

KZ28RYS00266520

11.07.2022 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 "Восточное рудоуправление", 040628, Республика Казахстан, Жамбылская область, Мойынкумский район, Чиганакская п.а., п.Шыганак, улица ГАНИ КАТРАН, строение № 3, 060340004816, КАТРАНОВА ЗЕЛИНА ГАНИЕВНА, +7 764 60 410 85, mail@barit.kz
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) Основанием для составления Плана горных работ месторождения Чиганак, расположенного в Жамбылской области Республики Казахстан на территории Мойынкумского района, послужило письмо от Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №04-2-18/17060 от 21.05.2020г. (по внесению изменений и дополнений в Контракт № 46 от 10.07.1996 года на проведение добычи баритовых руд Чиганакского месторождения в Жамбылской области, в части внесения изменений в рабочую программу с уменьшением объемов добычи баритовых руд). План предусматривает промышленную добычу баритовых руд комбинированным способом с запасами, утвержденными Протоколом №11168 от 01 января 1997 г. Чиганакское месторождение барита находится в Западном Прибалхашье на территории Мойынкумского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Классификация согласно подпункт.2.2. пункт.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га..

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) Уменьшение объемов добычи баритовых руд в 2022 г. – 2031 г. Ранее для ТОО «Восточное рудоуправление» была разработана «Оценка воздействия на окружающую среду раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ на месторождение баритовых руд расположенного в Мойынкумском районе Жамбылской области». Было выдано заключение и разрешение №: KZ20VCZ01281110. Дата выдачи 18.08. 2021 г. Объем добычи по годам. (2022 год. Действующий объем 25 тыс м3/год, Новый объем 25 тыс м3/год. Разница 0%), (2023 год. Действующий объем 30 тыс м3/год, Новый объем 40 тыс м3/год. Разница 33,33%), (2024 год. Действующий объем 120 тыс м3/год, Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2025 год. Действующий объем 120 тыс м3/год, Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2026 год. Действующий объем 120 тыс м3/год, Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2027 год. Действующий объем 300 тыс м3/год, Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -80,0%), (2028 год.

Действующий объем 300 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -80,0%), (2029 год. Действующий объем 400 тыс м3/год , Новый объем 40 тыс м3/год. Разница -90,0%), (2030 год. Действующий объем 450 тыс м3/год , Новый объем 108 тыс м3/год. Разница -76,0%), (2031 год. Действующий объем 500 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 120,0%), (2032 год. Действующий объем 550 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 100,0%), (2033 год. Действующий объем 850 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 29,41%), (2034 год. Действующий объем 1000 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 10,0%), (2035 год. Действующий объем 1110 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница - 0,90%), (2036 год. Действующий объем 1150 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница - 4,35%), (2037 год. Действующий объем 1284,9 тыс м3/год , Новый объем 1195 тыс м3/год. Разница - 7%). Итого: (Действующий объем- 8309,9 тыс м3/год, Новый объем 8308 тыс м3/год. Разница -0,02286 %). ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Чиганакское месторождение барита находится в Западном Прибалхашье на территории Моинкумского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Месторождение расположено в 22 км к северо-западу от железнодорожной станции Чиганак и в 24 км к западу от озера Балхаш. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Минеральный состав баритовых руд Чиганакского месторождения простой и представлен в подавляющем значении баритом, а в подчиненном – кварцем (халцедоном). Сопутствующими минералами являются пирит, гематит, псиломелан, лимонит, кальцит и гипс. Реже встречаются хлорит, гидрослюда, цеолиты, эпидот. Чиганакское баритовое рудное тело условно разделено на три залежи. Границами их выделения послужили безрудные участки. В период с 2022 по 2030 годы ОГР ведутся на карьерах №1 и №2. К середине 2030 года завершается производство работ на карьерах №1 и №2, и вводится в эксплуатацию подземный рудник. Параллельно с ведением работ подземным способом начинается отработка запасов залежи №3 с 2031 года. Добыча запасов на карьере №3 производится при небольшой производительности, что позволяет усреднить среднее содержание с учетом содержания добытых руд подземным способом. За срок деятельности предприятия должны быть погашены все запасы месторождения, утвержденные протоколом ГКЗ РК №11168 от 25.12.1991 г. В период с 2022 по 2030 годы целесообразно продолжить развитие горных работ на ныне действующих карьерах №1 и №2 в рамках проекта выполненного ТОО « Антал». Данные положения были приняты за основу при планировании объемов работ в первые три года календарного графика. В период с 2031 по 2037 годы, одновременно с ведением подземной добычи руд отрабатываются запасы залежи 3 открытым способом в количестве 734,97 тыс.т с относительно низким содержанием барита - в среднем 52,6 %. Отработка карьера №3 требует удаления 4,35 млн.м.куб. пород. При этом среднегодовой коэффициент вскрыши неизбежно составит 6 м.куб./т. В соответствии с заданием на проектирование принят вахтовый метод привлечения рабочих. Режим работы круглогодичный, рабочая неделя непрерывная. По своим физико-механическим свойствам руда и вмещающий породы месторождения относятся к категории, выемка которых возможно только после предварительного рыхления буровзрывным способом. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По своим физико-механическим свойствам руда и вмещающий породы месторождения относятся к категории, выемка которых возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. На вскрышных и добычных работах проектам принята скважинная отбойка горной массы на свободной поверхности. Для бурения скважин на вскрыше используются станки СБШ-250, а для рудных скважин-станки БТС-150 и СБУ-100 – 2шт. Снабжение взрывчатого материала с постоянного расходного склада ВМ, принадлежащий ТОО «Восточное рудоуправление», расположенного в 1,5 км от вахтового поселка. Дробление негабаритов производится методом шпуровых или наружных зарядов. Бурение шпуровых производится легкими ручными перфораторами. Высота взрываемого уступа равная 10 м определена технической характеристикой применяемого экскаватора ЭК. Разработка месторождения проходит в зоне крепких скальных пород – с полным рыхлением горных пород, буровзрывным способом. Предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаватора ЭКГ-5А с вместимостью

