

KZZ4RYS01059567

27.03.2025 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 "Костанай жолдары", 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, улица М.Хакимжановой, дом № 7, 040840003426, УБЕЙ-ВОЛК ГЕННАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ, 8(7142)558191, 1smeta1@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) План горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Узынколь-1, расположенного в Узункольском районе Костанайской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Костанай жолдары». Глинистые породы с месторождения будут использоваться при реконструкции участка автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Узынколь-1", участок 2,6-12,6км. Месторождение было разведано в 2025г в пределах географических координат указанных в Разрешении на разведку от 04.03.2025 года. В результате выполненных геологоразведочных работ, было разведано и выявлено месторождение глинистых пород Узынколь-1. Вероятные запасы глинистых пород подсчитаны в количестве 163,0 тыс.м3. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК основной вид деятельности относится к п.2.5 раздела 2 (добыча и переработка ОПИ 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) Изменения отсутствуют. Проект разрабатывается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не производилась;

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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Узынколь-1 расположено на территории Узункольского района Костанайской области. Административный центр – село Узунколь. - ближайший населённый пункт – село Узунколь, расположенное в 4,5км северо-западнее месторождения; - ближайший водный объект – озеро Балыкты, расположенное в 3,0км севернее

месторождения. Глинистые породы с месторождения будут использоваться при реконструкции участка автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Узынколь-1", участок 2,6-12,6км. Месторождение было разведано в 2025г в пределах географических координат указанных в Разрешении на разведку от 04.03.2025 года. В результате выполненных геологоразведочных работ, было разведано и выявлено месторождение глинистых пород Узынколь-1. Вероятные запасы глинистых пород подсчитаны в количестве 163,0 тыс.м3. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Площадь для разработки карьера на месторождении Узынколь-1 составляет 4,0га. Максимальная глубина отработки месторождения – 5,0м. Срок эксплуатации месторождения составит 2 года (2025-2026 гг.) Режим работы – сезонный, 150 дней в году, с 7 дневной рабочей неделей, в 2 смены, продолжительностью по 8 часов. Производительность предприятия составит: на 2025 г. 143,034 тыс.м3 добычи глинистых пород, на 2026 г. 19,966 тыс. м3. Объем снятия ПРС на 2025 г. составит 17,0 тыс. м3(29750 тонн), на 2026 г. – 0. Принимая во внимание горнотехнические факторы, а также в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования месторождение предполагается отработать одним уступом. Высота уступов колеблется: - высота добычного уступа – от 4,5 до 4,6м; - высота вскрышного уступа – от 0,4 до 0,5м. Средняя мощность почвенно-растительного слоя на месторождении Узынколь-1 составил 0,425м. Средняя мощность полезной толщи на месторождении Узынколь-1 составил 4,575м. Технические требования к полезному ископаемому регламентируются требованиями СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги», ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация». Продуктивная толща на участке Узынколь-1 представлена суглинком тяжелым пылеватым. По химическому составу основные химические соединения в продуктивной толще представлены преимущественно кремнеземом (SiO₂). Кроме этого, в состав продуктивной толщи входят в небольшом количестве оксиды: алюминия Al₂O₃, железа Fe₂O₃, кальция CaO, магния MgO и щелочных металлов K₂O и Na₂O..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения глинистых пород Узынколь-1. За выемочную единицу разработки принимается уступ. За нижнюю границу отработки данного месторождения в настоящем проекте принята граница подсчета запасов. Месторождение не обводнено. Работы будут вестись выше уровня грунтовых вод, так как при проведении геологоразведочных работ грунтовые воды не выявлены. Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-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 погрузка полезного ископаемого в забоях. 3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги. Почвенно-растительный слой по карьере будет срезан бульдозером – SHANTUI SD-22 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Общий объем снятого почвенно-растительного слоя составит 17,0тыс.м3. Учитывая небольшие размеры и мощности карьера, на добычном уступе планируется в работе один добычный блок. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором САТ. Проектом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка глинистых пород производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора САТ – 5,3м. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки SHACMAN, грузоподъемностью 25 т. Для снятия ПРС предусмотрены бульдозеры SHANTUI SD-22. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и подгребанию полезного ископаемого к экскаватору предусмотрен бульдозер SHANTUI SD-22. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Орошение автодорог водой намечено производить поливомоечной машиной SHACMAN. На территории месторождения планируется промышленная площадка включающая: На промплощадке расположены: - мобильный пункт охраны; - био туалет; - пожарный щит; - противопожарный резервуар; - контейнер для мусора; Проектом предусматривается обваловка месторождения по контуру карьера буртами ПРС, где возможен прорыв талых вод в карьер..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала работ: июнь 2025 г. Предположительный срок окончания работ: декабрь 2026 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 в проекции на горизонтальную плоскость составляет 4,0 га.
Предположительный срок использования земельного участка: 2025-2026 гг. Целевое назначение – для добычи глинистых пород. ;

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 Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из п. Узынколь. - ближайший водный объект – озеро Балыкты, расположенное в 3,0км севернее месторождения. Месторождение располагается за пределами водоохраных зон и полос. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении не возникает, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Привозная вода из п. Узынколь. Вид пользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая и не питьевая для технических нужд. ;

