

KZ37RYS01842220

24.07.2026 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 № 60/1, 940140000325, КРАСНОЯРСКИЙ ВЛАДИМИР, 8 705 444 17 48, 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) Намечаемая деятельность предусматривает разработку Восточно-Аятского бокситового месторождения открытым способом в соответствии с Планом горных работ по контракту №2119. Проектом предусматривается отработка двенадцати карьеров №№2, 3, 4, 4а_9, 5а, 6а, 7, 7а, 7б, 8, 9а, 10 с применением буровзрывных работ, размещение вскрышных пород на внешних и внутренних отвалах, складирование руды, минерализованной массы и плодородного слоя почвы, устройство технологических дорог, карьерного водоотлива и водоотводных сооружений. Максимальная производительность по добыче бокситовой руды составит 1 700 тыс. тонн в год. Намечаемая деятельность относится к видам деятельности, указанным в приложении 1, разделе 1, пункте 2.2 Экологического кодекса Республики Казахстан: «карьеры и открытая добыча твёрдых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 гектаров». В связи с этим проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) Восточно-Аятское месторождение является действующим объектом недропользования. На отдельных участках месторождения ранее осуществлялись горные работы; карьеры №5 и №6 полностью отработаны. Настоящим Планом горных работ предусматривается дальнейшая разработка оставшихся запасов месторождения в границах двенадцати карьеров. Ранее проектная производительность предприятия составляла 1 551 тыс. тонн в год при расчетном сроке эксплуатации в период 2026–2031 годов (6 лет). Актуализированным Планом горных работ (ПГР) предусматривается увеличение производственной мощности до 1 700 тыс. тонн в год с общим продлением срока реализации проекта до 21 года в период 2026 -2046 гг. Таким образом, настоящее заявление подается в связи с корректировкой проектных решений и актуализацией количественных и качественных показателей намечаемой деятельности относительно ранее рассмотренных материалов, по которым ранее были пройдены процедуры определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и получения экологического разрешения на воздействие для

объекта I категории. Намечаемая деятельность имеет действующее экологическое разрешение №:KZ56VCZ 14621551 от 12.11.2025 г., на 2026-2027года. Согласно указанному разрешению, максимальный разрешенный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет: 2026 год – 568,88103 тонн, 2027 год – 612,94523 тонн. Сбросов загрязняющих веществ составляет: 2026 год – 59083,0896 тонн, 2027 год - 59721,1519 тонн. Накопление отходов составляет: 2026 год – 1064,71295 тон, 2027 год – 1064,71295 тонн. Захоронение отходов составляет: 2026 год – 25083400 тонн, 2027 год – 20998100 тонн. Оценка воздействия на окружающую среду непосредственно в отношении настоящего Плана горных работ ранее не проводилась. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду по настоящему Плану горных работ ранее не выдавалось. Сведения о ранее реализованных проектных решениях и выданных экологических документах подлежат учёту при подготовке отчёта о возможных воздействиях.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Восточно-Аятское месторождение бокситов находится в районе Беимбета Майлина Костанайской области Республики Казахстан, в 70км к юго-западу от областного центра г. Костаная, в 10-30км северо-восточнее п. Октябрьский, где находится база Филиала АО «Алюминий Казахстана» КБРУ, разрабатывающего месторождения бокситов Западно-Торгайского бокситоносного района. В 7-10км к западу от Восточно-Аятского месторождения бокситов проходит железнодорожная линия, связывающая г. Рудный со станцией Тобол, к югу - железнодорожная магистраль Карталы-Астана, а на расстоянии около 1км юго-восточнее от карьера №6 ВАМ - рудничная железнодорожная станция «Восточная». Расстояние по железной дороге от ст. Тобол до г. Павлодара - 1200 км. Район месторождения представляет собой плоскую, слегка наклоненную на север поверхность с абсолютными отметками 190-215м. Относительные превышения элементов рельефа обычно составляют 0,5 -3,0м. Рудник Восточно-Аятского месторождения бокситов состоит из пятнадцати карьеров №№1, 2, 3, 4, 4а, 9, 5, 5а, 6, 6а, 8, 9а, 10, 7, 7а, 7б входящих в состав трёх основных участков: Северного, Центрального и Южного. Карьеры участка Северный (№№1, 2, 8, 3) располагаются с севера на юг на протяжении 7,8 км и с запада на восток - на 4,0 км. Расстояние между карьерами составляет от 0,5 до 2,0 км. Карьеры Центрального участка (№№4, 4а, 9, 5, 5а, 6, 6а, 9а, 10) располагаются с севера на юг на протяжении 13,3 км и с запада на восток - на 6,5 км. Расстояние между карьерами составляет от 0,5 до 2,5 км. Карьеры Южного участка (№№7, 7а, 7б) располагаются с севера на юг на протяжении 7,1 км и с запада на восток - на 4,2 км. Расстояние между карьерами составляет от 1,9 до 2.1 км. В настоящее время на Восточно-Аятском месторождении полностью отработаны карьеры №5 и №6. Карьер №1 не разрабатывается в связи с его попаданием в границы санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения (скотомогильника). Актуальным Планом горных работ к отработке открытым способом планируются оставшиеся двенадцать карьеров №№2, 3, 4, 4а, 9, 5а, 6а, 7, 7а, 7б, 8, 9а, 10. Производство горных работ будет осуществляться с применением буровзрывного комплекса. Запасы в целом по месторождению были утверждены протоколом ГКЗ СССР №8161 от 31 октября 1978 года. Подсчет запасов месторождения выполнен в соответствии с постоянными кондициями, утвержденными протоколом ГКЗ СССР №1234-к от 28 апреля 1978 года. Общая площадь горного отвода составляет 16 400 га. Площадь участков непосредственного размещения проектируемых карьеров, отвалов, складов, дорог и иных объектов намечаемой деятельности составляет 5 362,6 га. Верхняя толща месторождения представлена вскрышными породами, экскавация которых возможна без предварительного рыхления буровзрывным способом. Разработке с применением буровзрывных работ подлежат скальные вскрышные породы и каменистые бокситы. Количество вскрышных пород, подлежащих БВР, принято равным 3,5%, каменистых бокситов – 43,8%. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, масштабы предстоящей деятельности и экономические условия, а также многолетняя практика обуславливают разработку месторождения открытым способом. Разработка подземным способом нецелесообразна, т.к. запасы залегают на относительно небольшой глубине от поверхности. Кроме того, открытый способ разработки является единственным, способным обеспечить плановые показатели по добыче руды. Выбор места проведения добычных работ на Восточно-Аятском месторождении обусловлено залеганием рудной массы. Альтернативное размещение непосредственно

