

KZ76RYS00315417

22.11.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алгатаc", X76E4B4, Республика Казахстан, Туркестанская область, Толебийский район, г.Ленгер, улица М.Бишимбаева, дом № 128, 190540032954, ЮНУСМЕТОВ ГАЙРАТ АНАРМЕТОВИЧ, + 7 (707) 6389095, Algatas2021@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) Согласно Приложения 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК п.2.5 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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 скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение бентонитовых глин «Алгатаc» находится в экономически развитом регионе Туркестанской области, Сауранский район. Участок расположен в 23 км южнее г. Кентау, в 23,6 км с юго-востока г. Туркестан и в 2,8 км юго-западнее с.Жана Икан.. Ближайшие жилые зоны расположены от границы участка месторождения: с. Жана (новый) Икан с северо-востока – 2,8 км, п. Актобе с юго-востока – 2,9 км. Ближайшие водные объекты: поливной канал Икан – с юго-востока – 1,8 км, речка Коккинсай (Коккия) – с востока – 2,0 км; Арысь-Туркестанский канал с юго-запада - 10,1 км; сухой арык Бостан – востока -593 м. Месторождение в плане имеет четырехугольную форму со средней длиной 400 м и средней шириной 300м. Площадь месторождения 12 га. Расположена на свободных землях от строений и древесных зеленых насаждений. Границы разработки определены планом подсчета утвержденных балансовых запасов.(«Отчет о результатах геологоразведочных работ на месторождении

бентонитовых глин «Алгата» в 2022 г. В Сауранском районе Туркестанской области, с подсчетом запасов на 01.01.2022г.». Протокол заседания Южно-Казахстанской МКЗ №3011 от 04.10.2022 г. МД «Южказнедра» об утверждении запасов. А так же соответствующими Актами горного и земельного отводов площадью 12,0 га. В орографическом отношении район представляет собой предгорную равнину со слабо выраженной всхолмленной поверхностью с абсолютными отметками 320-367м и широкими долинами речных русел. Относительные превышения 10-30 м. Месторождение Алгата по морфологии, размерам и сложности геологического строения отнесено к первой группе классификации ГКЗ, как пластообразное тело не нарушенное тектоническими процессами. Месторождение представлено пластообразной слабонаклонной до субгоризонтальной залежью бентонитовых глин с невыдержанной мощностью. Разведанная мощность изменяется от 5,5 до 30,0м. Такие вариации в разведанной мощности объясняются, в основном, рельефом кровли залежи. Перекрыты бентонитовые глины чехлом палевых суглинков современного звена мощностью 0,4-2,0 м (Средняя мощность вскрыши равна 1,23м)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Разработка месторождения с общими утвержденными балансовыми запасами бентонитовых глин - категории С1 - 2 292,0 тыс. м³, (5 157,0 тыс. тонн), согласно календарного графика разработки запроектирована на срок 10 лет с 2023 года по 2032 год. Длина карьера (средняя)-400м, Ширина карьера (средняя)-300м, Глубина карьера: максимальная-10м, Время работы карьера 180 дней в год, пятидневка, 1 смена. Всего рабочих и ИТР – 16 чел. Карьер по объему добычи относится к мелким. Средняя годовая производительность карьера по добыче бентонитовой глины - 100,0 тыс.м³. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) мощностью до 0,4 м, перемешанным с песком. Средняя мощность вскрыши по участку составляет 1,23м. Они перекрывают отложения бентонитовых глин мощностью от 1,0м до 2,9м. Общий объем вскрыши участка 210,4 тыс.м³, в том числе ПРС - 34,3 тыс.м³. Средняя годовая производительность карьера по отработке вскрыши - 50,0 тыс.м³ (в течении 5-ти лет). После отработки вскрыши будет использована при рекультивации карьера. Характеристика, свойства, бентонитовых глин: прочность; гидроизолирующие свойства; сравнительно простой процесс изготовления раствора и монтажа изделий из бентонита; обеспечение отличного сцепления грунтов; выдерживание множества циклов замораживания и размораживания; долговечность; способность не изменять своих свойств в процессе эксплуатации. Основное применение – приготовление растворов при бурении скважин ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. По своим горно-геологическим условиям месторождение бентонитовых глин «Алгата» предусматривается отрабатывать открытым способом - прямой экскавацией без предварительного рыхления до уровня грунтовых вод. Планом принят следующий порядок ведения горных работ: - снятие почвенно-плодородного слоя, затем снятие и перемещение пород вскрыши в бурты погрузчиком по периметру карьера ; - выемка полезной толщи экскаватором; - транспортировка к участку использования. - вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним десяти метровым уступом; Для выполнения работ по зачистке рабочих площадок, подъездов к экскаватору, а также чистке подъездных дорог к карьерам принимается фронтальный погрузчик XCMG ZL50G (емкость ковша 3,0м³). Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м³. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Ведение добычных работ на месторождении бентонитовых глин «Алгата» предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX420LCA (емкость ковша 2,16 м³), погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т. Товарный продукт до места пользования будет доставляться самовывозом. Временный породный отвал формируются после создания отработанного пространства карьеров на начальном этапе в непосредственной близости от въездной траншеи. При этом вскрышные породы из временных буртов начальной отработки перемещаются погрузчиком на отработанное пространство. В последующем вскрыша снимается и складывается параллельно добычным работам на выработанную площадь с отставанием на ~ 10 м., во избежание загрязнения продуктивных образований. Данная схема уменьшает затраты как по вывозу вскрышных пород за пределы карьера во временный отвал, так и по их ввозу из отвала в отработанный карьер для рекультивации, кроме того, позволит не вовлекать дополнительные территории под размещение вскрышных пород. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – 2-й квартал 2023 год. Завершение добычи – 2032 год. Рекультивация -2032-2033годы..

