

KZ32RYS00177111

01.11.2021 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:

Производственный кооператив "Шалқар", 160100, Республика Казахстан, Туркестанская область, Арысь Г.А., г.Арысь, улица Баижанова Сирлибек, дом № 16, 940440000366, ЖҰМАНОВА АҚТОТЫ АБДУЛАҚЫЗЫ, 87016033846, shpz07@bk.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) Разработка осадочной горной породы (строительного песка) на месторождении Арысское III в Ордабасинском районе Туркестанской области. Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» (п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Кодексу)..

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. ;
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 ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение строительного песка «Арысское 3», расположено в Ордабасинском районе Туркестанской области Республики Казахстан в 7 км юго-восточнее г. Арысь. С северо-востока на расстоянии 120 м проходит автодорога Арысь – Шардара, на расстоянии 370 м – железная дорога Москва – Ташкент. Ближайшая жилая застройка расположена с северо-запада на расстоянии 2 км (с. Талдыкудук) Месторождение в плане представляет собой площадь размером 430,0 x 340,0 м, вытянутую с северо-востока на юго-запад. Абсолютные отметки в пределах месторождения от 255 до 257 м. Расстояние от границ месторождения до реки Арысь – 7 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вскрытая

мощность отложений песка в пределах подсчёта запасов колеблется от 8,7 до 14,0м, составляя в среднем 11,1м. При определении конечной глубины карьера за критерий эффективности разработки месторождения открытым способом принята полезная толща залегания полезного ископаемого максимальной мощностью 21,8м. Размеры карьера на уровне дневной поверхности определены графическим способом. - длина карьера на уровне дневной поверхности – 430,0 м; - длина по дну (гор. 238,0м) – 403,0 м; - максимальная ширина карьера на уровне дневной поверхности – 340,0м; - ширина по дну карьера – 323,0м - площадь карьера на уровне дневной поверхности 146200,0 м² - площадь по дну карьера – 130169,0 м² - глубина карьера – 20,0м - высота уступа – 7,0м Исходя из обеспечения выполнения объёмов горных работ, а также условий задания на проектирование принимаем следующий годовой режим работы карьера: - режим работы круглогодичной - 250 дней; - число рабочих дней в неделю - 5; - количество смен в сутки - 1; - продолжительность смены - 8 час. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности добыча полезного ископаемого составит: - в 2021 - 15,0 тыс. м³; - в 2022 - 100 тыс. м³; - в 2023-2024 – 150,0 тыс. м³; - в 2025-2030 – 200,0 тыс. м³. По вскрыше с 2021 по 2030 гг. – 76,0 тыс. м³ в год. Пески месторождения песка Арыское-III будут использоваться для строительных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор типа Volvo EC 290 с ёмкостью ковша 2,1 м³. Доставка строительного песка до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъёмностью 25 т или китайскими аналогами на расстояние 250 м. В северной части карьера на расстоянии 250 м будет расположена пескомоечная установка, разрабатываемая отдельным проектом. При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Вся техника и оборудование, используемое в карьере, работают на дизельном топливе. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода. Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Техническое обслуживание карьерного оборудования предусматривается производить на площадке за пределами карьера, настоящим проектом не рассматривается. Средний и капитальный ремонт горного оборудования производится на специализированных ремонтных заводах и мастерских на базе предприятия..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) План горных работ на разработку месторождения строительного песка месторождения «Арыское-III» в Арыском районе Туркестанской области составлен на контрактный период с 2021 года по 2030 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 Лицензионная площадь 190,0 га, из них 14,6 га вовлечены в добычу с запасами песка 1615 тыс. м³;

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 Водоснабжение – привозное. Водные объекты в районе месторождения и их водоохранные зоны и полосы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) водопользование общее, качество воды на питьевые нужды – питьевая, на технические нужды – непитивая.;

объёмов потребления воды Вода питьевого качества - бутилированная из расчета 2 л на человека в сутки. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды - 68,75 м³/год. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества – на питьевые и бытовые нужды. Вода непитивая – на пылеподавление.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Подсчитанные запасы участка «Кожатогай» попадают на блоки В, С1 Арысского-III месторождения и ограничены площадью с угловыми координатами: О.т.1 - 42°21'03" с.ш., 68°52'13" в.д.; О.т.2 - 42°21'27"с.ш., 68°52'58" в.д.; О.т.3 - 42°21'00" с.ш., 68°53'55"в.д.; О.т.4 - 42°20'35" с.ш., 68°53'11" в.д.;;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы , получаемые с местных или зарубежных пред-приятий строительной промышленности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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) Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов, включа-ющий в себя следующие источники выделений: бульдозер при снятии вскрыши и плани-ровочных работах; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше; автоса-мосвал при перевозке вскрыши; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по песку; автосамосвал при транспортировке песка; поливомоечная машина . За пределами карьера расположены следующие источники выбросов: бульдозер при отвалообразовании; автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал; заправка техники топливом. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Азота (IV) диоксид (2 класс) – 2.1632; Азот (II) оксид (3 класс) – 0.35152; Углерод (3 класс) – 0.25818; Сера диоксид (3 класс) – 0.28224; Сероводород (2 класс) – 0.00001548; Углерод оксид (4 класс) – 2.8945; Керосин - 0.5977; Алканы C12-19 (4 класс) – 0.00551; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 класс) - 9.45; Пыль неорганическая, содержащая двуокись крем-ния в %: 70-20 (3 класс) –

5.01286. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу со-ставит 21.01572548 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в ре-гистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, отсутствуют..