объемов потребления воды Привозная вода из п. Узынколь. Вид пользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая и не питьевая для технических нужд. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 120 м3/год; Технические нужны – 1400 м3/год (на нужды пожаротушение 50 м3/год, на орошение пылящих поверхностей при ведении горных работ – 1350 м3/год).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использования с водных ресурсов не предусмотрено.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек месторождения : 1) 53°59'22,79 "с.ш. 65°23'51,51"в.д.; 2) 53°59'21,88"с.ш. 65°24'02,37"в.д. 3) 53°59'15,48"с.ш. 65°24'00,83"в.д. 4) 53°59'16,39"с.ш. 65°23'49,97"в.д. Срок окончания права недропользования – декабрь 2026 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 Пользование растительными ресурсами не предусматривается. Приобретения растительными ресурсами не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на существующем карьере . Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков входят в пустынную ландшафтную зону. Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто–кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский. После завершения добычных работ, снятые объемы почвенно-растительного слоя земли будут использованы для рекультивации отработанного карьера. На месторождений отсутствуют растения занесенные в красную книгу РК.;

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

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и

млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу - нет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - Нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - Нет;

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 питьевых вод –120 м3/год; Использование технических вод – 1400 м3/год (на нужды пожаротушение 50 м3/год, на орошение пылящих поверхностей при ведении горных работ – 1350 м3/год).Использование ДТ в размере 1000 м3 на 2025-2026 гг. ежегодно. Срок использования 2025-2026 гг. ;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) Азота (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс опасности) Сероводород (2 класс опасности) Углерод оксид (4 класс опасности) Керосин (2 класс опасности) Углеводороды предельные C12-C19 углерод (сажа) (4 класс опасности) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г. составляет – 30 тонн/год тонн. Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г. 10 т/год Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Сброс сточных вод на рельеф местности, водные объекты не предусматривается. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Объем водоотведения на 2025 – 2026 гг. составит 84 м3/год. Отсутствует наименование веществ, класс опасности и предполагаемые объемы, 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.

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 В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Код отхода 20 03 01. Объем образования на 2025-2026 гг. – 1 т/год (ежегодно) Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Код отхода: 15 02 02

*. Объем образования на 2025-2026 гг. – 0,1 т/год (ежегодно).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В соответствии «Правил предоставления права недропользования на проведение разведки или добычи общераспространенных полезных ископаемых, используемых для целей строительства (реконструкции) и ремонта автомобильных дорог общего пользования, железных дорог, находящихся в государственной собственности, а также для реконструкции и ремонта гидросооружений и гидротехнических сооружений», утв. Приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 7 апреля 2020 года № 188, необходимо получить следующие согласования: 1) Разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Костанайской области» 2) Письмо согласование ГУ "Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан".

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) В административном отношении месторождение Узунколь-1 расположено на территории Узункольского района Костанайской области. Административный центр – село Узунколь. - ближайший населённый пункт – село Узунколь, расположенное в 4,5км северо-западнее месторождения; - ближайший водный объект – озеро Балыкты, расположенное в 3,0км севернее месторождения. Район является сельскохозяйственным, преимущественно зернового направления. Здесь организован ряд крупных зерновых предприятий с собственной ремонтно-технической базой. Плотность населения сравнительно высока. Многочисленные населенные пункты связаны между собой асфальтированными и грунтовыми дорогами. Население района составляет около 80,0тыс. человек. Национальности: казахи (38,57%), русские (49,36%), немцы (1,63%), украинцы (6,17%), белорусы (1,06%), татары (1,15%), другие (2,06%). На территории района действуют различные сельхозформирования и крестьянские хозяйства. В дальнейшем при проведении добычных работ имеется возможность привлечение жителей с ближайших населенных пунктов. В границах территории месторождения, исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Климат района резко континентальный. Зима суровая и продолжительная, лето жаркое. Характерны резкие суточные и сезонные колебания температуры воздуха, небольшая величина атмосферных осадков, сухость воздуха и частые сильные ветры, иногда достигающие скорости 20-22м/сек при среднемесячной 4-4,5м/сек. Лето наступает в конце мая и длится 3-3,5месяца. Самым жарким месяцем в году является июль, самым холодным – январь. Среднемесячные температуры этих месяцев соответственно равны +20,010С и -18,30С. Наибольшая амплитуда колебания среднемесячных температур достигает 340С. Среднегодовое количество осадков составляет 252-297мм, причем 80% их выпадает в виде дождя и лишь 20% в виде снега. Мощности снежного покрова обычно не превышает 30-40см. максимальные величины осадков отмечаются преимущественно в июне-июле месяце. Описываемый район расположен в зоне лесостепи. На водораздельных равнинах развиты мелкоостровные березовые колки и сосновые рощи. Травяной покров здесь весьма разнообразен с обилием лугово-лесных влаголюбивых растений. На остальной территории древесная растительность почти полностью отсутствует, преобладает типично степной ландшафт с растительностью ковыльно-типчакового типа и лишь по логам и балкам встречаются заросли кустарников вишни и шиповника. На засоленчаковых участках долины р.Убаган произрастают различные виды солянок. Животный мир района довольно разнообразен. Млекопитающие представлены, в основном, грызунами: сусликами, сурками, тушканчиками, зайцами, а также хищниками: лисицами, волками, барсуками. В лесных массивах встречаются козы. Птицы района представлены степными орлами, соколами, совами; в лесных массивах и вблизи от них водятся куропатки и тетерева. Многочисленные озера и речные плесы служат в летнее время местом гнездовья перелетной водоплавающей птицы и, кроме того часто изобилуют рыбой. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участков работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. На месторождении отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». Месторождение не располагается на исторических объекты загрязнения (бывш. 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 Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы, выбросы при работе горнотранспортного оборудования. Для пылеподавления планируется использовать орошения водой. Масштаб воздействия будут значительными, учитывая кратковременных и сезонных работ. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения вскрышных и добычных работ. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период оценочных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые)..

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

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

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Байжанов К.Е.

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

