

KZ09RYS00541566

31.01.2024 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 "Карьер-Мир 3", 020200, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы, улица Митченко, дом № 55, Квартира 4, 160540019268, КАКИБАЕВ АМАНГЕЛЬДЫ ТУРГАНБАЕВИЧ, 87015948711, too.mir3@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) ТОО «Карьер-Мир 3» планирует проведение работ по рекультивации земель нарушенных горными работами месторождения «Мир-3» расположенного в Аршалынском районе, Акмолинской области. Классификация согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «Мир-3» расположено в Арнасайском сельском округе Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан, в 36 км юго-восточнее от г. Астана и в 2 км на северо-запад от с. Арнасай. Ближайший населенный пункт с. Арнасай находится на расстоянии 2 км на северо-запад. Координаты участка недр: С.Ш . 1) 51° 01' 32,5"; В.Д. 72° 02' 26,1"; 2) С.Ш. 51° 01' 26,3"; В.Д. 72° 02' 34,5"; 3) С.Ш. 51° 01' 21,2"; В.Д. 72° 02' 13,7"; 4) С.Ш. 51° 01' 12,3"; В.Д. 72° 02' 01,0"; 5) С.Ш. 51° 01' 12,5"; В.Д. 72° 01' 51,3"; 6) С.Ш. 51° 01' 29,0"; В.Д. 72° 02' 17,4". Общая площадь нарушаемых земель составляет 11,05 га. Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 0,2 км. южнее месторождения. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рекультивируемый карьер после полной отработки полезной толщи представляет собой выемку глубиной 8, 1 м. Отработка карьера осуществлялась с помощью серийного оборудования: экскаватора, бульдозеров, фронтальных погрузчиков. Вскрышные породы месторождения «Мир-3» представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Мощность вскрышных пород изменяется в пределах от 1,4 до 2,1 м, составляя в среднем 1,8 м. Предусматриваются технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации заключается в следующем: выполаживание откосов западного и южного борта карьера до угла 20°; сооружение ограждения из колючей проволоки вдоль открытого пространства отработанного карьера; нанесение почвенно-растительного слоя на выположенные борта карьера; устранение водосборных канав карьера и демонтаж водоотливной установки; демонтаж и утилизация поверхностного технологического оборудования, производственных зданий и сооружений. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работы по технической рекультивации будут выполняться бульдозером SD-32, погрузчиком ZL-50 G, автосамосвалами КамАЗ-6520, экскаватором Doosan DX480LXC, которые задействованы на вскрышных и добычных работах. Затем на спланированную поверхность будет нанесен почвенно-плодородный слой. Выполаживание откосов западного и южного борта карьера до 20° на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером SD-32 (источник №6001) с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов борта карьера до 20°, будет производиться по нулевому балансу, т.е. объем срезки равен объему подсыпки Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа формирования откосов западного и южного борта карьера, а также выравнивании поверхности плодородного слоя почвы после его укладки. После проведения выполаживания откосов западного и южного борта карьера, перед тем как приступить к нанесению почвенно-растительного слоя на выположенную поверхность необходимо произвести грубую планировку поверхности бульдозером SD-32 (источник №6002). Грубая планировка нарушенной поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после завершения горных работ, для создания благоприятных условий по целевому освоению нарушенных земель. Склад ПРС находится в 118 метрах южнее карьера. Выемку и погрузку ПРС планируется производить погрузчиком ZL-50 G (источник №6003), почвенно-растительный слой грузится в автосамосвалы, которые выгружают его на выположенные борта карьера. Транспортировка ПРС, проектом предусмотрена транспортным оборудованием КамАЗ-6520 (источник №6004) грузоподъемностью 20 тонн. Расстояние транспортирования от склада ПРС составит 300 м. Склад ПРС консервируется путем подсыпки экскаватором Doosan DX480LXC (источник №6005) пород на въездах для увеличения угла откоса до 30° на высоту 2,5 м. Объем работ по увеличению угла въезда на склад ПРС составит 63 м³. Общий объем работ по блокировке въезда на склад ПРС составит 63 м³. На проведение работ потребуется 1 смена. Общая площадь планировочных работ (грубой и сплошной планировки) в период выравнивания рекультивированной поверхности составит ≈21578 м². Технология нанесения почвенно-растительного слоя должна быть построена из расчета минимального прохода транспортных и планировочных машин в целях исключения уплотняющего воздействия их на почву. Нанесение плодородного слоя почвы будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером SD-32 (источник №6006) по периметру нарушенных земель, мощность наносимого ПРС составляет 0,25 м (в среднем). Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению плодородного слоя почвы не требуется. Загрязняющими веществами выделяемыми в атмосферный воздух являются: азот диоксид (0301), азот оксид (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), углерод оксид (0337), керосин (2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908). Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Восстановительные работы будут

