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

KZ89RYS00301506 **18.10.2022 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 "Тас Тас", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 15, дом № 26, Квартира 6, 220240019964, САРДАРБЕКОВ БОЛАТБЕК УСЕНОВИЧ, 87013462035, tastas@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 горных работ предусматривается производство горных работ по добыче стенового камня на участке №1, расположенном в Каракиянском районе Мангистауской области РК. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Тас Тас», подавшим заявку на получение разрешения на добычу. В данном плане рассматривается проведение работ, согласно рабочей программе на проведение на добычу известняка-ракушечника части Жетыбайского месторождения участка №1 в Каракиянском районе Мангистауской области. Срок ведения разработки участка по данному Проекту 10 лет (2022-2031гг., до конца действующего контрактного срока), Производительность карьера в указанный период по известняку-ракушечнику согласно Техзаданию составит 16,66 тыс. м3 (по стеновому камню 10,0 м3) При указанной производительности за действующий контрактный срок будут отработаны 166,666 тыс.м3 эксплуатационных запасов, с учётом потерь – 175,1935 тыс. м3 геологических запасов.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 по добыче известняка -ракушечника на участке №1 Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области

РК. места обусловлен участком недр предоставленным ТОО Тас Тас для проведения по добычи известняка -ракушечника .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь карьера –4,1га.Как отмечено выше, на части Жетыбайского месторождения Участок №1, подлежащие к разработке, согласно схеме административного деления, находятся в Каракиянском районе Мангистауской области. От офиса недропользователя, располагающегося в г. Актау, они удалены на 70 км, на 3-4 км к северу от пос. Старый Жетыбай и на 20 км от ж/д станции Жетыбай железной дороги Макат-Бейнеу-Мангыстау-Жетыбай-Жанаозен. По характеру перемещения грузов выделяются внешние и внутренние перевозки. К внешним перевозкам относятся доставка к месту строительства оборудования, механизмов, строительных конструкций и материалов, рабочей смены и прочего, а также вывоз добытого камня. Длина плеча внешних перевозок от 3 до 80 км (расчетная средняя 10 км) по дорогам с асфальтовым покрытием. Дороги проходимы для транспорта круглогодично. Внутренние перевозки – это транспортировка грузов, горной отвальной массы и отходов известняка-ракушечника при добыче стенового камня. Участок разработки расположен на ровной платообразной равнине. В районе проектируемого карьера ярко выраженных гидрографических элементов (балок, оврагов) нет. Грунтовые воды находятся ниже глубины разработки. Растительный покров полупустынного типа. Он представлен различными видами полыни, изеня, терескена, боялыча. Травяной покров разрежен, к началу июня почти полностью выгорает. Грунты, слагающие поверхность до глубины в среднем 0,77 м относятся к рыхлым и имеют суглинистый состав; местами в кровле кондиционных известняков развиты полускальные грунты, представленные трещиноватыми известняками мощностью в среднем 0,17 м и относятся к скальной вскрыше. Грузы, поступающие на место эксплуатируемого карьера, доставляются автомобильным транспортом с производственной базы ТОО “Тас Тас”, расположенной в пос. Жетыбай. Для этих целей намечено использовать сеть существующих автодорог. Плечо планируемых перевозок составит 10 км по дорогам с асфальтовым покрытием и 0,3 км по подъездной дороге. Транспортировка добытого стенового камня осуществляется автопоездами по тому же маршруту. Внутриплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом. Доставка рабочей смены осуществляется из пос. Жетыбай пассажирским автотранспортом. Внешние перевозки Автокран КрАЗ-8250, 16 т Автопоезд (КАМАЗ-55102 с прицепом), 15 т Технологические КАМАЗ-55111, 13 т Специальные машины Поливомоечная КО-713 Для перевозки нефтепродуктов – Урал-4320, 5 т Пассажирские Автобус ПАЗ-3201 .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В процессе ведения горных работ на месторождении в контуре проектируемого карьера раздельной разработке подлежат вскрышные породы (рыхлая и скальная вскрыша) и само полезное ископаемое.При соблюдении условий Технического задания по годовому объему добычи строительного камня с учетом особенностей строения месторождения и горно- технологических свойств пород, его слагающих, проектируются следующие основные технологические показатели горного производства. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) добыче известняка-ракушечника на участке №1 Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области РК.Срок использования 2022-2031годы.