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 отведенного участка составляет – 12,0 Га, согласно Протокола № 3011 ЮК МКЗ от 04.10.2022 года, На срок действия лицензии – 10 лет;

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 По лицензионной территории реки и ручьи не протекают. Участок месторождения не входит в водоохранные зоны и полосы близ протекающих водных объектов. Ближайшие водные объекты к участку месторождения: поливной канал ИканСу – с юго-востока – 0,8 км, речка Коккинсай (р.Коккия) – с востока – 2,0 км; Арысь-Туркестанский канал с юго-запада - 10,1 км; сухой арык Бостан – востока -593 м. Водоохранную зону имеет только река Коккинсай (Коккия) – 500м.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Привозная вода питьевого качества в спец.термосах с п.Жана Икан , техническая (согласно договора) – с поливного канала Икансу. ;

объемов потребления воды Питьевая вода в количестве 72,0 м3/год, техническая – 52 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода – для хозяйственно-питьевых нужд работников -72 м3/год, техническая вода 52 м3/год используется для орошения подводящих дорог и пылящих участков карьера;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 1.СШ -43°18'31.92";ВД-68°37'40.38", 2.СШ-43°18'38.84"; ВД-68°37'55.42", 3. СШ-43°18'29.38";ВД-68°37'57.92", 4.СШ- 43°18'22.04";ВД-68°37'43.28";

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 Растительный покров сопредельный с участком добычи характеризуется однородной пространственной структурой овражистая местность), бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия, что обусловлено природно-климатическими особенностями и современным хозяйственным освоением региона. Растительность, в большей части территории скудная, типичная для пустынь. В пойме р. Коккия обычные тростниковые и кустарниковые заросли. Почвы горно-луговые, горно-степные, серозёмные, лугово-серозёмные. Растительность территории бедная и однообразная, характеризуется преобладанием степных видов трав. Растут полынь, осока, кермек, сафлора, солянка, тростник. Травяной покров к июлю обычно выгорает, сохраняясь лишь в долинах рек, где местами развиты кустарники (тамариск, ива) или древесная растительность (карагач, боярышник и т.д.). ППР не предусматривается вырубка (уничтожение) древесной и кустарниковой растительности на прилегающих к промплощадке участках. Растительных ресурсов и древесных зеленых насаждений на участке нет. Краснокнижные растения или растения, подлежащие охране на участке добычи не выявлены. В связи с этим значительного воздействия на растительный и животный мир не прогнозируется.;

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

объемов пользования животным миром Не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир равнины представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). К фаунистическому комплексу млекопитающих, обитающих в описываемом районе, относятся грызуны, зайцеобразные и мелкие хищники. Непосредственно на территории месторождения

наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных не отмечается. Пути миграции животных через лицензионный участок не проходят. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 На разрабатываемом карьере строительство административно- бытовых помещений, складских помещений не предусматривается. Рабочих будут ежедневно на автобусе привозить на работу. На территории карьера будет расположено 2 вагончика: один для приема пищи и обогрева персонала, другой – для сторожа. Отопление на электричестве. Освещение карьера от существующих ЛЭП. Предусмотрен надворный туалет и душевая. Отвод сточных вод в бетонированный выгреб объемом 25 м³, с последующим вывозом стоков в места, согласованные с СЭС. Для осуществления предусмотренной деятельности в качестве привозного сырья для работы спец.техники предусмотрено дизельное топливо 1000 м³/год, которое будет доставляться в канистрах. Емкости для хранения ГСМ – не планируется размещать в карьере.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В соответствии с Протоколом № 3011 от 04.10.2022 года, (ЮК МКЗ) ГУ МД «Южказнедра» подсчитанные запасы составляют по месторождению категории: 2 292,0 тыс. м³ . На срок действия лицензии в добычу будет вовлечена только площадь 12,0 га. И добыто 5 157,0 тыс. тонн. Объем вскрыши составит 201,4 т.м³, весь этот объем будет использован для рекультивации. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, а по окончании добычи будут проведены рекультивационные работы (засыпка котлована), сверху нанесут ППС – 34,3 т.м³. В данном районе имеется значительное количество запасов бентонитовых глин и их добыча на месторождении «Алгата» не повлечет за собой рисков истощения этого природного ресурса. .

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) Всего ПГР при добыче бентонитовых глин предусматривается 3 неорганизованных источника выбросов. По ПГР добыча производится ежегодно по 100,0 т.м³/од полезного ископаемого и 50,0 тыс.м³/год вскрышных пород. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении добычных работ с 2023 по 2027 годы составят – 38.161572 т/год; (с учетом передвижных источников) и 12.895482т/год (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2)- 6.81972т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3)- 1.107211т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3)- 0.7621т/г; Сера диоксид (класс опасности-3)- 1.370913т/г; Углерод оксид (класс опасности-4)- 13.17989 т/г; Керосин (класс опасности-4)- 2.026256 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3)- 12.895482т/г. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении добычных работ с 2028 по 2032 годы составят – 36.18229 т/год; (с учетом передвижных источников) и 11.31118 т/год (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2)- 6.664 т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3)- 1.0819 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3)- 0.74036 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3)- 1.3545 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4)- 13.042 т/г; Керосин (класс опасности-4) - 1.98835 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3)- 11.31118 т/г. .

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 и в водные объекты исключен. Общее количество сточных вод составляет 72,0м³, все стоки хоз-бытовые.. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.

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. На период проведения работ отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в количестве – 80001,2т/год. В процессе добычных работ будут образовываться только отходы неопасные – 2 вида (смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01; отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы), код 01 01 02). Смешанные коммунальные отходы сдаются сторонним спец. организациям. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) полностью используются для рекультивации карьера. Нормативы образования отходов на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 - 1,2т/год; Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) с кодом 01 01 02- 80,0 тыс. т/год. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта предусматривается за пределами площадки на специализированной базе, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории образовываться не будут.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования 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). В районе расположения объекта отсутствуют промышленные предприятия, крупные города Туркестан и г.Кентау удалены на расстояние более 20км, международная автотрасса проходит на расстоянии более 15 км. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта является поселковый автотранспорт и отопительные печи с. Ново-Икан -2,8 км. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в расчетах не учитывались, так как органами РГП «Казгидромет» в районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями, а ближайший пост расположен в г. Туркестан – 24 км..

