

KZ57RYS01553770

20.01.2026 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 "Шортанды-Гранит", С61В3А7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШОРТАНДИНСКИЙ РАЙОН, ШОРТАНДИНСКАЯ П.А., П. ШОРТАНДЫ, улица Абылай хана, дом № 21, 060240001382, ЕРМЕКОВ СУЛТАН ЕРМЕКУЛЫ, 87761124854, shortandygranit@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 естественного щебня (строительного камня) на месторождении Бектау Шортандинского 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) План горных работ составлен на основании решения ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области»: - о выдаче ТОО «Шортанды-Гранит» разрешения на внесение изменений в рабочую программу в части продления срока действия контракта на 10 лет и корректировки объемов добычи естественного щебня (строительного камня) по годам в следующем виде: 2026-2031гг: со 150,0тыс.м3 до 50,0тыс.м3 2032-2040гг: 50,0тыс.м3; 2041г: 969,0тыс.м3. Существенным изменением является проведение вскрышных работ. В предыдущем проекте отсутствовали ПРС и вскрышные породы. Контракт между ГУ «Управлением предпринимательства и промышленности Акмолинской области» и ТОО «Шортанды-Гранит» на право недропользования для проведения работ по совмещенной разведке и добыче естественного щебня (строительного камня) на месторождении Бектау Шортандинского района заключен 29.09.2006г. (рег.№203). Отработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода выданного ГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования «Севказнедра», акт удостоверяющий горный отвод №608 от 18.08.2017г. Ранее заключение по результатам оценки воздействия не выдавалось. Имеется действующее Заключение ГЭЭ №KZ07VDC00076284, от 24.12.2018, Экологическое разрешение на эмиссии №KZ46VCZ00225379 от 08.01.2019 г.;

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 выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Бектау расположено в Шортандинской районе Акмолинской области, в 10км к северо-востоку от пос.Шортанды и в 70км к северу от города Астана. Ближайший населенный пункт: - с.Мыктыколь, расположенное в 3,5км северо-западнее участка; Оработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода выданного ГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования «Севказнедра», акт удостоверяющий горный отвод №608 от 18.08.2017г. Балансовые запасы естественного щебня (строительного камня) утверждены Центрально-Казахстанским территориальным отделением Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан по категории C1+C2 – 3066,3тыс.м3, в том числе по категории C1 – 742,9 тыс.м3, протокол №1066-з от 11.07.2007г. 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 За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем проекте принята отметка +376,0м. Разработка полезного ископаемого будет вестись тремя горизонтами со следующими отметками: - первый горизонт: поверхность - 396,0м; - второй горизонт: 396-386м; - третий горизонт: 386-376м. Высота первого горизонта (уступа) варьируется от 1,0 до 16,0м; высота второго и третьего горизонтов (уступов) составляет 10,0м. В ходе проведения добычных работ уступы будут разбиваться на подступы высотой по 5,0м. На месторождении в настоящее время проводятся добычные работы. Месторождение предусматривается отрабатывать горизонтами (+396м, +386м, +376м), в настоящее время работы ведутся на горизонте +396м. Площадь дна карьера – 12,6 га. Глубина карьера составит 36м. Календарный план горных работ составлен на весь срок отработки месторождения, который составляет 16 лет 2026-2031гг: 50,0тыс.м3; 2032-2040гг: 50,0 тыс.м3; 2041г: 969,0тыс.м3. Учитывая большие объемы добычи в 2041 г. (969,0тыс. м3) в 2040 году планируется корректировка проекта в части изменения объема добычи и продления Контракта, так как отработать объем добычи 969,0тыс.м3 для ТОО «Шортанды-Гранит» не является возможным. Данный объем будет распределен по годам. Переработка строительного камня будет осуществляться на ДСК расположенной в 0,5км от карьера. Производительность на 2026-2040 гг. принята 50 тыс.м3. Породы месторождения относятся к классу природных скальных грунтов интрузивной подгруппы силикатного типа кислого состава, вид гранодиориты. Оценка качества гранодиоритов, как сырья для производства строительного щебня, производилась по пробам, отобраным из керна разведочных скважин ниже коры выветривания. Керна дробился в щековой дробилке с получением фракции 20-40,10-20 и 5-10мм.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы. 2. Выемка и складирование вскрышных пород. 3. Бурение и взрывание полезного ископаемого. 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. 6. Дробление и сортировка полезного ископаемого. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор DOOSAN DX340LCA; - автосамосвал Камаз 65115; - бульдозер Shantui SD16; - погрузчик XCMG ZL50GL. Доставка полезной толщи непосредственно на дробильную установку осуществляется автосамосвалами Камаз 65115. Для складирования вскрышных пород карьера, организуется отвал, на расстоянии 0,2 км в юго-западном направлении от карьера, высотой на конец отработки 5 метров в 1 ярус, размерами 140х100м. Для складирования ПРС организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 0,2 км от карьера, высотой на конец отработки 3 метра в 1 ярус, размерами 55х55м. Переработка гранодиоритов будет осуществляться на ДСК расположенной в 0,5км от карьера включающей в себя: щековую дробилку, конусную дробилку, роторную дробилку, конвейеры, 2 грохота. Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки гранодиорита с выходом готовой товарной продукции - фракция 0-5мм, 5-20мм. Для транспортировки горной массы дробильно-сортировочного комплекса приняты конвейера. К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья. Электроснабжение промышленной площадки и карьера будет осуществляться посредством трансформаторной подстанции КТП-630кВА. Отопление планом предусматривается электрическое..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – III квартал 2026 г., конец - декабрь 2041 г. Строительство и постутилизация объектов не предусмотрено. Экологическое разрешение будет оформлено на 2026-2035 гг..

