Номер: KZ23VWF00649547
Дата: 28.09.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстауоблысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «SAB stroy»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: «План ликвидации разработан для объекта недропользования –месторождения связаных грунтов (супеси, суглинков) и песка «Грунтовый резерв №38» в Бейнеуском районе Мангистауской области.».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.08.2026 г. Вх. KZ93RYS01888936

Общие сведения

Месторождение Грунтовый резерв №38 в административном отношении расположено на землях Бейнеуского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 450 км на северо-восток, от районного центра пос. Бейнеу – 87 км на северо-восток, в северной части плато Устюрт. Ближайший населенный пункт село Турыш (административный центр Турышского сельского округа): - 14,5 км на запад. Является ближайшим жилым пунктом со своей администрацией. Намечаемая деятельность заключается в реализации Проекта ликвидации последствий недропользования (грунтового карьера). Объектом ликвидации является отработанный земельный участок (карьерная выемка) общей площадью 3.33 гектара. Земельный участок представляет собой замкнутый полигон неправильной формы. Границы геологического и земельного отводов определены 5 поворотными точками в географической системе координат WGS-84:

Географическими координатами центра месторождения:

1. 45°31'07.53"СШ 56°15'03.16"ВД;
2. 45°31'06.75" СШ 56°15'07.32" ВД;
3. 45°31'06.08" СШ 56°15'16.07" ВД;
4. 45°31'02.03"СШ 56°15'19.13" ВД;
5. 45°31'03.81" СШ 56°15'04.27" ВД;

Ближайший населенный пункт село Турыш находится на расстоянии 14.5 км от внешней границы проектируемого карьера. На период проведения ликвидационных работ нормативная СЗЗ составляет 100 метров. Фактическое удаление (14.5 км) полностью гарантирует отсутствие шума, вибрации или пыления на границе селитебной зоны.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются: ликвидационный работы – пятидневной рабочей неделей (семидневка). Режим работы – односменный, с продолжительность – 8 часов.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадь рекультивируемой части месторождения 3.33 га. К грунтам для рекультивационных работ относятся суглинки и неразвитый почвенно-растительный слой в верхней части разреза, а также слой полезного ископаемого, снимаемый при зачистке кровли залежи (мощность 0,1 м). Почвенно-растительный слой и верхняя супесчаная часть разреза в условиях пустыни плато Устюрт являются сухими, сильно разрыхленными ветровой эрозией и содержат органические остатки. Целевое назначение: Выполнение технического этапа ликвидации отработанного грунтового карьера. Мероприятия направлены на обеспечение геомеханической устойчивости бортов и безопасное рельефное выравнивание. Объем земляных работ (производительность): Объем внутреннего перемещения грунта для выполаживания бортов и планировки дна карьера (ориентировочно в пределах площади 3.33 га) составляет 4875 тонны. Привлечение внешних объемов грунта (засыпка привозным материалом извне) не планируется. Срок проведения работ: Временный характер. Все технические мероприятия будут завершены в краткие сроки в рамках одного ликвидационного сезона. С учетом, что выполаживание бортов карьера, погрузка и транспортировка вскрышных пород будут производиться одновременно, общее время рекультиваций карьера 14 смен (14 дней). Биологический этап: В связи с суровыми природно-климатическими условиями локации (крайне засушливый пустынный климат плато Устюрт) и спецификой извлекавшегося материала (общераспространенный строительный грунт), посадка древесно-кустарниковой растительности или посев трав проектом не намечаются. Финальным этапом является полное техническое завершение работ. Технологический процесс и методы работ Ликвидация карьера выполняется исключительно механическим способом без проведения буровзрывных работ (БВР) по следующей технологической схеме: Выполаживание бортов: Срезание и откопка верхних бровок и уступов карьера бульдозерами с перемещением грунта к подошве откоса. Борта карьера приводятся к безопасным углам устойчивости (не более 20–30°), исключающим риски оползней или обрушений. Планировка дна: Выравнивание поверхности дна карьерной выемки бульдозерами для исключения резких перепадов высот и предотвращения застоя поверхностных стоков. Демонтаж и зачистка: проводится полная очистка территории 3,33 га от остатков строительного мусора, металлолома или следов ГСМ (при их наличии). Конечный рельеф гармонично интегрируется в окружающий ландшафт пустынной равнины. Переработка сырья: Дробильно-сортировочное оборудование (ДСК), грохоты и смесительные установки на площадке отсутствуют. Используемая техника и инфраструктура Парк механизмов: Работы носят малообъемный характер. Будет задействован минимальный комплект техники: тяжелый гусеничный бульдозер (1 ед.) и колесный экскаватор/погрузчик (1 ед.) для локальной планировки. Перемещение грунта происходит локально (внутри чаши карьера) автосамосвалом. Инфраструктура: Капитальное строительство, бурение скважин для воды или прокладка ЛЭП исключены. Персонал (машинисты техники) обеспечивается привозной питьевой водой. Для бытовых нужд используется мобильный кунг или вагончик на автомобильном шасси, который демонтируется сразу по окончании смены. Финальный статус участка. После завершения технического этапа ликвидации участок площадью 3,33 га признается экологически и физически безопасным, снимается с баланса недропользователя и передается по акту местным исполнительным органам (акимату) в земли государственного запаса.

