

KZ46RYS01493246

04.12.2025 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 "СЕМ-ТАЛ", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРҒАН Г.А., Г.ТАЛДЫКОРҒАН, улица КОНАЕВА, дом № 14 "а", -, 050340009230, САРСЕМБАЕВ ЕСЕТ БОПАУУЛЫ, 87014355621, 87012775623, SEMTAL@BK.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 Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздел-2, пункта 2.10 «Рекультивация земель, нарушенных при добыче кварц-полевошпатового песка на месторождении валунно-песчано-гравийной смеси (ВПГС) «Теректы», расположенном в Сарканском районе области», является обязательным. Рекультивационные работы проводятся после завершения проведения добычных работ в 2035 году. В настоящее время на рекультивируемом участке проводятся добычные работы. Карьер добычи кварц-полевошпатового песка на месторождении валунно-песчано-гравийной смеси (ВПГС) «Теректы» относится ко II категории опасности объектов. Объем добычи ВПГС составляет 66,3тыс.м3/год или 172,38тыс.тонн/год (объемный вес ПГС 2,6 т/м3). Объем добычи кварц-полевошпатового песка составляет 19,5тыс.м3/год или 50,7тыс.тонн/год (объемный вес ПГС 2,6 т/м3). По ЭК РК объекты добычи общераспространенных полезных ископаемых свыше 10тыс.тонн/год относятся ко II категории опасности объектов. Согласно статьи 12 ЭК РК и инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, рекультивируемый участок относится ко II категории опасности объектов. Проект рекультивации разрабатывается в соответствии с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289 «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» и статьи 140, со статьями 149 и 150 Земельного кодекса РК. Согласно п.21 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель от 2 августа 2023 года № 289, Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается при получении положительного заключения государственной экологической экспертизы. Согласно п.9) статьи 87 Экологического кодекса РК, проект рекультивации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами РК предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы)..

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) Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых планируется провести после окончания добычных работ в 2035 году. Основной целью настоящего проекта рекультивации является восстановление земельного участка нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель;

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 для данного объекта не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Теректы» участки «Садовое» и «Веселое» расположены в Сарканском районе области Жетісу, в 180км на северо-восток от г Талдыкорган, в 1км юго-западнее с.Шатырбай. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок месторождения рекультивации выбран на основании Акта государственной регистрации контракта на право недропользования за №23-05-07 Серия ДПП от 29.05.2007г. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за №ҚР ДСМ-2от 11 января 2022 года, СЗЗ на период рекультивационных работ не классифицируется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Работы по рекультивации участков общераспространенных полезных ископаемых планируется начать после завершения добычных работ в 2035 году. Рекультивационные работы карьера предполагается провести на площади нарушенных земель добычными работами 8,4 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 5 человек.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Задачей рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке работ предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади. При производстве технического этапа рекультивации будет использоваться бульдозер. Рекомендуемая техника, имеется в распоряжении ТОО «Сем-Тал», являющаяся Недропользователем объекта. Техническая рекультивация будет включать в себя следующие виды работ: - снятие плодородного и потенциально - плодородного слоя (вскрыши) с площади выполаживания откоса (бортов) отработанных карьера до угла 30°, с помощью бульдозера; - выравнивание (планировка) поверхности, уплотнение и прикатывание. После завершения здесь будут продолжены агротехнические мероприятия (биологический этап рекультивации) по созданию благоприятных условий для восстановления естественной растительностью (боронование, снегозадержание, уплотнение, машинный полив, посев, удобрение и пр.), позволяющие быстрому естественному зарастанию рекультивированной площади. Предусматривается посадка семян люцерны и житняка..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых планируется начать после окончания добычных работ в 2035 году. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 1 квартал 2035г. Завершение деятельности рекультивации 4 квартал 2035г. Продолжительность рабочей смены 8 часов , количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 5 человек. .

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 В геологическом отношении район месторождения земельного участка представляет межгорную долину, с отрогами Джунгарского Алатау - на севере горы Кеттыбай, на востоке горы Ешкиолмес и юге хребет Шатырбай, на западе – межгорная равнина. Абсолютные отметки колеблются в пределах 794-805м (уч.«Веселое») и 751-757м (уч.«Садовое»). В период проведения поисково-оценочных работ, а в дальнейшем и в период эксплуатации месторождения, был изучен наиболее полный разрез отложений: - 0,0–0,2 м – почвенно-растительный слой; - 0,2–2,9 м – песчано-валунно-гравийно-галечные отложения; - ниже залегает пласт неогеновых глин. Аллювиальные валунно-галечно-песчаные образования содержат до 42% валунов и 25% песка. Валунный материал содержит до 47% валунов кварца, а песок - такие полезные минералы как гранаты, ильменит, представляя собой комплексную аллювиальную россыпь. Аллювиальные отложения месторождения Теректы занимающими первую и вторую надпойменные террасы были разведаны в 2008–2009 годах. По результатам геологоразведочных работ тех лет были решены основные задачи – как выявление месторождения, оконтуривание его по площади и на глубину, определены качественные характеристики отложений, подсчитаны запасы валунно-галечно-гравийного материала и строительного песка (кварц-полевошпатового). Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (кварц-полевошпатового) песка планируется провести после завершения добычных работ в 2035 году. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 1 квартал 2035г. Завершение деятельности рекультивации 4 квартал 2035г.;

