

KZ53RYS01303970

14.08.2025 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 "Сапақұрылыс-1", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Мәлік Ғабдуллин, дом № 1, 040140008739, ПОГОСЯН АРСЕН АНДРАНИКОВИЧ, 87471860428, din_7@bk.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 песчано-гравийной смеси на участке Сапақұрылыс, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 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) Существенных изменений в виды деятельности отсутствуют. объектов не определено. Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Объект будет эксплуатироваться впервые. Ранее, не была выдана заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок распространения песчано-гравийной смеси Сапақұрылыс расположен в Целиноградском районе Акмолинской области Республики Казахстана, лист М-42-ХІІ. Ближайшие населенные пункты: - село Каражар, расположенное в 4,3км северо-восточнее участка; - село Караоткель, расположенное в 6,6км северо-восточнее участка; - село Тайтобе, расположенное в 8,6км юго-восточнее участка; - село Акмол, расположенное в 12,9км северо-западнее участка; - город Астана, расположенный в 14,0км северо-восточнее участка. Ближайший водный объект – река Кишкене Муқыр, расположенная в 0,11 км западнее участка. Геологоразведочные работы выполнены ТОО «АЛАИТ» в 2024 году на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2687-EL от 31.05.2024 года, по договору и за счет средств ТОО Сапақұрылыс-1. Площадь месторождения составляет:

Сапакурылыс – 69,3 га. В результате выполненных геологоразведочных работ было разведано и выявлено месторождение песчано-гравийной смеси Сапакурылыс. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь лицензионной площади составляет – 69,3 га. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет. Годовой объем добычи на месторождении в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается: 2026 г. – 300,0 тыс. м³, 2027-2033 г. – 400,0 тыс. м³, 2034 г. – 500,0 тыс. м³, 2035 г. – 660,8 тыс. м³. Почвенно-растительный слой: 2026 – 15,0 тыс.м³/год, 2027-2033 гг. – 18,0 тыс.м³/год, 2034 г.– 19,0 тыс.м³/год, 2035 г.– 10,8 тыс.м³/год. Вскрышные породы: 2026 – 150,0 тыс.м³/год, 2027-2033 гг. – 185,0 тыс.м³/год, 2034 г.– 170,0 тыс.м³/год, 2035 г.– 106,4 тыс.м³/год. Полезная толща участка Сапакурылыс на разведанную глубину до 11,7 м, представлена обводненной песчано-гравийной смесью Средняя мощность покрывающих пород (ПРС) на месторождении Сапакурылыс – 0,26 м. Почвенно-растительный слой по карьерам будет срезан бульдозером – SHANTUI SD16 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15 м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Средняя мощность продуктивной толщи составляет: 9,5 м. Учитывая небольшие размеры и мощности карьера, на добычном уступе планируется в работе по одному добычному блоку. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Hyundai R300LC-9S LR. Планом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка грунтов производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора Hyundai R300LC-9S LR – 6,9 м. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки Shacman. Режим работы на карьерах предусматривается круглогодичный (360 рабочих дней), в одну смену, продолжительностью 8 часов. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождений Сапакурылыс. За выемочную единицу разработки принимается карьер. Средняя мощность покрывающих пород (ПРС) на месторождении Сапакурылыс – 0,26 м. За нижнюю границу отработки данных месторождений в настоящем плане принята граница подсчета запасов. Месторождение обводнено. Максимальная глубина отработки карьера, с учетом оставления охранной подушки Сапакурылыс – 11,6м. На месторождении для складирования ПРС на расстоянии 15 м от карьера будут сформированы бурты ПРС. Вскрышные породы на месторождении будут складироваться по внешнему периметру месторождения в виде буртов. Почвенно-растительный слой по карьерам будет срезан бульдозером – SHANTUI SD16 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15 м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Для ведения добычных и вскрышных работ на месторождении Сапакурылыс принимается 1 экскаватор Hyundai R300LC-9S LR. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки Shacman. Настоящим отчетом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор с перфорированным ковшом - автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). 2. Выемка и складирование вскрышных пород. 3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 4. Транспортировка полезного ископаемого потребителю. Энергоснабжение карьера планом не предусматривается. Освещение будет осуществляться от заводских фар горно-транспортного оборудования..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ на период действия разрешения на воздействие: Начало реализации намечаемой деятельности 2026 г. – завершение 2035 г..

