

KZ39RYS00364389

14.03.2023 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 "ENKI", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, Промышленная зона Северная Проезд 7, строение № 6, 060240003963, АБДЫКАЛЫКОВ МЫРЗАБАЙ АСАНОВИЧ, 87162411104, tooenki@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 кирпичных суглинков Александровского месторождения и глины коры выветривания Ивановского месторождения, расположенных в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 1 Экологического Кодекса: 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) Существенных изменений в виды деятельности отсутствуют. объектов не определено. Необходимость разработки ПГР вызвана изменением объемов добычных работ в существующем месторождении. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена. ;

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) Существенных изменений в виды деятельности объектов не определено. 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 Между Государственным учреждением «Департаментом предпринимательства и промышленности Акмолинской области» и ТОО «ENKI» заключен Контракт на проведение добычи кирпичных суглинков на месторождении Александровское Бурабайского района и глины коры выветривания на месторождении Ивановское Зерендинского района Акмолинской области Республики Казахстан. Регистрационный номер №398 от 3 марта 2008 года. В административном отношении Александровское месторождение суглинков и Ивановское месторождение коры выветривания расположены в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области на территории листа №-42-XXVIII, и

находятся в пределах Кокчетавского поднятия, которое является фрагментом древнего остаточного рельефа Центрального Казахстана. Александровское месторождение кирпичных суглинков: - ближайший населенный пункт – с.Кенесары расположенный в 3,1 км с северо-западу от месторождения; Ивановское месторождения глины коры выветривания: - ближайший населенный пункт: с.Ивановка расположенный в 3,2 км юго-западнее месторождения, с.Акколь расположенный в 6,0 км северо-западнее месторождения, с. Казахстан расположенный в 4,1 км северо-восточнее месторождения; Суглинки Александровского месторождения и коры выветривания Ивановского месторождения используются для производства полнотелого кирпича с естественной сырца, а также щелевого кирпича при искусственной сушке. Александровское и Ивановское месторождения открыты в 1988 г. Поисковые работы выполнены в 1988 году, детальная разведка в 1989 году. Александровское месторождение разведано по категории В+С1, Ивановское - по категории В. Геологоразведочные работы выполнены на основании договора с агропромкомбинатом «Боровое» Госкомагропрома Казахской ССР от 12.10.1988 года. Разработка месторождения началась в 1990 году. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предполагаемые размеры: Площадь Александровского месторождения составляет 0,249 кв. км (24,9 га), площадь Ивановского месторождения составляет 0,112 кв.км (11,2 га). Срок отработки месторождения: Александровское составит 10 лет, Ивановское составит 8 лет. Производительность Александровского месторождения: - 2023г – 9,6тыс.тонн (4,9тыс.м3); - 2024-2028гг – 9,8тыс.тонн (5,0тыс.м3); - 2029-2031гг – 13,72тыс.тонн (7,0тыс.м3); - 2032г – 2119,978тыс.тонн (1081,62тыс.м3). Производительность: Ивановское месторождение: - 2023 – 2028гг – 110,0тыс.тонн (54,73тыс.м3); - 2029г – 70,0тыс.тонн (34,83тыс.м3); - 2030г – 18,05тыс.тонн (8,98тыс.м3). Характеристика продукции Александровского месторождения: Полезная толща представляет собой пластовую залежь литологически представленную бурыми среднепластичными суглинками. Покрывающие породы представлены рыхлыми образованиями почвенно-растительного слоя с супесью, мощностью в среднем 0,4 м в целом по месторождению. Мощность полезной толщи в среднем значении по месторождению составляет 5,6м, причем в контуре запасов категории В она равна 5,7м, а в контуре категории С1 – 5,5м. Характеристика продукции Ивановского месторождения: Полезная толща участка представлена пестроокрашенными и алевролитистыми глинами, довольно неоднородными по грансоставу (от малопластичных до среднепластичных, со средним содержанием средних по крупности твердых частиц). Покрывающие породы представлены повсеместно почвенно-растительным слоем с суглинком мощностью от 0,2 до 1,5м, средняя же мощность вскрыши по месторождению составляет 0,4м. Мощность полезной толщи изменяется от 2,8 до 9,8м при среднем значении по месторождению 8,3м. Режим горных работ на карьерах принят в соответствии с заданием на проектирование – сезонный, 180 рабочих дней в году, с пятидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 8 часов. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады; 2. Снятие и отвалообразование вскрышных пород во внутренние отвалы; 3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях в средства транспорта; 4. Транспортировка полезного ископаемого на временные передвижные склады готовой продукции. Планируемое расположение склада готовой продукции предусмотрено на карьере. 5. Транспортировка полезного ископаемого со складов готовой продукции или непосредственно с карьера на кирпичный завод..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции. По классификации профессора Е.Ф. Шешко проектом принята транспортная система разработки. С учетом указанных факторов проектом принимается однобортная система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал - временный склад, для разработки вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 1. Срок существования Александровского месторождения кирпичных суглинков составляет 10 лет. Срок начало реализации - Май 2023 г., конец реализации - Декабрь 2032 г. 2. Срок существования Ивановского месторождения коры выветривания составляет 8 лет. Срок начало реализации - Май 2023 г., конец реализации - Декабрь 2030 г.