объекта добычи за пределами месторождения невозможно, поскольку место осуществления деятельности предопределено пространственным расположением утверждённых запасов бокситов. При разработке проектных решений рассматривались технологические альтернативы, включая последовательность отработки карьерных полей, соотношение внешнего и внутреннего отвалообразования, размещение складов и технологических дорог, а также схемы сбора, очистки и отвода карьерных вод. Принятые решения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Разработка Восточно-Аятского месторождения предусматривается отрабатывать открытым способом – двенадцать карьеров, с применением буровзрывных работ. Параметры карьеров: Карьеры участка Северный: карьер 2: длина – 3770 м, ширина – 930 м, глубина – 155 м; карьер 3: длина – 1180 м, ширина – 990 м, глубина – 160 м; карьер 8: длина – 1300 м, ширина – 790 м, глубина – 136 м; Карьеры Центрального участка: карьер 4: длина – 2860 м, ширина – 990 м, глубина – 183 м; карьеры 4а_9: длина – 1300 м, ширина – 930 м, глубина – 163 м; карьер 5а: длина – 1750 м, ширина – 790 м, глубина – 134,5 м; карьер 6а: длина – 810 м, ширина – 660 м, глубина – 109 м; карьер 9а: длина – 1200 м, ширина – 920 м, глубина – 153 м; карьер 10: длина – 1230 м, ширина – 1085 м, глубина – 164 м; Карьеры Южного участка: карьер 7: длина – 3920 м, ширина – 955 м, глубина – 178,5 м; карьер 7а: длина – 1020 м, ширина – 1010 м, глубина – 188 м; карьер 7б: длина – 825 м, ширина – 815 м, глубина – 138 м. Плановая производительность по добыче руды определена на основании стратегии, предоставленной Заказчиком в качестве исходных данных. Максимальная годовая производительность по добыче руды составляет 1700 тыс.т/год. Общий срок эксплуатации карьеров составит 21 год. Годовая производительность по вскрыше принимается в объёмах, необходимых для достижения требуемой производительности по добыче руды. Планом горных работ рекомендуется очередность отработки запасов, предполагающая следующий порядок разработки карьеров: 4, 2, 3, 7, 4а_9, 8, 6а, 5а, 9а, 10, 7а, 7б. Указанная очередность отработки может быть изменена в случае производственной необходимости при эксплуатации месторождения. Всего, для добычи товарной руды в количестве 15 925 тыс.м.куб (34 826 тыс.т) необходимо попутно удалить 640 028 тыс.м.куб (1228853 тыс.т) вскрышных пород. В рамках проекта «План горных работ Восточно-Аятского месторождения» предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ: карьеры, отвалы вскрышных пород, склады руды и ПСП, а также автодороги. В этих условиях предлагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: В качестве расчетного бурового станка принят Atlas Copco FlexiRoc D65. Сменная производительность составляет 222,8 м/смену. Для расчетов технико-экономических показателей в проекте ПГР приняты экскаваторы типа Hitachi EX-1200, с емкостью ковша 6,5 м3 на добыче руды и Hitachi EX-2500, с емкостью ковша 15,0 м3 на вскрышных работах. Для расчета транспортировки горной массы приняты самосвалы типа CAT777E и HD785-5, удовлетворяющие данным требованиям. Грузоподъемность данных самосвалов составляет 91 т. Вспомогательное оборудование: бульдозеры, автосамосвалы с грузоподъемностью 25-40 т, краны, погрузчики, автогрейдеры, поливооросительные машины, топливозаправщик, зарядно/заблочные машины, ремонтно-мастерские машины, бутобой, мобильная дробильная установка. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение проектных технико-экономических показателей. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ требует предварительного их снятия и временного складирования для последующего использования при рекультивации нарушенных земель..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Плановая производительность по добыче руды определена на основании стратегии, предоставленной Заказчиком в качестве исходных данных. Максимальная годовая производительность по добыче руды составляет 1700 тыс.т/год. Общий срок эксплуатации карьеров составит 21 год. Коэффициент вскрыши по периодам отработки колеблется от 11,32 до 22,45 м.куб/т, в среднем составляя 18,38 м.куб/т. Планом горных работ рекомендуется очередность отработки запасов, предполагающая следующий порядок разработки карьеров: 4, 2, 3, 7, 4а_9, 8, 6а, 5а, 9а, 10, 7а, 7б. Указанная очередность отработки может быть изменена в случае производственной необходимости при эксплуатации месторождения. Всего, для добычи товарной руды в количестве 15 925 тыс.м.куб (34 826 тыс.т) необходимо попутно удалить 640 028 тыс.м.куб (1228853 тыс.т) вскрышных пород. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних и внутренних отвалах. Внутренние отвалы будут формироваться в пространстве карьеров 2, 4, 4а_9, 5а. Максимальный объем образования вскрышных пород – 37 529 000 м3/год. В процессе работ планируется полезное использование вскрышных пород на строительство внешних дорог, обслуживание

