

KZ21RYS00639611

22.05.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Базальт 2030", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", улица Күйші Дина, дом № 36/1, Квартира 56, 180140003984, МНЕЯН АРУТ САМВЕЛОВИЧ, 87014466624, 1432@mail.ru

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: добыча базальтовых и андезитовых порфириров и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Акмешит» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, в 55 км к западу, северо-западу от г.Астана, в 7 км к северо-западу от с.Тасты и в 3,7 км к северо-востоку от с.Акмечеть. Ближайший населенный пункт с.Акмечеть расположено на расстоянии 3,7 км к северо-востоку от месторождения «Акмешит». Границы участка добычи определены контуром границ горного отвода №705 от 11.03.2020 г. Площадь Горного отвода составляет 3 га (0,03 км²), глубина – 50 м (до абсолютной отметки +300 м). Балансовые запасы изверженных и осадочных пород по состоянию на 01.03.2010 г. на месторождение «Акмешит» утверждены в объеме по категории С1 – 1054,6 тыс. м³ (Протокол ЦК ГКЗ РК №1217 от 08 июня 2010 г.). По состоянию на 01.01.2023 г. запасы в

целом по месторождению числятся в следующем объеме 627,8 тыс.м³. Учитывая планируемый объем добычи 2023 г. в 50 тыс.м³ запасы на 01.01.2024 г. составят 577,8 тыс.м³. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склад почвенно-растительного слоя (ПРС); - Отвал вскрышных пород. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Склад ПРС расположен вдоль западного борта карьера, высотой 2,5 м, угол откоса яруса 35-45°. Отвал вскрышных пород расположен вблизи южного борта в районе угловой точки №1 горного отвода, высотой 10 м, угол откоса яруса 45°. Подземные сооружения отсутствуют. Абсолютные отметки поверхности месторождения колеблются от 342 до 352 м. Продуктивная толща месторождения представлена базальтом и андезитовыми порфирами и их туфами (магматических пород), средней мощностью 45,4 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,18 м и вскрышными породами, представленными песчано-щебенисто-глинистой корой выветривания средней мощностью 1,6 м. Разработка месторождения предполагается до горизонта +300 м. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходить в рыхлых и преимущественно скальных образованиях. Проведенными исследованиями установлено, что продуктивная толща месторождения сложена эффузивными породами сарыбидайской свиты среднего ордовика пригодными для производства щебня. В приповерхностных условиях с небольшими мощностями, породы затронуты процессами выветривания с образованием щебенисто-глинистой коры выветривания. Качество строительного камня изучено по 71 рядовым пробам из 8 скважин. Камень будет использован для переработки на щебень, для бетонов и других строительных работ. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь Горного отвода составляет 3 га (0,03 км²), глубина – 50 м (до абсолютной отметки +300 м). Месторождение разрабатывается с 2011 года, горные работы достигли горизонта +340 м, площадь карьера составляет 1,6 га. Существующая выработка расположена в южной части месторождения между разведочными профилями II-II – III-III. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера). Учитывая ранее принятую систему вскрытия проектом не предусматривается её изменения. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 8-9 м. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе; - разработка вскрышных пород и размещение их во внешнем отвале; - проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на ДСУ. Полезная толща перекрыта почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,18 м и вскрышными породами, представленными песчано-щебенисто-глинистой корой выветривания средней мощностью 1,6 м. Разработка месторождения осуществляется с 2011 г. за этот период было осуществлено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в количестве 4,1 тыс. м³ и вскрышных пород 35,1 тыс. м³. В границах проектируемого карьера по состоянию на 01.01.2024 объем почвенно-растительного слоя (ПРС), подлежащий снятию и складированию составит 1,5 тыс.м³, вскрышных пород – 13,2 тыс.м³. Учитывая проектные промышленные запасы в объеме 574,92 тыс. м³, средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,03 м³/м³. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2024-2033 г.г. – 50,0 тыс. м³/год ежегодно. Срок недропользования составит 10 лет. Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 180. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Электроснабжение карьера осуществляется дизельгенератором Engga EG315-280N, мощностью 350 кВА, 280 кВт. В рамках проекта изменения в системе электроснабжения не предусмотрены. Режим работы 180 дней в году 10 ч в день, расход топлива 68 л/ч, годовой расход топлива 122400 л/год (93 т). Воздушные линии 10 кВ в карьере предусматриваются на передвижных опорах по т.пр.3403-4/74. Воздушные линии 10 кВ к промплощадке и карьере принимают стационарными на железобетонных опорах по т.пр.3.407.1-143. Освещение зоны работы механизмов на карьере, отвале и промплощадке осуществляется светодиодными прожекторами типа LED ДКУ DRIVE, общий световой поток 9000 Люмен, потребляемая мощность 100 Вт, в количестве 4 шт, которые устанавливаются на передвижные прожекторные мачты типа ПМ. Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется

