

KZ29RYS00320240

01.12.2022 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 "АС Құрылыс", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 17, дом № 46, Нежилое помещение 5, 060440002060, АДИБЕКОВ ЖУМАБАЙ ЗИНУЛЛАЕВИЧ, 87013462035, as_kurilis_65@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) В настоящем «Плане...» изложены предварительно рассчитанные виды и объемы работ, которые необходимы для выполнения ликвидационных работ на карьере месторождения строительного камня Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу.

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, соответственно изменения в виды деятельности не вносились.;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Деятельность будет осуществляться на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО "АС-Курылыс".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь карьера-21,8 га. Настоящий План ликвидации составлен в соответствии с «Инструкцией по составлению плана ликвидации ...», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 г. за №386 и зарегистрированной в Министерстве юстиции РК от 13 июня 2018 г

№17048. Объектом недропользования является участок месторождения Шетпе ЮВ-7, расположенный в Мангистауском районе Мангистауской области. Участок располагается в 6 км на юго-восток от ж/д ст. Шетпе и в 100 км на северо-восток от г. Актау. Право недропользования на участке закреплено за ТОО «АС-Курылыс» всеми необходимыми разрешительными документами, в соответствии с законодательством Республики Казахстан. По результатам исследования физико-механических свойств установлено, что песчаники и алевропесчаники, слагающие полезную толщу участка, полностью отвечают нормативным требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» и ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ. Технические требования и методы испытаний» и могут использоваться для производства щебня без ограничений. Разведанные запасы участка утверждены Протоколом ЗК МКЗ при МД "Запказнедра" №300 от 22.09.2017г. в количестве 5619,2 тыс.м³ по категории С1. Объем вскрыши – 135,6 тыс.м³. По состоянию на 01.01.2022г. запасы строительного камня на контрактной территории составляют 5510,88 тыс.куб.м по категории С1. В 2022г. ТОО «АС-Курылыс» получило право на добычу строительного камня на участке месторождения Шетпе ЮВ-7. В этом же году ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис» был составлен План горных работ на добычу строительного камня на участке. Действующий контрактный срок эксплуатации карьера – 21 год (2022-2042г.г.). За указанный период будет отработана часть утвержденных запасов в объеме 1050,0 тыс.м³ (эксплуатационные – 1045,8 тыс.м³) в северной части месторождения на площади 79000 м². Оставшиеся запасы будут разрабатываться после пролонгации Контракта на добычу. На основании полученных разведочных материалов, по заданию Недропользователя, силами ТОО "Актау-ГеоЭкоСервис" в 2022г. составлен План горных работ, в котором разработана методика и объемы как добычных работ, так и основные сведения по проведению ликвидационно-рекультивационных работ, с экологическими расчетами. Запланированные виды и объемы работ, которые будут проведены при разработке участка, являются основополагающими при проектировании настоящего Плана ликвидации. Ликвидацию последствий операций по добыче строительного камня необходимо проводить с учетом причинения наименьшего отрицательного экологического ущерба. Цель ликвидации заключается в возврате участка работ в состояние, насколько возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека. В результате проведения ликвидационно-рекультивационных мероприятий объект недропользования будет приведен в состояние, пригодное для использования в данном районе как пастбищные угодья. В соответствии с п.10, п.15, частью 1 п.16, п.41 подраздела 3 раздела 3 Инструкции по составлению Плана ликвидации, в обсуждении Плана ликвидации должны принимать участие заинтересованные стороны и местная общественность. Степень участия общественности прямо пропорциональна масштабу и длительности недропользования, сложности развития инфраструктуры, важности недропользования для местной общественности и предполагаемому будущему землепользованию..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В административном отношении карьер участка Шетпе ЮВ-7 расположен на землях Мангистауского района Мангистауской области, в 6 км юго-восточнее пос. Шетпе и в 100 км на северо-восток от областного центра г. Актау. Районный центр пос. Шетпе является железнодорожной станцией. Кроме того, через пос. Шетпе проходят автомагистрали Шетпе-Жетыбай-Актау, Шетпе-Таучик-Актау, Шетпе-Таучик-нефтепромыслы Каражанбас, Каламкас. В районе контрактного участка расположена группа разведанных и разрабатываемых месторождений строительного камня: Жанаорпа, Хозбулакское I и II, Жанаорпа-II, Шетпе Юго-Восточный-2, Кызылсайское, Шетпинское-I, Каратау, Жанаорпа-5, Жанаорпа-6, Жанаорпа-7 и др., находящихся в радиусе 3-8 км от рп. Шетпе. Контратный участок расположен в аналогичных геологических условиях. В экономическом отношении Мангистауская область характеризуется высоким развитием нефтегазовых и нефтепромысловых работ, влекущих за собой высокий спрос на строительные материалы, необходимые для обустройства развивающихся промышленных объектов. Техническим решением ликвидации последствий недропользования на проектируемом участке является рекультивация поверхности отвала вскрышных рыхлых пород и материала зачистки полезной толщи. Проектная площадь под разработку карьера на действующий контрактный срок составляет 79 000 м². Выработанное пространство на конец отработки запасов в указанный срок будет представлять собой выемку максимальной глубиной до 30,0 м, до горизонта +340 м. Все текущие отвальные породы (вскрышные породы и материал зачистки) направляются в отвал. Предусматривается строительство одного внешнего временного отвала вдоль юго-восточного борта, в 30 м от границы проектируемого карьера. Отвал одноярусный. Суммарный объем отвальных пород – 158,53 тыс.м³ (с учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,01 – 160,1 тыс.м³). Площадь отвала по низу – 16 010 м². Длина отвала - около 100 м, ширина