ковша – 5 м³. Принятое в проекте выемочно-погрузочное оборудование по своим техническим характеристикам в полной мере удовлетворяет условиям экскавации пород и руд месторождения Чиганак. Транспортировка руды и вскрыши с участков карьера на рудные склады и в отвалы будет осуществляться автосамосвалами типа HOWO, грузоподъемностью 25.0 тонн. Выбор данного типа автотранспорта обусловлен рациональным соотношением объема кузова самосвала и вместимостью ковша экскаваторов ЭКГ-5 с вместимостью ковша 5 м³ для вскрыши и руды, работающих в составе единого погрузочно-транспортного комплекса. Вскрышные породы вывозятся во внешние отвалы. При отработке карьеров Чиганакского месторождения баритовой руды проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до склада руды, который расположен северо-восточнее от карьеров. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливочной машины..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2037 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 Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2037 год. Добыча баритовых руд. Площадь карьера №1 – 26,55 га. Площадь карьера №2 – 8,67 га. Площадь карьера №3 – 12 га. ;

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 Гидрогеологические условия Чиганакского месторождения и прилегающего к нему района достаточно простые и определяются физико-географическим положением и геолого-структурным строением. Гидросеть с постоянными водотоками и открытыми водоемами, за исключением оз. Балхаш, отсутствуют. Воды редких родников сильно минерализованы. Ближайший поверхностный водный источник озеро Балхаш находится в западном направлении от месторождения на расстоянии 24 км. Поверхностных водотоков, за исключением оз. Балхаш, в радиусе 100 км нет. Для хозяйственно-питьевых нужд – вода привозная из п. Улкен доставляется водовозом в питьевую емкость объемом 50 м³, расположенную на возвышенном месте у столовой, вахтового поселка. вода для технических нужд поступает из водокачки озера Балхаш по водоводу до рудообогатительной фабрики, расположенной на промплощадке РОД. Канализация- выгребные ямы с устройством септиков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 845 м³. Технические нужды – 1116,6 м³ из них: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных и рекультивационных работ -1066,6 м³, на пожаротушение 50 м³. ;

объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 845 м³. Технические нужды – 1116,6 м³ из них: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных и рекультивационных работ -1066,6 м³, на пожаротушение 50 м³. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок службы карьера составляет 16 лет. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 45° 07' 22"; В.Д. 73° 44' 37".;

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 в районе месторождения очень скудная и представлена характерными для пустынь разновидностями. Район, примыкающий к месторождению, в сельском хозяйстве не используется. Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений.

Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (*Chenopodiaceae*), астровых (*Asteraceae*), злаковых (*Poaceae*), кермекowych (*Limoniaceae*). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (*HaSocnemum strobilaceum*), полыней (*Artemisia terraealbae*) и кермека (*Limonium suffnjtkxtsum*, *L.gmelinii*). Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с другими компонентами ландшафтов (рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов. Растительный покров сильно изрежен: более 70% территории полностью лишены растительности вследствие экстремальности типов местообитаний. Горные работы будут проводиться на территории подверженной сильному антропогенному влиянию промышленной территории. Естественная флора и фауна в районе расположения объекта отсутствует. Соответственно горные работы на месторождение Чиганак не оказывают негативного воздействия на животный и растительный мир.;