Общие технические решения и организация работ Целевая направленность: Полное прекращение деятельности грунтового карьера и перевод нарушенных земель в безопасное состояние, исключающее риски для людей и фауны. Этапность: Ликвидация включает в себя исключительно технический этап (горнотехническая рекультивация рельефа). Биологический этап (посадка растений, посев трав) проектом не предусматривается ввиду экстремально засушливого климата плато Устюрт и отсутствия на участке плодородного слоя почвы. Режим и сроки работ: Работы проводятся в сухой бесснежный период в одну дневную смену (8 часов). Общий нормативный срок

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ликвидационных мероприятий составляет 14 смен (14 дней). Технологическая схема ликвидационного процесса Ликвидация карьерной выемки площадью 3.33 га выполняется механическим способом по балансовой схеме перемещения масс (внутри чаши карьера, без завоза грунта извне) и состоит из следующих последовательных операций: Срезание бровок бортов ➔ Выполаживание откосов до 20-30° ➔ Планировка дна чаши ➔ Финишная зачистка территории. Технологическое выполаживание бортов: на месте существующих крутых откосов и уступов карьера бульдозерами производится послойная подрезка верхних бровок. Срезанный грунт перемещается по склону вниз к подошве забоя. Угол откоса бортов доводится до безопасных параметров — не более 20–30°, что полностью исключает риски оползней, обрушений и выветривания. Планировка и профилирование дна: Перемещенный к подошве грунт равномерно распределяется и разравнивается по дну карьерной выемки. Поверхности придается ровный рельеф со сглаженными переходами к естественному ландшафту. Технологическое решение исключает образование замкнутых бессточных понижений, предотвращая застой талых и дождевых вод. Санитарно-экологическая очистка: По завершении земляных работ площадка полностью освобождается от присутствия техники. Проводится финишный осмотр территории на предмет отсутствия строительного мусора и следов пролива горюче-смазочных материалов (ГСМ). Технические средства и механизация работ. Для реализации технологических решений принимается минимальный комплект мобильной строительной техники с высокой маневровостью: Основная техника: Тяжелый гусеничный бульдозер (класса тяги 10–15 тонн, например, тип Шантуй / CAT) — 1 единица. Используется как основное средство для срезки, перемещения и планировки грунта. Вспомогательная техника: Колесный экскаватор-погрузчик (объем ковша 1,0 м³) — 1 единица. Применяется для локальной зачистки труднодоступных углов и финишного выравнивания сопряжений. Транспортная техника: Автосамосвалы для перемещения грунта. Экологические и инфраструктурные решения Взрывные работы: Проведение буровзрывных работ (БВР) категорически исключено. Перерабатывающее оборудование: Использование дробильно-сортировочных комплексов (ДСК) или грохотов не намечается. Источники стационарного измельчения отсутствуют. Ресурсопотребление: Потребность в электроэнергии отсутствует (техника работает на автономном дизельном топливе). Потребность в воде минимальна — только привозная питьевая вода для экипажей машин. Производственный быт: на участке 3.33 га не возводятся стационарные или временные здания (АБК, столовые). Персонал доставляется на объект вахтовым транспортом подрядчика и обеспечивается мобильным пунктом отдыха (кунг/вагончик), который полностью демонтируется после окончания работ.

Предположительный срок начала работ: II–III квартал 2028 года. Предположительный срок завершения работ: в течение 14 календарных дней с момента фактического начала выполнения земляных работ. Общая продолжительность деятельности: не более 1 месяца. Работы будут приурочены к теплому, бесснежному периоду года для обеспечения качественной планировки грунта бульдозерной техникой. Разбивка по этапам жизненного цикла объекта Этап 1. Строительство (Подготовительный период): Отсутствует. Обустройство капитальной строительной площадки, прокладка инженерных сетей, дорог и возведение зданий проектом не предусматривается. Подготовительный период занимает 1–2 дня и включает лишь мобилизацию на участок 3.33 га одной единицы гусеничного бульдозера, экскаватора/погрузчика, автосамосвала и одного мобильного вагончика-бытовки для персонала. Этап 2. Эксплуатация (Период активных работ): отсутствует в традиционном понимании. Добыча общераспространенных полезных ископаемых, коммерческое производство или иная операционная деятельность на объекте полностью прекращены. На данном этапе выполняется исключительно комплекс горнотехнических работ по выполаживанию бортов карьера и планировке его дна (техническая рекультивация). Данный этап длится в течение заявленных 14 дней. Этап 3. Постутилизация и ликвидация (Финальный период): совпадает с окончанием