по низу – 50 м, высота – 10 м. Рыхлые вскрышные породы характеризуются как малопригодные для сельскохозяйственного производства. Отвал вскрышных работ и материала зачистки будут ликвидированы только после полной отработки всех утвержденных запасов месторождения путем перемещения пород вскрыши в отработанное пространство карьера. Учитывая природные, физико-географические, инженерно-геологические и гидрогеологические условия, а также характер использования прилегающих территорий, сложившийся техногенный характер местности и отсутствие производственных объектов на территории месторождения, при ликвидации объекта рекомендуется техническая рекультивация. Принятое направление соответствует техническим условиям ГОСТ 17.5.1.02-85. Согласно заключению ИГЭ ТОО «ТГП Шымкентгеокарта», проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательным. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. Разработка пород рыхлой вскрыши будет производиться обычной землеройной техникой. Так как уровень грунтовых вод ниже проектной глубины карьера, его подтопление грунтовыми водами не прогнозируется. Временное подтопление вероятно атмосферными осадками, выпадающими на площади самого карьера. В качестве защитного вала от временного подтопления с южной и восточной сторон карьера служат вскрышные породы. Снятие вскрышных пород и их транспортировка для устройства водоотводного вала осуществляется бульдозером. Объемная масса строительного камня в его естественном залегании составляет 2,57-2,74 т/м³ при средней по месторождению – 2,64 т/м³. Влажность колеблется от 5,5 до 10,5%. Инженерно-геологические условия разработки месторождения относятся к простым.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Срок использования 2022-2042 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок площадью 21,8 га. Целевое назначение добыча строительного камня. Срок использования 2022-2042 гг.;

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 Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Годовой расход хозяйственно-питьевой воды составит 0,06 м³/год., технической – 16,01 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозяйственных нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 имеет площадь 21,8 га. Географические координаты угловых точек месторождения угл.т. 1. 44°07'10,48"с.ш. 52°13'52,30"в.д 2. 44°07'02,05" с.ш. 52°14'15,45"в.д 3. 44°06'51,09"с.ш. 52°13'59,20"в.д 4. 44°06'53,52"с.ш. 52°13'44,64"в.д 5. 44°07'03,50"с.ш. 52°13'49,30"в.д 6. 44°07'03,55"с.ш. 52°13'51,80"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 Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретения объектов животного мира не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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) Выбросы при ликвидационных работах Карьер Шетпе ЮВ-7 ТОО «АС-Курылыс». Неорганизованные источники 2908 Пыль неорган. 20-70% SiO₂ номер источ-ника 6001-0,0364г/с 0,0015 т/год, 0333 Сероводород номер источ-ника 6002-0,000001г/с 0т/год, 2754 Алканы C12-19 номер источ-ника 6002-0,000399г/с 0,000007т/год..

