

KZ96RYS01159927

22.05.2025 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 "АРКА-К", 021100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАРКАИНСКИЙ РАЙОН, Г. ДЕРЖАВИНСК, улица Социалистическая, гараж № 45Г, 990340000669, ҚАРАБАЛАЕВ БИБАРС ЖАНҚАБЫЛҰЛЫ, 87774212014, arka_2008@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 диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района 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) ТОО «АРКА-К» имеет право недропользования на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района Акмолинской области, на основании контракта № 1425 от 04.07.2017г. 02.03.2017 года получен горный отвод № 553 на добычу строительного камня Державинского месторождения, площадь горного отвода 52,59га. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» письмом №01-06/977 от 17.03.2025 г. вынесло решение о начале переговоров с ТОО «АРКА-К» на внесение изменений и дополнений в контракт от 04.07.2017 г. №1425 на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района в части внесения изменений в рабочую программу, а именно увеличение объемов добычи на 2025-2026 гг.: - на 2025 г. – с 25,0 тыс.м3 до 180,0 тыс.м3; - на 2026 г. – с 25,0 тыс.м3 до 50,0 тыс.м3. Протоколом № 166 заседания ТКЗ ЦКГУ от 13.12.1965 г. утверждены запасы строительного камня (гранодиоритов и диоритов) месторождения Державинское, в количестве 7826,0 тыс. м3, в т.ч. по категориям: А-1080,0 тыс. м3, В-1655,0 тыс. м3, С1 – 3738,0 тыс. м3, С2 – 1353,0 тыс. м3. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы составляют 7661,0 тыс.м3 по категориям А+В+С1+С2 (А-915, В-1655, С1-3738, С2-1353). Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (заключение государственной экспертизы № KZ79VDC00060147 от 05.05.2017 г. выданным ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области». Разрешение на воздействие № KZ38VCZ00141909 от 30.05.2017 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 Административно Державинское месторождение строительного камня расположено на территории Жаркаинского района Акмолинской области, в пределах листа М-42-VII. Ближайший населенный пункт и основной потребитель продукции будущего карьера - районный центр г.Державинск находится в 3,5 км к северо-западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 1,5 км к западу от месторождения. Кроме районного центра в непосредственной близости от месторождения, в радиусе 10 км, имеются целинные совхозы Державинский, Львовский, им. Гастелло. ТОО «АРКА-К» имеет право недропользования на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района Акмолинской области, на основании контракта № 1425 от 04.07.2017г. 02.03.2017 года получен горный отвод № 553 на добычу строительного камня Державинского месторождения, площадь горного отвода 52,59га. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» письмом №01-06/977 от 17.03.2025 г. вынесло решение о начале переговоров с ТОО «АРКА-К» на внесение изменений и дополнений в контракт от 04.07.2017 г. №1425 на добычу диоритов (магматических пород) на месторождении «Державинское» Жаркаинского района в части внесений изменений в рабочую программу, а именно увеличение объемов добычи на 2025-2026 гг.: - на 2025 г. – с 25,0 тыс.м3 до 180,0 тыс.м3; - на 2026 г. – с 25,0 тыс.м3 до 50,0 тыс. м3. Протоколом № 166 заседания ТКЗ ЦКГУ от 13.12.1965 г. утверждены запасы строительного камня (гранодиоритов и диоритов) месторождения Державинское, в количестве 7826,0 тыс. м3, в т.ч. по категориям: А-1080,0 тыс. м3, В-1655,0 тыс. м3, С1 – 3738,0 тыс. м3, С2 – 1353,0 тыс. м3. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы составляют 7661,0 тыс.м3 по категориям А+В+С1+С2 (А-915, В-1655, С1-3738, С2-1353). 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 По своему геологическому строению Державинское месторождение строительного камня удовлетворяет требованиям для открытой разработки, мощность вскрышных пород колеблется от 0,0 до 2,3м, составляя в среднем 0,85 м. Коэффициент вскрыши равен 0,06. Вскрышные породы представлены суглинками, супесями со щебнем и выветренными гранодиоритами. Для удаления верхнего слоя суглинков и супесей можно использовать любое средства механизации, тогда как нижний слой вскрышных пород может быть удален только с применением экскаватора, частично и с применением буровзрывных работ. Гранодиориты месторождения относятся к категорий скальных, устойчивых пород, способных удерживать максимальные допустимые откосы бортов карьера. Физико-механические свойства гранодиоритов выдержаны на всей площади месторождения, благодаря чему отработка его может осуществляться сплошным забоем. Разработка горизонта +249 м будет осуществляться посредством временной въездной траншеи. При этом, исходя из рельефа, при развитии горных работ на горизонте +249 м временная вскрывающая траншея в дальнейшем будет погашена. Высота уступа горизонта 249 м будет переменной, постепенно увеличивающейся от 0 до 10,0 м. Общая площадь горного отвода составляет 52,59 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается отработка тремя уступами: гор. +249 м (высота 0-10 м), гор. +244 м (высота 5 м) и гор. +239 м (высота 5 м). Горизонты +244 м и +239 м на конец отработки сдваиваются. Высота уступа гор. +249 м будет изменяться от 0 м до 10,0 м. Высота вскрышного подустапа зависит от мощности вскрышных пород. Бурение взрывных скважин будет осуществляться буровыми станками Kaishan. Расчет производительности экскаватора приведен в части 3.11.5 настоящего проекта. При выборе системы разработки были учтены следующие факторы: □ горно-геологические условия залегания полезного ископаемого; □ физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород; □ заданна: годовая производительность карьера по добыче строительного камня; □ среднее расстояние транспортирования вскрышных пород. По классификации профессора Е.Ф.Шешко проектом принята транспортная система разработки с перевозкой вскрыши во внешние отвалы. Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы. Вскрышные породы обрабатываются экскаватором, ПРС снимается бульдозером в бурты и из буртов грузится погрузчиком в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ: 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя в склады. 2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера. 3. Транспортировка вскрышных пород на отвал вскрыши. 4. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом. 5. Выемка и погрузка строительного камня в забоях карьера. 6. Доставка полезного ископаемого непосредственно на дробильный комплекс (ДК), расположенный в 8,6 км от карьера. Переработка камня осуществляется в отдельной промплощадке размещения ДК (действует Разрешение на эмиссии №КЗ23VCZ 00143828 от 31.08.2017 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» до 31.12.2027 г.). Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели основного горного и транспортного оборудования: □ Экскаватор CAT 320D – 1 ед.; □ Погрузчик XCMG ZL50G – 1 ед.; □ Автосамосвал HOWO (25т) – 2 ед.; □ Автосамосвал DONG FENG (20т) – 1 ед.; □ Автосамосвал КаМАЗ 65511 (15т) – 1 ед.; □ Бульдозер Т 130 – 1 ед.; □ Автогрейдер – GR-215. В прохладное время года предусмотрено отопление печью. Продолжительность отопительного периода 60 дней (холодные дни начала сезона работ). Источником загрязнения является дымовая труба высотой 4 м, диаметром 0,100м..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – III квартал 2025 г., конец – декабрь 2034 г. Строительство и постутилизация объектов не предусмотрено..

