

KZ37RYS01079412

07.04.2025 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 "АРКАДА ИНДАСТРИ", 020200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРШАЛЫНСКИЙ РАЙОН, АРШАЛЫНСКАЯ П.А., П. АРШАЛЫ, улица Бирлик, строение № 4, 000740001716, БЕЙСЕМБАЕВ АМАНБАЙ САГАНДЫКОВИЧ, 87774212014, abondarenko@arcada.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Добыча магматических пород (строительного камня) месторождения Вишневокское участок Западный, расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области. Классификация: п. 2.5 раздел 2 приложения 1 ЭК 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) Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» № 01-06/976 от 17.03.2025 г. о начале переговоров на внесение изменений и дополнений в контракт от 30.01.2001 года №51 на проведение добычи магматических пород (строительный камень) на месторождении «Вишневокское» участок Западный Аршалынского района в части продления срока действия контракта на 10 лет (с 2026-2035 гг) и оформление нового экологического разрешения на воздействие (на 2025-2034 гг), а также уменьшение объема добычи по рабочей программы в 2025 г. с 2446,74 тыс м3 на 440,0 тыс м3 год. Также изменится процесс переработки полезного ископаемого (модернизация ДСК№1 и ликвидации с площадки ДСК№2, так как Разрешением на воздействие №KZ55 VCZ03772992 от 31.10.2024 г функционировало ДСК№1 и ДСК№2. Увеличение производительности водного классификатора, осуществляющий переработку отсева в мытый песок). Ранее было проведена оценка воздействие (заключение государственной экспертизы № KZ11VCZ01273415 от 09.08.2021 г. выданным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» истекла 31.12.2024 г.) Действует до 31.12.2025 г. Разрешение на воздействие №KZ55VCZ03772992 от 31.10.2024 г выданным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Вишневское участок Западный расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Участок Западный Вишневского месторождения строительного камня располагается в 5 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Астана-Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М-43-VII. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское. Вишневское месторождение гранитов разведано в 1964 г. институтом Гипротранспуть МПС по заданию Казахской железной дороги. В 1965 г. был введен в эксплуатацию щебеночный завод с годовой производительностью до 400 тыс. м³, в связи, с чем интенсивность разработки месторождения резко повысилась. В 1970 г. институтом Гипротранспуть МПС произведена доразведка Вишневского месторождения в связи с решением увеличения мощности щебеночного завода до 800 тыс. м³. В 2008 г. с целью прироста запасов гранитов участка Западный Вишневского месторождения АО «Азимут Энерджи Сервисез» выполнены геологоразведочные работы по заявке ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ». Работы проводились на основании Дополнения №343 от 07.12.2007 г. к Контракту №51 от 30.01.2001 г. в части расширения контрактной территории, заключенному между ГУ «Департамент предпринимательства и промышленности Акмолинской области» и ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ». По результатам произведенных геологоразведочных работ составлен отчет, и прирост запасов гранитов участка Западный Вишневского месторождения утвержден Центрально-Казахстанским территориальным отделением ГКЗ РК для условий открытой отработки по состоянию на 01.08.2008 г. в количестве 4773,8 тыс. м³ по категории С2. В 2020-2021 гг. была произведена еще одна доразведка, расширена контрактная территория и утверждены запасы магматических пород (строительного камня) участка прироста запасов по категории С2 в количестве 2564,8 тыс. м³ (Протокол №3 от 19.02.2021г.). Добычные работы проводятся на основании Контракта на проведение добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Вишневское» участок Западный Аршалынского района Акмолинской области, заключенного между Акимом Акмолинской области и ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» 30 января 2001 года (рег.№51). В связи с вышеизложенным, выбор других мест для осуществления деятельности не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки Вишневского месторождения Западного участка. Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается круглогодичный, с не прерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 11 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 300 дней. Общая площадь горного отвода участка Западный месторождения «Вишневское» составляет 80,8 га. Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ», производительность предприятия принята на период оформления разрешения на воздействие: 2025 г. – 440,0 тыс. м³, 2026-2028 гг. – 350,0 тыс м³, 2029-2030 гг. – 300,0 тыс м³, 2031-2034 гг. – 125,0 тыс м³. Переработка магматических пород (строительного камня) для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе ДСК-1, расположенном в 0,35 км западнее от месторождения. ДСК-1 включает щековую дробилку С140 (аналог JC555) (производительностью 400 т/ч), конусную дробилку GP-300S (производительностью 400 т/ч) и роторной дробилки BARMAC B7150SE (производительностью 187 т/ч), питатель ZSW 600x150, грохотов 2 УК 1548, ГИЛС-63, ГИЛС-32 и ЗУК 2160. ДСК-1 предназначен для переработки магматических пород (строительного камня) с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 5-10 (5-20) мм, фракция 10-20 (20-40) мм, 25-60 мм, отсеv. Технические данные всех агрегатов дробилок, а также технологическая схема дробильно-сортировочного комплекса приведены ниже. Для транспортировки горной массы дробильно-сортировочного комплекса приняты конвейера и погрузчики. К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья. Производительно- отопительная котельная предназначена для выработки тепловой энергии для нужд собственных объектов ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ». Котельная оснащена котлом «КО-300» и 2-мя котлами «КТВ-0,63». Предположительный годовой расход Майкубинского угля (Б-3) - 400 тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия залегания месторождения, отсутствие вскрыши позволяет вести разработку месторождения открытым способом. Настоящий план предусматривает отработку части утвержденных запасов. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности ПРС и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. Предусматривается следующий порядок ведения работ на участках: 1. Снятие и перемещение ПРС; 2. Выемка, погрузка вскрышных пород, а также складирование во внешнем отвале вскрышных пород; 3. Бурение и взрывание полезного ископаемого; 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях; 5. Транспортировка полезного ископаемого в ДСК; 6. Переработка полезного ископаемого. 7. Хранение Готовой продукции; 8. Заправка ГСМ; 9. Ремонт оборудования и спецтехники./