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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются..

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 Строительство производственно-бытовых помещений на карьере не предусматривается. Проживание и питание работников предусматривается в п.Шетпе, откуда они ежедневно будут доставляться на карьер специализированным автотранспортом. Для создания оптимальных бытовых и производственных условий для рабочей смены на месте работ устанавливаются передвижные вагоны следующего функционального назначения: контора-диспетчерская, столовая для приема обедов, общежитие для персонала, обслуживающего карьеры, общежитие охранной смены. В качестве помещений используются вагоны типа ВД-8. Диспетчерская комплектуется инвентарем для оказания первой медицинской помощи. Обеспечение ГСМ горных механизмов, а также технической и хоз-питьевой водой предусматривается с использованием передвижного спецавтотранспорта. На площадке устанавливаются резервуар для хоз-питьевой воды, туалеты и используется мобильная канализационная система для жидких сточных бытовых отходов и площадка с типовыми контейнерами для твердых бытовых отходов. В качестве туалетов следует применять биотуалеты компостные типа ЕКО-4 с биологической смесью «Biolife» или биотуалаты, использующие для нейтрализации фекалий дезинфицирующие жидкости, типа Thetford Porta Potti-365. На карьере предусматривается установка передвижных вагончиков для укрытия рабочих карьеров в непогоду, надворного биотуалета и контейнеров для сбора и хранения промасленной ветоши и место сбора отработанного масла. Таким образом, процесс рекультивационно-ликвидационных работ будет сопровождаться образованием промышленных и бытовых отходов, основными видами которых будут: -

Отходы производства: • промасленная ветошь, • отработанное масло, - Отходы потребления: • твердые

бытовые отходы. Твердые бытовые отходы хранятся в специальных контейнерах и периодически вывозятся на полигон ТБО п.Шетпе. Количество образующихся отходов (промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО) принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Опасные отходы* промасленная ветошь 15 02 02*-0,0022 т/год, отработанные масла 13 02 08*-0,0055т/год, Неопасные отходы ТБО 20 03 01-0,0006т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуются: - согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Мангистауской области) о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропользовании»; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории. Выдача таких разрешений входит в компетенцию УПРиРП по Мангистауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для осуществления намечаемой деятельности потребуются Лицензия на добычу общераспространённых полезных ископаемых..

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) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т. е. к зоне с повышенным ПЗА) Добычи строительного камня на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области РК. В административном отношении объект расположен в Мангистауском районе Мангистауской области, в 6 км на юго-восток от железнодорожной станции Шетпе и в 100 км на северо-восток от г.Актау. В геоморфологическом отношении рассматриваемый район находится в пределах Горного Мангышлака, на отрогах хребта Восточный Каратау. Относительно прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450м. Абсолютные отметки рельефа на площади участка работ колеблются в пределах 293 - 385 м. Грядовый рельеф района обусловлен крутыми углами падения пород. Склоны Каратау расчленены глубокими каньонообразными оврагами. Постоянные водотоки отсутствуют. Растительный мир скуден и неравномерен. Это, обычно, травы: полынь, чий, биюргун. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими, сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99), «Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений» (ОСП-72/87) и других республиканских и отраслевых нормативных документов. Основные требования радиационной безопасности предусматривают: • исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий; • не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения; • снижение дозы облучения до возможно низкого уровня. В настоящее время используются следующие единицы измерения радиоактивности: мкР/Час - микрорентген в час, мощность экспозиционной дозы (МЭД) рентгеновского или гамма-излучения, миллионная доля единицы радиоактивности - 1 Рентген в час; за 1 час облучения с МЭД равной 1000 мкР/Час человек получает дозу, равную 1000 мкР или 1 миллирентгену. мЗв - миллизиверт; эквивалентная доза поглощенного излучения, тысячная доля Зиверта. 1 Зиверт = 1 Джоуль на 1 кг биологической ткани и условно сопоставим с дозой, равной 100 Рентген в час. Бк - Беккерель; единица активности источника излучения, равная 1 распаду в секунду. Кюри - единица активности, равная $3,7 \cdot 10^{10}$ распадов в секунду (эквивалентно активности 1 грамма радия, создающего на расстоянии 1 см мощность дозы 8400 Рентген в час. Согласно «Нормам радиационной безопасности» и «Критериям принятия решений» (КПР), эффективная удельная активность природных образований, используемых в строительных материалах, а также отходов промышленных производств не должна превышать: для материалов, используемых для строительства жилых и общественных зданий (1 класс) – 370 Бк/кг или 20 мкР/Час; для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (2 класс) – 740 Бк/кг или 40 мкР/Час; для материалов, используемых в