топливозаправщиком ГАЗ 33086. На территории промплощадки расположен слесарный цех. В слесарном цеху расположен пост электрической ручной дуговой сварки (используются электроды марки УОНИ 13/65) расход электродов 300 кг, число работы сварочного поста 610 ч/год и пост газовой резки металлов, с годовым режимом работы 610 часов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бург, из которого ПРС фронтальным погрузчиком LW500F осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, сформирован склад ПРС. Проектом предусмотрено продолжить формирование склада в 2024 г. Формирование склада осуществляется бульдозером. После формирования склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии. Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород осуществляются экскаватором DOOSAN DX300 LCA (объем ковша 1,5 м³); транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внешний отвал в период с 2024 г. по 2026 г.; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. За период с 2011 г. по 2023 г. был сформирован внешний отвал вскрышных пород, расположенный вдоль южных границ горного отвала в районе угловых точек №1, высотой 8 м, площадь основания 0,4388 га, объем вскрышных пород 35,1 тыс. м³. Основание отвала выполняется с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут. Площадки отвала обваловываются глиной для исключения сброса сточных вод с территории площадок отвала. Учитывая порядок отработки месторождения, эксплуатация внешнего отвала предусмотрено до 2026 г. с параметрами: высота 10 м, площадь основания 0,483 га, объем вскрышных пород 48,3 тыс. м³. Формирование отвала – бульдозером. Вскрышные породы будут использованы при рекультивации карьера Основные технологические процессы на добычных работах по скальным породам: - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ. Бурение взрывных скважин будет проводиться пневмударным способом установками НС 726 и их аналогами. Диаметр скважин принят 130 мм. Расчетное количество буровых установок – 1 шт. При производстве взрывных работ применяются следующие взрывчатые материалы: граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протоdjeяконова изменяется от 10 до 15, в среднем по месторождению 12. Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями имеющие лицензию на данный вид деятельности по договору. - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором DOOSAN DX300 LCA (объем ковша 1,5 м³); - транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ на расстояние 0,8 км. Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) производительностью 120 т/час представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций. Объем перерабатываемого полезного ископаемого – 50,0 тыс.м³ в год. Добываемый камень крупностью 0-300 мм автосамосвалами доставляется на ДСУ расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер. Из бункера горная масса питателем подается на щековую дробилку PE-500x750, где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейеру №1 подается на просеивание в грохот 4YK1545. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм и 5-100 мм. Фракция 0-5 мм по конвейеру №2 подается на склад готовой продукции. Фракция 5-100 мм по конвейеру №3 подается в конусную дробилку PYB-900. Из дробилки PYB-900 камень по конвейеру №4 подается на грохот 4YK1545. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм по конвейерам №5, №6, №7, №8 подаются на склады готовой продукции. Для пылеподавления при поступлении исходного материала в процесс, загрузке и .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поcтyтилизацию объекта) В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу базальтовых и андезитовых порфиринов и их туфов (магматических пород) на месторождении «Акмешит» в Целиноградском районе Акмолинской области» срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2024-2033 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Балансовые запасы изверженных и осадочных пород по состоянию на 01.03.2010 г. на месторождение «Акмешит» утверждены в объеме по категории C1 – 1054,6 тыс. м³