3. Срок действия Контракта от 3 марта 2008 года (рег. № 398) истекает в 2032 году. .

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 горного отвода Александровского месторождения составляет 0,249 кв. км (24,9 га). Срок существования карьера составляет 10 года (2023-2032 гг.). Целевое значение: открытый способ разработки карьера кирпичных глин. Площадь горного отвода Ивановского месторождения составляет 0,112 кв. км (11,2 га). Срок существования карьера составляет 8 года (2023-2030 гг.). Целевое значение: открытый способ разработки карьера кирпичных глин.;

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 Ближайший водный объект для Александровского месторождения – река Кылшақты расположенный в 0,2 км к юго-западу. Ближайший водный объект Ивановского месторождения – река Кылшақты расположенный в 2,7 км к юго-западу. Для реки Кылшақты, расположенного в Бурабайском районе водоохранная зона составляет 500 м, полоса 35-100 м, согласно Постановлению акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222. Таким образом, Александровское месторождение расположен в пределах водоохранной водоохраной зоны, но за пределами водоохранной полосы. Ивановское месторождение расположено за пределами водоохранных зон и полос. При осуществлении деятельности соблюдены нормы и мероприятия Водного, Экологического кодекса РК. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Вода питьевого качества для Александровского месторождения доставляется флягами из п. Кенесары, для Ивановского месторождения – из п. Акколь ежедневно. Вода в селах набирается из колонки. Источник технического водоснабжение – привозная, из п. Кенесары и п. Акколь водонапорные башни или по договору с коммунальными предприятиями. ;

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 90,0 м3/год. Объем воды для технических нужд – 4341,6 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек Александровского месторождения: 1. 53005/01,9// С.Ш., 69055/16,0// В.Д; 2. 53004/45,1// С.Ш., 69055/41,6// В.Д; 3. 53004/35,2// С.Ш., 69055/25,0// В.Д; 4. 53004/40,6// С.Ш., 69055/13,7// В.Д; 5. 53004/49,9// С.Ш., 69055/16,5// В.Д; 6. 53004/57,8// С.Ш., 69055/06,4// В.Д. Географические координаты угловых точек Ивановского месторождения: 1. 53015/34,8// С.Ш., 69040/30,8// В.Д; 2. 53015/36,3// С.Ш., 69040/35,0// В.Д; 3. 53015/35,9// С.Ш., 69040/39,8// В.Д; 4. 53015/37,2// С.Ш., 69040/42,8// В.Д; 5. 53015/36,9// С.Ш., 69040/45,5// В.Д; 6. 53015/38,2// С.Ш., 69040/48,7// В.Д; 7. 53015/38,0// С.Ш., 69040/52,0// В.Д; 8. 53015/39,3// С.Ш., 69040/54,4// В.Д; 9. 53015/39,3// С.Ш., 69040/58,2// В.Д; 10. 53015/28,2// С.Ш., 69040/55,2// В.Д; 11. 53015/30,7// С.Ш., 69040/32,7// В.Д; 12. 53015/32,8// С.Ш., 69040/30,6// 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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Растительные мир относятся к степным. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере 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. Животный мир в районе работ не встречены, место обитание и размножение, путей миграции не обнаружены. 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. Животный мир в районе работ не встречены, место обитание и размножение, путей миграции не обнаружены. 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. Животный мир в районе работ не встречены, место обитание и размножение, путей миграции не обнаружены. 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. Животный мир в районе работ не встречены, место обитание и размножение, путей миграции не обнаружены. 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 воды в объеме – 99,0 м3/год. - использование технической воды в объеме – 4341,6 м3/год - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 2000 м3 на 2023-2032 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. ;

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) Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по Александровскому месторождению: - Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т; - Азот оксид (2кл.о)-0,005 т; - Сера диоксид (2 кл.о)-0,03 т; - Углерод оксид (2 кл.о)-0,06 т; - Взвешенные частицы (2 кл.о)-0,003 т; - Сероводород (2 кл.о)-0,05 т ; - Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)-70 т. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ по Александровскому месторождению: Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т; Азот оксид (2кл.о)-0,005 т; Сера диоксид (2 кл.о)-0,03 т; Углерод оксид (2 кл.о)-0,06 т; Взвешенные частицы (2 кл.о)-0,003 т; Сероводород (2 кл.о)-0,05 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 150 т. Согласно приложения 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождения Александровское и Ивановское не превышает пороговые значения..

