Номер: KZ60VWF00639666
Дата: 10.09.2026

«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 «Oil Construction Company»

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

На рассмотрение представлено: «Карьер на добычу грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) на месторождении Карьер №8 в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.08.2026 г. Вх. KZ93RYS01868275

Общие сведения

Месторождение грунта «Карьер № 8», согласно схеме административного деления, находится в Тупкараганском районе, Мангистауской области. От офиса промбазы разработчика месторождения (недропользователя), находящегося в г. Актау, оно находится в 260 км, от пос. Каламкас, где предусматривается проживание рабочей вахты, - в 10 км. Исходя из целевого использования подлежащего разработке сырья, добываемая товарная горная масса подлежит транспортировке к объектам строительства автотранспортом. Ближайший населенный пункт г.Форт-Шевченко и расстояние до него 200 км. Вид недропользования участка - добыча грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) на месторождении Карьер №8. Срок недропользования – 10 лет (2026-2035 гг.). Месторождение грунта «Карьер № 8», согласно схеме административного деления, находится в Тупкараганском районе, Мангистауской области.

Координаты месторождения: Северная широта: 1. 45°17’38,48"; 2. 45°17’22,84"; 3. 45°17’11,00"; 4. 45°17’26,00"; Восточная долгота: 1. 51°59'55,04"; 2. 52°00'19,57"; 3. 52°00'03,0"; 4. 51°59'41,0”. Площадь общего участка составляет 0,3481 кв.км, (34,81 Га), Целевое назначение - отработка карьера. Сроки использования земельного участка - 10 лет (2026-2035 гг.).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) на месторождении Карьер №8 в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан, осуществляется открытым способом одним уступом малой высоты (до 5,0м) с перемещением добытого грунта на объекты строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: погрузчик – автосамосвал – строительные объекты. Добываемое сырье - грунта

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.

(суглинка) и мергеля (грунта скального) будет использоваться для строительных работ в регионе. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2026-2035 гг. – по 131,39 тыс. м3 (Суглинки – 613,889 тыс. м3, Мергели – 700,0 тыс. м3). С учетом потерь, общие эксплуатационные запасы составляют 1313,889 тыс. м3 (2 483,3 тыс.т). Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ. Режим работы карьера в 2026-2035 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 8 часов. Характеристика карьерного поля Карьерное поле месторождения представляет собой многоугольник с размерами сторон 670 х 640 м. В основном поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, покрытой современными элювиально-делювиальными образованиями, супесями с редкой чахлой растительностью, типичная для зон пустынь и полупустынь, имеется старая выемка в юго-восточной части в районе угловой точки 4, откуда предполагается ведение добычных работ. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах проектируемого карьера составляет 8,23 (5,13 суглинки и 3,1 мергели) м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы полезной толщи. Вскрышные породы представлены условно плодородным слоем, суглинками, глинами и некондиционными породами. Суглинки. По гранулометрическому составу и числу пластичности полезная толща относится к суглинку с числом пластичности от 8,0 до 12,6, легкий пылеватый с содержанием песчаных частиц (2-0,5 мм) менее 40 % по массе. Содержание включений более 2 мм составляет 0,3-0,9 %. По показателю текучести грунты характеризуются как твердые (показатель текучести <0). По относительной деформации пучения суглинки относятся к практически непучинистым. Они относятся к породам слабоводопроницаемым (Кф = 0,0092-0,1160). Величина относительной деформации просадочности изменяется от 0,0107 до 0,0976 и грунты отнесены к просадочным. По содержанию органического вещества все пробы грунта светлее эталона, т.е. не содержат органических примесей. Суммарное содержание водорастворимых солей изменяется от 0,998 до 4,11 %, что классифицирует грунты как незасоленные. Показатель текучести менее 0, что характерно для практически непучинистых грунтов. Влажность суглинков изменяется от 3,5 до 13,7 %. Коэффициент пористости от 0,70 до 1,02; степень насыщения 0,17-0,54. Максимальная плотность скелета грунта (1,74-1,77 г/см3) достигается при оптимальной влажности 17-18 % и максимальной плотности грунта 2,06-2,10 г/см3. Объемная масса грунта 1,64 т/м3. Суммарная удельная эффективная активность ЕРН составляет 82-94 Бк/кг, что позволяет относить грунты к материалам 1 класса радиационной безопасности и использовать без ограничений. Мергели. Оценка мергелей произведена по следующим физико-механическим показателям, установленными при геологической разведке: - объемный вес; - удельный вес; - предел прочности при сжатии в сухом и в водонасыщенном состоянии; Мергель относится к классу скальных грунтов, подкласс – цементационные, тип-осадочные, подтип-осадочные органогенные, вид -карбонатные, подвид мергели, малопрочные, неразмягчаемые, среднезасолённые, с сульфатным характером засоления. Разведанные мергели месторождения Карьер № 8, как дорожно-строительный материал, радиационно безопасны.

