

KZ88RYS00178237

03.11.2021 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тумалин В", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, Косшынский с.о., с.Тайтобе, Учетный квартал 072, строение № 1118, 150540012516, МАХМЕТОВ ТАБУЛДА АЛИБЕКОВИЧ, 87172532370, miheenko_cv@list.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) Согласно приложению 1 ЭК РК карьер по добыче осадочных пород месторождения «Мокша» относится к разделу 2, п.2 пп.2.5 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10,0 тыс. тонн в год». Основной целью намечаемой деятельности является – добыча песчаников, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаников (осадочных пород) месторождения «Мокша» в Аршалынском районе Акмолинской области..

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 не проводилась оценка воздействия на окружающую среду;;

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 виде деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности производится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен в Акмолинской области, Аршалынского района, Волгодоновского сельского округа, в 5,0 км к северо-востоку от пос. Волгодоновка и в 5,0 км на северо-запад от пос. Вячеславка, в 43 км к юго-востоку от г. Нур-Султан. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Тумалин В» для проведения добычи ОПИ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции продуктивная толща представлена двумя разновидностями пород:- песчаниками, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов и песчаником (строительный камень). Разработка песчаников, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов будет осуществляться без применения предварительного

рыхления, а песчаников - с применением буровзрывных работ. От-работка всех двух видов полезного ископаемого будет осуществляться открытым способом. Объем до-бычи полезного ископаемого, размер и площадь участка отработки соответственно составят: -песчаников, выветрелых до состояния щебенисто-глинистых грунтов – с 2022 по 2031 гг. – по 25,0 тыс. м³ в год. -песчаников – с 2022 по 2031 гг. – по 25,0 тыс. м³ в год. - размеры участка «Мокша» составляют: по низу 710 х 192 м, по верху 760 х 292 м, площадь участка – 23,1 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Оработку участка предполагается осуществить карьером с четырьмя добычными уступами высотой по 10 м послойно с разделением на подступы по 5-6 м. Порядок отработки месторождения следующий: -снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах по контуру карьера; -проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте; - проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальных пород песчаников; -выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка СКЛАДЫ ВСКРЫШНОЙ ПОРОДЫ Формирование складов почвенно-растительного слоя предусмотрено по контуру карьера. Склад ПРС будет представлять собой бурт трапецевидной формы. Формирование складов ПРС будет произво-диться бульдозером Shantui SD32. Основные параметры складов ПРС: Отвал № 1: высота – 3,0 м, объем отвала 4,3 тыс. м³, площадь отвала – 0,223 га, линейные размеры - 9х 248 метров. Отвал № 2: высота – 3,0 м, объем отвала 5,2 тыс. м³, площадь отвала – 0,268 га, линейные размеры - 9х298 метров. Отвал № 3: высота – 3,0 м, объем отвала 5,5 тыс. м³, площадь отвала – 0,277 га, линейные размеры - 9х308 метров..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки отработки месторождения предусматриваются с 2022-2031 г.г..

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 участка 23,1 га (0,231 км²). Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение - добыча осадочных пород. Лицензионный срок эксплуатации карьера 10 лет (2022-2031 гг.);

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 Источник водоснабжения - привозная вода из п. Волгодоновка. Участок горного отвода месторождения «Мокша» не входит в водоохранную зону и полосу. Ближайший водный источник р. Ишим расположена на расстоянии 1,23 км. Также для орошения карьера и подъездных дорог, возможно, использование воды из зумпфов, обустроенных в низменной части карьера для сбора атмосферных осадков, исключаяющих под-топление карьера в период обильных осадков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и техниче-ской воды из водосборника карьерных вод. Качество воды, расходуемой на хозяйственно-питьевые нужды соответствует ГОСТу 2874-82 «Вода питьевая» ;

объемов потребления воды Привозная вода из п. Волгодоновка. Объем потребления – 30,6 м³ в год. Норма расхода воды питьевой и на хозяйственные нужды составит 0,025 м³/сутки на 1 человека или 30,6 м³ в год (из расчета обеспечения 7 человек в течение 175 дней). Техническая вода привозится из карьера поливочной машиной, объемом 500,0 м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначе-нию. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход воды предусмотрен для пылеподавление карьера, противопожарный запас воды и для хозяй-ственно-бытовых целей;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования заявляемого участка ТОО «Тумалин В» - добыча общераспространенных полезных ископаемых (песчаники, выветрелые до состояния щебенисто-глинистых

грунтов и песчаники). Срок недропользования – 10 лет с 2022 по 2031 гг. Географические координаты центра участка: 51° 02' 28"69 – северной широты, 72° 01' 52"00 – восточной долготы. Площадь участка – 23,1 га (0,231 км²).;

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 - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность в районе отсутствует. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Зеленых насаждений на территории намечаемой деятельности нет, соответственно рубка зеленых насаждений не предусматривается. Для работы карьера растительные ресурсы не используются. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории карьера отсутствуют места использования животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. ;

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

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, автосамосвал, по-грузчик, экскаватор и поливочная машина по 1 ед.), ГСМ (дизельное топливо – 4,83 т/год), энерго-снабжение бытового вагончика предусмотрено от аккумуляторов СТ-190, обогрев помещения не предусматривается, так как проведение работ предусмотрено в теплое время года. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт. Персонал будет привозиться ежемесячно с производственной базы в ближайшие поселки.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе..