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 Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд рабочих и на полив семян растительности. Для питья вода будет привозится автотранспортом в 20 литровых бутилированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов, а для полива семян растительности – в автоцистернах из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для полива семян растительности – в автоцистернах из ближайших населенных пунктов.;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления составит 92,9 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды составит 42,5 м³/год, на полив семян растительности 50,4 м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для полива семян растительности – в автоцистернах из ближайших населенных пунктов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На данные участки месторождения рекультивации имеется Акт государственной регистрации контракта на право недропользования за №23-05-07 Серия ДПП от 29.05.2007 г. и Горный отвод выданный МТД «Южказнедра» в 2009г с общей площадью двух участков 95га. Из них 50га площадь участка «Садовое» и 45га площадь участка «Веселое». Целевое назначение – добыча строительных песков (кварц-полевошпатовых. Срок право недропользования до 31.12.2034 года. Географические координаты месторождения «Теректы» (участки Садовое и Веселое), участок «Садовое»: С.Ш 45° 33' 30,00", В.Д 80° 20' 37,00; участок «Веселое»: Ш 45° 30' 11,00", В.Д 80° 18' 57,00 ;

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. Так как территория участка земель с поверхности нарушена добычными работами, растительность на рассматриваемом участке рекультивации отсутствует. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течение мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированных площадей жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Теплоснабжение – не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы, сырье и изделия не требуются для ведения рекультивационных работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. При рекультивации участка работ использование природных ресурсов не предусматривается. Задачей настоящего проекта рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. .

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). Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2); оксид азота (класс опасности 3); углерод (сажа) (класс опасности 3); сера диоксид (класс опасности 3); сероводород (класс опасности 2); оксид углерода (класс опасности 4); керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2); алканы C12-19 (класс опасности 4); пыль неорганическая, SiO_2 от 20-70% (класс опасности 3)). Предполагаемый выброс составит менее 5 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. .

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 сточных вод на поверхностные и

подземные воды на проектируемом участке рекультивационных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 42,5 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

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 Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,35 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнеры и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на рекультивационные работы.

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) Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Основной водной артерией района является р.Теректы (левый приток р.Лепсы), в реку впадают множество притоков, стекающих с хребта Шатырбай. Река относится к рекам со смешанным питанием, доминирующим являются - родники и грунтовые воды, обеспечивающие круглогодичный сток с весенним половодьем, связанным с таянием снегов с близлежащих гор, служащих водоразделом. Наибольший пик его приходится на вторую половину апреля, иногда начало мая, межень - осенне-зимний период. Минерализация воды в реке в верхнем течении незначительная - 200–300 мг/л, увеличиваясь до 400 мг/л при впадении в р. Лепсы. Воды реки можно использовать в любых хозяйственных целях Растительный мир района очень разнообразен и характерен для зоны горных плато. Основу травостоя, окаймляющих район гор, составляют полын, типчак, ковыли, житняк. Весной развиваются эфемеры, эфемероиды и однолетники: лук, костер безостый, крокусы, тюльпаны и др. К интразональным типам растительности относятся пойменные и злаково-разнотравные луга и тугаи, представленные различными видами деревьев и кустарников - тополя, ивы, лоха, жимолости, баярки, дикой яблони, таволги, шиповника.. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. В геологическом отношении район месторождения земельного участка представляет межгорную долину, с отрогами Джунгарского Алатау - на севере горы Кеттыбай, на востоке

горы Ешкиолмес и юге хребет Шатырбай, на западе – межгорная равнина. Абсолютные отметки колеблются в пределах 794-805м (уч.«Веселое») и 751-757м (уч.«Садовое»). В период проведения поисково-оценочных работ, а в дальнейшем и в период эксплуатации месторождения, был изучен наиболее полный разрез отложений: - 0,0–0,2 м – почвенно-растительный слой; - 0,2–2,9 м – песчано-валунно-гравийно-галечные отложения; - ниже залегает пласт неогеновых глин. Аллювиальные валунно-галечно-песчаные образования содержат до 42% валунов и 25% песка. Валунный материал содержит до 47% валунов кварца, а песок - такие полезные минералы как гранаты, ильменит, представляя собой комплексную аллювиальную россыпь. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости..

