

KZ11RYS00265274

05.07.2022 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:

Акционерное общество "ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ", 160009, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Койкелди Батыра, дом № 22, 931240000022, ШИШКА ЗБИГНЕВ ДАРИУШ, 48-00-40, b.mutali@shymkentcement.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) План горных работ на добычу известняков Казы-Куртского месторождения в Толебийском районе Туркестанской области. Классификация: - пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: Добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в виды деятельности объектов не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Заключение о результатах оценки воздействий на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Казы-Куртское месторождение известняков находится в Толебийском районе Туркестанской области в 35км к юго-востоку от г.Шымкент и в 15-20км к юго-западу от г.Ленгер. Казы-Куртское месторождение является основной сырьевой базой известкового компонента АО «Шымкентцемент» для производства цемента. Месторождение состоит из двух участков: участок Северный и участок Южный. Ближайшим населенным пунктом к месторождению является: с.Акбастау расположенное в 1 км к северо-западу от участка «Северный» и в 2 км к северо-западу от участка «Южный». Непосредственно вблизи Казы-Куртского месторождения реки отсутствуют. Ближайшим водным объектом является река Бадам, протекающая в 9 км к востоку от месторождения. АО «Шымкентцемент» является

недропользователем на основании Контракта №2-97-24 от 10.11.1997 г. на добычу известняков месторождения Казы-Куртское. Исходя из вышеизложенным не предоставляется целесообразным выбора других мест для разработки карьера для сырьевой базой известкового компонента АО «Шымкентцемент» для производства цемента..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики и размеры: Площадь горного отвода для отработки участка «Северный» составляет 105 га, участка «Южный» - 119 га. Характеристика продукции: Известняки Казы-Куртского месторождения используются в качестве сырья для производства цемента на Шымкентском цементном заводе АО «Шымкентцемент». Участок «Северный» разрабатывается с 1956 года, участок «Южный» разрабатывается с 2006 г. Добычу известняка на договорной основе ведёт открытым способом субподрядчик ТОО «ЭЛМЕХМОНТАЖ». Буровзрывные работы на договорной основе производит филиал «Взрыв-Универсал». Вскрышные породы на участке «Северный», перекрывавшие продуктивную толщу, к настоящему времени сняты. Внутренняя вскрыша представлена карстовыми образованиями, окремнёнными и доломитизированными разностями известняков. Карстовые явления развиты значительно и приурочены, в основном, к зонам повышенной трещиноватости пород выше уровня грунтовых вод. Размеры карстовых пустот от 3 до 20м. Выполнены они плотными глинами с включением большого количества щебёнки. Срок отработки карьера составит 19 лет. Мощность объекта: Годовой объем добычи согласно рабочей программы составляет 1050,0 тыс.т. Режим работы карьера, принимается круглогодичный, в две смены, с продолжительностью рабочей смены 8 часов. Настоящим проектом предусматривается продолжение открытых карьерных добычных работ на участках «Северный» и «Южный» Казы-Куртского месторождения. Карьерное поле участка «Северный» вскрыто и не требует подготовки для проведения дальнейших добычных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание деятельности: Настоящим проектом предусматривается продолжение открытых карьерных добычных работ на участках «Северный» и «Южный» Казы-Куртского месторождения. Карьерное поле участка «Северный» вскрыто и не требует подготовки для проведения дальнейших добычных работ. При выборе системы разработки были учтены следующие факторы: 1. горно-геологические условия залегания полезного ископаемого; 2. физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород; 3. заданная годовая производительность карьера по добыче известняка; 4. среднее расстояние транспортирования вскрышных пород. Вскрышные и добычные работы будут осуществляться по следующей схеме: Вскрышные: бульдозер-экскаватор-автосамосвал-отвал. Добычные: а) предварительное рыхление взрывом - экскаватор-автосамосвал – усреднительные склады – экскаватор – цементный завод. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ: 1. Снятие и складирование ППС. 2. Погрузка и транспортировка вскрышных пород на внешний отвал. 3. Буровзрывные работы по полезному ископаемому. 4. Выемочно-погрузочные работы в забоях. 5. Транспортировка известняка на усреднительный склад. 6. Погрузка известняка из усреднительного склада в думпкары. 7. Транспортировка известняка на цементный завод. 8. Вспомогательные работы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начало реализации деятельности - ноябрь 2022 г. Предположительные сроки завершения - декабрь 2031 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 АО «Шымкентцемент» является недропользователем на основании Контракта №2-97-24 от 10.11.1997 г. на добычу известняков месторождения Казы-Куртское. Срок право недропользования до 2040 г. Площадь горного отвода для отработки участка «Северный» составляет 105 га, участка «Южный» - 119 га.;

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 Ближайшим населенным пунктом к месторождению

