Номер: KZ22VWF00639768
Дата: 10.09.2026

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Аршалы аққұм»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Аршалы аққұм».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ82RYS01867794 от 13.08.2026 года.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается добыча осадочных пород (строительный песок) месторождения Арчалинское участок 2 расположенного на землях г. Аркалык Костанайской области.

Ближайшие населенные пункты от месторождения являются с. Коктау 17 км на юго-восток, с. Мирное 20 км на север, с. Ангарское 27 км на юго-восток, с. Тасты 28 км на северо-запад, с. Ашутасты 29 км на юго- восток и г. Аркалык 37 км на юго-восток.

Географические координаты угловых точек границ участка добычи месторождения Арчалинское участок 2:

1. 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В;
2. 50°21'27.68"С, 66°21'22.57"В;
3. 50°21'28.17"С, 66°21'44.05"В;
4. 50°21'9.58"С, 66°21'45.08"В;
5. 50°21'9.32"С, 66°21'33.71"В;
6. 50°21'3.49"С, 66°21'26.45"В;
7. 50°20'56.22"С, 66°21'26.85"В;
8. 50°20'49.49"С, 66°21'15.84"В;
9. 50°20'43.23"С, 66°21'25.04"В;
10. 50°20'42.88"С, 66°21'9.88"В;
11. 50°21'1.42"С, 66°20'30.91"В;
12. 50°21'7.85"С, 66°20'29.29"В;
13. 50°21'8.95"С, 66°20'41.87"В;
14. 50°21'12.02"С, 66°20'51.82"В;
15. 50°21'33.43"С, 66°20'50.63"В;
16. 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В.

Проектом запланирована добыча осадочных пород 2027-2036гг –200 тыс. м3/358 000 тонн.

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.

Начало реализации намечаемой деятельности – январь 2027 год, окончание – декабрь 2036 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 27,84 га, глубиной 10 м. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +237 м, в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет + 231,7 м, максимальная + 242 м.

Склады ПРС будут представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 4 м, угол откоса яруса 450, общей площадь 1,6008 га, расположены вдоль северной границы лицензионной территории.

Рельеф поверхности месторождения представляет собой слаборасчлененную равнину (абсолютные отметки колеблются от 246 м до 252,5 м). Полезное ископаемое представляет собой пастообразную залежь строительного песка в границах проектируемого карьера мощностью в среднем составляет 8,2 м. Вскрышные породы, представлены суглинками, глинами и супесями мощностью в границах проектируемого карьера в среднем составляет 2,5 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м.

Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях, следовательно, проведение буровзрывных работ не потребуется.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- разработка вскрышных пород;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 3 м до 14,8 м в среднем 8,2 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подуступы по 4-5 м.

Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет от 0,5 до 4,8 м составляет в среднем 2,5 м.

Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 ‰, ширина по дну 6-8 м.

При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы.

На конец отработки карьера, взаимосвязь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 ‰, ширина по дну 10 м. Формирование съезда предусмотрено путем отсыпки вскрышными породами.

Календарный план горных работ по месторождению «Арчалынское»:

- ПРС 2027-2036гг: 5,568 тыс. м3 / 8352 тонн;
- Вскрышные породы 2027-2036гг: 68,34 тыс. м3/ 117544,8 тонн;
- Добыча осадочных пород (1,79) 2027-2036гг: 200 тыс. м3 / 358 000тонн.

Технология снятия почвенно-растительного слоя

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и

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.

складирование почвенно-растительного слоя (ПРС), который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который снимает ПРС, складируя ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС.

Проектом предусмотрено формирование склада ПРС, вдоль северной границы лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером.

После формирования, склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозаростание) с целью предотвращения ветровой эрозий.

Основные технологические процессы на вскрышных работах:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3);

- транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера) и для формирования оградительного вала и подъездных дорог в 2027 г.;

- формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23.

Основные технологические процессы на добычных работах:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Технология и организация работ при автомобильно-бульдозерном отвалообразовании

Вскрышные породы, представлены суглинками, глинами и супесями в границах проектируемого карьера средней мощностью 2,5 м, объем составляет 683,4 тыс. м3. Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается использование вскрышных пород для формирования оградительного вала и подъездных дорог в объеме 10 тыс. м3 в 2027 г. и в дальнейшем размещение их в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал высотой 4 м, площадью 17,085 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультивациях карьера.

Проектом принимается периферийный способ сооружения отвалов – периферийный.

Отсыпка отвала начинается с устройства временного автомобильного въезда с последующим поднятием его до требуемой отметки яруса.

Возведение отвалов и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозеров SHANTUI SD23.

Для планировки отвальной бровки, бульдозер должен быть снабжен поворотным лемехом, установленным под углом 450 или 670 к горизонтальной оси бульдозера. При планировании породы на высоких отвалах, лемех обычно устанавливается перпендикулярно оси трактора, так как, в этом случае нет надобности делать набор высоты отвала.

Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, на втором будут производиться планировочные работы.

Календарный план горных работ по месторождению «Арчалынское»:

ПРС (1,5) 2027-2036гг: 5,568 тыс. м3 / 8352 тонн;

Вскрышные породы (1,72) 2027-2036гг: 68,34 тыс. м3/ 117544,8 тонн;

Добыча осадочных пород (1,79) 2027-2036гг: 200 тыс. м3 / 358 000 тонн.

