

KZ90RYS01253058

11.07.2025 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 "МКМ-Құм", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Кенесары, дом № 47, Квартира 86, 240140009907, КАМЗЕБАЕВ МАДИ КУАНЫШУЛЫ, 87071564471, mkm-kum@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) Общее описание видов намечаемой деятельности: Добыча песка на месторождении Табысты-1, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области Согласно Экологического Кодекса РК (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2 пп.2.5 объект относится ко II категории (добыча и переработка общераспространённых 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 виды деятельности объектов не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Результаты оценки воздействия на окружающую среду не выдавались.;

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 виды деятельности объектов не определено. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок осадочных пород Табысты-1 расположен в Целиноградском районе Акмолинской области, в границах Нуресильского сельского округа, в 7,1 км восточнее от г. Астана. Ближайший населенный пункт – с. Талапкер, расположенный в 3,2 км северо-восточнее от участка. В 4,2 км севернее проходит трасса Астрахань-Астана. Район работ расположен в восточной Тенизской области древнеозерных и относительно опущенных цокольных равнин. Район относится к зоне недостаточного увлажнения. Площадь района пересекает р. Ишим (верхнее течение), отмечаются также многочисленные ручьи и саи, относящиеся к бассейнам р. Ишим, впадающие в

бессточные озера. Климат района резко континентальный с большой амплитудой колебания годовых и суточных температур и незначительным количеством атмосферных осадков. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Исходя из горно-геологических условий, отработка месторождения планируется открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Годовой объем добычи песка месторождения в соответствии с техническим заданием Заказчика принимается 2026г – 200,0тыс.м<sup>3</sup>, 2027-2029гг – 300,0тыс.м<sup>3</sup>, 2030-2031гг – 200,0тыс.м<sup>3</sup>, 2032-2033гг – 100,0тыс.м<sup>3</sup>, 2034г – 58,5тыс.м<sup>3</sup>, 2035г – 50,0тыс.м<sup>3</sup>, максимальная глубина отработки карьера – 7,0м, генеральный угол погашения бортов принимается равным 35°. Объемы вскрыши и запасы полезного ископаемого подсчитаны методом вертикальных разрезов. Коэффициент вскрыши по месторождению в целом составляет 0,24м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. Полезная толща участка Табысты-1 на разведанную глубину до 7,0м, представлена песками II класса: крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий. Вскрытая мощность полезной толщи, вошедшей в оценку ресурсов, участка Табысты-1 составила от 4,5 до 6,6м, среднее 5,63м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,4м и суглинком мощностью от 0,2 до 2,2м. Усредненное литологическое строение участка Табысты-1 по разрезу (сверху вниз) следующее (характерно для всего участка): 1) Почвенно-растительный слой представлен черноземом с корневищами растений. Мощность слоя – 0,1-0,4м. 2) Суглинок коричневого цвета, рыхлый (вскрышная порода). Мощность – 0,2-2,2м. 3) Песок коричневого, светло и желто коричневого цветов, полимиктовый с преобладанием кварцевой составляющей, крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий. Мощность слоя – 4,5-6,6м. Режим работы карьера принимается круглогодичный, с 6-дневной рабочей неделей, 2 смены в сутки продолжительностью 8 часов в день..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки песка на месторождении Табысты-1. За выемочную единицу разработки принимается уступ. Средняя мощность покрывающих пород на месторождении Табысты-1 - 0,26м, вскрышных пород – 1,11м (с учетом зачистки – 1,21м). Карьер не имеет единую гипсометрическую отметку дна. Карьер с однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном плане единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих, вскрышных пород и полезного ископаемого, гидрогеологических условий. За нижнюю границу отработки данного месторождения в настоящем плане принята граница подсчета запасов. Месторождение обводнено. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). 2. Выемка вскрышных пород, с последующей транспортировкой на вскрышной отвал; 3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 4. Транспортировка полезного ископаемого на склад готовой продукции. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор Zoomlion – 1 ед.; - погрузчик Zoomlion – 1ед; - автосамосвал Камаз-65115 – 8ед.; - бульдозер SHANTUI SD22 – 1ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок существования карьера составляет 10 лет. Срок начало реализации - январь 2026 г., конец реализации - Декабрь 2035 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 месторождения составляет – 33,6га, максимальная глубина отработки – 7,0м. Срок отработки карьера составляет 10 лет (2026-2035 гг.). ;