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 Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен..

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 Единственным отходом, образующимся непосредственно при добыче песка (в ка-рьере), будут являться вскрышные породы. Предусматривается размещение вскрышных пород во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. Объём вскрышных пород составляет-117,8 т/год; Твердые бытовые отходы (ТБО) на предприятии образуется при бытовом обслу-живании рабочих, а также при уборке помещений и территорий. Норма образования твердых бытовых отходов в карьере составит 0,825 т/год. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами. Ремонт и техническое обслуживание карьерной техники и автотранспорта предусматривается за пределами карьера на специализированной базе недропользователя или обслуживающей организации, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории карьера образовываться не будут..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области..

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) Расстояние от границ месторождения до реки Арысь – 7 км. Площадь месторож-дения характеризуется равнинным рельефом и занимает древнюю долину р. Кабук-Сая, которая являлась притоком р. Арысь. Месторождение в плане представляет собой пло-щадь размером 470,0 х 402,0 м, вытянутую с северо-востока на юго-запад. Абсолютные отметки в пределах месторождения от 255 до 257 м. Территория месторождения свободна от строений и зеленых насаждений. В сейсмическом отношении район относительно спокойный. При небольшой глубине карьера и хорошей устойчивости лёссовидных су-глинков в обрывах сейсмичность района не окажет негативного влияния на от-работку месторождения. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности являются выбросы предприятий по добыче и переработке ПГС. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе участка филиалом РГП «Казгидромет» не проводятся. Состояние атмосферного воздуха в районе участка принимается чистым, без каких-либо признаков загрязнения. Плодородный слой почвы на участке практически отсутствует. Растительность участка представлена степными ви-дами фауны. Деревья и кустарники 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 Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия

испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов. Анализ потребностей в воде при добыче, показывает, что имеется достаточное количество воды для деятельности предприятия. Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод не прогнозируется. В результате реализации вышеуказанного комплекса мер по предотвращению сброса сточных вод в окружающую среду при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. В районе проектируемого карьера водные объекты отсутствуют, что исключает какое-либо воздействие намечаемых работ на изменение русловых процессов. Зона влияния проектируемого объекта на водные ресурсы ограничивается территорией карьера (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на водные ресурсы будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (постоянному) воздействию. Критерием интенсивности воздействия на водные ресурсы являются: изъятие водных ресурсов из действующего водо-забора в пределах разрешения на специальное водопользование, что соответствует незначительному воздействию; быстрая фильтрация дождевых и талых вод не получивших при этом дополнительных примесей (загрязнений), изменивших их первоначальный состав, что соответствует незначительному воздействию. Ввиду незначительной глубины отработки месторождения развитие экзогенных процессов в районе месторождения не прогнозируется. Основным фактором воздействия добычных работ на недра будет их нарушение и физическое присутствие. Пространственный масштаб воздействия на недра. Зона влияния проектируемого объекта на недра ограничивается территорией карьера (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие н.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью сокращения объемов выбросов и снижения их приземных концентраций при добыче в составе ППР предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы и особо охраняемые природные территории и предусматривают: расположение источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек; устройство санитарно-защитной зоны. Технологические мероприятия включают: увеличение единичной мощности агрегатов карьерной техники при одинаковой суммарной производительности; исключение промежуточных узлов и мест перегрузок ПГС и вскрыши. К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций загрязняющих веществ, относятся: орошение и укрепление внешнего слоя пылящих поверхностей (грунтовых дорог, отвалов, полезного ископаемого) путем применения систем пылеподавления водяным орошением с использованием поливочных машин с целью сокращения пыления поверхностей дорожного полотна, породных отвалов, земель, подлежащих рекультивации, сдувания и уноса материала при перевозке в теплый сухой период года. Увлажнение горной массы и дорог снижает выбросы на 70%. Бетонированный выгреб для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключает фильтрацию загрязненных сточных вод в грунт и водоносные горизонты. Отвод атмосферных вод с прилегающей территории осуществляется сетью открытых водостоков. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог. Сбор и отвод атмосферных осадков с территории поверхности промплощадки осуществляется лотками, образующими проезжей частью автодорог и их бортами, и боковыми кюветами. Из лотков воду спускают через водоотводные сооружения в пониженные места рельефа местности. Вода не загрязнена. В целом водоохранные мероприятия предусматривают управление ливнев.

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 достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так как намечаемая деятельность привязана к месторождению, а технология ее осуществления привязана к определенным геологическим структурам и обусловлена требованиями нормативных документов, указанные в заявлении):

- 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):

ЖҰМАНОВА АҚТОТЫ АБДУЛАҚЫЗЫ

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

