

KZ91RYS00401186

12.06.2023 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 "Бозайгыр", 010000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, с.о.Бозайгыр, ст.Тонкерис, улица Желтоксан, строение № 1Б, 091040009616, ИМИНОВ ШАТЛИК МАШУРОВИЧ, 87026774499, shatlyk.iminov@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча осадочных пород (глин) на месторождении Бозайгыр-2. ТОО «Бозайгыр». 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 Бозайгыр-2 расположено на территории Шортандинского района Акмолинской области. Ближайший населенный пункт, село Тонкерис, находится в 1,2 км на юго-запад от участка. В 2,0 км от участка расположено село Бозайгыр, город Астана – 19,0 км. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 25' 53,39"; В.Д. 71° 09' 16,42"; 2) С.Ш. 51° 26' 15,67"; В.Д. 71° 10' 03,39" ; 3) С.Ш. 51° 26' 12,35"; В.Д. 71° 10' 12,85"; 4) С.Ш. 51° 25' 54,78"; В.Д. 71° 09' 42,85"; 5) С.Ш. 51° 25' 45,74"; В.Д. 71° 09' 25,89". Протоколом № 16 от 14.12.2022 г. заседанием МКЗ при МД «Севказнедра» утверждены балансовые запасы осадочных пород (глин) месторождения Бозайгыр-2. Площадь участка недр – 30,0 га. Ближайший населенный пункт село Тонкерис, находится в 1,2 км на юго-запад от участка. Ближайший водный объект - озеро Бойзагир расположено более 4 км к юго-западу от участка. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Протоколом № 16 от 14.12.2022 г. заседанием МКЗ при МД «Севказнедра» утверждены балансовые запасы осадочных пород (глин) месторождения Бозайгыр-2, подсчитанные по состоянию на 01.08.2022 г. по категории С1 в количестве 2688,5 тыс. м³. Месторождение Бозайгыр-2 расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами, глубиной не превышающей 9,8 м, с разбивкой на подступы по 4,9 м. Отвал пустых пород расположен по внешнему контуру месторождения. Годовая производительность карьера составит: с 1-го по 2-й годы - по 0,5 тыс. м³, 3-й год - по 1 тыс. м³, 4-й год - по 5 тыс. м³, 5-й год - по 10 тыс. м³, с 6-го по 7-й годы - по 15,0 тыс. м³, с 8-го по 10-й годы - по 20,0 тыс. м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяца (с апреля по сентябрь) и при 5-дневной рабочей неделе. Глины месторождения Бозайгыр-2 покрыты слоем ПРС, средней мощностью 0,25 м. ПРС по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на отвал ПРС. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение ПРС перед добычными. Предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность его 0,25 м. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером SD-16. Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний борт, расположенный по северо-западному борту карьера. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться подступами глубиной по 4,9 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W, с ковшом вместимостью 1,0 м³. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке, для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит от 0,5 до 20,0 тыс.м³. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Предусматривается начать отработку с северо-западной части месторождения, с продвижением фронта работ с северо-запада на юго-восток. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8°. Грунтовые воды в процессе геологоразведочного бурения не установлены. ПРС по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 Ист. №6001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик XCMG ZL50GN Ист. №6002 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk 6*4 Ист. №6003 (Пылящая поверхность). Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность его 0,25 м. Планируется один склад ПРС Ист. №6004 (Пылящая поверхность), расположенный к западу от внешнего контура месторождения. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером SD-16 Ист. №6005 (Пылящая поверхность). Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний борт, расположенный по северо-западному борту карьера. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение ПРС перед добычными. Выемка и погрузка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W, с ковшом вместимостью 1,0 м³ Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке Ист. №6007 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Для транспортировки пород ПРС будут использоваться автосамосвалы HOWO Sinotruk 6*4. Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа водовозом Газ 53 (поливомоечная машина) Ист. №6009 (Пылящая поверхность). При снятии, погрузке и транспортировке, хранении плодородно-растительного слоя и ПИ в атмосферу выделяется: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. 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. 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 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 Месторождение Бозайгыр-2 расположено на территории Шортандинского района Акмолинской области. Ближайший населенный пункт, село Тонкерис, находится в 1,2 км на юго-запад от участка. В 2,0 км от участка расположено село Бозайгыр, город Астана – 19,0 км. Протоколом № 16 от 14.12.2022 г. заседанием МКЗ при МД «Севказнедра» утверждены балансовые запасы осадочных пород (глин) месторождения Бозайгыр-2. Площадь участка недр – 30,0 га. Ближайший населенный пункт село Тонкерис, находится в 1,2 км на юго-запад от участка. Начало работ: 2 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.;