дорог (в т.ч. внутрикарьерных); использование пригодных вскрышных пород при техническом этапе рекультивации, планировке поверхностей, формировании рекультивационного слоя и строительстве технологических дорог. Общее количество вскрышных пород, используемых на нужды предприятия составит 5447235 м³, в т.ч. строительство внешних дорог – 314680 м³; обслуживание дорог (в т.ч. внутрикарьерных) – 1946877 м³; восстановление ПРС – 3185678 м³. Остальной объем вскрышных пород будет складываться на внешних и внутренних отвалах вскрышных пород. Максимальный объем захоронения (размещение на отвалах) вскрышных пород, согласно ПГР, составит – 630 880,3 тыс. м³ (размещение вскрыши в отвалы с учетом Краз. = 1.05 – 662 424,3 тыс. м³). Учитывая положительный опыт осушения наиболее обводненного карьера 6 Восточно-Аятского месторождения и других бокситовых месторождений, разрабатываемых КБРУ, в качестве основного способа защиты карьеров от подземных вод принимается карьерный водоотлив. Воды, собирающиеся в траншеях и канавах, отводятся самотеком в зумпфы (водосборники) откуда и происходит их откачка электронасосами (марки 1Д 1250/125) в отстойник (где происходит отстаивание воды от механических примесей). При вскрытии дном карьера водоносных бокситов и известняков их осушение производится с помощью опережающих зумпфов, проходимых в глинах на контактах с осушаемыми породами. Для осушения бокситов и известняков проходятся дренажные траншеи в бокситах или на контактах глин с водоносными известняками, откуда воды по канавам отводятся в зумпфы (с последующей откачкой). Водоотлив из зумпфов карьеров осуществляется насосными станциями, расположенными на понтонах конструкции КБРУ, которые оборудованы насосами марки 1Д 1250/125. В соответствии планом горных работ водобалансовый расчет отработанного карьера №6 показал, что при сбросе в него очищенных карьерных вод, максимальная отметка уровня воды будет достигнута на 6 год отработки (1 этап) месторождения. С целью уменьшения объемов сброса в карьер №6, предусматривается дополнительный сброс в отработанные карьеры №5 (2 этап) и №4 (3 этап), с 7 и 10 года отработки соответственно. Проектируемая схема 1 этапа карьерного водоотлива рассчитана на первые 6 лет отработки месторождения. Отвод воды карьеров 4, 2, 3, и 7. После очищения, осуществляется сброс карьерных вод в отработанный карьер №6. Проектируемая схема 2 этапа карьерного водоотлива рассчитана на 7-9 год отработки месторождения. Отвод воды карьеров 2, 3, 4а_9 и 7. После очищения, осуществляется сброс карьерных вод в отработанные карьеры №6 и №5. Проектируемая схема 3 этапа карьерного водоотлива рассчитана на последующие годы до конца отработки месторождения. Отвод воды карьеров 2, 3, 4а_9, 7, 8, 5а, 7а, и 7б. После очищения, осуществляется сброс карьерных вод в отработанные карьеры №6, №5 и №4..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемое начало реализации намечаемой деятельности - 2026 год. Продолжительность эксплуатации месторождения в соответствии с календарным графиком Плана горных работ составляет 21 год, ориентировочный период эксплуатации - с 2026 по 2046 год включительно. Подготовительные и горно-капитальные работы выполняются поэтапно в пределах периода эксплуатации соответствующих карьерных полей. По мере завершения эксплуатации отдельных объектов предусматривается поэтапная техническая рекультивация нарушенных земель. Окончательные сроки ликвидации, биологической рекультивации и постликвидационного мониторинга будут определены Планом ликвидации последствий операций по добыче..

