Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ35RYS00334197 **28.12.2022 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 "Ақ жол құрылыс", 130505, Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, Таушыкский с.о., с.Таушык, улица Ардагерлер, дом № 16, 030940002856, ТУЛЕГЕНОВ АМИРБЕК БЕКБАСАРОВИЧ, +77013462035, AKZHOLKURYLYS@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) Настоящим Планом предусматривается производство горных работ по добыче глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь) по участку « Астрахань-1» используемых для строительства Северной объездной дороги в городе Атырау Республики Казахстан. Заказчиком Плана горных работ является ТОО «Ақ жол құрылыс».Содержание и форма настоящего документа приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующими нормативными документами. Основное направление использования добываемого сырья – строительство Северной объездной дороги в городе Атырау. Срок эксплуатации карьера 2023-2024 г.г. Участок «Астрахань -1» разведан в 2021 г. специалистами ТОО «Недра-инжиниринг» по заданию недропользователя - ТОО «Ақ жол құрылыс». Запасы глинистых пород утверждены Протоколом ЗК №561 от 30.03.2021 г. и поставлены на учёт по категории С1 и составляют 2368600м3. на площади 51,4 Га. Эксплуатационные запасы составляют – 2281256,0 м3. Согласно п. 2.5 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 участку «Астрахань-1» используемых для строительства Северной объездной дороги в городе Атырау.Выбор места обусловлен

участком недр предоставленным ТОО «Ақ жол құрылыс» для проведения по добыче глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка 51,54 га. Участок «Астрахань-1» разведан в 2021 г. специалистами ТОО «Недра-инжиниринг» по заданию недропользователя - ТОО «Ақ жол құрылыс». Запасы глинистых пород утверждены Протоколом ЗК №561 от 30.03.2021 г. и поставлены на учёт по категории С1 и составляют 2368600м3. на площади 51,4 Га. Эксплуатационные запасы составляют – 2281256,0 м3. При заданной Техническим заданием годовой производительности карьера, равной 1140,928 м3 в 2023-2024 г. В контрактный период запасы будут отработаны полностью. План разработан ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Основанием для проектирования является Техническое задание на составление Плана горных работ по добыче глинистых пород на участке « Астрахань-1». При составлении Плана были использованы: 1. Протокол №561 от 30.03.2021 заседания ЗК МКЗ при МД «Запказнедра» по утверждению запасов глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь) по участку Астрахань-1 в Махамбетском районе Атырауской области РК. В свете выше изложенного, эксплуатационные запасы, подлежащие отработке по данному проекту, равняются геологическим запасам за вычетом потерь в бортах карьера, потерь в кровле и подошве: 2368600 – 35344 - 51400 = 2281256,0 м3.По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые породы относятся к породам, которые могут разрабатываться без предварительного рыхления, обычной землеройной техникой. Предусматривается использовать экскаватор типа HYUNDAI R500LC-7. С забоя добытое сырье экскаватором грузится в автосамосвалы. Для транспортировки добытой горной массы на объекты строительства используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке: - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед. На добычных работах - экскаватор HYUNDAI R500LC-7, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257M3641 – 6 ед, На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности проектируемый карьер, согласно схеме административного деления, находится. на землях Махамбетского района Атырауской области и удалено от г.Атырау в 5 км запад. Участок, подлежащий разработке, занимает площадь 0,514 км2 и приурочен к возвышенной части рельефа (береговому валу) с абсолютными отметками от -23,09 до -23,93 м. Полезная толща участка литологически представлена супесями, суглинками, глинами песчаными и песками средней крупности с ненарушенным залеганием, с невыдержанной мощностью. Вскрытая мощность полезной толщи участка «Астрахань-1» –до 4,7м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от до 0,3м. Гидрогеологические условия участка благоприятные, так как уровень грунтовых вод расположен ниже глубины разведки. Исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке к объектам строительства автотранспортом разработчика.Проектируемый карьер в своем составе будет иметь следующие объекты: • собственно карьер; • площадку административно-бытовых помещений (АБП) с резервуаром запаса хоз-питьевой воды; • подъездная дорога – существующая (грунтовая); • внутрикарьерные автодороги (естественная поверхность). Внутри- и междуплощадочные перевозки производятся вспомогательным автотранспортом. Доставка рабочей смены из вахтового поселка осуществляется пассажирским автотранспортом. на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке: - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед. На добычных работах - экскаватор HYUNDAI R 500LC-7, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257M3641 – 6 ед, На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь) участке «Астрахань-1» Махамбетском районе Атырауской области РК.Срок эксплуатации карьера 2023-2024г.

