

KZ23RYS00365744

17.03.2023 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 "V Industry", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Рахимбека Сабатаева, здание № 82, Терраса 336, 220340001241, БАЙЗАКОВ АНУАР ЖЕНЕСОВИЧ, +77011117801, v_industry@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 глин (осадочные породы) на месторождении Бестюбинское-II. ТОО «V Industry». 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 Бестюбинское-II керамзитовых глин расположено на территории Ерейментауского района Акмолинской области в 90 км к востоку от ж.д.ст. Аксу, в 6 км. на север от с. Изобильное. Ближайшая железнодорожная станция Аксу находится, в 90 км западнее месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 52° 33' 0"; В.Д. 73° 14' 0"; 2) С.Ш. 52° 33' 5"; В.Д. 73° 14' 31"; 3) С.Ш. 52° 32' 30"; В.Д. 73° 14' 42"; 4) С.Ш. 52° 32' 28"; В.Д. 73° 14' 0". Участок недр был определен и утверждены запасы керамзитовых глин в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам при Центрально-Казахстанском производственном геологическом объединении. (Протокол № 3-415 от 30.06.1981 г.). Площадь участка недр – 72,3 га. Ближайший населенный пункт с. Изобильное находится на расстоянии 6 км на юг. Ближайший поверхностный водный источник (р. Селеты) находится в 6,0 км южнее месторождения. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Протокол № 3-415 от 30.06.1981 г. заседания территориальной комиссии по запасам при Центрально-Казахстанском производственном геологическом объединении, утверждены запасы керамзитовых глин по категории А - 191,2 тыс.м³, категории В - 604,4 тыс.м³ и категории С1 - 1357 тыс.м³. Месторождение Бестюбинское-II расположено в Ерейментауском районе Акмолинской области. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, высотой не превышающей 6 м. Отвал пустых пород расположен к юго-востоку от месторождения. Годовая производительность карьера составит: с 1-го по 10-й годы - по 35,0 тыс. м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 5 месяцев и при 5-дневной рабочей неделе. Специальных работ по изучению инженерно-геологических условий эксплуатации карьера не проводились, но они ожидаются достаточно простыми благодаря открытому способу и небольшой (до 10 м) глубины отработки, простому геологическому строению и гидрогеологическим условиям. Глины продуктивной толщи однородны по литологическому составу и способны выдерживать максимально допустимые углы откосов для этого класса пород. Вскрышные породы, представленные суглинками, супесями и реже песками могут быть удалены обычными средствами механизации. Удаление почвенного слоя также не вызовет каких-либо затруднений благодаря ровной поверхности площади месторождения и выдержанной (0,1-0,2 м) мощности. Глины продуктивной толщи относительно выдержаны в качественном отношении. Отсутствие прослоев и целиков некондиционных пород дает возможность отрабатывать их сплошным забоем в любом направлении. Высота добычных уступов качеством глин и строением продуктивной толщи на ограничивается, то есть, керамзитовые глины могут отрабатываться одним уступом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 35,0 тыс.м³. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Вскрышные породы 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-22. Ист. №6001 (Пылящая поверхность), и вывезен с погрузкой погрузчиком ТО-18Б Ист. №6002 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы КамАЗ 5511 Ист. №6003 (Пылящая поверхность). Оработку запасов керамзитовых глин осуществить открытым способом, уступом ср. высотой 5,4 м, экскаватором Cat 330 DL ME, с продвижением фронта работ с юга на север. Вскрышными породами являются почвенно-растительный слой, четвертичные песчано-глинистые отложения. Мощность вскрышных пород средняя 0,85 м. На проектируемом участке, площадью 72,3 га, объем вскрышных пород составляет 586,4 тыс.м³. Оработку пород вскрыши предполагается осуществлять аналогичным способом. Вскрышные породы будут сняты бульдозером SD-22. Ист. №6004 (Пылящая поверхность), и вывезены с погрузкой погрузчиком ТО-18Б Ист. №6005 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы КамАЗ 5511 Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Оработка полезной толщи будет осуществляться двумя подступами глубиной, не превышающей 6 м с рабочим углом откосов 55°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Cat 330 с ковшем вместимостью 2,4 м³. Ист. №6007 (Пылящая поверхность). Глина складывается на площадке временного хранения, после чего погрузчиком ТО-18Б Ист. №6008 (Пылящая поверхность) отгружается в автосамосвалы. Размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи глины (333 м³) и равен 20х6 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера. Расчет автотранспорта для производства добычных работ не производится, т.к. реализация керамзитовых глин будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя, вскрыши и ПИ в атмосферу выделяется: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-22. Ист. №6009 (Пылящая поверхность). Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5м 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. Склад ПРС будет представлять отвал с юго-восточной стороны месторождения, расстояние транспортирования 300 м. Ист. №6010 (Пылящая поверхность). Объем ПРС, вывозимого на отвал, будет составлять 27,1 тыс.м³. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 40°. Из части объема ПРС будет сформирован въезд на отвал. Вскрышные породы будут складываться в выработанное пространство карьера, во внутренний отвал Ист. №6011 (Пылящая