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 Целевое назначение – месторождение Восточно-Аятское для добычи полезных ископаемых открытым способом. Площадь участка ведения горных работ составляет – 53.63 км² - 5362.6 Га. Общая площадь горного отвода — 164 км² — 16.400 Га. Общий срок эксплуатации карьеров составит 21 год. Предположительный срок начала работ – 2026 год, завершение работ предполагается в 2046 году. На месторождении границы участка были определены с учетом включения карьеров, размещения отвалов вскрышных пород, складов, дорог и прочих объектов. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Участок проводимых работ характеризуются

отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Основными водными артериями района являются реки Тобол и Аят (левый приток Тобола). В районе много бессточных озер, которые имеют небольшую глубину при значительной площади. Большинство озер летом пересыхают. Питаются озера за счет атмосферных осадков. В геоморфологическом отношении проектируемые объекты расположены вдоль правобережного склона долины реки Тобол, а также на территории водораздельной поверхности долины р. Тобол и его боковых временных водотоков, расстояние от карьеров 3-5 км. Согласно официальному письму-ответу РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» № ЗТ-2026-02785485 от 30.06.2026 г., правовой статус запрашиваемой территории предполагаемых участков для ведения горных работ на Восточно-Аятском месторождении, расположенном в районе Беимбета Майлина Костанайской области, сообщает что в границах участка имеются поверхностные водные объекты, и выглядит следующим образом:

1. Участок карьеров № 2, 3, 8: В границах участка имеется поверхностный водный объект — озеро Малый Танат. При этом данный участок находится за пределами установленной 300-метровой водоохранной зоны озера Большой Танат (согласно Постановлению акимата Костанайской области от 8 января 2026 года № 5). 2. Участок карьеров № 9а, 10: В границах данного участка расположен поверхностный водный объект — река без названия с географическими координатами устья: Долгота: 62° 50' 30,524" Е, Широта: 52° 43' 45,190" N. 3. Участок карьеров № 7, 7а, 7б: в пределах 500 метров от границ участка данных карьеров расположен поверхностный водный объект — озеро Соленое. Водоохранные зоны для озера Малый Танат, озера Соленое и безымянной реки на данный момент не утверждены.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В рамках намечаемой деятельности предусматривается общее водопользование и специальное водопользование. Общее водопользование связано с использованием привозной бутилированной воды питьевого качества для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Специальное водопользование связано с забором, накоплением и использованием карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод, поступающих в систему карьерного водоотлива и пруд-накопитель, с последующим использованием данных вод на технические нужды предприятия. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с накопительными жижеборниками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. Для хозяйственно-питьевых нужд персонала предусматривается использование воды питьевого качества. Для производственных и технических нужд предусматривается использование воды непитьевого качества - карьерных, ливневых, талых и подотвальных вод после их сбора и отстаивания в пруде-накопителе.;

объемов потребления воды Хозбытовые нужды: Хозпитьевое водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 936 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 8 541 м3/год. На технологические нужды: Пылеподавление на месторождении при ведении горных работ будет производиться в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). В соответствии с п.303 Методических рекомендаций ОГР, для пылеподавления в карьерах применяется полив автодорог водой, с помощью специальной оросительной техники с периодичностью до 6 раз в сутки в тёплый период (в зависимости от условий и состояния дорог). Удельный расход воды при орошении дорог принимается 1 л/м2. Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление), составит до 607 705 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества используется для хозяйственно-питьевых нужд производственного персонала. Вода непитьевого качества, представленная карьерными, ливневыми, талыми и подотвальными водами после их сбора и отстаивания в пруде-накопителе, используется на технические нужды предприятия. Использование технической воды предусматривается для следующих операций: • полив технологических автомобильных дорог; • полив рабочих площадок карьера; • полив площадок отвалов вскрышных пород; • полив площадок рудных складов ; • орошение взорванной горной массы; • увлажнение экскаваторных забоев; • пылеподавление