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ на период действия разрешения на воздействие: 2025-2034 гг. Начало - Июль 2025 г., конец - декабрь 2034 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 Общая площадь горного отвода участка Западный месторождения «Вишневское» составляет 80,8 га. Сроки использования земельных участков на момент действия разрешения на воздействие - 2025-2034 гг. Целевые значение - открытый способ разработки месторождения, переработка пород в производственном объекте.;

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 Ишим, протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222, для реки Есиль (Ишим) установлена водоохранная зона (500-1000 м) и полосы (50-100 м). Учитывая отдаленность, объект не входит в водоохранную зону реки Есиль. Исходя изложенного, отсутствует необходимость установления водоохранной зоны и полосы. ;

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

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 300 м3/год. Объем воды для технических нужд – 1000 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не предусмотрено. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горные работы будут проводится в пределах горного отвода, ограниченных координатами по системе СК-1942: 1. 50° 50' 54,30" С.Ш., 72° 13' 03,80" В.Д.; 2. 50° 50' 53,10" С.Ш., 72° 13' 24,50" В.Д.; 3. 50° 50' 52,14" С.Ш., 72° 13' 29,89" В.Д.; 4. 50° 50' 54,88" С.Ш., 72° 13' 40,39" В.Д.; 5. 50° 51' 04,70" С.Ш., 72° 13' 53,40" В.Д.; 6. 50° 51' 01,11" С.Ш., 72° 13' 58,78" В.Д.; 7. 50° 50' 44,09" С.Ш., 72° 13' 31,16" В.Д.; 8. 50° 50' 43,40" С.Ш., 72° 13' 31,41" В.Д.; 9. 50° 50' 30,99" С.Ш., 72° 13' 40,00" В.Д.; 10. 50° 50' 31,25" С.Ш., 72° 13' 35,84" В.Д.; 11. 50° 50' 27,84" С.Ш., 72° 13' 29,20" В.Д.; 12. 50° 50' 23,79" С.Ш., 72° 12' 54,40" В.Д.; 13. 50° 50' 29,40" С.Ш., 72° 12' 39,90" В.Д.; 14. 50° 50' 34,70" С.Ш., 72° 12' 39,10" В.Д.; 15. 50° 50' 45,90" С.Ш., 72° 12' 57,50" В.Д.; 16. 50° 50' 48,90" С.Ш., 72° 13' 07,10" В.Д. Право недропользования действует до 30.01.2026 г. по действующему контракту №51 от 30 января 2001 г. Площадь горного отвода 80,8 га. Глубина горного отвода составляет 66,5м (максимальная).;