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 Ближайший водный объект – река Ишим, протекающая в 120м севернее участка. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на участке разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.;

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

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 202,8 м<sup>3</sup>/год; Объем воды для технических нужд – 999,0 м<sup>3</sup>/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м<sup>3</sup>/год Общий объем водопотребления – 1251,8 м<sup>3</sup>/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек месторождения: 1. 51° 11' 33,84" С.Ш.; 71° 11' 34,62" В.Д.; 2. 51° 11' 43,95" С.Ш.; 71° 12' 00,00" В.Д.; 3. 51° 11' 16,66" С.Ш.; 71° 12' 00,00" В.Д.; 4. 51° 11' 16,66" С.Ш.; 71° 11' 35,10" В.Д. Площадь месторождения составляет – 33,6га.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка); на водоразделах – ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях – разнотравье; по берегам рек и озер – кустарниковая. Лесные массивы (сосна, береза) имеется в северо-западной части района; иногда в западинах на остальной части территории встречаются небольшие березово-осиновые перелески. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена ;

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

объемов пользования животным миром Довольно богато в районе представлен животный мир. Из парнокопытных в степных районах встречаются косули, из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены многими видами мышей и сусликов, из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы, по водоемам встречаются дикие утки и гуси. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Довольно богато в районе представлен животный мир. Из парнокопытных в степных районах встречаются косули, из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены многими видами мышей и сусликов, из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы, по водоемам встречаются дикие утки и гуси. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Довольно богато в районе представлен животный мир. Из парнокопытных в степных районах встречаются косули, из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены многими видами мышей и сусликов, из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы, по водоемам встречаются дикие утки и гуси. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Довольно богато в районе представлен животный мир. Из парнокопытных в степных районах встречаются косули, из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены многими видами мышей и сусликов, из птиц

распространены орлы, кобчики, журавли, совы, по водоемам встречаются дикие утки и гуси. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: Объем потребления питьевой воды – 202,8 м<sup>3</sup>/год; Объем воды для технических нужд – 999,0 м<sup>3</sup>/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м<sup>3</sup>/год Общий объем водопотребления – 1251,8 м<sup>3</sup>/год - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – по 2000 м<sup>3</sup> на 2026-2035 гг. ГСМ ежедневно будет завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Оработка карьера будет осуществляться в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых..

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) - (1 т/год); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) - (1 т/год); 3. Углерод (Сажа, углерод черный 3 кл.о) – (1 т/год) 4. Сера диоксид (3 кл. о) - (2 т/год); 5. Сероводород (2 кл. о) - (0,001 т/год); 6. Углерод оксид (4 кл. о) - (5 т/год); 7. Керосин (отсутствует кл. о.) - (3 т/год); 8. Алканы C<sub>12-19</sub> (4 кл. о) - (0,09 т/год); 9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (45 т/год); Предполагаемые объемы выбросов в период оформления разрешения на воздействие (2026-2035 гг.) при максимальной производительности проведения горных работ составит: 2026 г. – 80 т/год 2027 г. – 80 т/год 2028 г. – 80 т/год. 2029 г. – 80 т/год. 2030 г. – 80 т/год. 2031 г. – 80 т/год. 2032 г. – 80 т/год. 2033 г. – 80 т/год. 2034 г. – 80 т/год. 2035 г. – 80 т/год. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ предположительно будут меньше..

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 Отсутствует. .

