

KZ31RYS00290328

19.09.2022 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 «Turan Industry» (Туран Индастри), 021606, Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, с.о.Бозайгыр, ст.Тонкерис, улица Сакена Сейфуллина, дом № 9В, 110440004633, ЗОРДИНОВ РАДУЛИН АБДУЛЛИНОВИЧ, +77014994991, FARHAT.67@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) Планируется добыча изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу 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) 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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Суртас-2» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 19 км севернее от с. Акбакай, в 110 км севернее районного центра – с. Мойынкум. Участок недр был определен в ходе проведения геологоразведочных работ (Протокол №2790 от 16.04.2020 г. Заседание «ЮКМКЗ»). Площадь месторождения 16,1 га. Целесообразность разработки изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2» обуславливается потребностью использования изверженных пород (гранита) в качестве строительного и облицовочного материала. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Согласно заданию на проектирование годовая

производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 20,0 тыс.м³. Учитывая горно-геологические условия месторождения, мощность и физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород, технологические особенности добычи блочного камня (гранита), а также опыт разработки подобных месторождений, принимается транспортная система разработки месторождения с внешним расположением отвалов вскрышных пород. Технологическая схема добычных работ предусматривает получение товарных блоков в две стадии и включает стадии отделения от массива монолитов и разделку их на блоки нужных размеров.

Вертикальный транспорт блоков принят самоходными стреловыми кранами, перевозка блоков на склад и окола на переработку или на склад осуществляется технологическим автотранспортом. Отделение монолитов от массива производится буроклиновым способом, в основном с помощью перфораторов. Разделка монолитов на блоки производится таким же способом. Геологические запасы месторождения-2035,0 тыс. м³. Годовая мощность по добыче: 1-2 годы-10 тыс. м³, 3-4 годы-15 тыс. м³, 5-10 годы-20 тыс. м³. Объем вскрыши. Всего:16,4 тыс. м³, За период отработки (10 лет) -1,7 тыс. м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрышные породы представлены слоем ПРС, суглинками. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером (Ист. №6001) и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком (Ист. №6002) производится погрузка в автосамосвалы (Ист. №6003). Шпуры будут буриться перфораторами ПР -36(Ист. №6005) на расстоянии 0,5 м друг от друга. Оттаскивание монолита от забоя, а также зачистка рабочей площадки от окола будет производиться при помощи бульдозера SHANTUI SD-22. (Ист. №6004). Пгрузка блоков будет осуществляться автокраном «Машека» КС-55727 (на шасси КамАЗ-53229) (Ист. №6006) грузоподъемностью 25 тонн в автосамосвалы МА3-6516В9 (Ист. №6008) грузоподъемностью 26,9 тонн. Пгрузка вскрышных пород в карьере будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN (Ист. №6007), и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м. Пгрузка окола будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN (Ист. №6009), и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м. Транспортировка окола будет осуществляться автосамосвалами МА3-6516В9 (Ист. №6010) грузоподъемностью 26,9 тонн. Склад ПРС будет представлять отвал с северной стороны карьера, расстояние транспортирования составит 199 м. Источником загрязнения будет являться открытая площадка. (Ист. №6011). Складирование окола будет осуществляться на второй склад, после чего сырье забирается потребителем для дальнейшей переработки в щебень. Источником загрязнения будет являться открытая площадка. (Ист. №6012). Склад готовой продукции (блочного камня) находится к западу от карьера, в 100 м, у пром.площадки. Источником загрязнения будет являться открытая площадка. (Ист. №6013). Планировка отвала ПРС осуществляется бульдозером SHANTUI SD-22. (Ист. №6014). Время работы бульдозера при планировке составляет 0,87 ч/год. Для электроснабжения установлена диз. электростанция марки АД-3ОС (Ист. №0001). Для борьбы с пылью на автомобильн.дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 1 квартал 2023 год. Окончание работ: 4 квартал 2032 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 Начало работ: 1 квартал 2023 год. Окончание работ: 4 квартал 2032 год. Площадь месторождения 16,1 га. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В региональном плане участок месторождения «Суртас-2» и Майкульский гранитный массив расположены в Шу-Илийской системе бассейнов. Подземные воды, циркулирующие по трещинам, в основном безнапорные и очень редко характеризуются слабыми местными напорами. Родники встречаются редко и часто носят сезонный характер. Постоянно действующих поверхностных водотоков в районе нет. В районе установлен общий поток подземных вод в северо-восточном направлении, что совпадает с общим уклоном поверхности. Скудность питания и довольно