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 месторождения «Державинское» составляет 52,59 га. Сроки использования земельных участков на момент действия Контракта на недропользование - 2025-2034 гг. Целевое 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 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 Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 1,5 км к западу от месторождения. 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 на 2025-2034 гг. – 86,8 м3/год. Объем воды для технических нужд – на 2025-2034 гг. – 1715 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) 51.05'27,9"с.ш. 66.22'16,1"в.д.; 2) 51.05'29,6"с.ш. 66.22'29,4"в.д.; 3) 51.05'26,4"с.ш. 66.22'39,1"в.д.; 4) 51.05'19,9"с.ш. 66.22'56,4"в.д.; 5) 51.05'15,6"с.ш. 66.22'58,0"в.д.; 6) 51.05'13,5"с.ш. 66.23'01,4"в.д.; 7) 51.05'06,4"с.ш. 66.23'00,5"в.д.; 8) 51.05'03,1"с.ш. 66.22'52,0"в.д.; 9) 51.04'59,5"с.ш. 66.22'38,7"в.д.; 10) 51.05'02,0"с.ш. 66.22'31,7"в.д.; 11) 51.05'07,4"с.ш. 66.22'19,2"в.д.; 12) 51.05'13,5"с.ш. 66.22'26,1"в.д.; 13) 51.05'20,8"с.ш. 66.22'19,2"в.д.; Центр: 51.05'14,3"с.ш. 66.22'38,7"в.д. Право недропользования действует до 04.07.2042 г. по действующему контракту №1425 от 04 июля 2017 г. Площадь горного отвода 52,59 га;