Ближайшие поверхностные водные объекты – притоки реки Ащытасты: река Аршалы находится на расстоянии ориентировочно 520 метров к северо-западу, река Жосалысай – на расстоянии ориентировочно 1200 метров к юго-востоку от проектируемого участка.

Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих будет, использоваться бутилированная привозная вода. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5л или 25 л. Расход воды на питьевые нужды составит 24 м3/год.

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.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумпфах на карьере после механической очистки (осветление) в случае необходимости привозной водой технического качества по договору. Объем воды на орошение: 175 м3/год.

На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

В рамках реализации намечаемой деятельности использование растительного и животного мира не предусматривается.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется

В период осуществления деятельности (2026-2035 гг.) в атмосферный воздух будут выбрасываться 10 загрязняющих веществ: Пыль (3) – 3,645837 т/год, предельные углеводороды (4) – 0,007609997 т/год, сероводород (2) – 0,000001 т/год, оксид углерода (4) – 0,027846 т/год, диоксид азота (2) – 0,0274176 т/год, оксид азота (3) – 0,00445536 т/год, сажа (3) – 0,001224003 т/год, диоксид серы (3) – 0,01071 т/год, формальдегид (2) – 0,000306006 т/год, бензапирен (1) – 0,00000004284 т/год. ***Валовый выброс вредных веществ от стационарных источников на 2027-2036 год составляет 3,725407 тонн в год.*** Выбросы от автотранспорта составляет 1,8740016 тонн.

Прогнозируется образование следующих видов отходов:

- ТБО – 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности.

- Вскрышная порода – 117544,8 тонн в год, код отхода: 01 01 02.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IB по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая).

Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001:

- суглинки и глины - 181 см;

- пески крупные и гравелистые - 236 см.

Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017.

Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумусу, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не

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.

обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. Негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к.ранее на участке были проведены разведочные работы.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (строительный песок) месторождения Арчалинское участок 2 расположенного на землях г. Аркалык Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», ***относится ко II категории***.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Аршалы аққұм» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» установил, что выявленные возможные воздействия на окружающую среду признаны несущественными, в связи с тем, что реализация намечаемой деятельности соответствует требованиям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В связи с этим, для дальнейшего оформления намечаемой деятельности в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, необходимо обратиться в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» для получения экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

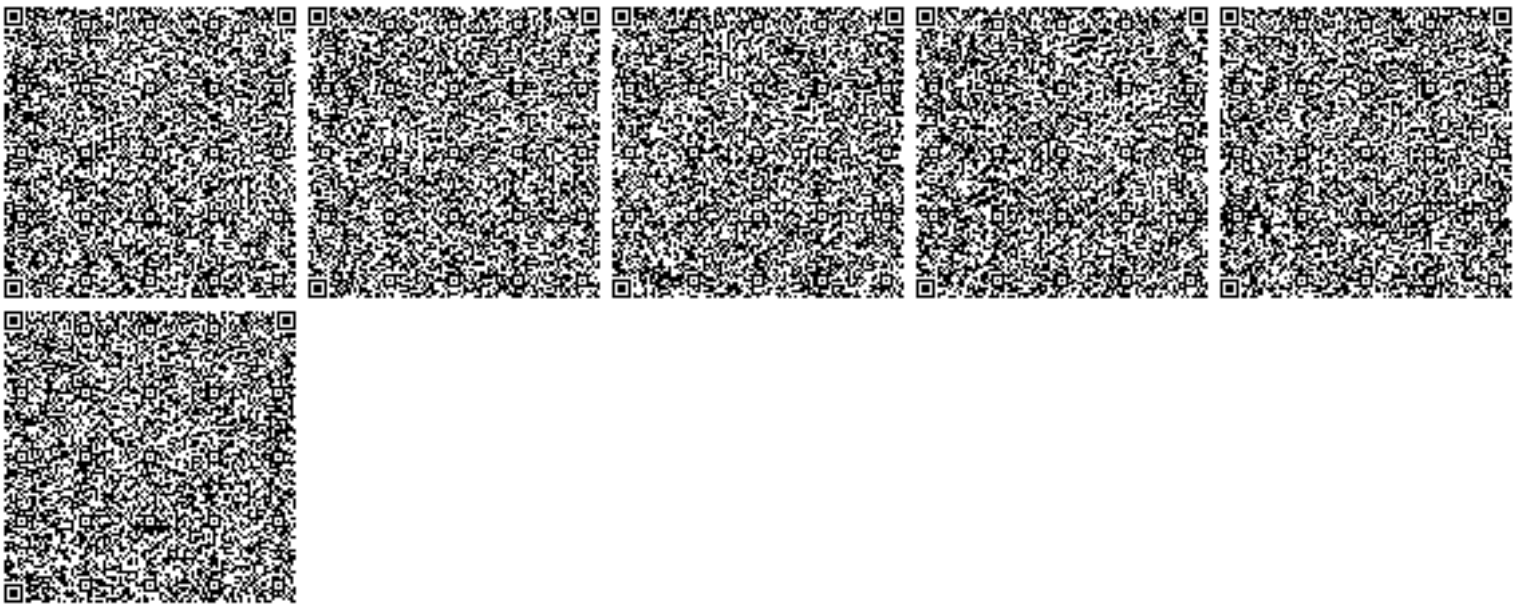
Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ *Пак А.Р.*
☎ *50–14–37*

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.

И.о. руководителя Бисахалова Зиада Советовна



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.