

KZ93RYS00424721

09.08.2023 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 гравийно-песчаной смеси на месторождении «ASKUM», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. 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 «ASKUM» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области в 8,8 км к северу от с. Шенет, в 5,0 км юго-западнее с. Каражар, в 21 км северо-восточнее г. Астана. Ближайший населенный пункт с. Каражар расположен в 5 км на северо-восток от месторождения. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 01' 31,80"; В.Д. 71° 12' 55,63"; 2) С.Ш. 51° 01' 32,06"; В.Д. 71° 12' 46,73"; 3) С.Ш. 51° 01' 31,28"; В.Д. 71° 12' 39,20"; 4) С.Ш. 51° 01' 34,51"; В.Д. 71° 12' 38,77"; 5) С.Ш. 51° 01' 37,58"; В.Д. 71° 12' 37,07"; 6) С.Ш. 51° 01' 45,96"; В.Д. 71° 12' 44,15"; 7) С.Ш. 51° 01' 43,73"; В.Д. 71° 13' 05,97". Участок недр был определен и утверждены запасы гравийно-песчаной смеси в ходе проведения заседания Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых. Протокол № 1659 от 27 декабря 2016 г. Площадь участка недр – 23,22 га. Ближайший населенный пункт с. Каражар расположено в 5 км на северо-восток от месторождения. Ближайшим

поверхностным водным источником является река Козыкош, которая находится на расстоянии около 50 метров от месторождения. Ширина водоохраной полосы на реке Козыкош составляет 35 метров, ширина водоохраной зоны - 500 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Козыкош. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы. Выемка и погрузка горной массы в забоях. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор ЭО-5119 (драглайн) – 1 ед; автосамосвал КамАЗ-65115 – 2 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 6 месяцев и при 5-дневной рабочей недели. Производительность карьера в 20,0 тыс. м³/год. Целесообразность разработки гравийно-песчаной смеси на месторождении «ASKUM» обуславливается ее широким спросом в регионе для использования в строительных работах..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером SD-22 и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, время работы составит 5,9 ч/год. Ист. №6001 (Пылящая поверхность) из которых колесным погрузчиком ZL-50 Ист. №6002 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы КамАЗ- 65115 Ист. №6003 (Пылящая поверхность). Отработку гравийно-песчаной смеси планируется осуществить открытым способом, одним добычным уступом экскаватором ЭО-5119, максимальной глубиной 7 м, с продвижением фронта работ с севера на юг. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозером, располагаемый в 30 м севернее карьера. Формирование склада ПРС осуществляется бульдозером SD-22. Время работы составит 1,5 ч/год. Ист. №6004 (Пылящая поверхность). Склад ПРС будет представлять отвал с северной стороны карьера, расстояние транспортирования составит 110 м. Объем ПРС, вывозимого на отвал, за период отработки 10 лет составит - 7,1 тыс.м³. Ист. №6005 (Пылящая поверхность). Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 400. Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы, суглинками. Мощность их варьирует в пределах от 0,3 до 2,5 м, при среднем значении 1,7 м. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять аналогичным способом, с вывозом вскрышных пород во вскрышной отвал, расположенный с западной стороны карьера. Выемка вскрыши будет осуществляться бульдозером SD-22 Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Время работы составит – 43.9 ч/год. Для погрузки вскрыши будет использоваться погрузчик ZL-50. Ист. №6007 (Пылящая поверхность). Для транспортировки пород вскрыши будут использоваться автосамосвалы КамАЗ-65115. Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-22 Ист. №6009 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород будет располагаться к западу от карьера, расстояние транспортирования 133 м. Объем вскрышных пород, удаленный с поверхности за 10 лет отработки карьера будет составлять 52,9 тыс. м³. Ист. №6010 (Пылящая поверхность). Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 5 м, углы откосов приняты 400. Из части вскрышных пород, планируется возвести оградительную дамбу вдоль периметра обрабатываемого карьера, объемом 13354 м³. Для сооружения дамбы задействуется экскаватор Volvo EC290 BLC. Ист. №6011 (Пылящая поверхность). Периметр ограждающей дамбы составляет 856 м. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом глубиной, не превышающей 7 м с рабочим углом откосов 450. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЭО-5119 (драглайн) с ковшем вместимостью 1,5 м³. Ист. №6012 (Пылящая поверхность), после чего строительный песок, отгружается погрузчиком ZL-50 в автосамосвалы. Ист. №6013 (Пылящая поверхность). При выемке и погрузке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Расчет автотранспорта для производства добычных работ не производится, т.к. реализация гравийно-песчаной смеси будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. 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 поливочной машиной КО-806. (Ист. №6014). 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 предел. С12-19.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Начало работ: 1 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Участок недр был определен и утверждены запасы гравийно-песчаной смеси в ходе проведения заседания Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых. Протокол № 1659 от 27 декабря 2016 г. Площадь участка недр – 23,22 га. Ближайший населенный пункт с. Каражар расположено в 5 км на северо-восток от месторождения. Начало работ: 1 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 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 Месторождение «ASKUM» расположено в пределах первой надпойменной террасы реки Нура, по которой сохраняется постоянный водоток. Гидрогеологические условия месторождения не будут препятствовать разработке месторождения открытым способом. Ближайшим поверхностным водным источником является река Козыкош, которая находится на расстоянии около 50 метров от месторождения. Ширина водоохраной полосы на реке Козыкош составляет 35 метров, ширина водоохраной зоны - 500 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Козыкош. На месторождении «ASKUM» предусмотрены следующие водоохранные мероприятия. По периметру обрабатываемого карьера заложены работы по возведению дамбы вдоль периметра карьера. 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. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,255 тыс.м3/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м3. 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 – 95,2 м3. Мытье – 68 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 255 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 95,2 м3/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 68 м3 /год, расход воды на пылеподавление карьера – 255 м3, на нужды пожаротушения – 10 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 95,2 м3/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 68 м3 /год, расход воды на пылеподавление карьера – 255 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 гравийно-песчаной смеси на месторождении «ASKUM», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 01' 31,80"; В.Д. 71° 12' 55,63"; 2) С.Ш. 51° 01' 32,06"; В.Д. 71° 12' 46,73"; 3) С.Ш. 51° 01' 31,28"; В.Д. 71° 12' 39,20"; 4) С.Ш. 51° 01' 34,51"; В.Д. 71° 12' 38,77"; 5) С.Ш. 51° 01' 37,58"; В.Д. 71° 12' 37,07"; 6) С.Ш. 51° 01' 45,96"; В.Д. 71° 12' 44,15"; 7) С.Ш. 51° 01' 43,73"; В.Д. 71° 13' 05,97".;

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 – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. 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. 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 контейнера 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 2024-2033 года имеются 1 организованный и 14 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 2024-2033 год составляет без учета автотранспорта - 8.734479466 т/год, с учетом автотранспорта 8.740131878 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) – 0,53 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. 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 -2033 гг.) – 7118,28 т/год).Из части вскрышных пород, планируется возвести оградительную дамбу вдоль периметра обрабатываемого карьера..

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. Территория района характеризуется слабой расчлененностью рельефа и общим уклоном поверхности с юго-востока на северо-запад. Растительность – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. 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..

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, вскрыши 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 несут незначительный характер. 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 поливочной машиной КО-806. На месторождении «ASKUM» предусмотрены следующие водоохранные мероприятия. По периметру отрабатываемого карьера заложены работы по возведению дамбы вдоль периметра карьера. 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..

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

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