поверхность), бестранспортным способом. В атмосферу при статическом хранении ПРС и вскрыши выбрасывается: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Из части объема вскрышных пород формируется оградительная дамба Ист. №6012 (Пылящая поверхность) по периметру карьера. Высота бурта равна 2,5 метрам. Угол откоса составит 34°. Длина бурта 1816 метров. 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 диз. электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды..

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 Бестюбинское-II керамзитовых глин расположено на территории Ерейментауского района Акмолинской области в 90 км к востоку от ж.д.ст. Аксу, в 6 км. на север от с. Изобильное. Участок недр был определен и утверждены запасы керамзитовых глин в ходе проведения заседания территориальной комиссии по запасам при Центрально-Казахстанском производственном геологическом объединении. (Протокол № з-415 от 30.06.1981 г.). (Добыча глины). Площадь месторождения – 72,3 га. Расстояние до с. Изобильное 6 км на юг. 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 Район месторождения относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Ближайший поверхностный водный источник (р. Селеты) находится в 6,0 км южнее месторождения. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов с. Изобильное. 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 195 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, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 54,6 м³. Мытье полов – 21 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 195 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 непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 54,6 м³. Мытье полов – 21 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 195 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 54,6 м³/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 21 м³ /год, расход воды на пылеподавление карьера – 195 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «V Industry» имеет намерение получить лицензию на добычу глин (осадочные породы) месторождения Бестюбинское-II. Срок службы карьера составляет 10 лет. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 52° 33' 0"; В.Д. 73° 14' 0"; 2) С.Ш. 52° 33' 5"; В.Д. 73° 14' 31"; 3) С.Ш. 52° 32' 30"; В.Д. 73° 14' 42"; 4) С.Ш. 52° 32' 28"; В.Д. 73° 14' 0";

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 В Ерейментауском районе значительное распространение получила типчаково-ковыльная степень. Местами встречается древесная растительность отдельными небольшими массивами: березовые колки. На территории района распространены темно-каштановые почвы нормальные, карбонатные, солонцеватые, малоразвитые и неполноразвитые щебнистые почвы. 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 Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. 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. ;

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-ЗЭС, 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 2024-2026 годы имеются 1 организованный и 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2027-2031 годы имеются 1 организованный и 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2032 год имеются 1 организованный и 11 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2033 год имеются 1 организованный и 11 неорганизованных источника 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, бенз/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 2024-2026 года составляет без учета автотранспорта - 4.6160710262 т/год, с учетом автотранспорта 4.6216950612 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2031 года составляет без учета автотранспорта - 4.6162365262 т/год, с учетом автотранспорта 4.6222741842 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032 год составляет без учета автотранспорта - 4.6075331262 т/год, с учетом автотранспорта 4.6130422292 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 4.5882091262 т/год, с учетом автотранспорта 4.5933218952 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) – 0,45 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 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. 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. Объем вскрышных пород по годам. (2024 год- 10080 т/год), (2025 год.- 10080 т/год), (2026 год.- 10080 т/год), (2027 год.- 9810 т/год), (2028 год.- 9810 т/год), (2029 год.- 9810 т/год), (2030 год.- 9810 т/год), (2031 год.- 9810 т/год), (2032 год.- 10800 т/год), (2033 год.- 9972 т/год). Вскрышные породы будут складироваться, в выработанное пространство карьера, во внутренний отвал, бестранспортным способом..

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. В Ерейментауском районе значительное распространение получила типчаково-ковыльная степь. Местами встречается древесная растительность отдельными небольшими массивами: березовые колки. 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, овсюгом, 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 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 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. 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 поливомоечной 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 ландшафтными 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):
Байзаков А.Ж.

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