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 Имеющиеся в районе озера являются бессточными, обычно с слабосолоноватой водой. Ближайший водный объект - озеро Бойзагир расположено более 4 км к юго-западу от участка. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г.Астана). По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. 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 Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 52 м3. Мытье полов – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 52 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.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 52 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 «Бозайгыр» имеет намерение получить лицензию на добычу осадочных пород (глин) на месторождении Бозайгыр-2. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 25' 53,39"; В.Д. 71° 09' 16,42"; 2) С.Ш. 51° 26' 15,67"; В.Д. 71° 10' 03,39" ; 3) С.Ш. 51° 26' 12,35"; В.Д. 71° 10' 12,85"; 4) С.Ш. 51° 25' 54,78"; В.Д. 71° 09' 42,85", 5) С.Ш. 51° 25' 45,74"; В.Д. 71° 09' 25,89".;

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 территории представлена 7 ассоциациями и растительными группировками: типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах, типчаково-ковыльно-полынная на темно-каштановых почвах в комплексе с типчаково-полынно-тырсовой на темно-каштановых неполноразвитых почвах поглинистой равнине, типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах в комплексе с полынно-типчаково-тырсовой на темно-каштановых солонцеватых почвах на волнистой равнине, типчаково-полынно-тырсовая на темно-каштановых почвах в комплексе неполно-развитых с типчаково-холоднополынной на малоразвитых почвах до 40% по волнистой равнине, злаково-полынно-разнотравная на лугово-каштановых почвах по микропонижениям, типчаково - холоднополынный на темно-каштановых малоразвитых почвах в комплексе нарушенными землями, нарушенные земли. Проектное покрытие почвы растениями составляет - 50-60%. На площади 100 м² насчитывается до 25 видов растений. Злаки в травостое составляют в среднем 60 %, разнотравье - 25 %, полыни - 15 %. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром. Животный мир в районе размещения проектируемого объекта очень богат. Фауна позвоночных насчитывает 283 вида. Они распределяются по классам следующим образом: млекопитающие 47 видов, птицы -216 видов, пресмыкающиеся - 7 видов, рыбы 12 видов. Четко прослеживается тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительности. 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. Пользования животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

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-30С, а также аккумулятор А120.;

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 2024-2033 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉(4 кл.о.), пыль

неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024-2025 года составляет без учета автотранспорта - 0.2622766365 т/год, с учетом автотранспорта 0.2631744295 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 0.2709388065 т/год, с учетом автотранспорта 0.2724152785 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 0.2560191265 т/год, с учетом автотранспорта 0.2571437845 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 0.3444751265 т/год, с учетом автотранспорта 0.3464616205 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029 год составляет без учета автотранспорта - 0.3953215265 т/год, с учетом автотранспорта 0.3977193285 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 0.3955321265 т/год, с учетом автотранспорта 0.3979299285 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031 год составляет без учета автотранспорта - 0.4130279265 т/год, с учетом автотранспорта 0.4151164635 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032 год составляет без учета автотранспорта - 0.4122066365 т/год, с учетом автотранспорта 0.4142951735 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 0.4164401565 т/год, с учетом автотранспорта 0.4186855355 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 Образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,38 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 3 контейнеров. После накопления отходы должны вывозиться с территории предприятия на специализированный полигон ТБО. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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. Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем. 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. Объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. 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..

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, экскаватор, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС и полезного ископаемого, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. 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. С целью снижения пылеобразования на дорогах будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной. 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 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

Приложение (документ, подтверждающий достижение поставленных целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Иминов Ш.М.

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