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

технологического цикла. По завершении планировки рельефа чаши карьера и приведения углов откосов к безопасным параметрам (20–30°), наступает финальная стадия: Проведение приемо-сдаточного маркшейдерского замера. Полная демобилизация задействованной техники и мобильного вагончика с территории участка. Работа постоянно действующей комиссии по приемке рекультивированных (ликвидированных) земель. Подписание Акта ликвидации последствий недропользования и официальный возврат земельного участка площадью 3,33 га в ведение Местных исполнительных органов (в земли государственного запаса). Последующий мониторинг и посадки: В связи со спецификой извлекавшегося ранее инертного материала и экстремально засушливыми природно-климатическими условиями плато Устюрт, биологический этап восстановления и долгосрочный постликвидационный мониторинг растительности проектом не намечаются. После подписания акта приемки земель обязательства недропользователя считаются полностью выполненными, а деятельность — окончательно завершенной.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: 1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 10) предельные углеводороды; Алканы С12-19 - 0,000126 т/год (4 класс опасности); 12) сероводород; Сероводород 0,000000354 т/год (3 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (РМ-2.5, РМ-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO2 - 0,7546 т/год (3 класс опасности*). Всего 0,754726354 т/год.* При разработке проектной документации выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложению 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. При разработке проектной документации выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 3.36 м3, технической – 70 м3. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов N13 02 06*// С 00//Н 00// Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла. Объем отработанных масел – 0.047 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Опасные. Согласно Классификатору отходов 15 02 03//С 00//Н 00// Ткани для вытирания. Объем – 0,002 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00// Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 0,082 т/год, передается сторонним организациям. *Всего 0,131 тн* Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

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

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Ликвидация месторождении полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве ликвидационных и рекультивационных 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, 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. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 100 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несущественны.

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 ликвидационных и рекультивационных 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 Грунтовый резерв №38 в административном отношении расположено на землях Бейнеуского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстояние 450 км на северо-восток, от районного центра пос. Бейнеу – 87 км на северо-восток, в северной части плато Устюрт. Ближайший населенный пункт село Турыш (административный центр Турышского сельского округа): - 14,5 км на сееро-восток. Является ближайшим жилым пунктом со своей администрацией Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

программному комплексу ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышаться. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

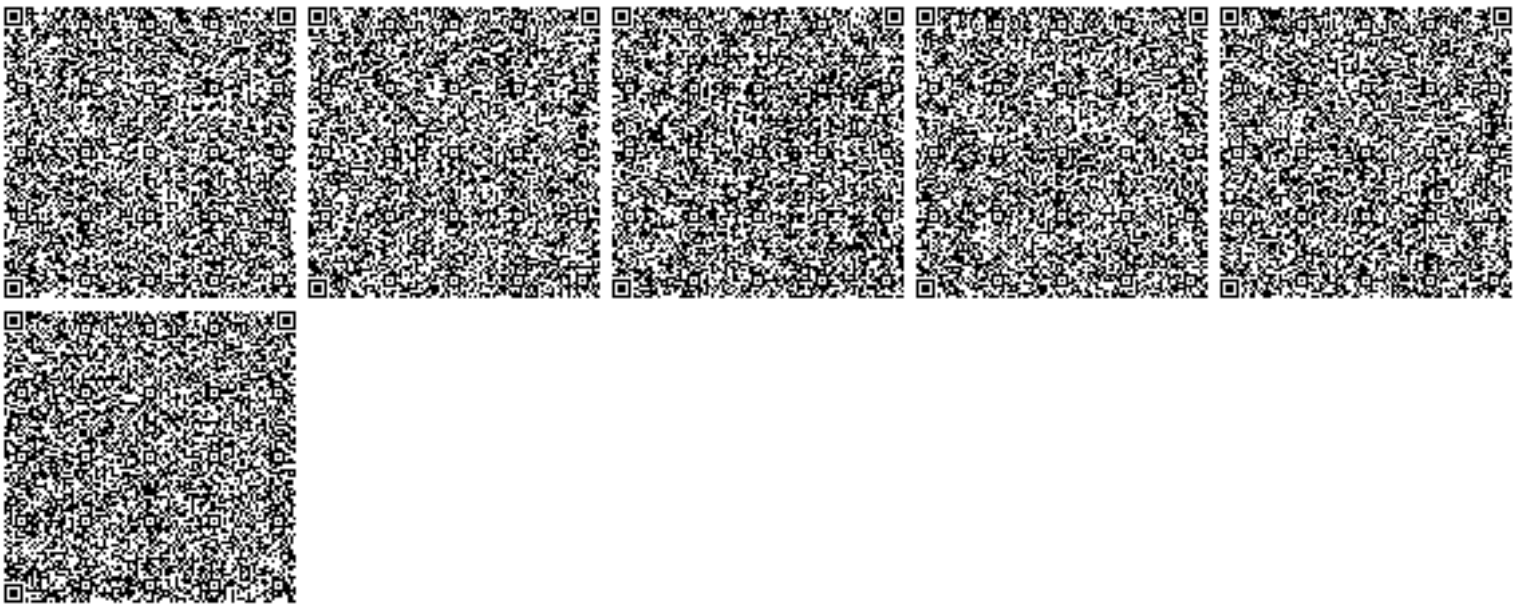
- своевременное проведение планово -предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации разработан для объекта недропользования –месторождения связаных грунтов (супеси, суглинков) и песка «Грунтовый резерв №38» в Бейнеуском районе Мангистауской области», относится согласно пп.3 п.11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель департамента Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.