является: с.Акбастау расположенное в 1 км к северо-западу от участка «Северный» и в 2 км к северо-западу от участка «Южный». Вывод: учитывая отдаленность учтсков, установления водоохранных зон и полос отсутствует. Источник водоснабжения: - вода питьевого качества доставляется из ближайших населенных пунктов. Техническое водоснабжение производится за счёт карьерных вод водоотлива участка «Северный». Основная часть технической воды идёт на пылеподавление на дорогах, в забое и на отвалах. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник водоснабжения: - Общее, привозное из п. Беньш. Вода питьевого качества и для технических нужд. Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 15,75 м3/год; Технические нужны (непитьевая) – 698 м3/год (на нужды пожаротушение 50 м3/год, на орошение пылящих поверхностей при ведении горных работ – 648 м3/год).;

объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 474,5 м3/год; Технические нужны – 10739 м3/год (на нужды пожаротушение 50 м3/год, на орошение пылящих поверхностей при ведении горных работ – 10689 м3/год).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Карьерные воды участка «Северный» представляют собой смесь поверхностных ливневых и подземных вод, характеризующихся как стоки условно – чистые. Очистки не требуется. Откачка воды ведется с зумпфа электрическими насосами от компании ЭЦВ, и по водоводу подаётся на орошение полей или сбрасывается в лог, расположенный в 500м к северу от карьера. Водоотливные установки карьера, оборудованные насосами ЭЦВ, обеспечат откачку водопритоков до конца отработки карьера. Вода из карьера будут использованы в целях орошения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) АО «Шымкентцемент» является недропользователем на основании Контракта №2-97-24 от 10.11.1997 г. на добычу известняков месторождения Казы-Куртское. Срок право недропользования до 2040 г. Координаты угловых точек отвода: Участок «Северный»: 1. 42 06'54" С.Ш., 69 45'27" В.Д; 2. 42 06'43" С.Ш., 69 45'56" В.Д; 3. 42 06'52" С.Ш., 69 45'30" В.Д; 4. 42 06'43" С.Ш., 69 45'40" В.Д; 5. 42 06'40" С.Ш., 69 45'48" В.Д; 6. 42 06'34" С.Ш., 69 45'50" В.Д; 7. 42 06'20" С.Ш., 69 45'46" В.Д; 8. 42 06'09" С.Ш., 69 45'20" В.Д; 9. 42 06'17" С.Ш., 69 45'05" В.Д. Участок «Южный»: 1. 42 05'11" С.Ш., 69 45'53" В.Д; 2. 42 05'26" С.Ш., 69 45'32" В.Д; 3. 42 05'47" С.Ш., 69 45'25" В.Д; 4. 42 06'00" С.Ш., 69 45'19" В.Д; 5. 42 06'15" С.Ш., 69 45'09" В.Д; 6. 42 06'16" С.Ш., 69 45'10" В.Д; 7. 42 06'09" С.Ш., 69 45'20" В.Д; 8. 42 06'13" С.Ш., 69 45'27" В.Д; 9. 42 06'03" С.Ш., 69 45'53" В.Д; 10. 42 05'39" С.Ш., 69 45'55" В.Д; 11. 42 05'19" С.Ш., 69 46'07" В.Д.;

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 Источников приобретения и пользования растительных ресурсов не предусматривается. Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. Соответственно, в пределах горного отвода отсутствует древесно-кустарниковых и зеленых насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. Соответственно, в пределах горного отвода отсутствует дикие и животные, занесенные в Красную Книгу РК. Приобретения и пользования животных ресурсов не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. Соответственно, в пределах горного отвода отсутствует дикие и животные, занесенные в Красную Книгу РК. Приобретения и пользования животных ресурсов не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. Соответственно, в пределах горного отвода отсутствует дикие и животные, занесенные в Красную Книгу РК. Приобретения и пользования животных ресурсов не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. Соответственно, в пределах горного отвода отсутствует дикие и животные, занесенные в Красную Книгу РК. Приобретения и пользования животных ресурсов не предусмотрено;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 10000 м³ на 2022-2040 гг. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Разработка месторождения будут обрабатываться согласно утвержденного протокола по запасам полезного ископаемого. .

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) Предполагаемый объем выбросов по участкам «Северный» и «Южный» составят по 184,47 т/год на 2022-2031 гг. Предварительные загрязняющие вещества при добыче: Железо (II, III) оксиды (3 кл,оп) 0,04 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл,оп) 0,05 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл,оп) 15,3 т/год; Азот (II) оксид (3 кл,оп) 2,5 т/год; Углерод (3 кл,оп) 3,3 т/год; Сера диоксид (3 кл,оп) 3,2 т/год; Сероводород (2 кл,оп) 0,01 т/год; Углерод оксид (4 кл,оп) 20,03 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл,оп) 0,05 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл,оп) 0,05 т/год; Алканы C12-19 (4 кл,оп) 2,5 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл,оп) 140,47 т/год; Предполагаемый объем выбросов составят не более 200 т. Нормативы выбросов загрязняющих веществ будут определены при разработке проектной документации. Месторождение Казы-Куртское входит в перечень ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей согласно п. 3.3 Приложения 1, однако не входит в перечень приложения 2..