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

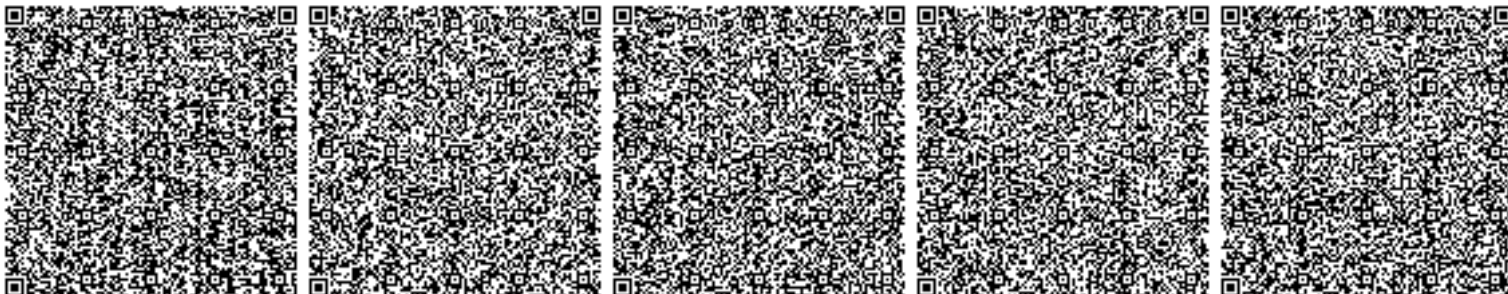
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по ликвидации карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. - Систематический вывоз мусора..

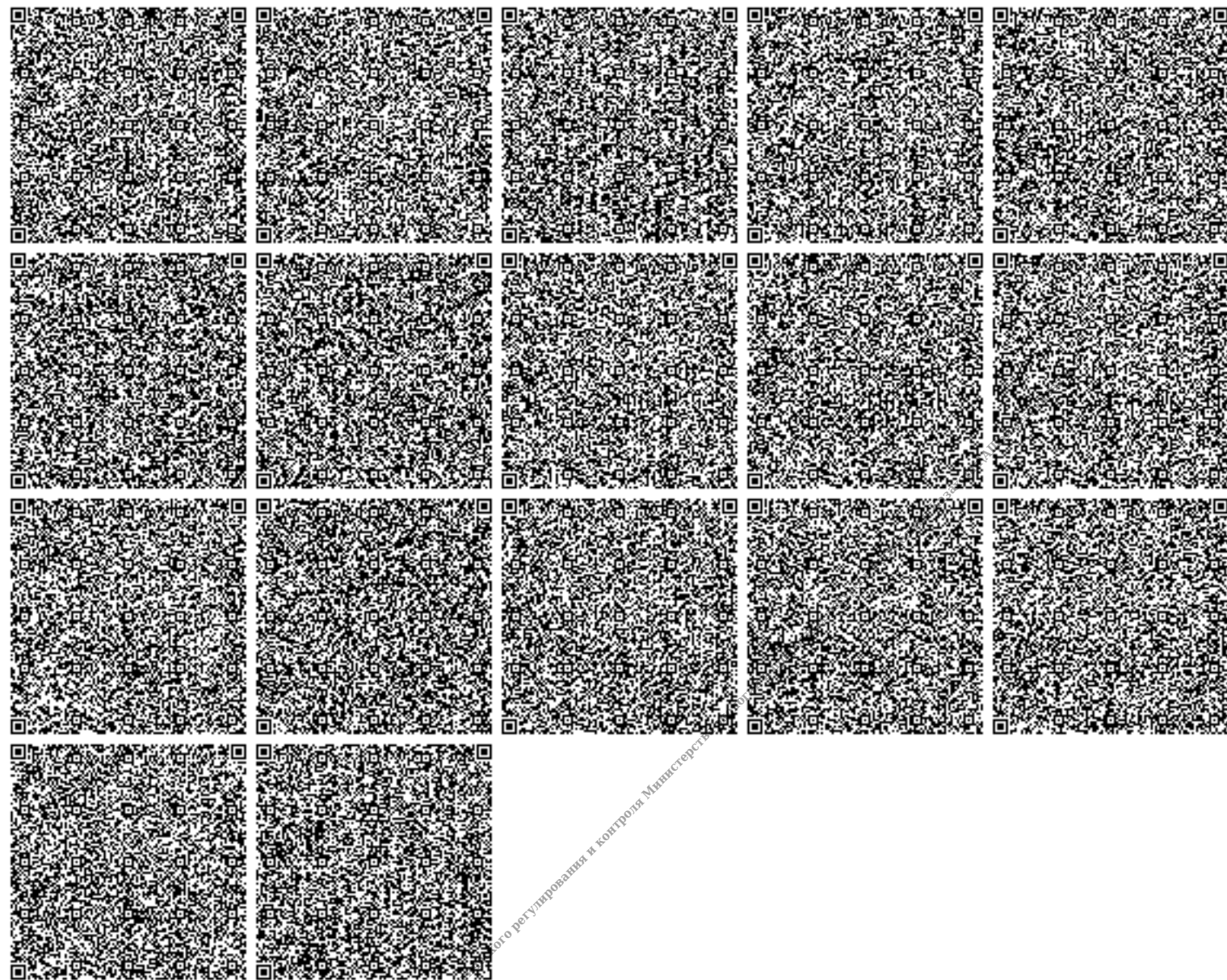
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):
Сарсембаев Е.Б.

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





Департамент экологии по области Жетісу Комитета экологического регулирования и контроля Министерства