пологий уклон местности обуславливают слабый подземный сток и повышенную минерализацию трещинных грунтовых вод. Ближайший поверхностный водный источник озеро Балхаш находится в восточном направлении от месторождения на расстоянии 60 км. Поверхностных водотоков, за исключением оз. Балхаш, в радиусе 100 км нет. Питьевая вода в ближайшие к месторождению поселки доставляется в железнодорожных цистернах до ст. Шолпан, а далее автомобилями развозится в поселки и на участки. Месторождение «Суртас-2» будет обеспечиваться водой из Акбакайской скважины, которая находится на расстоянии 25 км. Для хозяйственно-питьевых нужд – вода привозная. Вода хранится в емкости объемом 900л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера, на нужды наружного пожаротушения. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и не питьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 236,6 м³. Мытье – 91 м³. , на пылеподавление карьера -1,0 тыс.м³/год, на пожаротушение 10 м³. ;

объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 236,6 м³. Мытье – 91 м³. , на пылеподавление карьера -1,0 тыс. м³/год, на пожаротушение 10 м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 236,6 м³. Мытье – 91 м³. , на пылеподавление карьера -1,0 тыс. м³/год, на пожаротушение 10 м³. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок службы карьера составляет 10 лет. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 45° 17' 12,60"; В.Д. 72° 45' 36,00", 2) 45° 17' 13,80"; В.Д. 72° 45' 57,00", 3) 45° 17' 02,80"; В.Д. 72° 45' 58,90", 4) 45° 17' 01,40"; В.Д. 72° 45' 37,00".;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе месторождения очень скудная и представлена характерными для пустынь разновидностями. Район, примыкающий к месторождению, в сельском хозяйстве не используется. Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (*Chenopodiaceae*), астровых (*Asteraceae*), злаковых (*Poaceae*), кермекных (*Limoniaceae*). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (*HaSocnemum strobilaceum*), полыней (*Artemisia terraealbae*) и кермека (*Limonium suffnjtkxtsum*, *L.gmelinii*). Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с другими компонентами ландшафтов (рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов.;

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

объемов пользования животным миром Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров, встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Среди земноводных в исследуемом районе на поднятиях встречается только зеленая жаба в небольшом числе. Из змей на отдельных, возвышенных участках встречаются узорчатый полоз и щитомордник. Численность этих видов ниже, чем ящериц, и составляет 0.4-0.5 особей на 1 км учетного маршрута и может достигать до 1.5 особей на км. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения . Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона месторождения Чиганак не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны. В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования. При проведении

работ на месторождении все рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается незначительное. Всесторонний анализ воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на животный мир, проводимый на начальных стадиях проектирования, является основой для разработки конкретных решений по охране животного мира на завершающей стадии проектирования.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

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, самосвал, кран, погрузчик). В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.) Также предусмотрено помещение для приема пищи, отдыха и проведения профилактических процедур от воздействия на работающих шума, вибрации, ультра- и инфразвука, для хранения питьевой воды. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-30С, а также аккумулятор А120. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, площадки для стоянки и заправки техники, которые будут подсыпаны 15 см слоем щебенки. ;

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 территории площадки на 2023-2024 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2025-2026 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027-2032 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19(4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2024 годы составляет без учета автотранспорта - 6.4448250355 т/год, с учетом автотранспорта 6.4462659885 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2026 годы составляет без учета автотранспорта - 7.2200545015 т/год, с учетом автотранспорта 7.2225283245 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2032 годы составляет без учета автотранспорта - 7.9578496685 т/год, с учетом автотранспорта 7.9606430685 т/год.

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 добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,1375 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 6 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 добычных работ 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) Континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относится к строительно-климатическому району IV. Среднегодовая температура воздуха района составляет 6,8°C. Холодный период, с отрицательными среднемесячными температурами воздуха, длится пять месяцев. Самым холодным месяцем является январь со средним месячной температурой воздуха - 15,4°C. Среднегодовая температура почвы положительная и составляет 9°C. В зимний период под действием радиационного выхолаживания происходит промерзание почвы. Нормативная глубина промерзания почвы составляет:" для суглинков и глин 1,43 м; для супесей, песков мелких пылеватых 1,74 м; для гравелистых, крупных, средней крупности 1,86 м; для крупнообломочных 2,11 м. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований. Необходимость проведения полевых Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории эксплуатации пространства недр 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 Открытая разработка месторождений изверженных пород (гранита) сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве добычных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства добычных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает минеральная пыль при осуществлении операций по погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС и ПИ, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. 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. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохр. мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в

процессе ведения добычных работ. В целом оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ будет низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохран. мероприятий.

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 Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической рекультивации. После окончания технического этапа, биологический этап не будет предусматриваться, в виду суровых климатических условий района проведения работ, каменистости грунтов и скудности растительного покрова. Режим работы на техническом этапе рекультивации принимается в теплый период времени года. 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 по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

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 (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения и варианты ее осуществления, отсутствуют. .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Зординов Р.А.

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