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.;

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 и технической воды в объеме – 1300 м³/год. - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Уголь – 500 т/год. Сварочные электроды – 6 т/год. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20000 м³ на 2025-2034 г. Источник приобретения вышеперечисленных материалов – подрядная компания.;

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 календарным 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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности); Марганец и его соединения (2 класс опасности); Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Кислота серная по молекуле H₂SO₄ (2 класс опасности); Углерод (3 класс опасности); Сера диоксид (3 класс опасности); Сероводород (2 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности); Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (4 класс опасности); Эмульсон (нет класс опасности); Взвешенные частицы (I16) (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности); Пыль абразивная (нет класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: составит – менее 300 т/год. Объект не подлежит 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..

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. 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, вскрышная порода, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масла, изношенные шины, металлолом, огарки сварочных электродов, отработанные фильтра спецтехники. Предполагаемые объемы: – 90 т/год ТБО (№200301); золошлак (№100101) – 90 т/год; огарки сварочных электродов (№120113) – 1,5 т/год; лом черных металлов (№160117)– 12 т/год; отработанные шины (№160103) – 0,5 т/год; отработанные воздушные фильтра (№160122) – 0,06 т/год; отработанные топливные и масляные фильтра (№160107*) – 0,1 т/год; отработанные аккумуляторы (№160601*) – 0,4 т/год; промасленная ветошь (№150202*) – 0,01 т/год; отработанные масла (№130203*) – 0,5 т/год; вскрышные породы (№010102) – 33200 м³ в 2026-2027 гг. 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 - Разрешение на воздействие для объектов II категории; - Дополнительное соглашение к Контакту №51 от 30 января 2001 г.;

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) Основной деятельностью ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» является добыча и реализация полезного ископаемого. Предприятия является действующем Добычные работы проводятся на основании Контракта на проведение добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Вишневское» участок Западный Аршалынского района Акмолинской области, заключенного между Акимом Акмолинской области и ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» 30 января 2001 года (рег.№51). В административном отношении месторождение Вишневское участок Западный расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское. Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. Участок Западный Вишневского месторождения строительного камня располагается в 5 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Астана-Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М-43-VII. Основу экономики составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство. Промышленность г. Астана представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности. Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов. В непосредственной близости от месторождения проходят железная и асфальтированная дороги Астана-Караганда. Месторождение находится в переходной зоне от низкогорья Ереймен- тау, расположенного в 30-50км северо-восточнее участка, к обширным равнинам левобережной части реки Ишим. Абсолютные отметки района работ колеблются от +490м до 560 м с понижением на восток. Основной водной артерией в районе является река Ишим, протекающая в 1,5км южнее участка. Гидрографическая сеть характеризуется многочисленными озерами с пресной и горько-соленой водой. Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная растительность приурочена к долине реки Ишим. Березовые и осинового роши отмечаются на Вишневском гранитном массиве. Климат района резко континентальный, проявляющийся в большой амплитуде температур, сухости воздуха и незначительном количестве осадков. Почвы района преимущественно темно-каштановые суглинистые и супесчаные. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солоноватые, луговые, лугово-болотные и солончаковые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопек – щебенистые с суглинками и дресвой. Район располагает крупными массивами пахотных земель. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее

распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. На месте осуществления намечаемой деятельности объекта, отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты..

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 добычных 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 добычных 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):
БЕЙСЕМБАЕВ АМАНБАЙ САГАНДЫКОВИЧ

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

