудование для очистки воды на хоз.питьевые нужды. На территории строительной площадки предусматривается установка одного теплоизолированного резервуара для чистой воды объемом 10 м³. Для противопожарных целей в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 на стройплощадках устанавливаются емкости объемом не менее 54 м³, с радиусом обслуживания не более 100 м. В качестве пожарных емкостей запас воды необходимо

хранить в открытых резервуарах, дно и откосы которых изолируются асфальтовым слоем толщиной от 8 до 10 см, на подушке толщиной 300 – 350 мм из жирной глины по утрамбованному грунту. Объем резервуаров составляет 50 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевых целей предусматривается привозная вода которая доставляется на площадку строительства автотранспортом. Для технических нужд для пылеподавления дорог и земляных работ также используют привозную воду.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Данным проектом предусматривается строительство объектов водоотведения карьерных вод с сооружениями от карьера №2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления - филиала АО «Алюминий Казахстана» (КБРУ) и пруда отстойника. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Разработка самого карьера предусмотрена отдельным проектом после разработки Плана горных работ.;

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 Растительность на территории проектируемого участка степная, травянистая: полынь, ковыль-волосатик; непосредственно на участках проектирования преобладает влаголюбивая, болотная растительность, представленная: камышом, осокой, рогозом, кустарниками и др. Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. Травянисто-кустарниковая растительность отличается крайней изреженностью. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка. Снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. На территории участка дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. На территории участка дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. На территории участка дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. На территории участка дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень фракций от 20 до 70 мм объемом 48140 т, песок природный –

52327 т, электроды – 3,793 т, припой – 0,106 т. Обеспечение нужд строительства в местных материалах, конструкциях и изделиях предусматривается осуществлять из существующих карьеров, щебёночных заводов, заводов ЖБИ. Обеспечение обыкновенным строительным грунтом, щебнем предусмотрено с карьеров. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства на основании Договора с местными поставщиками. Сроки использования – 12 месяцев, с мая 2023 года по апрель 2024 года.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности низкий..

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) Всего на время проведения строительных работ будет 2 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, работа компрессора, работа строительной техники. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период СМР прилагается в приложениях к разделу. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 149,8442934 т/год. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), азота (IV) диоксид (катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опас), азот (II) оксид (катег вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опас), углерод оксид (катег вещества -1, номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорг, сод. двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас), сера диоксид – (катег вещества -1, номер по CAS-отсутст. 3 класс опас), сероводород – (2 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас) и т.д. На период эксплуатации проектируемого объекта стационарные источники выбросов отсутствуют. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых значениями выбросов в воздух..

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 Настоящим проектом предусматривается устройство вертикального дренажа, с подсчетом эксплуатационных запасов дренажных подземных вод рудного карьера 2 участка 11 Восточно-Аятского месторождения бокситов, с определением параметров водопонижительных скважин (глубина забоя, диаметр и длина смоченной части фильтра), производительности каждой скважины, их количество и расположение для объекта «Водоотведение карьерных вод с сооружениями от карьера № 2 Восточно-Аятского месторождения Краснооктябрьского бокситового рудоуправления - филиала АО «Алюминий Казахстана» (КБРУ). Сброс от водопонижительных скважин, через стальные трубы дренажных вод, предусматривается в проектируемый пруд-отстойник Северного участка (производительность отстойника – 2 836 м³/ч, емкость – 201 тыс. м³). Общая площадь, занимаемая отстойником 9,5 га. Отстоянные от механических примесей карьерные воды перекачиваются в отстойник карьера №6, минуя отстойник карьера №5, посредством врезки в существующий водовод, соединяющий отстойники карьеров №5 и №6. Далее из отстойника карьера №6 по существующему водоводу (протяженностью 4,6 км) вода сбрасывается в оз. Карамса. Отстойники карьера №6, №5 являются существующими и данным проектом не рассматриваются. В связи с тем, что данным проектом предусматривается строительство промежуточного сооружения – пруда отстойника сбросы для данного объекта не рассчитываются. Нормативы ПДС корректируются по конечным выпускам отдельным проектом..

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 На период эксплуатации

образуются отходы взвешенных частиц от пруда отстойника. Отстойник предназначен для отстаивания карьерных и поверхностных вод с эффектом очистки по взвешенным веществам 95%, если по системам прокачивают карьерные воды, не очищенные от механических примесей, то они приводят к постепенному износу всех сооружений. Согласно расчетам количество взвешенных частиц составляет 4289 тонн в год. Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов общим объемом 2,543 тонн (без строймусора): коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 2,4 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,057 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,005 т/год. Строймусор – по факту образования. Промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,081 тонн. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых установленных для переноса отходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешительные документы по экологии от уполномоченных органов в области охраны окружающей среды..

