

KZ59RYS00232497

06.04.2022 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 "КАТАДА", 050057, Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, улица ТИМИРЯЗЕВА, дом № 42, Павильон №15/6, 081040000412, ИТАХУНОВ АБДУЛЛА ТАИРОВИЧ, +77071300003, amanautollp@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно подпункту 2.3. Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан "Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс тонн в год". Месторождение песчано-гравийной смеси «Балтабай-5» расположен на левобережье реки Тургень в 15 км северо-востоку от г. Есик и представляет в плане форму четырехугольника с общей площадью 15,4 га..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Балтабай-5» расположено в 1000м западнее с. Сатай и в 2 км севернее с. Каракемер, на площади листа К-43-XXIV. Месторождение в плане имеет неправильную форму со сторонами 1,4 км x 700,0м x 1 км. Площадь месторождения 15,4 га. Месторождение «Балтабай-5» уч. расположено на площади листа К-43-XXIV международной разграфки. В районе работ разведаны месторождения ПГС «Тургень-11», «Тургень-6» и «Тургенское». В геологическом строении месторождения «Балтабай-5» принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения среднечетвертичного (арQII) возраста..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предлагается распределение объемов горных работ по годам с последовательным нарастанием до конца отработки. Отработка месторождения ведется последовательно сверху вниз до горизонта 590- 580м.

Вскрышные породы представлены суглинками мощностью от 0,3 до 3,0м. Добычные работы на карьере ведутся в одну смену, 190 рабочих дней в году. Сменный объем добычных работ в целике составляет: $50000:190=263,2$ м³. Объем добычи, м³ в период с 2022 по 2031 год составляет 1000000 м³, Эксплуатац. потери, % -2,0%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На выбор технологии производства горных работ оказывают влияние рельеф месторождения, геологическое строение и наличие карьерных механизмов. Планом горных работ принят следующий порядок ведения горных работ: - снятие и перемещение пород вскрыши погрузчиком в бурты с площади первоначальной отработки, с дальнейшим перемещением на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ. - выемка полезной толщи экскаватором; - транспортировка грунта на участок реконструируемой дороги, а ПГС на дробильно-сортировочную установку (ДСУ) для получения конечного товарного продукта. Наиболее вредное воздействие на окружающую среду оказывают работы, при которых в атмосферу поднимается большое количество пыли и выхлопных газов. Это работы связаны в основном с погрузкой, грейдированием, планировкой отвалов вскрышных пород и бурением скважин. Эффективны при этом меры по пылеподавлению: орошение забоев и полив подъездных участков грунтовых дорог ведущих к карьере. Для отработки месторождения принята транспортная система циклическим забой –транспортным оборудованием(экскаватор-автосамосвал). В качестве погрузочного оборудования будут использоваться экскаватор В качестве погрузочного оборудования будут использоваться экскаватор «Кранэкс–ЕК-400», и фронтальный погрузчик XCMG-50ZL с объемом ковша 3м³. Транспортировка добытой породы на ДСУ будет производиться автосамосвалами КамАЗ грузоподъемностью 25тонн. Для зачистки подошвы карьера, профилирования автодороги и внутрикарьерных дорог будет применяться бульдозер «БМ-10»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разработка месторождения с общими утвержденными балансовыми запасами песчано-гравийная смеси по категории А-270,8; В-318,8; С1-846,0; С2-1500,0. тыс. м³ согласно календарному графику разработки запроектирована на срок 10 лет с 2022 года по 2031 год..

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 месторождения 15,4 га. Согласно календарному графику разработки запроектирована на срок 10 (десять) лет с 2022 года по 2032 год. Месторождение песчано-гравийной смеси «Балтабай-5» расположен на левобережье реки Тургень в 15 к северо-востоку от г. Есик и представляет в плане форму четырехугольника, длина составляет -8600-8500 м, ширина –400-450 м. В геоморфологическом отношении рельеф участка равнинный, лишь в восточной части пересечен глубокими оврагами. Абсолютные отметки в северо-западной части площади до 638м с уклоном на юго-восток до 626 м, относительные превышения не более 12 м. Район расположен на сочленении двух крупных структурных единиц – Кастекского синклиория и Алматинской впадины. На рассматриваемой территории обнажаются только мощные отложения кайнозоя, более древние породы обнажаются у южной рамки площади, а также вскрыты скважинами в пределах впадины и описание их не приводится.;