при ведении горных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Карьерные, ливневые, талые и подотвальные воды направляются в пруд-накопитель карьерных вод. После отстаивания вода используется повторно на технические нужды. Сброс карьерных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Общий срок эксплуатации составит 21 год. Географические координаты угловых точек предполагаемого участка: Координаты участка карьеров 2, 3, 8 1. 52 48 41.9342 с.ш. 62 59 50.3807 в.д. 2. 52 47 59.8868 с.ш. 63 1 28.2648 в.д. 3. 52 49 29.6101 с.ш. 63 3 24.0383 в.д. 4. 52 49 48.1525 с.ш. 63 2 27.4569 в.д. 5. 52 51 31.0657 с.ш. 63 4 31.4733 в.д. 6. 52 51 40.6855 с.ш. 63 4 8.6213 в.д. 7. 52 51 35.0929 с.ш. 63 3 22.2922 в.д. 8. 52 51 0.0941 с.ш. 63 2 4.4261 в.д. 9. 52 51 11.2317 с.ш. 63 1 44.8169 в.д. 10. 52 50 37.4481 с.ш. 63 0 41.1867 в.д. 11. 52 49 58.7031 с.ш. 63 1 39.1683 в.д. Координаты участка карьера 4а_9, 4 1. 52 45 15.9800 с.ш. 62 53 40.4800 в.д. 2. 52 44 28.9555 с.ш. 62 54 47.2616 в.д. 3. 52 44 7.4980 с.ш. 62 55 48.0800 в.д. 4. 52 45 0.6182 с.ш. 62 57 16.7961 в.д. 5. 52 45 47.7685 с.ш. 62 57 41.2869 в.д. 6. 52 45 51.6724 с.ш. 62 58 7.5093 в.д. 7. 52 46 27.9545 с.ш. 62 58 9.5912 в.д. 8. 52 46 31.5382 с.ш. 62 57 2.3259 в.д. 9. 52 46 8.3819 с.ш. 62 56 20.6587 в.д. 10. 52 46 19.6700 с.ш. 62 56 7.7600 в.д. Координаты участка карьера 5а 1. 52 43 2.9155 с.ш. 62 52 38.8751 в.д. 2. 52 42 53.1478 с.ш. 62 53 25.1569 в.д. 3. 52 43 17.0075 с.ш. 62 54 1.0272 в.д. 4. 52 43 34.1669 с.ш. 62 54 17.9242 в.д. 5. 52 43 52.5263 с.ш. 62 54 16.0341 в.д. 6. 52 44 20.3761 с.ш. 62 53 42.0948 в.д. 7. 52 44 4.3488 с.ш. 62 52 40.1190 в.д. 8. 52 43 26.8994 с.ш. 62 53 6.2447 в.д. Координаты участка карьеров 9а, 10 1. 52 41 52.8266 с.ш. 62 54 41.9112 в.д. 2. 52 41 34.5959 с.ш. 62 55 6.9970 в.д. 3. 52 41 22.7670 с.ш. 62 55 54.1061 в.д. 4. 52 41 27.9935 с.ш. 62 56 47.8672 в.д. 5. 52 42 36.1418 с.ш. 62 56 59.0004 в.д. 6. 52 43 8.0382 с.ш. 62 57 29.2707 в.д. 7. 52 43 26.8546 с.ш. 62 56 47.8042 в.д. 8. 52 43 25.6587 с.ш. 62 55 38.0295 в.д. 9. 52 43 2.8106 с.ш. 62 55 20.8469 в.д. 10. 52 42 26.4472 с.ш. 62 55 54.1268 в.д. 11. 52 42 25.0571 с.ш. 62 55 6.0639 в.д. Координаты участка карьера 6а 1. 52 40 1.9459 с.ш. 62 52 53.6045 в.д. 2. 52 39 40.1837 с.ш. 62 53 17.7868 в.д. 3. 52 39 54.9576 с.ш. 62 54 16.8549 в.д. 4. 52 40 15.1582 с.ш. 62 54 19.8351 в.д. 5. 52 40 26.0435 с.ш. 62 54 2.6937 в.д. 6. 52 40 14.2797 с.ш. 62 53 23.8007 в.д. Координаты участка карьеров 7, 7а, 7б 1. 52 32 17.2640 с.ш. 62 48 32.8663 в.д. 2. 52 31 19.0116 с.ш. 62 49 45.2147 в.д. 3. 52 30 58.0032 с.ш. 62 50 51.2807 в.д. 4. 52 31 1.2236 с.ш. 62 51 38.2320 в.д. 5. 52 31 25.8098 с.ш. 62 51 43.8914 в.д. 6. 52 32 2.6575 с.ш. 62 50 43.7210 в.д. 7. 52 32 12.1739 с.ш. 62 51 24.3291 в.д. 8. 52 32 37.2370 с.ш. 62 51 54.2627 в.д. 9. 52 33 21.6096 с.ш. 62 52 9.5134 в.д. 10. 52 33 51.9086 с.ш. 62 52 14.5225 в.д. 11. 52 34 39.4755 с.ш. 62 52 4.1398 в.д. 12. 52 34 39.3319 с.ш. 62 50 3.2654 в.д. 13. 52 33 39.0842 с.ш. 62 50 3.4453 в.д. 14. 52 33 0.2986 с.ш. 62 50 35.7280 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 растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Энергоснабжение карьеров осуществляется от ЛЭП 110 кВ и 35кВ через подстанции с понижением до 6 кВ далее потребителю. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо – до 25 744 т/год. Моторное масло – до 869,086 т/год. Автошины – до 85 комплект/год. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью и уникальностью и/или не возобновляемостью отсутствуют. Планом горных работ предусмотрены мероприятия по рациональному использованию запасов полезного ископаемого, снижению до минимума потерь сырья. Обеспечения полноты извлечения из недр полезного ископаемого, не допуская выборочную отработку богатых участков. Ведение добычных работ в строгом соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании»..