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) Водная среда: Ближайшим поверхностным водным объектом от проектируемого участка является озеро Большой Танат с западной стороны на расстоянии более 800 м (от пруда отстойника более 800 м, от карьера №2 более 1,5 км). В геологическом строении до изученной глубины 5,0-8,0м, принимают участие делювиально-пролювиальные глинистые отложения средне верхнечетвертичного возраста, подстилаемые аллювиально-пролювиальными глинистыми отложениями средне четвертичного возраста и глинистыми отложениями мезозойскими коры выветривания, перекрываемые с поверхности земли почвенно-растительным слоем. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона прогнозируется как допустимое. Атмосферный воздух: в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории близлежащих населенных пунктов, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства являются непродолжительными. Растительный и животный мир: растительность и дикие животные, занесенные в Красную Книгу, на территории работ не встречаются. Территория участка находится за пределами заповедных и особоохраняемых территорий. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Снос зеленых насаждений в связи с их отсутствием на территории проектируемого объект не предусматривается. Земельные ресурсы: строительные работы предусмотрены в пределах земельного участка который отведен под строительство данного объекта. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 1) Атмосфера - выбросы ЗВ от источников признаются несущественными. Воздействие – негативное. 2) Поверхностные и подземные воды - использование воды на производственные и бытовые цели из поверхностных водных источников не планируется. Основное влияние на окружающую среду при извлечении подземных вод вызывается вследствие сработки их запасов с определенными величинами

снижения уровней вод. В результате этого водозаборы, попадающие в зону влияния дренажных работ, снижают производительность или выходят из строя; нарушаются условия питания открытых водоемов и водотоков; развиваются зоны техногенной аэрации, что нарушает естественный влажностный режим почв и грунтов. Дренаж и водоотлив из горных выработок приводит к смещению естественных гидрохимических границ, а сброс и накопление рудничных вод в поверхностных водоемах обуславливают загрязнение подземных вод. Обусловленное осушением временное истощение естественных запасов подземных вод будет компенсировано естественными водными ресурсами после прекращения разработки рудных участков месторождения бокситов. Извлечение слабо минерализованных вод не вызовет истощения запасов пресных вод и не окажет существенного влияния на работу водозаборов эксплуатируемых участков подземных вод. Для защиты окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия: -выбор проектного решения системы защиты карьера обеспечивает наименьший ущерб из-за истощения и загрязнения подземных вод, загрязнения, засорения, нарушения режима и размыва берегов поверхностных водных объектов, размыва и эрозии почв, заболачивания территории; -сброс воды, откачиваемой из водопонижительных устройств, осуществляется в проектируемый пруд – отстойник по подземным трубопроводам; -пруд – отстойник предназначен для снижения концентрации взвешенных веществ дренажных вод путем создания в нем мертвых зон. Вместимость отстойника определена с учетом объема откачиваемых вод, требуемого отстоя и допускаемого сброса осветленных вод в водный объект. Воздействие – допустимое. 3) Ландшафты и почвы – предусматривается механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв. Воздействие – негативное. 4) Растительность – незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Воздействие – отсутствует. 5) Животный мир – нарушения мест обитания животных не предусматривается. Шум от работающих агрегатов и присутствие людей - незначительны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов - незначительны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемых установок допустимо принять как незначительное, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание рабочих мест..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир и др.). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • пылеподавление дорог при строительных работ методом гидрообеспыливания • выполнять обратную засыпку траншей, с целью предотвращения образования оврагов; • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ; • сбор отходов в специальные контейнеры или

емкости для временного хранения; • вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом ; • любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму. Для защиты окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия: -выбор проектного решения системы защиты карьера обеспечивает наименьший ущерб из-за истощения и загрязнения подземных вод, загрязнения, засорения, нарушения режима и размыва берегов поверхностных водных объектов, размыва и эрозии почв, заболачивания территории; -сброс воды, откачиваемой из водопонижительных устройств, осуществляется в проектируемый пруд – отстойник по подземным трубопроводам; -пруд – отстойник предназначен для снижения концентрации взвешенных веществ дренажных вод путем создания в нем мертвых зон. Вместимость отстойника определена с учетом объема откачиваемых вод, требуемого отстоя и допускаемого сброса осветленных вод в водный объект..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) По заданию объекты строительства площадки Карьер №2 ВМ (1) требовалось разместить на Юго-Западной стороне от карьера № 2. Площадку пруда-отстойника карьера №2 (2) требовалось разместить на Юго-Западной стороне в увязке с запроектированным прудом-отстойником. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют..

- 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):

Казаков Евгений Сергеевич

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