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 Питьевая вода будет подвозиться не реже одного раза в неделю и храниться в термоемкостях или емкостях, зарытых в грунт. Подземные воды района заключены, преимущественно, в толще современных аллювиальных отложений и залегают неглубоко, питание их происходит за счёт инфильтрации в наносы атмосферных осадков и вод поверхностных водотоков. К рыхлым отложениям приурочены мощные подземные потоки, движущиеся от гор к долине. В пределах Илийской впадины формируются артезианские воды, приуроченные к четвертичным отложениям. Воды эти с большим дебитом и с высоким напором (+13м). Водотоки имеют линейно-вытянутый характер и при своём движении опресняют воды, содержащиеся в четвертичных отложениях.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Водоснабжение населенных пунктов питьевой и технической водой осуществляется, в основном, за счёт водозаборов эксплуатируемых месторождений подземных вод.;

объемов потребления воды В реке Тургень температура воды находится в пределах 0-23,5 °С, водородный показатель 8,04, концентрация растворенного в воде кислорода -11,48 мг/дм³, БПК₅ - 1,39 мг/дм³. Превышения ПДК были зафиксированы по веществам из групп биогенных веществ (железо общее -3,0 ПДК, азот нитритный -1,3 ПДК) и тяжелых металлов (медь (2+) – 2,5 ПДК, марганец (2+) – 1,4 ПДК). Район обладает большими запасами подземной пресной и слабоминерализованной воды, а также уникальным месторождением термальных и минеральных источников.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Специальные мероприятия по водоотводу и водоотливу при разработке месторождения не предусматривается. Гидрогеологические условия месторождения благоприятны, извлекаемая толща полезного ископаемого не обводнена. Приток в проектируемый карьер возможен только за счет атмосферных осадков, которые будут стекать по естественным понижениям в рельефе.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты: 1 точка широта: 43°29'54" долгота 77°34'54"; 2 точка широта 43°30'10" долгота 77°34'48", 3 точка широта 43°30'15" долгота 77°35'00", 4 точка широта 43°29'59" долгота 77°35'06". Полезное ископаемое месторождения песчано-гравийной смеси «Балтабай-5» представляют собой смесь песка, гравия и валунов в переменных пропорциях. Горно-геологические условия месторождения благоприятны для отработки его открытым способом – карьером. Большую часть района занимает широкая тектоническая Илийская впадина, выполненная комплексом кайнозойских отложений. Днище впадины разделено рекой Или на северную и южную предгорные равнины. Абсолютные высотные отметки Енбекшиказахского района колеблются от 802 и до 1640 м над уровнем моря. Относительные превышения водоразделов над долинами от 100-200 м до 1000- 2000 м. По степени обнаженности коренных пород площадь делится на плохо обнаженную (1000 кв.км), хорошо обнаженную (6322 кв.км) и не обнаженную (15000 кв.км).;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Незначительный объем ликвидационных работ определяется тем, что нанесенный ущерб окружающей среде крайне незначительный, т.е. планом горных работ не предусмотрено: строительство временных зданий и сооружений, источников водоснабжения и других объектов жизнеобеспечения и производственной деятельности. Отвал вскрышных пород будет формироваться внутри обрабатываемого карьера. Пахотных угодий в пределах Горного отвода нет. Ввиду большого количества скальных обнажений, площадь практически используется и для выпаса скота. Покровные отложения на Контрактной площади почти отсутствуют. Растительность района убогая. Биологический этап рекультивационных работ в настоящем проекте не рассматривается и будет рассмотрен после отработки месторождения.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках данного проекта приводятся рекомендации по выбору схемы электроснабжения и выбору электрооборудования. Согласно нормам технологического проектирования потребители карьера по надежности электроснабжения распределяются следующим образом: 3 категория - осветительные установки

карьера и склады. Горюче-смазочные материалы доставляются на карьер автотранспортом. ГСМ должны храниться в небольших количествах в специально отведенном месте, оборудованном средствами пожаротушения. Учитывая небольшие объемы работ и минимальный штат трудящихся, строительство капитальных зданий на карьере не предусматривается. Для укрытия рабочих от непогоды, для отдыха, приема пищи, хранения спецодежды и пр., предусматривается следующий комплекс производственно-бытовых помещений в передвижном порядке: 1. Вагон-офис; 2. Вагон-сушилка; 3. Материально-инструментальный склад ПСМ-4. Текущее обслуживание и ремонт карьерных машин будет проводиться непосредственно на карьере.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Настоящим проектом разработки месторождения предусматривается максимальное извлечение запасов полезного ископаемого, в срока предусмотренных контрактом с учетом потребностей предприятия. Проектные потери полезного ископаемого определены исходя из границ проектируемого участка, горно-геологических условий залегания полезной толщи и принятой системы разработки. Их уровень удовлетворяет требованиям отраслевой инструкции по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче...