дорожном строительстве вне населенных пунктов (3 класс) – 1350 Бк/кг или 80 мкР/Час; при эффективной удельной активности больше 1350 Бк/кг использование материалов в строительстве запрещено. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила 73,48 Бк/кг, что позволяет отнести разведенное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений, а радиационные условия разработки месторождения считать безопасными.. Следовательно, условия разработки являются радиационно безопасными.. Суммарная удельная радиоактивность сырья не превышает 137+15 Бк/, что позволяет отнести его к материалам I класса радиационной безопасности и использовать в строительстве без ограничений..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В административном отношении карьер участка Шетпе ЮВ-7 расположен на землях Мангистауского района Мангистауской области, в 6 км юго-восточнее пос. Шетпе и в 100 км на северо-восток от областного центра г. Актау. Промышленная разработка участка будет воздействовать на окружающую природную среду, что будет выражаться в отчуждении земель для проведения добычных работ, нарушении почвенного покрова и изменении рельефа. Нарушение земель является одним из тех негативных видов воздействия в процессе открытой добычи местным открытым карьером на земли, прекращение которого из-за потребностей современной хозяйственной деятельности практически невозможно, в связи с чем необходим постоянный контроль за соблюдением установленных требований при проведении строительных работ. Земли не должны быть нарушены более, чем того требует производство, а также должны быть обязательно восстановлены после окончания работ. В соответствии с п.16 подраздела 2 раздела 1 "Инструкции по составлению Плана ликвидации...", в Планах должны быть рассмотрены не менее двух вариантов выполнения ликвидации. Для проектируемого карьера такими вариантами, например, могут быть следующие: 1. Выпалаживание откосов отвала, планировка поверхности отвала. 2. Полная засыпка грунтом выработанного пространства карьера. 3. Затопление карьера. Согласно п. 55 подраздела 6 раздела 3 Инструкции, задачи ликвидации определяют результаты ликвидации и должны быть реалистичными и достижимыми. Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ будет являться бульдозер Т-170, работающий на дизельном топливе. Конкретные виды и объемы работ вышеназванной техники приведены в соответствующих разделах данного проекта, уровень и последствия негативного воздействия производственных факторов на различные компоненты ОС при проведении проектируемых работ на площади месторождения характеризуются ниже..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в Планах ликвидации необходимо отразить показатели качества воздуха. В период рекультивации земель, нарушаемых при разработке карьера строительного камня, происходит загрязнение атмосферы токсичными газами от работы двигателей строительной техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении и при осуществлении земляных работ. Источником воздействия на окружающую среду и недра при проведении ликвидационно-рекультивационных работ на участке будет являться бульдозер, работающий на дизельном топливе. Время работы бульдозера – 2 рабочих дня в год. Расчетным путем установлено, что общий объем ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 0,8358 г/сек или 0,0419 т/год, в т.ч. пыли - 0,0364 г/сек или 0,0015 т/год. Такое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления ликвидационных работ на карьере можно считать незначительным в связи с кратковременным характером работ и малой экологической значимостью негативного влияния производственных факторов на окружающую среду. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Для снижения пылеобразования при проведении горных работ должно проводиться полив водой карьерных дорог. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия : - систематическое, но не менее двух раз в смену, водяное орошение внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период

нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ. Оценка воздействия на окружающую среду - атмосферный воздух, почву, растительность, поверхностные и подземные воды – показывает: уровень негативного влияния незначителен и не повлечет существенного изменения состояния окружающей среды, что позволяет сделать вывод об экологической безопасности планируемых ликвидационно-рекультивационных работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в Приложении) методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):

Жумагулов А

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