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 месторождения составляет: Сапакурылыс – 69,3 га. Максимальная глубина отработки месторождения – 11,6 м. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2026-2035 гг.). Целевое назначение – для добычи песчано-гравийной смеси. ;

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 Ближайший водный объект – река Кишкене Муқыр, расположенная в 0,12км западнее участка. 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. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник питьевого водоснабжения - вода питьевого качества доставляется из ближайших населенных пунктов. Источник технического водоснабжения – привозная, из ближайших населенных пунктов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Вода для технических нужд - общее.;

объемов потребления воды Объем потребления воды: Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 113,85 м3/год. Объем воды для технических нужд – 2188,85 м3/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 2025 м3/год; - На нужды пожаротушения – 50 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник питьевого водоснабжения - вода питьевого качества доставляется из ближайших населенных пунктов. Источник технического водоснабжения – привозная, из ближайших населенных пунктов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек месторождения: 1. 51° 02' 38,90" С.Ш. 71° 10' 29,85" В.Д.; 2. 51° 02' 38,71" С.Ш. 71° 11' 00,00" В.Д.; 3. 51° 02' 05,76" С.Ш. 71° 11' 00,00" В.Д.; 4. 51° 02' 05,84" С.Ш. 71° 10' 39,78" В.Д.; 5. 51° 02' 00,00" С.Ш. 71° 10' 39,76" В.Д.; 6. 51° 02' 00,00" С.Ш. 71° 10' 29,76" В.Д.; 7. 51° 02' 02,14" С.Ш. 71° 10' 20,54" В.Д.; 8. 51° 02' 05,85" С.Ш. 71° 10' 11,86" В.Д.; 9. 51° 02' 11,59" С.Ш. 71° 10' 14,70" В.Д.; 10. 51° 02' 18,35" С.Ш. 71° 10' 09,49" В.Д.; 11. 51° 02' 17,79" С.Ш. 71° 10' 39,80" В.Д.; 12. 51° 02' 31,78" С.Ш. 71° 10' 39,86" В.Д.. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2026-2035 гг.) ;

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 существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. 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.;

б) 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 воды для хозяйственно-питьевых нужд – 113,85 м³/год. - использование воды для технических нужд – 2075 м³/год. - Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м³ ежегодно на 2026-2035 г. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших 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. Обработка месторождения общераспространенных полезных ископаемых осуществляется в соответствии с 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) Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на 2026-2035 гг.: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2027-2033 гг.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 250 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2034 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 270 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2035 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 270 т. При разработке проектной документации объем образуемых эмиссий в атмосферный воздух будет значительно ниже чем предполагаемые объемы, указанных в заявлении. Расчет валовых выбросов будет производиться по унифицированной программе «ЭРА» используя действующие НПА и методики по определению ЗВ. Согласно приложения 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей участок Сапакұрылыс не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. Сброс стоков на рельеф местности исключается. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается..

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 – Смешанные коммунальные отходы (ТБО), промасленная ветошь, вскрышные породы. Вид – твердый.

Предполагаемые объемы: 2026-2035 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 1,7 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); вскрышные породы: 2026 г. – 150,0 тыс.м3/год, 2027-2033 гг. – 185,0 тыс.м3/год, 2034 г. – 170,0 тыс.м3/год, 2035 г. – 106,4 тыс.м3/год (код отхода: 01 01 02), промасленная ветошь – 0,1 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*). Срок хранения отходов накопления – не более 6 мес. Накопления отходов – металлический контейнер 2 ед. (для ТБО, промасленной ветоши). Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранения. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. 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
1. Разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области».

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) Административно участок распространения песчано-гравийной смеси Сапакұрылыс расположен в Целиноградском районе Акмолинской области Республики Казахстана, лист М-42-ХП. Ближайшие населенные пункты: - село Каражар, расположенное в 4,3км северо-восточнее участка; - село Караоткель, расположенное в 6,6км северо-восточнее участка; - село Тайтобе, расположенное в 8,6км юго-восточнее участка; - село Акмол, расположенное в 12,9км северо-западнее участка; - город Астана, расположенный в 14,0км северо-восточнее участка. Ближайший водный объект – река Кишкене Муқыр, расположенная в 0,12км западнее участка. Рельеф. Территория района занимает северную часть обширной области Казахского мелкосопочника, переходящего в холмисто-равнинные пространства и далее на севере сливающегося с Западно – Сибирской низменностью. Климат. Резко-континентальный, засушливый, в среднем за многолетие характеризуется преобладанием испарения над количеством выпадающих атмосферных осадков. Лето жаркое, сухое, зима суровая, малоснежная. Температура. Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой воздуха выше нуля в среднем занимает от 180 до 200 дней. Первые морозы обычно наблюдаются в середине сентября, последние – в середине мая. Минусовая среднемесячная температура начинается в ноябре – (-4,00)С, заканчивается в марте – (-6,70)С. Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка); на водоразделах – ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях – разнотравье; по берегам рек и озер – кустарниковая. Лесные массивы (сосна, береза) имеются в северо-западной части района; иногда в западинах на остальной части территории встречаются небольшие березово-осиновые перелески. Участок горных работ не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Захоронения сибирской язвы в непосредственной близости от месторождения отсутствуют. В связи с этим, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на участке горных работ 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 В производственном объекте 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 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 горных 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 горных 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) Альтернативные решения на разработку карьера открытым способом отсутствуют..

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

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



