

KZ18RYS00658968

06.06.2024 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЛАЗСтрой", 040622, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с.о. Матибулак, с.Танбалытас, улица Эл Фараби, здание № 20, 150740027303, МУТАЛИПОВ АЗИЗ АЗАТОВИЧ, +77273753518, alaz.cement@gmail.com

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 осадочных пород (суглинки) на месторождении Чильбастау, расположенного в Жамбылском районе, Алматинской области. ТОО «АЛАЗСтрой». 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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение суглинков Чильбастау расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в предгорьях гор Жар-Тас. Ближайшими населёнными пунктами от месторождения являются ж.д. станция Шилибастау и посёлок Танбалытас. В 135 км к востоку от месторождения находится г. Алматы. Ближайший населенный пункт п. Танбалытас расположен в 3,8 км на юго-запад от месторождения. Координаты участка недр (Система координат СК-42): С.Ш. 1) 43° 36' 47,6"; В.Д. 75° 26' 26,3"; 2) С.Ш. 43° 36' 40,6"; В.Д. 75° 26' 18,2"; 3) С.Ш. 43° 36' 42,8"; В.Д. 75° 26' 10,9"; 4) С.Ш. 43° 36' 50"; В.Д. 75° 26' 19". Утверждены запасы суглинков, подсчитанные по категории С1 в количестве 275 тыс. тонн в ходе проведения заседания ЮК МКЗ (Протокол № 1728 от 10.05.2012 г.). Площадь участка недр – 4,87 га. Ближайшими водными объектами к месторождению являются р. Акқайнарсай - 3,4 км на юго-запад от месторождения, р. Копа- 13 км на юго-восток от месторождения. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается начать отработку с южной части месторождения, с продвижением фронта работ с юга на север. Вскрышные породы (ПРС) по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ZL-50G, транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk 6\*4. Отработку запасов суглинков предполагается осуществить открытым способом, одним уступом глубиной до 4,0 м, экскаватором DOOSAN 210, с продвижением фронта работ с юга на север. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с апреля по сентябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 136; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 1-й год (2025 г.) - 57 291 м<sup>3</sup>; 2-й год (2026 г.) 57 291 м<sup>3</sup>; 3-й год (2027 г.) 57 640 м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому согласно календарному плану горных работ с учетом потерь составит 1-й год (2025 г.) - 56500 м<sup>3</sup>; 2-й год (2026 г.) 56500 м<sup>3</sup>; 3-й год (2027 г.) 56800 м<sup>3</sup>. По химическому составу суглинки соответствуют требованиям «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям глинистых пород». Исходя из геологического строения района, площадь геологического отвала расположена в поле развития суглинков, не выдержанных по строению и мощности, имеющих большую площадь распространения с огромными прогнозными ресурсами, что подтверждено большим объемом геологоразведочных работ на сопредельных территориях..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 №6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Предполагается формирование съезда шириной 8 м и уклоном 0.08‰ согласно СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт». Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5 м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0.7 м и шириной 1.5 м. Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, второй будут производиться планировочные работы. При отсыпке отвала осадочных пород устойчивость отвала определяется условием равновесия блока породы массой Р на откосе с углом наклона α. При этом сила трения, равная  $R \cdot \tan \varphi$ , должна уравновесить касательную составляющую массы  $R \cdot \sin \alpha$ . В связи с этим (даже без учета сцепления-зацепления) склад ПРС на устойчивом основании сохраняют устойчивость при практически любой их высоте при углах откоса 34°. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ZL-30G №6002/001 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk 6\*4 №6003/001 (Пылящая поверхность). Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегает на всей площади месторождения. Отвал ПРС Ист. № 6004/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал расположенный по южному и западному бортам карьера. Высота составит 4 м, углы откосов приняты 35°, ширина составит 17,4 м по дну и 6 м по верху. Площадь сечения составляет 46,9 м<sup>2</sup>. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-23 Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться уступом глубиной 4,0 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором DOOSAN 210 Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,8 м<sup>3</sup>. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке, для кратковременного хранения, Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность) после отгружается в автосамосвалы HOWO Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность). Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи суглинков (421 м<sup>3</sup>) и равен 3,0 × 47 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130Б. (Ист. №6009/001). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник

№0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-C19. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 1 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2027 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 Утверждены запасы суглинков, подсчитанные по категории С1 в количестве 275 тыс.тонн в ходе проведения заседания ЮК МКЗ (Протокол № 1728 от 10.05.2012 г.). Площадь участка недр – 4,87 га. Добыча осадочных пород (суглинков). Начало работ: 1 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2027 год.;

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 Наиболее крупными водными артериями района являются реки Чокпар и Копа, берущие своё начало с Чокпарского перевала. Ближайшими водными объектами к месторождению являются р. Акқайнарсай - 3,4 км на юго-запад от месторождения, р. Копа- 13 км на юго-восток от месторождения. Участок площадью - 4,54га на территории Алматинской области Жамбылского района находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция» от 02.05.2024 №3Т-2024-03903648). Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 44,2 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 44,2 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 44,2 м3/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 16 м3 /год, расход воды на пылеподавление карьера – 307 м3, на нужды пожаротушения – 10 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «АЛАЗСтрой» имеет намерение получить лицензию на добычу суглинков месторождения Чильбастау. Срок службы карьера составляет 3 года. Координаты участка недр (Система координат СК-42): С.Ш. 1) 43° 36' 47,6"; В.Д. 75° 26' 26,3"; 2) С.Ш. 43° 36' 40,6"; В.Д. 75° 26' 18,2"; 3) С.Ш. 43° 36' 42,8"; В.Д. 75° 26' 10,9"; 4) С.Ш. 43° 36' 50"; В.Д. 75° 26' 19".;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления

намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир довольно разнообразен. Произрастают полынь, ковыль, таволга, изень, в песках саксаул и другие. По руслам рек и долинам временных водотоков, в увлажненных местах преобладают чий, солодка, мелкий тростник, встречаются полынь, мятлик. Почвенно-растительные особенности северной части района обусловлены принадлежностью к пустынно- степной зоне. Участок Чильбастау расположен за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. (Получена справка от РГУ Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира №ЗТ-2024-03131531 от 27.02.2024. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Из земноводных распространены озерная лягушка и зеленая жаба. Пресмыкающиеся представлены среднеазиатской черепахой, такырной круглоголовкой, средней и быстрой ящуркой, обыкновенным ужом, степной гадюкой, щитомордником. Обитают косуля, сайгак, архар, волк, лисица, заяц, барсук, средний и желтый суслик, ушастый тушканчик, тушканчик Северцева, обыкновенная полевка, заяцтолай, степной хорек. В период проведения 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. ;

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, экскаватор, погрузчик). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-ЗОО. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнеров для сбора мусора, противопожарный щит.;

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 2025-2027 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ 2025-2026 гг, возможно поступление в атмосферу 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 0.08102623т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.013166826т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.007048449т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.01072848т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 0.0750513т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000001265т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00138т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.0017042 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.0345 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 4.65699т/год. 2027 г, возможно поступление в атмосферу 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 0.08104583т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.013169926т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.007050089т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.01073278т/год, Углерод оксид

(класс опасности - 4) – 0.0751083т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000001265т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00138т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.0017248 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.0345 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 4.67349т/год. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s\_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2026 год составляет без учета автотранспорта - 4.8710971265т/год, с учетом автотранспорта 4.8815956115т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 4.8875971265т/год, с учетом автотранспорта 4.8982018515 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,19 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 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) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Почвенно-растительные особенности северной части района обусловлены принадлежностью к пустынно- степной зоне. Произрастают полынь, ковыль, таволга, изень, в песках саксаул и другие. По руслам рек и долинам временных водотоков, в увлажненных местах преобладают чий, солодка, мелкий тростник, встречаются полынь, мятлик. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения 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. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны

и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют. Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев запрос о наличии либо отсутствии государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территории и путей миграции животных на территории предполагаемой деятельности в местности Чильбастау Жамбылского района Алматинской области, сообщает следующее. Испрашиваемый участок Чильбастау, в соответствии приложенных географических координат расположен за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Справка №ЗТ-2024-03131531 от 12 февраля 2024 года..

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 полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС и полезного ископаемого. 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 и жилой зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ и жилой зоны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение поливомоечной 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 и биологической рекультивации. 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 и вариантов ее осуществления, отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Муталипов А.А.

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