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) На период эксплуатации ожидаются выбросы 16 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 49 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 2 организованных и 47 неорганизованных источника выброса. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период разработки месторождения: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности - 83,15 т/год. Азот (II) оксид – 3 класс опасности - 21,395 т/год. Углерод (Сажа) – 3 класс опасности - 4,0131 т/год. Сера диоксид – 3 класс опасности – 27,31 т/год. Сероводород – 2 класс опасности - 0,00195 т/год. Углерод оксид – 4 класс опасности – 87,73 т/год. Проп -2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 класс опасности – 0,2773 т/год. Формальдегид – 2 класс опасности – 0,9916 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности – 20,61 т/год. Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) – 2 класс опасности – 3,0409 т/год. Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности – 3,241 т/год. Медь (II) оксид – 2 класс опасности – 0,5281 т/год. Мышьяк, неорганические соединения – 2 класс опасности – 0,012052 т/год. Бенз/а/пирен (3, 4-Бензиперен) – 1 класс опасности – 0,0001 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) 3 класс опасности – 5491,1 т/год. Взвешенные частицы – 12,63 т/год. Всего выбросов – 5756,07 т/год (без учета автотранспорта). Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются..

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 Карьерный водоприток дождевых талых и подземных вод. В рассматриваемом районе принимают участие подземные воды следующих водоносных горизонтов: - водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений; - водоносный горизонт и воды спорадического распространений в отложениях олигоцена; - эоцен-меловой водоносный комплекс; - подземные воды в корях выветривания скальных пород палеозоя; - палеозойский водоносный горизонт. В формировании водопритоков в карьеры основную роль играют эоцен-меловой и палеозойский водоносные комплексы, а в карьере 7 дополнительно подземные воды в отложениях олигоцена; Еще одним источником формирования водопритоков можно рассматривать атмосферные осадки и ливневые дожди. Осушение олигоценых и эоцен-меловых водоносных отложений предусматривается с помощью опережающих дренажных зумпфов и передовых дренажных траншей, проходимых экскаватором-драглайном. Опережающие дренажные зумпфы применяются на начальной стадии вскрытия карьера. После вскрытия олигоценых и эоцен-меловых отложений на полную мощность защита бортов карьера, на которых будут наблюдаться водопроявления из водоносных песчаных отложений, производится с помощью прибортовых дренажных траншей и канав. Воды, собирающиеся в траншеях и канавах, отводятся самотеком в зумпфы (водосборники) откуда и происходит их откачка электронасосами (марки 1Д 1250/125) в отстойник. Для осушения бокситов и известняков проходятся дренажные траншеи в бокситах или на контактах глин с водоносными известняками, откуда воды по канавам отводятся в зумпфы (с последующей откачкой).

Водоотлив из зумпфов карьеров осуществляется насосными станциями, расположенными на понтонах конструкции КБРУ, которые оборудованы насосами марки 1Д 1250/125. После очистки карьерные воды по трубопроводу направляются в конечные накопители (карьеры №6, №5 и №4). Годовой водоприток – 59 841, 6 тыс. м³/год. Максимальный объем воды, используемой для пылеподавления – 607 705 м³/год. Кол-во сбрасываемой воды в водосборник – 59153,61 тыс. м³/год. Испарение – 2537,55 тыс. м³/год. Вода из карьеров перекачивается в промежуточные отстойники для очистки воды от механических взвесей (на каждом участке предусматривается отдельный отстойник). Очищенные в промежуточных отстойниках от механических взвесей карьерные воды насосными установками откачиваются 5-секционный отстойник на границе отработанного карьера 6. Для предотвращения загрязнения сточными карьерными водами конечного приемника сточных вод в 2021 году предприятием было организовано строительство станции очистки поверхностных сточных вод Alta Rain Pro 125, представляющую собой очистные сооружения системы нефтеловушек перед сбросом в 5 секционный отстойник. После очистки карьерные воды по трубопроводу направляются в конечные накопители (карьеры №6, №5 и №4). Согласно проекту нормативов эмиссий в части сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду Восточно-Аятского месторождения бокситов филиал АО «Алюминий Казахстана» КБРУ, сброс очищенных карьерных вод карьеров №2,4 и группы карьеров №7 Восточно-Аятского месторождения бокситов в отработанный карьер №6. Водобалансовый расчет отработанного карьера №6 показал, что при сбросе в него очищенных карьерных вод, максимальная отметка уровня воды будет достигнута на 6 год отработки (1 этап) месторождения. С целью уменьшения объемов сброса в карьер №6, предусматривается дополнительный сброс в отработанные карьеры №5 (2 этап) и №4 (3 этап), с 7 и 10 года отработки соответственно. Водоснабжение осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 936 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – $936 \cdot 25 / 1000 = 23,4$ м³/сут; $23,4 \cdot 365 = 8\,541$ м³/год. На борту карьера будут разме.