Технология производства горных работ. По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: погрузчик – автосамосвал – строительные объекты. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. Этапы строительства и эксплуатации карьера. На участке работ проектируемый к отработке практически отсутствует почвенно-растительный слой. Для месторождения характерна бедная, редко встречающаяся полынная растительность в связи, с чем предусматривается зачистка слоя мощностью 0,1 м. Разработка месторождения начнется с юго-восточной части с проходкой въездной траншеи. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах контура проектируемого карьера составляет 8,23 (5,13

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.

суглинки и 3,1 мергели) м. Породы вскрыши объемом 54,58 тыс. м3 будут складироваться во временные внешние отвалы вдоль контура проектируемого карьера на расстоянии 30 м от бортов карьера. Потенциально плодородный слой будет складироваться за контуром собственно вскрышных пород на зачищенной площади. В пределах Горного отвода добычные работы будут вестись с 2026 года. Как отмечалось выше, учитывая строение и мощность полезного ископаемого, месторождение будет отрабатываться одним добычным и вскрышным уступами. Вскрышные работы. Как следует из геолого-литологических разрезов и документации разведочных выработок, вскрышные породы на территории карьера представлены толщей некондиционных песков и глинистыми породами с поверхности которые сложены редкой растительностью с развитием корневого слоя до глубины 0,2 м. В связи с чем предусматривается срезка корневого слоя и складирование в отвал ППС. Учитывая то, что границы кровли полезного ископаемого с вскрышными породами имеют не четкие границы и неровную поверхность залегания, а также в меру их физико-механической схожести проектом предусматривается выполнить зачистку кровли полезного ископаемого во избежание возможного разубоживания. Объем вскрышных пород составит 54,58 тыс. м3. Зачистка и отработка вскрышных пород выполняется бульдозером, погрузчиком и автосамосвалом по транспортной системе. Так как часть участка уже отработана, всего предстоит выполнить зачистку на площади 272904 м2. Объем по зачистке составит 54,58 тыс. м3. Высота вскрышного уступа на конец ведения вскрышных работ составит до 0,2 м. Добычные работы По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать погрузчик ZL-50GN. Погрузчик располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 8,23 (5,13 суглинки и 3,1 мергели) м) и , в основном, не превышает высоты копания для данного экскаватора. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подуступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать Погрузчик ZL-50GN, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша 0,8 м3, максимальный радиус черпания –7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность двигателя - 60 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы КАМАЗ-65115 грузоподъемностью 25 т.

Начало намечаемой деятельности – 2026 год. Окончание лицензионного срока - 2035 год. Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2026-2035 гг.). В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферы и 1 организованного, выделяющего в атмосферу 10 загрязняющих веществ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: При проведении вскрышных пород (бульдозер – ист. 6001), при экскавации и погрузке грунтов (от экскаваторов – ист. 6002), при транспортировке добытой горной массы (от автосамосвалов – ист. 6003), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6005), от ДЭС (ист.0001).

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2026-2035 г.г.- 0,429650 г/сек, 1,065459 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На 2026-2035 г.г.-организованные источники. Азота (IV) диоксид

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.

(Азота диоксид) 0,0458 г/сек 0,109 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,0074 г/сек 0,0177 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0,0039 г/сек 0,0095 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0,0061 г/сек 0,0143 т/год Углерод оксид 0,04 г/сек 0,095 т/год Бенз/а/пирен 0,0000001 г/сек 0,00000017 т/год Формальдегид 0,0008 г/сек 0,0019 т/год Алканы С12-19 0,02 г/сек 0,0475 т/год На 2026-2035 г.г.-неорганизованные источники. Сероводород 0,000001 г/сек 0,0000016 т/год Углевод.С12-19 0,000399 г/сек 0,0005569 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,30525 г/сек 0,7700 т/год.

Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети ближайших сел, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющего материала. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2026-2035 гг. - 44,6 куб.м. (0,45х99), технической - 163,4 куб.м. (1,65х99). Питьевая вода используется для хозпитьевых нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В процессе производственной деятельности ТОО «Oil Construction Company» в 2026-2035 г.г. образуется всего 54582,92т/год, 5 видов отходов, в том числе: - опасные отходы – 2 наименования; - не опасные отходы – 3 наименования. Опасные отходы в 2026-2035 г.г.: отработанные масла – 1,82 т/год (моторные, трансмиссионные) образуются после истечения срока годности и в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятий автотранспорта. Образуются при текущих ремонтах, при доливе масла в спецтехнику и при операциях слива; промасленная ветошь – 0,11 т/год т/год, образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта; Не опасные отходы в 2026-2035 г.г.: металлолом – 0,54т/год, образуется при проведении текущего ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования; Смешанные коммунальные отходы – 0,45 т/год, образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия, а также а также при уборке помещений; Вскрышные породы – 54580,0 т/год, образуются в результате вскрышных работ. Принимаемая система разработки вскрышных пород с циклично-забойно-транспортным оборудованием по схеме бульдозер-погрузчик-автосамосвал-временный отвал. Образующиеся производственные и коммунальные отходы от деятельности ТОО «Oil Construction Company» передаются специализированным предприятиям на переработку и утилизацию на договорной основе.

