

KZ06RYS00201053

31.12.2021 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 "Monolit-Tas", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, улица 8 Марта, дом № 16, Квартира 3, 211040013843, САДВАКАСОВ ТИМУР ХАБДУЛЛАЕВИЧ, 87774212014, monolit-tas@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) Добыча гранита месторождения «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области открытым способом. Гранит будет использоваться для производства фракционного щебня различной фракции, с последующим его использованием в строительных работах. В 2008 г. в ходе геолого-разведочных работ было разведано и выявлено месторождение гранита «Енбек-Тас». ЦК МКЗ при МД «Центрказнедра» утверждены запасы гранита месторождения «Енбек-Тас» подсчитанные по категории С2 в количестве 31910,5 тыс. м³, в том числе Северо-Восточный участок – 17085,2 тыс. м³, Юго-Западный участок – 13825,3 тыс. м³. Объем вскрышных пород и почвенно-растительного слоя – 2126,1 тыс. м³, в том числе Северо-Восточный участок – 901,1 тыс. м³, Юго-Западный участок – 1225,0 тыс. м³. В связи с тем, что площадь месторождения, объемы полезного ископаемого огромны и отработка всего месторождения за 10 лет (срок действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых) не возможна, настоящим планом горных работ предусматривается отработка части месторождения, а именно Северо-Западного участка. В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии будет подано заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: 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) В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха при проведении геологоразведочных работ, содержится 9 загрязняющих веществ, их них от передвижных источников: Азота (IV) диоксид (4); Азот (II) оксид (6); Углерод (593); Сера диоксид (526); Углерод оксид (594); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627); Проп-2-ен-1-аль (482); Керосин (660*); Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503). Ранее были получены заключение государственной экологической экспертизы на ТОО «Nursoy KZ» № KZ00VDC00039744 от 02 сентября 2015 г. В настоящий момент месторождение не вскрыто. ТОО «Monolit-Tas» планирует использовать гранит для производства фракционного щебня различной фракции, с последующим его использованием в строительных работах. Настоящим планом горных работ внесены изменения по объемам добычных работ. ; 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) Оператором объекта подается повторное заявление о намечаемой деятельности, с связи точными географическими координатами разрабатываемого участка. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п. Аршалы, в 10 км к югу от а.Турген , в 70 км на юго-восток от г.Нур-Султан. В непосредственной близости от месторождения проходят железная и асфальтированная дороги Нур-Султан-Караганда. Месторождение «Енбек-Тас» литологически представлена гранитами. Мощностные параметры гранита варьируют от 9,8 до 62,6 м, (ср. 40,0 м). Вертикальная мощность вскрышных пород, представленные мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и почвенно-растительным слоем варьирует от 0,7 м до 5,7 м, в среднем составляет 2,5 м. При выборе других мест, необходимо проведения буровых работ с подсчетом запасов, что так же частично нарушают недра. На данном месторождении запасы гранита месторождения «Енбек-Тас» подсчитанные по категории С2 в количестве 31910,5 тыс. м3, в том числе Северо-Восточный участок – 17085,2 тыс. м3, Юго-Западный участок – 13825,3 тыс. м3. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Учитывая мощность полезного ископаемого, Планом горных работ предусматривается разработка месторождения шестью уступами высотой до 10 метров. Уступы на горизонтах разрабатываются подступами высотой по 5 метров. Вертикальная мощность вскрышных пород, представленные мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и почвенно-растительным слоем по месторождению варьирует от 0,7 м до 5,7 м, в среднем составляет 2,5 м (в пределах участка добычи от 0,7 до 1,3 м). Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче сезонный (9 месяцев - с марта по ноябрь включительно) с семидневной рабочей неделей, в две 8-ми часовые смены. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал; 3. Предварительное рыхление гранита буровзрывным способом. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор ЭО-5124 – 1 ед; - экскаватор Hyundai-R450LC – 1 ед; - погрузчик ZL50G – 1 ед; - бульдозер Т-130 – 1 ед; - бульдозер Б-10 – 1 ед; - автосамосвал Nowo – 6 ед; В связи с тем, что площадь месторождения, объемы полезного ископаемого огромны и отработка всего месторождения за 10 лет (срок действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых) не возможна, настоящим планом горных работ предусматривается отработка части месторождения, а именно Северо-Западного участка. В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии будет подано заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения. Производительность карьера: 1. Погашаемые запасы на 2022-2031 гг. составит - 959,5 тыс м3; 2. Вскрышные пор.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На месторождении «Енбек-Тас» покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем, вскрышные породы представлены мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1 м. Общая мощность вскрышных пород в пределах участка добычи составляет 1,1 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 9,5 тыс.м3. Вскрышная порода вынимается экскаватором и грузится в автосамосвал с дальнейшей транспортировкой на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и подлежащих снятию, составляет 81,6 тыс.м3. Почвенно-

растительный слой снимается в период положительных температур. Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах по погрузке гранита в средства автотранспорта используются экскаваторы ЭО-5124, Hyundai-R450LC с емкостью ковша 1,5м³ и 2,15м³. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере предусмотрен бульдозер Б-10. В связи с отсутствием у ТОО «Monolit-Tas», базисного и расходного складов ВВ, бурового оборудования и т.п., весь объем БВР предполагается производить одним из подразделений специализированной организации, имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ. Переработка гранитов для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе (ДСК), который состоит из мобильных дробильно-сортировочных установок (ДСУ): щековая дробилка MC 110Z, конусная дробилка MCO 9 S, дробилка Sandvik UV320 flex, расположенных на промплощадке месторождения..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок существования карьера составляет 10 лет (2022-2031 гг.) со 2 квартала 2022 года. В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии или существенных изменений объемов добычи будет подано заявление о намечаемой деятельности.