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы, Предполагаемые объемы: 2026-2035 г.: Твердо-бытовые отходы – 1.67 т/год Промасленная ветошь – 0.05 т/год (код отхода 15 02 02\*) Вскрышные породы – 2026 г. – 46300 м<sup>3</sup>, 2027-2029 гг. – 67600 м<sup>3</sup>, 2030-2031 гг. – 46300 м<sup>3</sup>, 2032-2033 гг. – 21600 м<sup>3</sup>, 2034 г. – 12000 м<sup>3</sup>, 2035 г. – 9600 м<sup>3</sup> Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь – образуется в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. Замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны. Хранение: временное, хранится в контейнере. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимовской 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) Участок осадочных пород Табысты-1 расположен в Целиноградском районе Акмолинской области, в границах Нуресильского сельского округа, в 7,1 км восточнее от г. Астана. Ближайший населенный пункт – с. Талапкер, расположенный в 3,2 км северо-восточнее от участка. Ближайший водный объект – река Ишим, протекающая в 120 м севернее участка. В 4,2 км севернее проходит трасса Астрахань–Астана. Территория района занимает северную часть обширной области Казахского мелкосопочника, переходящего в холмисто-равнинные пространства и далее на севере сливающегося с Западно – Сибирской низменностью. Район работ расположен в восточной Тенизской области древнеозерных и относительно опущенных цокольных равнин. Поверхность района представляет собой слабоволнистую равнину с уклоном в сторону р. Ишим, с абсолютными отметками от +335,0 м до 338,0 м. Район относится к зоне недостаточного увлажнения. Климат резко-континентальный, засушливый, в среднем за многолетие характеризуется преобладанием испарения над количеством выпадающих атмосферных осадков. Лето жаркое, сухое, зима суровая, малоснежная. Температура. Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой воздуха выше нуля в среднем занимает от 180 до 200 дней. Первые морозы обычно наблюдаются в середине сентября, последние – в середине мая. Минусовая среднемесячная температура начинается в ноябре – (-4,00)°С, заканчивается в марте – (-6,70)°С. Зима (середина ноября – март) холодная, с устойчивыми морозами, с частыми метелями и буранами. В отдельные холодные зимы абсолютный минимум температуры воздуха достигает -35,0°С – (-48,0)°С. Самый холодный месяц года – январь, реже февраль; средняя многолетняя температура воздуха в январе колеблется в пределах от -18,60°С до -16,00°С, но в 2010 г. она опустилась до -19,40°С в январе и до -20,00°С в феврале. Глубина промерзания грунтов 1,5–2 м. Весна (апрель – май) сухая, прохладная со среднемесячной температурой 5,8–14,20°С, иногда в мае случаются заморозки. Лето (июнь – август) нередко засушливое, с частыми ветрами, суховеями. Наиболее теплый месяц – июль со средней месячной температурой воздуха за многолетие +18,90°С; в июне-августе 2009 г. она соответствовала среднемноголетней – 18,8–18,9–18,60°С, а в 2010 г. выросла до 21,6 в июне, 19,50°С в июле и до 21,50°С в августе. Осень (сентябрь – середина ноября) прохладная – 5,3–13,60°С, обычно пасмурная, иногда с затяжными дождями. Осадки. Месторождение расположено в зоне недостаточного увлажнения. Годовая сумма осадков изменяется от 115–159 мм (1951 г., 1937 г.) до 406,6–418,3 мм (1990 г., 1969 г.), чаще находится в пределах 220–320 мм; среднемноголетняя сумма осадков по 2009 г. включительно составила 296,78 мм. Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка); на водоразделах – ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях – разнотравье; по берегам рек и озер – кустарниковая. Лесные массивы (сосна, береза) имеются в северо-западной части района; иногда в западинах на остальной части территории встречаются небольшие березово-осиновые перелески. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположено в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. В предполагаемом объекте исторические памятники, бывшие военные полигоны и другие объекты 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. На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на

земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Россия, расположена на расстоянии более 300 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены...

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры: - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем; - снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах отдельно в буртах, с дальнейшим применением в рекультивации; - бурты ПРС использовать в качестве ограждения карьера; - обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; - рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых; - осуществлять горно-капитальные работы в пределах отвода земельного участка; - замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Камзебаев М.К.

---

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