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. Объем потребления питьевой воды на 2025-2036 гг. – 86,8 м3/год. Объем воды для технических нужд – на 2025-2034 гг. – 1715 м3/год. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования – 1000 м3/год, уголь – 5 т/год, дров – 2м3. Сроки использования 2025-2034 гг. 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. Отработка 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: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод (3 класс опасности); Сера диоксид (3 класс опасности); Сероводород (2 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (4 класс опасности); Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г. – 70 т/год Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г. – 50 т/год Предполагаемые объемы выбросов на 2027-2034 г. – 50 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, золошлаковые отходы, вскрышная порода. Объемы образования ТБО (№200301) на 2025-2034 гг. - 1,05 т/год. Ориентировочный объем образования золошлаковых отходов на 2025-2034 гг. - 3 т/год. Объем образования вскрышных пород: на 2025 г. - 13000 т/год, на 2026 г. - 6600 т/год, на 2027 - 2029 гг. - 7000 т/год, на 2030-2034 гг. - 9200 т/год. Планом горных работ предусматривается часть вскрышных пород использовать для подсыпки и ремонта подъездных и внутрикарьерных дорог, а также для ремонта пандуса. 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 №1425 от 04 июля 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) Административно Державинское месторождение строительного камня расположено на территории Жаркаинского района Акмолинской области, в пределах листа М-42-VII. Ближайший населенный пункт и основной потребитель продукции будущего карьера - районный центр г. Державинск находится в 3,5 км к северо-западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является р. Есиль, протекающая в 1,5 км к западу от месторождения. Кроме районного центра в непосредственной близости от месторождения, в радиусе 10 км, имеются целинные совхозы Державинский, Львовский, им. Гастелло. Северо-западная часть района пересекает железнодорожная линия, соединяющая через станцию Есиль бокситовые рудники Тургая с основной и железнодорожной магистралью Астана-Карталы. Ближайшей к месторождению железнодорожной станцией является ст. Державинка. Со станцией Державинка месторождение связано улучшенной грунтовой дорогой. В период весенних паводков р. Ишим связь с месторождением прекращается, поскольку ст. Державинка расположена на правом берегу, а месторождение на левом берегу р. Ишим, переправа через которую в районе месторождения осуществляется через понтонный мост. В экономическом отношении район является сельскохозяйственным, преимущественно с зерновым уклоном. Кроме производства зерна, значительную долю в продукции района составляет мясомолочное производство. Промышленность района имеет местное значение и сосредоточена, в основном, в районном центре Державинск. Среди наиболее крупных промышленных предприятий следует отметить крупное элеваторное хозяйство, строительный трест и станционное хозяйство. В 100 км к юго-западу от месторождения расположен бокситовый рудник Тургай. Собственной топливно-энергетической базы район не имеет. В отношении водоснабжения район находится в благоприятных условиях, так как с юго-востока и северо-запада район пересекается крупнейшей водной магистралью Центрального Казахстана р. Ишим. Климат района резко континентальный. Абсолютный минимум температур достигает -50° , абсолютный максимум температуры $+41^{\circ}$. Продолжительность безморозного периода составляет 120 дней, а с температурами выше нуля - 195 дней. Снежный покров выпадает в первой декаде ноября, а сходит в первой декаде апреля. Средняя высота снежного покрова равна 25 см., максимальная высота снежного покрова достигает 64 см. Согласно письма выданного ГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного и охотничьего хозяйства» №Юр-129 от 08.09.2010 г. на территории Державинского месторождения древесные растения и дикие животные занесенные в Красную Книгу РК 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 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):

ҚАРАБАЛАЕВ БИБАРС ЖАНҚАБЫЛУЛЫ

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