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) следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу: □ Источник № 6001 - Выбросы пыли при автотранспортных работах. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух выделяются при движении автотранспорта на территории карьера в атмосферный воздух. Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с SiO₂: 70-20%. □ Источник № 6002 - Пост выемочно-погрузочных работ. С помощью погрузчика ПГС грузятся в автосамосвалы (HOWO). Выбросы ЗВ в атмосферный воздух выделяются при работе поста выемочно- погрузочных работ. Грузооборот ПГС составляет 301728 т/год, 82,44 т/час. Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с SiO₂: 70-20%. □ Источник № 6003 - Выбросы от автотранспорта. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух выделяются при работе двигателя внутреннего сгорания спец.автотранспорта. Загрязняющие вещества – оксид углерода, оксиды азота, сажа, сернистый ангидрид, керосин. Ожидаемое количество выбросов загрязняющих веществ составляет 3,112372 тонн..

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 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) Наиболее вредное воздействие на окружающую среду оказывают работы, при которых в атмосферу поднимается большое количество пыли и выхлопных газов. Это работы связаны в основном с погрузкой, грейдированием, планировкой отвалов вскрышных пород и бурением скважин. Эффективны при этом меры по пылеподавлению: орошение забоев и полив подъездных участков грунтовых дорог ведущих к карьере..

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 Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ. Твердо бытовые отходы вывозимые на полигон ТБО – 0,566 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Впервые балансовые запасы песчано-гравийной смеси месторождения «Балтабай-5» утверждены Южно-Казахстанского отделения ТКЗ МД «Южказнедра» Протоколом № 1316 от 2008 г. в количестве и по категории (в тыс. м³): А-270,8; В-318,8; С1-846,0; С2-1500,0..

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) Компоненты окружающей среды района резко континентальный, характеризуется жарким летом и холодной малоснежной зимой с частыми ветрами восточного и западного направления. Снег выпадает в середине ноября и сходит в начале марта. Толщина снежного покрова в среднем 20-25см. Среднегодовая температура воздуха +6 - +9°C, средняя температура трех летних месяцев +28°C, среднедневная температура трех зимних месяцев - 11°C. Среднегодовое количество осадков составляет 200 -350мм. Почвенно-растительный покров Алматинской области очень разнообразен. В равнинной части — полупустынная и пустынная, полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула на глинистых буроземах. Имеются солончаки. На заболоченном побережье Балхаша, в дельте и долине Или — заросли тростника. В горах, с высотой 600 м полупустыня сменяется поясом сухих полынно-ковыльно-типчаковых степей на каштановых почвах; на высотах 800—1700 м луга на черноземовидных горных почвах ; с высотой 1500—1700 м — пояс субальпийских лугов в сочетании с хвойными лесами на горно-луговых почвах; выше 2800 м — низкотравные альпийские луга и кустарники на горно-тундровых почвах..

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 Добыча полезных ископаемых и ряд других видов хозяйственной деятельности Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного и лесохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Незначительный объем ликвидационных работ определяется тем, что нанесенный ущерб окружающей среде крайне незначительный, т.е. планом горных работ не предусмотрено: строительство временных зданий и сооружений, источников водоснабжения и других объектов жизнеобеспечения и производственной деятельности. Отвал вскрышных пород будет формироваться внутри обрабатываемого карьера. Воздействие открытой добычи на природный ландшафт проявляется, прежде всего, в полном изменении структуры поверхностного слоя земной коры. Вследствие этого, территории, нарушенные карьерами, в течение многих лет представляют собой открытые, лишенные всякой растительности участки, служащие источником загрязнения почвы, воздуха, воды..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для уменьшения негативных последствий этих процессов должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению местности и рациональному использованию земельных ресурсов, среди которых одной из наиболее важных является рекультивация нарушенных земель. Рекультивация земель преследует цель рационального использования природных ресурсов (земли и недр), сохранения земельных богатств, валового сельскохозяйственного потенциала, обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий жизни населения в горнодобывающих районах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Под термином «рекультивация земель» понимается комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. В процессе рекультивации нарушенных земель выполняется определенный объем работ, связанных с восстановлением земной поверхности (рельефа местности, почвенного и растительного покрова). Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду, является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей

Приложение (документ, фото, аудио, видео, скан или иное средство связи) к хране воздушного бассейна и водных ресурсов..

- 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):

Итахунов Абдулла Таирович

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