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 загрязняющих веществ на месторождении Александровское и Ивановское не предусмотрено. .

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, вскрышные породы Вид - твердый Предполагаемые объемы образования: 2023-2032 гг.

ТБО – 0,9 т/год (код отхода 20 03 01); вскрышные породы (кот отхода 01 01 02 Александровское месторождение): 2023-2028 гг. – 1200 м³; 2029-2031 гг. – 1700 м³; 2032 г. – 86303 м³; вскрышные породы (кот отхода 01 01 02 Ивановское месторождение): 2023 г. – 2300 м³; 2024-2027 гг. – 800 м³; 2028 г. – 1000 м³, 2029 г. – 1300 м³ Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. 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 - Дополнение к Контракту №398 от 3 марта 2008 года выдаваемой ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области»; - Согласование в РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»; - Разрешения на воздействия в окружающую среду для объектов II категории выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской 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) В административном отношении Александровское месторождение суглинков и Ивановское месторождение коры выветривания расположены в Бурабайском и Зерендинском районах Акмолинской области на территории листа №-42-XXVIII, и находятся в пределах Кокчетавского поднятия, которое является фрагментом древнего остаточного рельефа Центрального Казахстана. Район пересекает железная дорога Кокшетау-Астана, имеется сеть шоссейных дорог с улучшенным покрытием, связывающих районный центр с г.Кокшетау и другими населенными пунктами. Грунтовые дороги местного значения затруднительны для проезда в зимнее время из-за снежных заносов, и, частично, в весеннюю распутицу. Местными топливными ресурсами район не располагает, поэтому уголь, нефтепродукты, дрова ввозятся из других районов страны. Снабжение электроэнергией осуществляется от государственной сети ЛЭП. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв. Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и степные. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенное в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. Предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. При проведении добычных работ, в атмосферу будут выделяться следующие виды ЗВ: азот оксид, азот диоксид, углерод, сероводород, керосин, алканы C₁₂₋₁₉, пыль неорганическая, сера диоксид, углерод оксид. Воздействия при добыче локальны, несут антропогенный характер. Воздействие недр, обусловлено образованием ТБО, вскрышными породами. ТБО складироваться во специализированных контейнерах, с дальнейшей передачей сторонней организацией. Вскрышная порода перемещается во вскрышной отвал, для последующей целей рекультивации. Заправка техники осуществляются за пределами карьера, под маслоулавливающими поддонами. Ремонт техники на карьере осуществлять не планируется, ремонтные работы проводятся за территорией промышленной площадки. Воздействие на водные ресурсы минимальны, ввиду проведением работ за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны для Александровского месторождение. Воздействие на водные ресурсы по Ивановскому месторождению отсутствуют, ввиду отдаленность объекта от водоемов. .

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 На карьере 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. После проведения добычных работ начнутся рекультивация нарушенных земель. Исходя из этого, в атмосферу будут выделяться следующие виды ЗВ при перемещении грунтов и работы спецтехники: азот оксид, азот диоксид, углерод, сероводород, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, сера диоксид, углерод оксид. Воздействия при добыче локальны, несут антропогенный характер. Воздействие недр, обусловлено образованием ТБО. ТБО складироваться во специализированных контейнерах, с дальнейшей передачей сторонней организацией. После полной отработки карьера, вскрышная порода перемещается во выработанное пространство для последующей целей рекультивации. Заправка техники осуществляются за пределами карьера, под маслоулавливающими поддонами. Ремонт техники на карьере осуществлять не планируется, ремонтные работы проводятся за территорией промышленной площадки. Воздействие на водные ресурсы минимальны, ввиду проведением работ за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны для Александровского месторождение. Воздействие на водные ресурсы по Ивановскому месторождению отсутствуют, ввиду отдаленность объекта от водоемов. .

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 При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

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):
АБДЫКАЛЫКОВ МЫРЗАБАЙ АСАНОВИЧ

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