проводиться после завершения горных работ. Работы будут проведены во 2-3 квартале 2042 г. (начало), 2 квартале 2043 г. (окончание)..

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 Ближайший населенный пункт с. Арнасай находится на расстоянии 2 км на северо-запад. Общая площадь нарушаемых земель составляет 11,05 га. Целевое назначение: добыча песка. Срок использования до конца 4 квартала 2041 г.;

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 Источником водоснабжения в период проведения рекультивационных работ является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. (с. Арнасай, г.Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,09 тыс. м³/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Объемы потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 9,75 м³. Технические нужды – 6,5 м³. На территории промплощадки карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Гидрографическая сеть района представлена р. Есиль и многочисленными мелкими озерами старичного типа. Река Есиль, к долине которой приурочено участок, на значительном протяжении имеет песчано-илистое русло, сильно деформирующееся в период половодья. Ближайший водный источник р. Есиль, расположена в 0,2 км. от района работ. Ширина водоохраной зоны реки Есиль составляет -1000 м, ширина водоохраной полосы 100 м. Участок находится в водоохранной зоне реки Есиль.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и не питьевая: объемы потребления воды. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 9,75 м³. Технические нужды – 6,5 м³, пылеподавление - 0,09 тыс. м³/год, нужды пожаротушения-10 м³.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и не питьевая: объемы потребления воды. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 9,75 м³. Технические нужды – 6,5 м³, пылеподавление - 0,09 тыс. м³/год, нужды пожаротушения-10 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общее, вода питьевая и не питьевая: объемы потребления воды. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 9,75 м³. Технические нужды – 6,5 м³, пылеподавление - 0,09 тыс. м³/год, нужды пожаротушения-10 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основное сырье - песок. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 01' 32,5"; В.Д. 72° 02' 26,1"; 2) С.Ш. 51° 01' 26,3"; В.Д. 72° 02' 34,5"; 3) С.Ш. 51° 01' 21,2"; В.Д. 72° 02' 13,7"; 4) С.Ш. 51° 01' 12,3"; В.Д. 72° 02' 01,0"; 5) С.Ш. 51° 01' 12,5"; В.Д. 72° 01' 51,3"; 6) С.Ш. 51° 01' 29,0"; В.Д. 72° 02' 17,4".;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах

растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, синеголовника, морковника и др. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на растительный мир будет незначительным. ;

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

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. Есть минимальная вероятность воздействия на животный мир по следующим параметрам: механическое воздействие; временная или постоянная утрата места обитания; причинение физического ущерба или беспокойства живым организмам вследствие повышения уровня шума, искусственного освещения, движения автотранспорта и человеческой физической активности. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на животный мир будет незначительным. Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предусмотрено. ;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, погрузчик , самосвал, экскаватор). ;

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

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 рекультивации (2-3 квартал 2042 г.) имеются 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения рекультивации на 2042-2043 гг. с учетом автотранспорта составляет 0.164330598 т/год, без учета автотранспорта составляет 0.1634752 т/год. На период рекультивации имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При рекультивации участка образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0,563 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам,

осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период рекультивации не будет. .

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 потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, синеголовника, морковника и др. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка, изредка лебеди. Так как рекультивационные работы носят кратковременный характер и в процессе будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, то воздействие на растительный и животный мир будет незначительным. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Ближайший пост наблюдения расположен в г. Нур-Султан. Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории участка рекультивации отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, 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 Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период рекультивации являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: экскаваторы, бульдозеры, фронтальные погрузчики. В воздушную среду поступает не значительное количество пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения рекультивационных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях снижения выбросов пыли при проведении работ планируется систематическое ежедневное орошение внутрикарьерных дорог. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для

предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта; использование автотранспорта в ночное время. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Какибаев А.Т.

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