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 Площадь карьера ведения горных работ составит - 9,3 га. Контур лицензионной площади (203,4 га) Срок использования карьера составляет 10 лет (2022-2031 гг.). В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии будет подано заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения. Целевые назначения - добыча нерудных общераспространенных полезных ископаемых.;

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 Гидрографическая сеть района представлена руслом реки Ишим, протекающей в 4 км юго-западнее месторождения «Енбек-Тас», и ее многочисленными притоками. На реке Ишим, в западной части района, находится крупное водохранилище - Вячеславское. Притоки летом, как правило, пересыхают и сохраняют воду лишь в отдельных плесах или в мелких искусственных водохранилищах Непосредственно на прилегающей к карьере, а именно Северо-Западного участка территории водные объекты отсутствуют Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов. Объем потребления питьевой воды – 222,8 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1310,0 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

объемов потребления воды Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов. Объем потребления питьевой воды – 222,8 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1310,0 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник водоснабжение – привозная из ближайших населенных пунктов. Объем потребления питьевой воды – 222,8 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1310,0 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек ведения горных работ (9,3 га): 1. 50. 51. 30,41 С.Ш., 72. 17. 35,62 В.Д; 2. 50. 51. 28,80 С.Ш., 72. 17. 53,68 В.Д; 3. 50. 51. 23,57 С.Ш., 72. 17. 50,42 В.Д; 4. 50. 51. 17,57 С.Ш., 72. 17. 35,55 В.Д; 5. 50. 51. 26,21 С.Ш., 72. 17. 31,32 В.Д. Срок существования карьера составляет 10 лет (2022-2031 гг.). В дальнейшем при достижении окончания срока действия лицензии будет подано

заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения. ;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Соответственно, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. ;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 222,8 м³/год. - использование технической воды в объеме – 1310 м³/год - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 40000 м³ на 2022-2031 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Оработка карьера осуществляется в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых. .

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) Наименование загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности); Керосин (654*) ; Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в РПК-265П) (10) (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: на 2022 г. – 122.0214465 тонн в год; на 2023 г. – 123.2001265 тонн в год; на 2024 г. – 122.7016265 тонн в год; на 2025 г. – 122.7934265 тонн в год; на 2026 г. – 123.0368065 тонн в год; на 2027 г. – 123.1968065 тонн в год; на 2028 г. – 123.2001265 тонн в год; на 2029-2031 гг. – 122.5449665 тонн в год. 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: Азота (IV) диоксид (4); Азот (II) оксид (6); Углерод (593); Сера диоксид (526); Углерод оксид

(594); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627); Проп-2-ен-1-аль (482); Керосин (660*); Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)..

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 Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м3. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды..

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы Вид - твердый Предполагаемые объемы: ТБО – 2,475 т/год; вскрышные породы: 2022-2023 гг.- 23400 т/год; 2024-2025 гг. – 12420 т/год; 2026-2027 гг. – 24120 т/год; 2028-2029 гг.-13500 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Лицензия на добычу от ГУ «Управление предпринимательство и промышленности по Акмолинской области»; - Заключение государственной экологической экспертизы; - Разрешения на эмиссии в окружающую среду. .

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) Месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п.Аршалы, в 10 км к югу от а.Турген. Месторождение находится в переходной зоне от низкогорья Ерейментау, расположенного в 30-50 км северо-восточнее месторождения, к обширным равнинам левобережной части реки Ишим. Гидрографическая сеть района представлена руслом реки Ишим, протекающей в 4 км юго-западнее месторождения «Енбек-Тас», и ее многочисленными притоками. На реке Ишим, в западной части района, находится крупное водохранилище - Вячеславское. Притоки летом, как правило, пересыхают и сохраняют воду лишь в отдельных плесах или в мелких искусственных водохранилищах. Климат района резко континентальной, с малоснежными холодными зимами, жарким засушливым летом. Среднегодовая температура воздуха по данным наблюдений метеостанции г. Нур-Султан составляет +1,5 +4,4°С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января - 18.2°С, самая низкая зарегистрированная температура - 500С, наиболее теплый месяц июль со средне-многолетней температурой +24 2°С, самая; максимальная зарегистрированная температура +40°С. Для района характерны ветры восточных и северо-восточных направлениях, скорость их в большинстве случаев не превышает 3-5 м/сек. Растительность в районе степная, значительная часть степей распаивается, главным образом, под зерновые культуры. Вдоль русел крупных рек имеются заросли ивняка. Древесная растительность - березовые и осиновые рощи - отмечаются в Ереиментауских горах и на Вишневском гранитном массиве. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенного в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. .

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. На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при геологоразведочных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Садвакасов Т.Х.

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