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 Водосброс производится из зумпфа карьера 3 ед. объемом по 500 м³. Состав стоков карьерная подземная вода и дождевые ливневые воды. Отводимая из карьера вода может быть рассмотрена как маломинерализованная, гидрокарбонатного класса, кальциевой группы. Гидрохимический состав воды отвечает нормативным требованиям и международным стандартам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) для питьевых вод. В целом по участку «Северный» Карьера по добыче известняка Казы-Куртский в год предполагается отводиться карьерные воды объемом ориентировочно 2 000 000 м³. Предполагаемый объем сброса составит: Аммиак (по азоту) – 6,4422 т (3 кл. оп.); Нитрит – ион – 0,32211 т (2 кл. оп.); Нитраты (по NO₃) – 4412,9 т (3 кл. оп.); Жесткость общая – 837,49 т (4 кл. оп.); Общая минерализация (сухой остаток) – 55725 т (4 кл. оп.); Хлориды (Cl-) – 3994,2 т (4 кл. оп.); Железо (Fe, суммарно) – 1,6106 т (3 кл. оп.). Карьерные воды участка «Северный» представляют собой смесь поверхностных ливневых и подземных вод, характеризующихся как стоки условно – чистые. Очистки не требуется. Откачка воды ведется с зумпфа электрическими насосами фирмы ЭЦВ, и по водоводу подаётся на орошение полей или сбрасывается в лог, расположенный в 500 м к северу от карьера. Водоотливные установки карьера, оборудованные насосами ЭЦВ, обеспечат откачку водопритоков до конца отработки карьера. Предусматривается три зумпфа рассчитана по 500 м³. Возле зумпфов размещаются передвижные водоотливные установки. Водоотливные установки предусматривается оборудовать тремя насосами. Подходы к зумпфам должны оборудоваться ограждениями. Месторождение Казы-Куртское входит в перечень ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей согласно п. 3.3 Приложения 1, однако не входит в перечень приложения 2..

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 Коммунальные отходы (ТБО) - 0,525 тонн/год. ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в полиэтиленовых мешках, расположенное рядом вагончика. На предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов, составляет не более шести месяцев до их вывоза в специально отведенные места для свалок, дополнительные мероприятия по очистке и утилизации отходов

не требуются. Вскрышные породы – представлена карстовыми образованиями, кремнистыми и доломитизированными разностями известняков. Предполагаемый объем: по участку «Северный» 2022-2023 г. – 170 000 м³; 2024-2040 гг. – 7700 м³. По участку «Южный» пустые породы: 2022 г. – 35000 м³, 2023 г. – 212500 м³, 2024 г. – 121400 м³, 2025-2029 гг. – 87500 м³, 2030-2033 гг. – 137500 м³. Карстовые образования участка «Южный»: 2022 г. – 6700 м³, 2023 г. – 9600 м³, 2024-2033 гг. – 12500 м³. Отсутствует превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Разрешение на воздействие для объектов II категории от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области».
2. Письмо согласования промышленной безопасности выдаваемой РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Туркестанской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Казы-Куртское месторождение известняков находится в Толебийском районе Туркестанской области в 35 км к юго-востоку от г. Шымкент и в 15-20 км к юго-западу от г. Ленгер. Благоприятные горнотехнические условия позволяют производить отработку месторождения известняков открытым способом. Разработка полезного ископаемого ведётся с предварительным рыхлением пород буровзрывным способом. Известняки Казы-Куртского месторождения используются в качестве сырья для производства цемента на Шымкентском цементном заводе АО «Шымкентцемент». Участок «Северный» разрабатывается с 1956 года, «Южный» - с 2006 г. Добычу известняка на договорной основе ведёт открытым способом субподрядчик ТОО «ЭЛМЕХМОНТАЖ». Буровзрывные работы на договорной основе производит филиал «Взрыв-Универсал». Определение фоновых исследований будут отобраны на месте осуществления намечаемой деятельности объекта, воздействие которых на окружающую среду изучено недостаточно. Месторождение Казы-Куртское является существующим объектом недропользования. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстане, Туркестанская область, Толебийский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Отсутствуют исторические объекты загрязнения, 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 Настоящим проектом изменен календарный план горных работ без изменения объемов добычи на месторождении «Казы-Куртское» состоящих из участков «Северный» и «Южный». Воздействия намечаемой деятельности на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов. Анализ потребностей в воде при добыче, показывает, что имеется достаточное количество воды для деятельности предприятия. Истощение или уменьшение запасов подземных вод не прогнозируется. В результате реализации вышеуказанного комплекса мер по предотвращению сброса сточных вод в окружающую среду при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. В районе существующего месторождения водные объекты отсутствуют, что исключает какое-либо воздействие намечаемых работ на изменение русловых процессов. Развитие экзогенных процессов в районе месторождения не прогнозируется. В результате намечаемой деятельности изменения состояния земельных ресурсов не превысят существующих изменчивости в пределах горного отвода, природная среда будет восстанавливаться мерами при рекультивации. Карьеры по добыче известняков являются действующими объектами недропользования. Земли, выделенные для осуществления деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные и кустарниковые культуры. На участке отсутствуют

виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона. Прогнозируемые в результате деятельности эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к участку территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствует накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. 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. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ибраев Канат

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