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) Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортирование горной массы. Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования. В выбросах в атмосферу содержится одиннадцать загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) Проп-2-ен-1-

аль (Акролеин, Акрилальдегид) Формальдегид (Метаналь) Керосин Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый Сернистый газ, Сера (IV) оксид, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Керосин Валовый выброс загрязняющих веществ на период: с 2022-2024 г.г. составляет 1.838677029 т/год, из них выбросы от автотранспорта – 0,237370729 т/год, а нормируемые выбросы составляют 1.6013063 т/год. с 2025-2028 г.г. составляет 2.532677029 т/год, из них выбросы от автотранспорта – 0,237370729 т/год, а нормируемые выбросы составляют 2.2953063 т/год. с 2029-2031 гг. составляет 3,249677029 т/год, из них выбросы от автотранспорта – 0,237370729 т/год, а нормируемые выбросы составляют 3,0123063 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Азота (IV) диоксид, Сероводород, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Формальдегид - 2 класс опасности за-грязняющих веществ Азот (II) оксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 класс опасности загрязняющих веществ Углерод оксид – 4 класс опасности загрязняющих веществ Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и п.

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 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 Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: вскрышные ра-боты и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Основные виды отходов, образу-ющихся в процессе эксплуатации месторождения, будут производственные отходы и отходы потребления. Производственные отходы будут образовываться в процессе проведения вскрышных работ, при сооруже-нии отвалов. Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется, учитывая условия отсут-ствия таких вспомогательных объектов, как РММ, склад ГСМ и пр. К отходам потребления относятся ТБО. Объем образования отходов: ТБО - 0,2625 т/год, отходы вскрыш-ных пород 2700 т/год. Отходы вскрышных пород складироваться во временном отвале. Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной площад-ке. Срок хранения твердо-бытовых отходов, а также входящих в состав компонентов, составляет не более трех месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору, которые будут определены в перспективном плане. Прием отходов от сторонних организаций природопользователем не планируется. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения, соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование плана горных работ с уполномоченным органом ООС (ГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»), технике безопасности («Департамент п о чрезвычайным ситуациям Акмолинской 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) Месторождение «Мокша» располагается на восточном крыле Ельтоковской синклинали. В геологиче-ском строении его принимают участие терригенные отложения средне-верхнего девона, живетского и франского ярусов, перекрытые щебенисто-глинистой корой выветривания, представленной суглинка-ми, супесями с щебнем. Мощность коры выветривания доходит до 27,8 м. Широко развитые мелко

-, средне- и крупнозернистые песчаники сложены плохо отсортированными, угловатыми и слабоокатанными обломками кварца, плагиоклаза, калиевого полевого шпата, порфири-тов, кремнистых пород, гранодиоритов, аргиллитов, кварцитов; в качестве примеси встречаются сфен, апатит, зерна рудного минерала. Цемент хлорито-эпидотовый, серицитовый, реже кремнистый. Кон-гломераты с гравием размером до 3-5 см, реже до 10 см, сцементированы песчаным материалом. Мощность вскрышных пород, представлена почвенно-растительным слоем от 0,1 до 0,2 м, средняя 0,19 м. Продуктивная толща на глубину разведки не обводнена. Урез воды реки Ишим имеет отметку + 370 м, а разведка проведена до горизонта + 395 м. По масштабам и сложности геологического строения в соответствии с «Классификацией запасов ме-сторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» месторождение Мокша представлено неоднородной толщей осадочных пород с невыдержанным по качеству сырью, небольшое по размеру отнесено ко 2-ой группе. Климат района резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой проходит на расстоянии 1,23 км, а также многочисленными ее притоками и руслами временных водотоков. Временные водотоки, возникающие после таяния снега и ливневых дождей, на поверхности не задерживаются и дренируют в рыхлые и трещиноватые породы. В процессе разведки участка подземные воды на глубину разведки не встречены. Почвы района преимущественно темно-каштановые суглинистые и супесчаные. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солоноватые, луговые, луго.

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 Атмосферный воздух Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воз-дух региона незначительный. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается преимущественно неорганическая пыль, при проведении мероприятия по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Поверхностные и подземные водные объекты Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов пред-приятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объ-екты отсутствуют. Земельные ресурсы Минимальное воздействие на почву возможно при разливе ГСМ в процессе эксплуатации техники и оборудования, при нарушении правил сбора. При соблюдении всех проектных требований воздействие за земельные ресурсы носит допустимый характер. Животный и растительный мир Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия при эксплуатации локального масштаба, постоянное, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором из-менения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительное воздействие заключается в систематическом орошении территории карьера для пылеподавления, что способствует самозаращению растительности, проведении ежеквартального мониторинга компонентов ОС и профилактики и недопущения ветровой эрозии и техногенного опустынивания..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

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 добычных работ планируется: систематическое еже-дневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок, проведение производственного мо-ниторинга по загрязнению атмосферного воздуха. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. 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 опусты-нивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на живот-ный 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) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. По добыче участка работ расположен на удалённом расстоянии от населенного пункта. Намечаемой деятельностью является добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом, путем экскавации и по-грузкой в автосамосвал, далее доставкой до потребителя, по отдельно отведенной дороге. Альтернативные технические и технологические решения не предусматриваются в данном виде (добыча песчаников) намечаемой деятельности..

- 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):

Махметов Т.А.

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