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 Наименование и виды накопления отходов: Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01), (неопасные). Объем образования – 70,2 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на производстве. Промасленная ветошь (15 02 02*) (опасные). Объем образования - 5,08 т/год. Ветошь, замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) (опасные). Объем образования – 26,894 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации автотранспортной техники. Отработанные шины (16 01 03) (неопасные). Объем образования – 189,33 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации техники и автотранспортных средств. Отработанные масла (13 02 08*) (опасные). Объем образования – 222,71 т/год. Отходы образуются при эксплуатации техники и автотранспортных средств. Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) (опасные). Объем образования – 10,664 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. Огарки сварочных электродов (12 01 13) (неопасные). Объем образования – 0,087 т/год. Образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования и транспортных средств, находящихся на балансе предприятия с использованием сварочных электродов. Вскрышная порода (01 01 01) (неопасные). Объем образования на максимальный год разработки Месторождения Восточно-Аятское – 37 529 тыс. м³/год = 72 057 тыс.тонн. Общий объем образования за 21 год эксплуатации карьеров составит – 640 028 тыс. м³ = 1 228 853 тыс.тонн. Отходы образуются при добыче руды и разработке карьера. Вскрыша транспортируется во внешние и внутренние отвалы. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы подлежат размещению на отвалах. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности может потребоваться наличие следующих согласований и

разрешений: 1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 2. Получение экологического разрешения – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР 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) 1. Воздушная среда. Согласно Казгидромет в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайской области, район Беимбета Майлина, Калининский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. 2. Водные ресурсы. Основными водными артериями района являются реки Тобол и Аят (левый приток Тобола). В районе много бессточных озер, которые имеют небольшую глубину при значительной площади. Большинство озер летом пересыхают. Питаются озера за счет атмосферных осадков, расстояние от карьеров 3-5 км. В рассматриваемом районе принимают участие подземные воды следующих водоносных горизонтов: • водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений; • водоносный горизонт и воды спорадического распространения в отложениях олигоцена; • эоцен-меловой водоносный комплекс; • подземные воды в корах выветривания скальных пород палеозоя; • палеозойский водоносный горизонт. А также согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №196 от 23.01.2026 г., касательно о наличии либо отсутствию разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождение подземных вод: 1. В пределах указанных вами координат, на участке карьеров 2,3,8 расположенных в районе Беимбета Майлина Костанайской области, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют; Дополнительно сообщаем, что согласно отчету □ О результатах эксплуатационной разведки подземных вод на участке скважин №1, 2; 10137; 08096 для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения с. Береговое Тарановского района Костанайской области по работам 2007-2012 г.г □ Автор: Елисеев А.В. (РГФ 53500) на расстоянии ≈150 м в северном направлении от участка карьеров 2,3,8 располагается месторождение подземных вод Береговое. Запасы утверждены протоколом №3 СК МКЗ от 11.04.2012 года в количестве 1,9818 тыс м³/сут для хозяйственно-питьевого (скв. №1,2,10137) и производственно-технического (скв. №08096) водоснабжения. 2. Согласно имеющимся в Обществе данным и отчету □ По переоценке эксплуатационных запасов подземных вод Рудного участка 12 Восточно-Аятского месторождения бокситов карьеры (5, 5а, 4, 4а_9) по состоянию на 01.01.2016 г. □ Автор: Пашканьян Л.Н. (РГФ 55865) западная часть участка карьеров 4а_9, 4 большей частью располагается на территории Восточно-Аятского месторождения подземных вод, рудный участок №12 карьеры 5, 5а, 4, 4а_9. Запасы утверждены протоколом №1701-16-У ГКЗ РК от 16.09.2016 г. в количестве 0,3093 тыс м³/сут для производственно-технического водоснабжения. 3. Согласно отчету □ Оценка эксплуатационных запасов подземных вод участка карьера 6 Восточно-Аятского месторождения бокситов по состоянию на 01.04.2011 г., выполненная по разрешению на специальное водопользование №104 Серии КАР/ОБЪ от 31.07.2008 г □ Автор: М.П. Белых, Е.В.Хазиева. (РГФ 53039) и отчету □ По переоценке эксплуатационных запасов подземных вод Рудного участка 12 Восточно-Аятского месторождения бокситов карьеры (5,5а,4, 4а_9) по состоянию на 01.01.2016 г. □ Автор: Пашканьян Л.Н. (РГФ 55865) участок карьера 5а располагается на территории Восточно-Аятского месторождения подземных вод на участке карьеров 5, 5а, 4, 4а_9 и участке карьера 6. Запасы утверждены: протоколом №14 СК МКЗ от 18.05.2011 г. в количестве 58,9 тыс м³/сут, протоколом № 1701-16-У ГКЗ РК от 16.09.2016 г. в количестве 0,3093 тыс м³/сут для производственно-технического водоснабжения; 4. Согласно имеющимся в Обществе данным и отчету □ Оценка эксплуатационных запасов подземных вод участка карьера 6 Восточно-Аятского месторождения бокситов по состоянию на 01.04.2011 г., выполненная по разрешению на специальное водопользование №104 Серии КАР/ОБЪ от 31.07.2008 г □ Автор: М.П. Белых, Е.В.Хазиева. (РГФ 53039) участок карьеров 9а, 10 располагается на территории Восточно-Аятского месторождения подземных вод участка карьера 6. Запасы утверждены протоколом №14 СК МКЗ от 18.05.2011 г. в количестве.