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. Предусмотренные проектом мероприятия на период добычных работ призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытий с помощью поливочной машины; использование только исправного автотранспорта и техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и техники в режиме холостого хода. Исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками (проливами) масла и дизтоплива в местах стоянки техники; использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления. Восстановление нарушенных земель осуществляется в соответствии с проектом рекультивации, разработанным недропользователем. Предусмотренные проектной документацией рекультивационные мероприятия должны учитывать местные (конкретные) условия. В связи с этим проектированию должны предшествовать комплексные изыскательские работы. Предприятием разработан «План ликвидации последствий недропользования» по плану горных работ. Ожидаемые масштабы: Расчёт комплексной оценки и

значимости воздействия на природную среду осуществлен по трем направлениям: пространственный масштаб, временный масштаб, интенсивность воздействия. По расчету интенсивности воздействия на недра – низкое воздействие, по критерию значимости – низкое, по продолжительности- 10 лет. С точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Воздушная среда -воздействие на атмосферный воздух осуществляется выбросами загрязняющих веществ при добычных работах. Расчет значимости воздействия- локальное, продолжительное, среднее. Категория значимости – средняя. Водная среда – воздействие на поверхностные и подземные воды: потери воды на испарение и фильтрацию. Расчет значимости воздействие-ограниченное, многолетнее, незначительное. Категория значимости – низкая. Земельные ресурсы (изъятие земель, нарушение ландшафта, воздействие на почвы). Расчет значимости воздействия- ограниченное, многолетнее, локальное, среднее. Категория значимости – средняя. Растительные и животный мир (добычные работы, смена ареала обитания). Расчет значимости воздействия- ограниченное, продолжительное, слабое. Категория значимости – низкое. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения положительна: будут созданы новые рабочие места в количестве 16 единиц, сырье полезного ископаемого бентонитовой глины необходимо для развития нефтяной, урановой и строительной отрасли Южного региона РК. Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на: - экономическое развитие территории оценивается как высокое положительное; - трудовую занятость, доходы и уровень жизни населения оценивается как среднее положительное воздействие; - рекреационные ресурсы и землепользование оценивается как среднее отрицательное. Воздействие на здоровье населения оценивается как нулевое..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не предусмотрено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий После завершения добычных работ на данной территории образуется открытая горная выработка (карьер) глубиной до 10,0м. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Геологические условия разработки карьера позволяют прогнозировать высокую степень устойчивости борта заложеного карьера, поскольку борта карьера состоят из высокоустойчивых к процессам выветривания суглинистых образований. Гидрогеологические условия разработки позволяют прогнозировать полное отсутствие водопритоков в отстраиваемый карьер, т.к. геолого-разведочными выработками на глубине оценки запасов выявлено отсутствие подземных вод. Таким образом, влияние данных разработок на состояние подземных и грунтовых вод на разрабатываемой площади исключается. Основным фактором воздействия добычных работ на недра будет их нарушение и физическое присутствие и изменение ландшафта местности. Карьер по объему добычи относится к мелким. Критерием интенсивности воздействия на недра являются: восстановление геологической среды в результате рекультивации и ликвидации деятельности после завершения отработки карьера. Предусмотрены техническая рекультивация карьера вскрышными породами 210,4 т.м³. Этот объем будет использован на обваловку карьера и для сглаживания перепадов высот в карьере (постоянно в процессе добычи). Окончательным этапом рекультивации будет – биологическая рекультивация – засев отработанного пространства луговыми травами, адаптированными к региону. Ранее данные площади имели целевое назначение, как площади под отгонные пастбищные угодья. Вопрос дальнейшего использования земель после завершения ликвидации остается неразрешенным до выявления целевого назначения и, поэтому, настоящим планом ставится акцент на принятые мер по разработке мероприятий по обеспечению безопасности эксплуатации, уменьшению отрицательного воздействия на окружающую среду. Рабочие вагончики будут демонтированы, бетонированные септик будет освобожден от стоков и засыпан грунтом. Места случайных разливов нефтепродуктов засыпаны песком. Замазученный грунт складирован в контейнер и сдан по договору со спец. организацией..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Границы разработки карьера определены планом подсчета утвержденных разведочных балансовых запасов. Месторождение Алгатас по морфологии, размерам и сложности геологического строения отнесено к первой группе классификации ГКЗ, как пластообразное тело не нарушенное тектоническими процессами. Горный отвод находится за пределами населенных пунктов, не

попадает в водоохранные зоны рек, не затрагивает природоохранные территории, плодородные пахотные земли. Разработка будет проводиться с учетом запрета на применение В: данном Сауранском регионе альтернативных вариантов разработки бентонитовых глин нет..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЮНУСМЕТОВ ГАЙРАТ АНАРМЕТОВИЧ

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