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

объемов пользования животным миром Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров, встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Крупные млекопитающие в связи с непригодностью мест обитания лишь изредка заходят на территорию месторождения. Мелкие виды преимущественно представлены грызунами. Копытные в исследуемом районе пребывают во время перемещений, в основном на водопой, а также при отдыхе в сильную жару, уходя на открытые продуваемые ветрами пространства от назойливых насекомых. Практически вся жизнь млекопитающих проходит в местах с наличием травянистой солянковой растительности, используемой животными в качестве пищи, поэтому вся представленная информация о млекопитающих относится преимущественно к зонам с наличием такой растительности. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона месторождения Чиганак не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны. В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования. При проведении работ на месторождении все рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается незначительное. Всесторонний анализ воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на животный мир, проводимый на начальных стадиях проектирования, является основой для разработки конкретных решений по охране животного мира на завершающей стадии проектирован;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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, поливочная машина). ;

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 2022-2037 годы будут иметься 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, бенз/апирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2022 год с учетом автотранспорта составляет - 14.962582886 т/год, без учета автотранспорта - 14.958594726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023 год с учетом автотранспорта составляет - 15.551653884 т/год, без учета автотранспорта - 15.548082726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024-2026 годы с учетом автотранспорта составляет - 16.332310494 т/год, без учета автотранспорта - 16.329337726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2028 годы с учетом автотранспорта составляет - 15.835959934 т/год, без учета автотранспорта - 15.833045726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029 год с учетом автотранспорта составляет - 14.070964357 т/год, без учета автотранспорта - 14.068924426 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год с учетом автотранспорта составляет - 17.612635806 т/год, без учета автотранспорта - 17.605789726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031-2036 годы с учетом автотранспорта составляет - 322.25869587 т/год, без учета автотранспорта - 322.20732473 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2037 год с учетом автотранспорта составляет - 314.26736087 т/год, без учета автотранспорта - 314.21598973 т/год..

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 Работники месторождения размещаются в вахтовом поселке подрядчика за пределами карьера. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания полевого лагеря. В связи с близостью участка работ к придорожным автозаправочным станциям вдоль трассы А – 17 (15-20 км) строительство мини АЗС на месторождении не предусматривается. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Вскрышные породы не подлежат классификации. Объем вскрышных пород по годам. (2022 год. Действующий объем 33800 т/год , Новый объем 52000 т/год. Разница 53,85%), (2023 год. Действующий объем 39000 т/год , Новый объем 52000 т/год. Разница 33,33%), (2024 год. Действующий объем 130000 т/год , Новый объем 52000 т/год. Разница -60,0%), (2025 год. Действующий объем 65000 т/год , Новый объем 52000 т/год. Разница -20,0%), (2026 год. Действующий объем 26000 т/год , Новый объем 52000 т/год. Разница 100,0%), (2027 год. Действующий объем 611000 т/год , Новый объем 26000 т/год. Разница - 95,74%), (2028 год. Действующий объем 728000 т/год , Новый объем 26000 т/год. Разница -96,43%), (2029 год. Действующий объем 728000 т/год , Новый объем 13000 т/год. Разница -82,14%), (2030 год. Действующий объем 975000 т/год , Новый объем 54600 т/год. Разница -94,4%), (2031 год. Действующий объем не посчитан , Новый объем 1612000 т/год)..

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) континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относится к строительно-климатическому району IV. Среднегодовая температура воздуха района составляет 6,8°C. Холодный период, с отрицательными среднемесячными температурами воздуха, длится пять месяцев. Самым холодным месяцем является январь со средним месячной температурой воздуха - 15,4°C. Продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой - 5,2° С 184 дня. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки составляет - 30°C. Холодный период (переход через 0°C весной) заканчивается в начале третьей декады марта. С 22 марта по 8 ноября устанавливается положительная среднемесячная температура воздуха. Продолжительность безморозного периода в среднем около 230 дней. В начале апреля наблюдается устойчивый переход через 5°C, а в конце второй декады апреля происходит устойчивый перевод температуры через 10°C. Средняя температура воздуха самого жаркого месяца (июля) составляет 30,7°C. Для исследуемой территории характерны ранние заморозки, наблюдающиеся в среднем 27 сентября. Прекращение заморозков происходит обычно в начале мая, но возможны возвраты холодов и в конце мая. Среднегодовая температура почвы положительная и составляет 9°C. В зимний период под действием радиационного выхолаживания происходит промерзание почвы. Нормативная глубина промерзания почвы составляет: для суглинков и глин 1,43 м; для супесей, песков мелких пылеватых 1,74 м; для гравелистых, крупных, средней крупности 1,86 м; для крупнообломочных 2,11 м. Фоновые исследования в районе работ не проводились. .

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 газопылевыделений, 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, автотранспорт, буровзрывная установка и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по взрывным работам, экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Расчеты приземных концентраций не выявили какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест, при расчете рассеивания без учета фоновых концентраций..

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. В целях снижения выбросов пыли при экскавации горной массы одноковшовыми экскаваторами и бульдозерных работ на вскрыше, добыче и рекультивации для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливомоечной машины. 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 решений и мест расположения объекта). Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

- 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):

Катранова З.Г.

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