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. Предварительная оценка существенности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» №280 от 30 июля 2021 года (далее Инструкция): - п.п.1 п.25 Инструкции (осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия) - Воздействие невозможно, т.к. согласно письма Республиканское государственное казенное предприятие «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок намечаемой деятельности не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за Предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. - п.п.2 п.25 Инструкции (оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта) – воздействие возможно, подлежит дальнейшей оценке в Отчёте о возможных воздействиях. - п.п.3 п.25 Инструкции (приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов) - В виду специфики планируемой деятельности, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв являются возможными. Воздействие на рельеф является прямым, долгосрочным, постоянным в пределах периода эксплуатации и частично необратимым. Техническая рекультивация позволит снизить последствия, однако не обеспечит полного восстановления первоначального рельефа. Предотвращение техногенного опустынивания земель предусматривается рекультивацией нарушенных земель с техническим и биологическим этапами рекультивации. Для предотвращения ветровой эрозии предусмотрено орошение водой рабочих мест ведения работ, технологических дорог и отвалов вскрышных пород поливочной машиной. После отработки карьеров борта в верхней части (рыхлые отложения) выполняются для предотвращения эрозионных процессов. По остальным пунктам воздействие невозможно. - п.п.4 п.25 Инструкции (включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории) - Воздействие невозможно. - п.п.5 п.25 Инструкции (связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека) – Воздействие невозможно. - п.п.6 п.25 Инструкции (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) - Данный вид воздействия является возможным. В процессе проведения работ неизбежно образуются опасные отходы производства, такие как отработанные масла, промасленная ветошь и батареи свинцовых аккумуляторов отработанные. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более 6 месяцев.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 58 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того, что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для устранения негативного воздействия на окружающую среду на месторождении предусмотрены мероприятия : - соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов РК, а также внутренних документов и стандартов Компании; - все работы должны производиться строго в границах участка землеотвода; - эффективное обращение с отходами в целях минимизации негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с нормативными требованиями РК и стандартами Компании; - для

предотвращения пыления на месторождение планируется производить полив подъездной площадки, добычных забоев, дорог поливомоечной машиной. В качестве средства пылеподавления может быть использован также реагент типа «Экобарьер», либо аналогичный. Возможность применения реагента на пылеподавлении следует установить экспериментальным путем при эксплуатации месторождения; - при проведении горных работ предусматривается снятие ПСП. Снятый объем плодородного слоя почвы складывается в отдельные отвалы и в дальнейшем используется при рекультивации карьеров и отвалов Восточно-Аятского месторождения. - на участках производства работ накопление отходов в специальные емкости и контейнеры и на специальной площадке; - заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих специальные наконечники, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв. Ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю; - бурение скважин производится с применением пылеподавления воздушно-водяной смесью; - гидropодавление пыли на отвалах и складах, орошение забоев и карьерных дорог; - исключение несанкционированных сбросов на рельеф местности и в природные водные объекты; - организация регулярных режимных наблюдений за уровнями и качеством подземных вод на участках существующего и потенциального загрязнения подземных вод; План предлагаемых организационно-хозяйственных водоохранных мероприятий: —строительство нагорных водоотводных канав, для сохранения гидрологических режимов поверхностных водных объектов; — устройство системы вертикального дренажа с водопонизительными скважинами и отстойниками для сбора и очистки карьерных вод. —обозначить границу водоохранной зоны и полосы на местности; —довести через СМИ до сведения всех заинтересованных физических и юридических лиц решение об установлении водоохранных зон и полос водных объектов и режиме хозяйственной деятельности в их пределах; — не допускать захвата земель водного фонда; —содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарным нормам и нормам охраны окружающей среды. Одним из таких водоохранных мероприятий также является строительство регулирующих сооружений, предусматривающих организацию сети регулирующих сооружений (стокоперехватывающих канав и гидротехнических сооружений) выше по рельефу для сбора и отведения поверхностного стока. Предусмотренные водоохранные мероприятия позволят свести к минимуму загрязнение водных объектов в период эксплуатации предприятия. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор участка для осуществления намечаемой деятельности - добычных работ на месторождении Восточно-Аятское - обусловлен наличием балансовых запасов, утвержденных ГКЗ СССР. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Месторождение Восточно-Аятское характеризуется благоприятными горнотехническими и географо-экономическими условиями. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, масштабы предстоящей деятельности и экономические условия, а также многолетняя практика обуславливают разработку месторождения открытым способом. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, не целесообразен..

- 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):

Алмат Алдамуратов

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