(Протокол ЦК ГКЗ РК №1217 от 08 июня 2010 г.). По состоянию на 01.01.2023 г. запасы в целом по месторождению числятся в следующем объеме 627,8 тыс.м³. Учитывая планируемый объем добычи 2023 г. в 50 тыс.м³ запасы на 01.01.2024 г. составят 577,8 тыс.м³. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Площадь разработки месторождения на 2024-2033 г.г составляет 3,0 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2024 г. по 2033 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена;

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. Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с.Тасты (7 км) по мере необходимости. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,0005 тыс.м³/год. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик, обсаженный железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 5 м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемых в зумпфах на карьере. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть в районе месторождения представлена рекой Ишим, которая протекает в 5-10 км южнее месторождения и пересекает район почти в широтном направлении с востока на запад. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с) наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в реке Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³. Ближайшие водные объекты расположены – р.Ишим в 3 км на юг и р.Рақымжансай в 2,7 км на восток от месторождения. В процессе разведки на месторождение Акмешит уровень грунтовых вод не установлен, так как абсолютная отметка дна карьера +300 м, что выше уровня воды реки Ишим. Водопиток в проектный карьер возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Таким образом, месторождение по добыче базальтовых и андезитовых порфиров и их туфов (магматических пород) «Акмешит» расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,0315 тыс.м³/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении

горных работ забоев и пр.) – 0,0005 тыс.м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливовой машины;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода составляет 3,0 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Срок права недропользования: 2024 г. – 2033 г. Географические координаты горного отвода: 1 точка: северная широта 51021'40,6"; восточная долгота 70033'20,6"; 2 точка: северная широта 51021'44,8"; восточная долгота 70033'29,1"; 3 точка: северная широта 51021'45"0; восточная долгота 70033'33,7"; 4 точка: северная широта 51021'38,2"; восточная долгота 70033'33"0; центр: северная широта 51021'41,1"; восточная долгота 70033'29,4";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубki, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

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

объемов пользования животным миром Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период

2024-2033 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м3 (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. -В период 2024-2033 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2024-2033 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью отсутствует.

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 объекта на 2024-2033 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 32-я неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2024 год от стационарных источников загрязнения – 74,305567308 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9743887 т/год. - на 2025-2026 год от стационарных источников загрязнения – 72,611484008 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9556846 т/год. - на 2027-2033 год от стационарных источников загрязнения – 72,553000008 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,9183571 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2024 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2829298 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3648543 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11890289 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5993581 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.737714 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0839126 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 68.5055493 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2026 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2768668 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3638686 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11790249 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5983741 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.72971 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0822456 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.811466 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2027-2033 год: диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0.045847 т/г, марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.001094 т/г, азота диоксид (2 класс опасности) – 2.2654528 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3620146 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.11610399 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.5963241 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.712738 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0790066 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 66.752982 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) - 0.0000027675 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.02153598 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.51766201 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.00000226 т/г, фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000351 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00024 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывод стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, 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, не требуются.

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 месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), вскрышных пород (код отхода 01 01 02), отходы сварки (код отхода 12 01 13), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,63 т/год ежегодно, вскрышные породы: в 2024-2026 г.г. – 4,4 тыс.м³ (7920 тонн), отходы сварки – 0,0045 т ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

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) Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Гидрографическая сеть в районе месторождения представлена рекой Ишим, которая протекает в 5-10 км южнее месторождения и пересекает район почти в широтном направлении с востока на запад. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с)

наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в реке Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³. Ближайшие водные объекты расположены – р.Ишим в 3 км на юг и р.Ракамжансай в 2,7 км на восток от месторождения. В процессе разведки на месторождение Акмешит уровень грунтовых вод не установлен, так как абсолютная отметка дна карьера +300 м, что выше уровня воды реки Ишим. Водопиток в проектный карьер возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Таким образом, месторождение по добыче базальтовых и андезитовых порфириров и их туфов (магматических пород) «Акмешит» расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Капитальные работы по вскрытию карьера были произведены в первые годы разработки карьера. Почвенно-растительный слой был ранее снят и перенесен в компактные отвалы. Вскрышные работы были произведены в первые годы отработки карьера и перемещены во внутреннее пространство карьера для последующего использования при ликвидационных работах. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как

расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий □ проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мнеян А.С.

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