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 4,1га.Целевое назначение добыче известняка-ракушечника Срок использования 2022-2031годы;

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 По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовые помещения, обслуживающие карьер, не могут иметь централизованного хоз-питьевого водоснабжения. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001 «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Следует понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. В расчет включаем 30 л/сут. Водой для питья и приготовления пищи охранной сменой является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети пос. Жетыбай, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющего материала. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2031 гг. - 50,5 куб.м. (1,02х49,5), технической - 81,7 куб.м. (1,65х49,5).;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) месторождения Жетибай Участок №1 площадью 4,1га.В географическом отношении Жетыбайское месторождение известняков-ракушечников расположено в пределах листа К-39-21 -А-а международной разграфки с географическими координатами центра месторождения: 43°38' северной широты 52°06' восточной долготы. В соответствии с Решением Компетентного органа площадь Горного отвода составляет 0,041 км2. Географические координаты геологического отвода: 43°38'13,34" 52°06'35,36" 43°38'12,7" 52°06'45,06" 43°38'13,55" 52°06'45,03" 43°38'13,54" 52°06'56,3" 43°38'10,35" 52°06'55,99" 43°38'10,5 " 52°06'35,4";

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) Сероводород 0,000001 г/с или 0,0000005 т/год Алканы С 12-19 0,000399 г/с, или 0,000179 т/год Пыль неорг.: до до20% SiO2 0,1516 г/с, 0,0489 т/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 В годы разработки (2022-2031г.г.) годовой объем минеральных образований (отвальный материал вскрышных пород, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять 11400м3. Весь материал направляется во внутренний отвал, в выработанное пространство карьера, для его рекультвации. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО ТОО «Мехтранссервис» пос. Жетыбай. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Примечание 1. Выбросы, выделенные курсивом, не подлежат нормированию согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317. Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды. С предприятия взимается плата за пользование природными ресурсами и плата за выбросы, сбросы и размещение загрязняющих веществ. Платежи могут быть определены заранее на основе проектных расчетных показателей. В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности природопользователя, в результате выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещение отходов. Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства. Проектом на добычу стенового камня на части месторождения Косовое-3 предусмотрен комплекс мер по обеспечению экологической безопасности работ, призванный полностью исключить возможность возникновения аварийных ситуаций. Оценка величины платы за выбросы, сбросы ЗВ в окружающую среду и размещение отходов производится согласно «Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду». Приказ Министра ООС РК от 08.04.2009 № 68-П. Согласно Техническому заданию эксплуатация карьера начинается в 2022 году. Отходы, образующиеся при эксплуатации карьера: Металлолом 0,26 т/год Отработанные масла 0,62 т/год Промасленная ветошь 0,04 т/год Твердые бытовые отходы 0,5 т/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 Мангистауской 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 Мангистауской 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) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т

е. к зоне с повышенным ПЗА).Месторождение по добыче известняка-ракушечника на участке №1 Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области РК.Участок №1 Жетыбай проектируемых работ расположен на части Жетыбайского месторождения земля Каракиянского района Мангистауской области в 4,0 км к северу от пос. Старый Жетыбай Фоновые исследования в районе работ не проводились.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 - милизиверт; 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*1010 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. На проектируемом объекте суммарная удельная эффективная активность ЕРН сырья составляет 39 + 10 Бк/кг. Согласно нормам радиационной безопасности, известняк-ракушечник и вскрышные породы относятся к I классу природных материалов и условия производства горных работ являются безопасными. .

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 Как отмечено выше, на части Жетыбайского месторождения Участок №1, подлежащие к разработке, согласно схеме административного деления, находятся в Каракиянском районе Мангистауской области. От офиса недропользователя, располагающегося в г. Актау, они удалены на 70 км, на 3-4 км к северу от пос. Старый Жетыбай и на 20 км от ж/д станции Жетыбай железной дороги Макат-Бейнеу-Мангыстау-Жетыбай-Жанаозен. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается интенсивным загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, камнерезные машины, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение

сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить: • при снятии и перемещении пород вскрыши в отвалы; • при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам, • при пилении камня, Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить отвал и неблагоустроенные автодороги. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: • систематическое водяное орошение внутрикарьерных в безморозный период работы карьера, • предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. производительность карьера по горной массе на период действия контракта (2022-2031гг.) постоянна и составляет 9,63 тыс. м3. (из них 16,66 тыс. м3 по известняку-ракушечнику, 2,1975 тыс. м3 по рыхлой вскрыше и 0,4851 тыс. м3 по скальной вскрыше). В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2022-2031гг.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и скучивании вскрышных пород (бульдозер – ист. 6001), при погрузке и транспортировке отвальных и вскрышных пород и отходов добычи в отвал (погрузчик и карьерный автосамосвал – ист. 6002 и 6003), при разгрузке отвального материала и сдувании пыли с отвалов (ист. 6004), при планировочных работах и нарезке стенового камня (КРМ – ист. 6005), при транспортировке стенового камня (автосамосвалы – ист. 6006), от вспомогательных механизмов, обслуживающ .