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 51,54 га.Целевое назначение добыча глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь). Срок использования 2023-2024г.;

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) Вода хоз-питьевая и техническая;

объемов потребления воды Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2024 гг. - 193,5 куб.м. (0,75х258), технической - 425,7 куб.м. (1,65х258).;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) участок «Астрахань-1» имеет площадь-0,5154 км2(51,54 га).Географические координаты угловых точек горного отвода. угл.т. №1. 47°12'19.26"с.ш., 51°45' 39.17"в.д.; №2. 47° 12' 17.51"с. ш., 51° 46' 17.12"в.д.; №3. 47° 12' 00.77"с.ш., 51° 46' 15.47"в.д.; №4. 47° 12' 01.71"с.ш., 51° 45' 54.81"в.д.; №5. 47° 11' 52.61"с.ш., 51° 45' 53.92"в.д.; №6.47° 11' 53.41"с.ш., 51° 45' 36.66"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) Карьерные выбросы Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и перемещении пород зачистки (от бульдозера – ист. 6001), при экскавации и погрузке полезного ископаемого (от экскаватора – ист. 6002), при транспортировке добытого полезного ископаемого (от

автосамосвалов – ист. 6003), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6005), при работе ДЭС (ист. 0001). Организованные источники (0301) Азота диоксид (0001) ДЭС-0,0458г/с или 0,426т/год, (0304) Азота оксид (0001)ДЭС-0,0074г/с или 0,0692т/год, (0328) Углерод (Сажа) (0001)ДЭС-0,0039г/с или 0,0372т/год, (0330) Сера диоксид (0001)ДЭС-0,0061г/с или 0,0557т/год, (0337) Углерод оксид(0001) ДЭС-0,04г/с или 0,3715т/год , (0703) Бенз/а/пирен(0001) ДЭС0,0000001г/с или 0,00000068т/год, (1325)Фомальдегид(0001) ДЭС-0,0008г/с или 0,0074т/год, (2754)Алканы С12-19(0001) ДЭС-0,02г/с или 0,1858т/год, Неорганизованные источники (0333) Сероводород (6005) Заправ. ГСМ-0,000001г/с или 0,0000114т/год, (2754) Углевод. С12-19 (6005) ГСМ -0,000399г/с или 0,0040484т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO2(6001) (бульдозер)-0,0586г/с или 0, 2286т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO2(6002) (экскаватор)-0,2586г/с или 5,7614т/год, (2908) Пыль неорганическая 70- 20% SiO2(6003) (а/самосвалы)-0,00076г/с или 0,0244т/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 При эксплуатации карьера в связи с тем, что вскрышные породы будут перемещаться в отработанное пространство карьера, минеральные « отходы» (отвалы) отсутствуют. При работе карьера отходами являются отходы производства (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), и отходы потребления (твердые бытовые отходы). Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемом карьере, составляет: для экскаватора – 0,06 т, для грейдера и бульдозера– 0,12 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега.Расчет объема образования металлолома: Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С-Пб-1996г.Расчет объемов образования масла отработанного Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Расчет объема образования твердо-бытовых отходомОбщее годовое накопление бытовых отходов промышленного предприятия рассчитывается по формуле:Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО близлежащих поселков Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям. Янтарный уровень опасности. Отработанные масла-14,47т/ год, промасленная ветошь-0,88т/год, Зеленый уровень опасности. Металлолом-1,89т/год, ТБО-1,94т/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 потребуется: - согласовывание границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Атырауской области)о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропоьзований»; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории. Выдача таких разрешений входит в компетенцию УПРиРП по Атырауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется 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) Административно район расположен в Атырауской области Республики Казахстан. Территория расположена в южной части Прикаспийской низменности, захватывая нижнее течение и дельту р. Урал. Значительная часть листа занята Каспийским морем. Исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке на реконструируемую автодорогу в непосредственной близости автотранспортом. Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население.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. 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 разрабатываемого сырья менее 97,28 Бк/кг, что не превышает допустимых норм НРБ и они пригодны для всех видов строительных работ без ограничений, а условия производства горных работ следует считать радиационно безопасными.В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, имеющие низкий качественный состав, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое воздействие на почвы на ограниченной площади могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях пустынной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно. Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное..

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 Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • вскрышные работы; • экскавация и погрузка горной массы; • транспортировка горной массы по карьерным дорогам. Прогнозируемый выброс загрязняющих веществ при разработке месторождения Астрахань-1 в 2023-2024гг. составит: 0,44236 г/с или 7,17126 т/год. Всего на период эксплуатации карьера предполагается наличие 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: сероводород, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ является персонал, обслуживающий карьер. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера составят, •

диоксид азота – 0,8089 ПДК; • оксид азота – 0,0657 ПДК; • сажа – 0,4578 ПДК; • диоксид серы – 0,1971 ПДК; • сероводород - < 0,05 ПДК; • оксид углерода – 0,1011 ПДК; • формальдегид - < 0,05 ПДК • бенз/а/пирен – 0, 1529 ПДК; • керосин – 0,1232 ПДК; • алканы С12-С19 – < 0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,5268 ПДК. Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия..

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..