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 12,6 га. Сроки использования земельных участков на момент действия Контракта на недропользование - 2026-2041 гг. Целевое назначение – для добычи естественного щебня (строительного камня).;

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 РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» сообщает следующее. Согласно предоставленных географических координат, ближайшим водным объектом к земельному участку является водный объект «Без названия», который находится на расстоянии около 325 метров. В соответствии с Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для рек минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднесезонном меженном уровне до уреза воды при среднесезонном уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров. Таким образом, проектируемый объект находится в пределах потенциальной водоохранной зоне водного объекта «Без названия». На данный момент идет разработка проекта установления водоохранных зон и полос.;

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

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды на 2026-2041 гг. – 885,6м3/год, Объем воды для технических нужд – на 2026-2041 гг. – 728 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) Географические координаты границ горного отвода 1) 51.45'29.92"с.ш. 71.06'32.09"в.д. 2) 51.45'36.34"с.ш. 71.06'47.39"в.д. 3) 51.45'26.43"с.ш. 71.06'57.77"в.д. 4) 51.45'20.59"с.ш. 71.06'41.96"в.д. Срок действия Контракта истекает 25 сентября 2031 года. Настоящим проектом предусматривается продление Контракта до 2041 г.;

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 2026-2041 гг. – 885,6м3/год, Объем воды для технических нужд – на 2026-2041 гг. – 728 м3/год. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования – 1000 м3/год, Сроки использования 2026-2041 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. Оработка 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); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Предполагаемые объемы выбросов на 2026-2040 гг. 150 т/год, на 2041 г. – 990 т/год. Учитывая большие объемы добычи в 2041 г. (969,0тыс. м3) в 2040 году планируется корректировка проекта в части изменения объема добычи и продления Контракта, так как отработать объем добычи 969,0тыс.м3 для ТОО «Шортанды-Гранит» не является возможным. Данный объем будет распределен по годам. Экологическое разрешение будет оформлено на 10 лет (2026-2035 гг.). 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. На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5м3, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в места, указанные Департаментом по защите прав потребителей. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. 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 – смешанные коммунальные отходы, моторные, трансмиссионные масла, промасленная ветошь, аккумуляторные батареи, огарки сварочных электродов, отработанные шины, лом черных металлов,

отработанные промасленные фильтры, вскрышные породы. Предполагаемые объемы образования на 2026-2041 гг.: - смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 1,8 т/год.; - моторные, трансмиссионные масла (13 02 08*) – 22,8 т/год. - промасленная ветошь (15 02 02*) - 0,013 т/год; - аккумуляторные батареи (16 06 01*) – 0,3 т/год; - огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,0008 т/год; - отработанные шины (16 01 03) – 0,3 т/год ; - лом черных металлов (19 12 02) – 1,4 т/год; - отработанные промасленные фильтры (16 01 07*) – 0,14 т/год. Предполагаемые объемы образования вскрышных пород: - 2026 г. – 8000 м3 (21600 тонн) - 2027-2028 гг. – 16000м3 (43200 тонн) - 2029 г. – 8000 м3 (21600 тонн) - 2030 г. -2800 м3 (7560 тонн) - 2031-2041 – 0. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятия. 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 от 29.09.2006г. (рег.№203)..

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 Бектау расположено в Шортандинской районе Акмолинской области, в 10 км к северо-востоку от пос.Шортанды и в 70км к северу от города Астана. Лесов, транспортных магистралей, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д., постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарных постов наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды вблизи территорий предприятия нет. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Согласно информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» объект не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные, которые согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1034 входят в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на указанном участке не обитают. Также согласно информации, выданной ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Климат района работ резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Для него характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность воздуха и интенсивная ветровая деятельность. По данным многолетних наблюдений метеостанции г.Астаны, расположенной в 70км к югу от участка работ, среднегодовая температура воздуха +1,8°C, среднемесячная января -16,8°C, июля +20,4°C. Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой выше 0°C составляет 196 дней. Среднегодовая скорость ветра составляет 5,3м /сек, среднегодовое количество осадков - 326мм, в т.ч. в холодный период 88мм. Высота снежного покрова с 5%-ой вероятностью превышения составляет 1,2795 фута. Территория района располагается в пределах водораздела. Гидрографическая сеть района развита слабо, представлена в начале участка верховьями рек Дамса, Шортанды и Бектау, ручьем Селеты и руслами временных водотоков, действующих преимущественно в период снеготаяния и ливневых дождей. Район относится к зоне развития черноземов южных. Ландшафт района представляет собой суглинистую цокольную равнину с разнотравно-ковыльными степями на черноземах южных солонцеватых в комплексе со степными солонцами. В почвенном покрове района принимают участие черноземы южные карбонатные слабо и мало гумусированные, черноземы малоразвитые и неполноразвитые, черноземы солончаковые мало гумусированные, солонцы черноземные, солонцы луговые черноземные, луговые черноземные почвы, луговые черноземные осолоделые почвы. Луговые черноземные почвы приурочены к плоским понижениям. В настоящее время степи, в основном, распаханы и заняты под сельскохозяйственные угодья. В лесополосах автомобильных и железных дорог

произрастают вяз, мелколистный (карагач), клен, тополь, желтая акация..

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):

Ермеков С. Е.

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