Растительный покров по видовому составу беден и характерен для зоны пустынь и полупустынь. Растительные сообщества с преобладанием биюргуновых и полынных группировок. Растительный покров рассматриваемой территории очень неоднороден и скуден. Неоднородность его пространственной структуры определяется многими факторами, и, прежде всего разнообразием форм, как макрорельефа, так и мезо - и микрорельефа. Многообразие растительных сообществ в регионе связано со сложным геологическим строением территории и находятся в прямой зависимости от пестроты петрографического состава, химизма, возраста почвообразующих пород. Растительность принадлежит к типично пустынным флорам. Растительность района развивается в очень суровых природных условиях. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почвообразующих пород, накладывает глубокий отпечаток на широкое распространение характерной растительности.

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

Режим работы карьера в 2026-2035 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены –

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.

8 часов. Энергетическое топливо: Дизельное топливо – 66,20 т, Бензин –2,77 т. Потребителями электроэнергии на карьере являются светильники забоев и дорог, а на площадке административно-бытовых помещений – внутренние и внешние светильники и электробытовые приборы (обогреватели, кондиционеры, вентиляторы, ТЭНы). Общая потребляемая мощность по карьеру составляет 36 кВА, годовое потребление электроэнергии при максимальной добыче – 6 (8) тыс. кВт/час.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ. Основную массу выбросов составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 и оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как смешанные коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3)Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости.

При производстве добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить:

- при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам;
- при проведении вскрышных работ;
- при экскавации и погрузке пород.

Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить забой, незакрепленные поверхности бортов карьера, неблагоустроенные автодороги. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

- систематическое водяное орошение внутрикарьерных автодорог, забоя при очистных и добычных операциях, незакрепленная поверхность отвала,
- предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпей горной массы,
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивации подлежат ложе карьера. Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация проектируемого карьера может проводиться по мере продвижения фронта карьера. Рекультивации подлежат ложе карьера в отработанной его части. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической ре культивации. Согласно

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.

заключению ИГЭ ТОО «ТГП Шымкентгеокарта» проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательным Техническая рекультивация заключается в планировке рекультивируемых площадей.

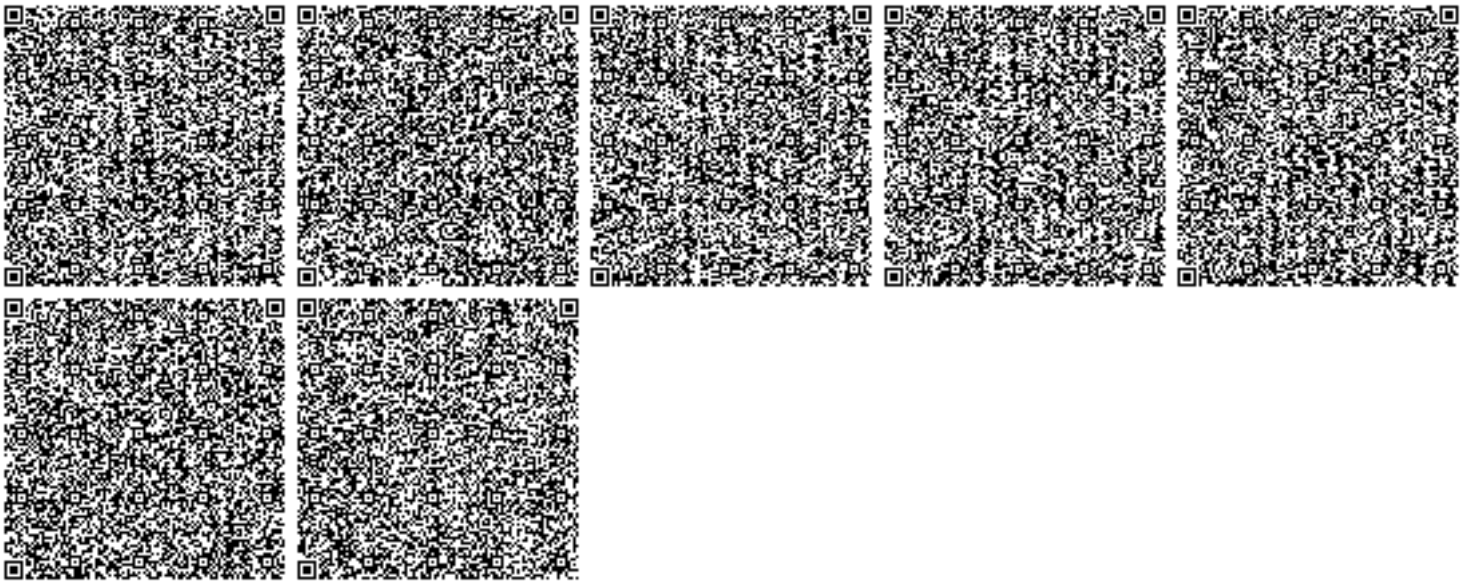
Намечаемая деятельность: «Карьер на добычу грунта (суглинка) и мергеля (грунта скального) на месторождении Карьер №8 в Тупкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI 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.