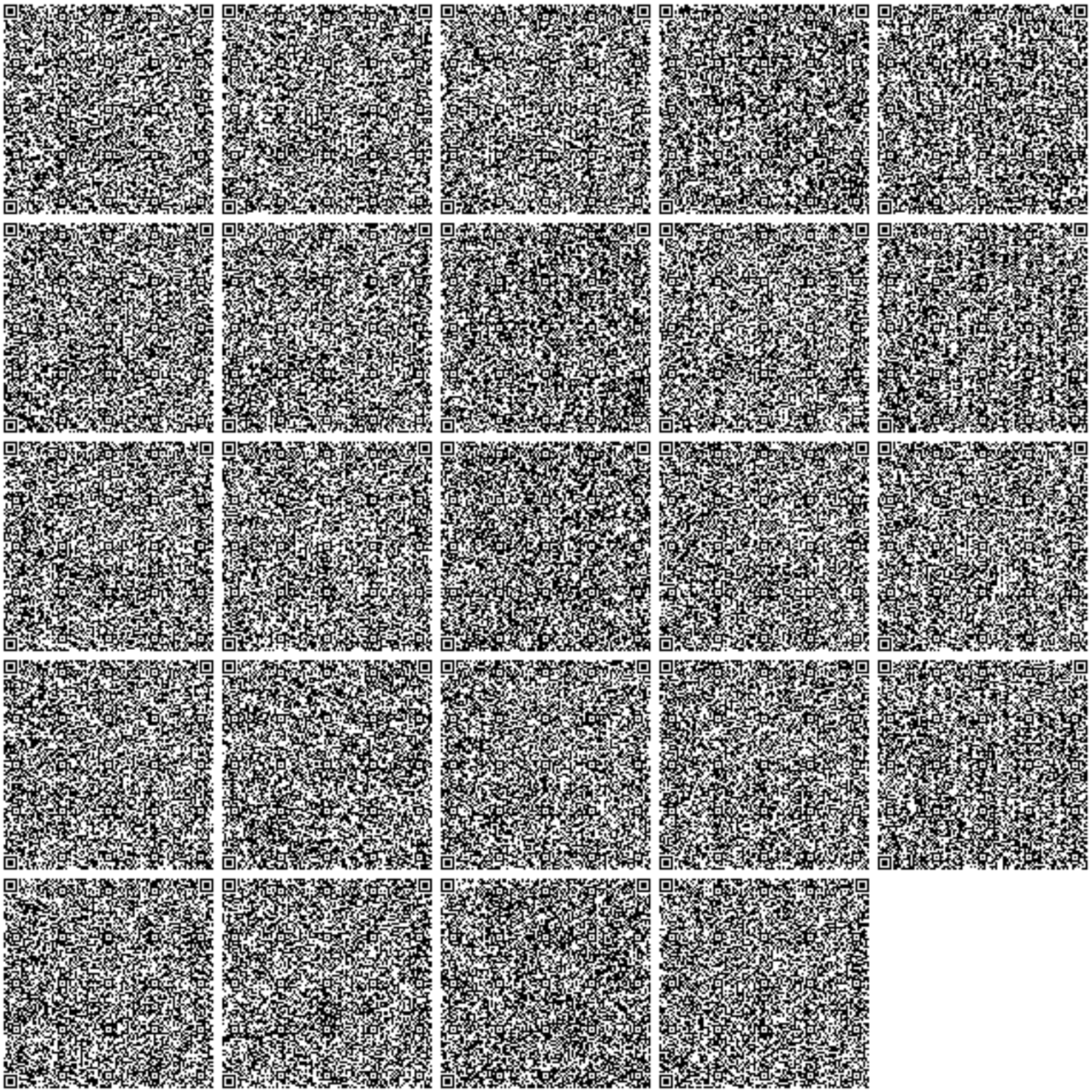
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» Р Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 211.2.01.01-97. Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86). В расчет рассеивания включены неорганизованные источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с). Расчет производился согласно п.5 ОНД-86. Такой источник определен как источник с выбросами со сплошной поверхности, для которого нельзя указать полного набора характеристик газовоздушной смеси. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций по разработке и транспортировке горной массы. Координаты площадного источника заданы путем указания координат центра площадного источника, его ширины и длины. Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные: • уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле; • максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки; • степень опасности источников загрязнения; • поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций . В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов: Приложение 1 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» и Приложение 2 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» к санитарноэпидемиологическим правилам и нормам, утвержденным приказом МЗ РК 18.08.2004 №629 Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК. Значение коэффициента А, зависящего от стратификации атмосферы и соответствующего неблагоприятным метеорологическим условиям, принято в расчетах равным 200. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам загрязнения атмосферного воздуха, имеющим место при разработке грунтов . При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Для проведения расчета рассеивания загрязняющих веществ взят расчетный прямоугольник с размером 1500 х 1500 м, с шагом сетки 50 х 50м, количество расчетных точек 31 х 31. Размеры расчетного прямоугольника и шаг расчетной сетки выбраны с учетом взаимного расположения оборудования площадки. Так как район характеризуется относительно ровной местностью с перепадами высот, не превышающими 50 м на 1 км, то поправка на рельеф к значениям концентраций загрязняющих веществ не вводилась. Координаты расчетных площадок на карте-схеме приняты относительно основной системы координат..

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 и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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)