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..

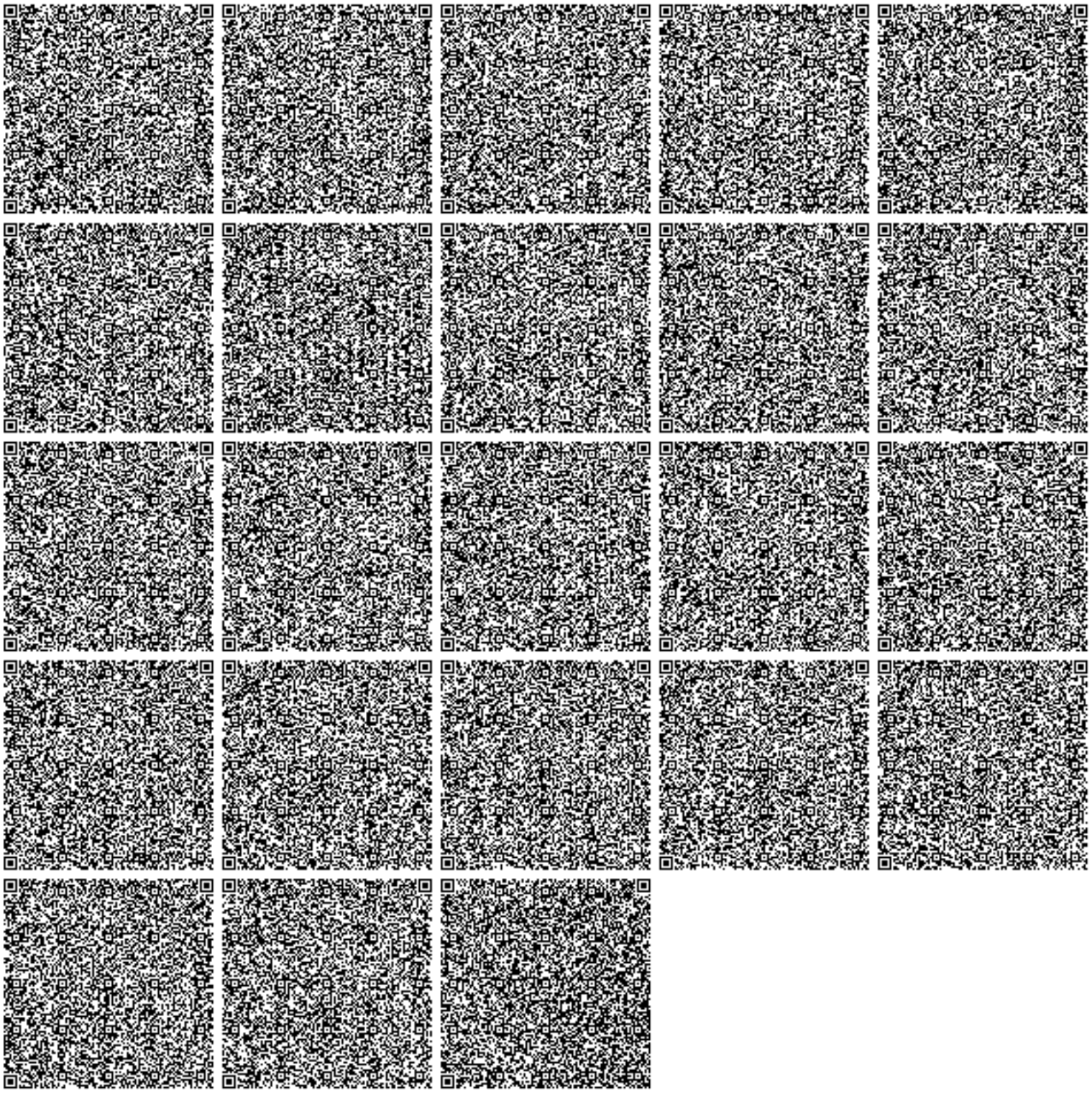
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Снижение интенсивности пылеобразования при производстве добычных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации Месторождение по добыче известняка-ракушечника на участке №1 Жетыбайского месторождения в Каракиянском районе Мангистауской области РК. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при добыче карьера не будут превышаться. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной..

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)