

«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, Маңғыстау облысы
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 Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Алихан-Маңғыстау»

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

На рассмотрение представлено: «План горных работ по добыче глинистых пород (суглинков) и известняка (грунта полускального) на грунтовом №4 для реконструкции автомобильной дороги «Ақтау-Форт-Шевченко 89км».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.03.2026 г. Вх. KZ32RYS01621538

Общие сведения

В административном отношении грунтовый резерв №4 находится на территории Тупкараганского района и расположен в 65 км на северо-запад от г.Ақтау. Ближайшим населенным пунктом к участку является г.Форт-Шевченко, находящийся на расстоянии 32 км. на северо-запад

Координаты угловых точек участка: 1. 44° 12' 11,19" с.ш., 50° 57' 22,88" в.д., 2. 44° 12' 14,32" с.ш., 50° 57' 36,8" в.д., 3. 44° 11' 55,68" с.ш., 50° 57' 45,85" в.д., 4. 44° 11' 52,21" с.ш., 50° 57' 32,34" в.д., Площадь 0,198 кв.км, (19,8 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 476,091 тыс. м³ или 714,136 тыс.т.. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ. Известняки сложены детритом, включающим раковины и их крупные обломки, цементированные кальцитом. Объемная масса (средняя плотность) полезного ископаемого колеблется от 1466 до 2110 кг/м³, наиболее часто встречаются значения от 1700 до 1800 кг/м³. Водопоглощение не превышает 30% и изменяется от 2,76 до 20,04% , наиболее часты значения 10-11%. Прочность известняков в водонасыщенном состоянии изменяется от 11,4 до 44,3 кг/см³. Коэффициент размягчения изменяется от 0,72 до 0,90, что отвечает требованиям ОСТА. Потеря прочности после испытания на морозостойкость колеблется от 14,2 до 23,6%. Марка камня по морозостойкости – F-15.

По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (супесей, суглинков) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – реконструируемая дорога. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. По своим горно-технологическим свойствам



разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера эксгумируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор HYUNDAI R500LC-7. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 0,7 м) и, в основном, не превышает высоты копания для данного вида техники. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор HYUNDAI R500LC-7, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2,15 м³, максимальный радиус черпания – 7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3 м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7 м, максимальная высота черпания – 9,6 м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова – 3,0 м, мощность двигателя - 266 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобыче работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и пост утилизацию объекта): 2026-2027г., включая пост утилизацию объекта

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

0301 Азота диоксид – 0,048 г/с, 0,3566 т/год, 0304 Азота оксид – 0,0074 г/с, 0,058 т/год, 0328 Углерод (сажа) – 0,0039 г/с, 0,0311 т/год, 0337 Углерод оксид – 0,04 г/с, 0,311 т/год, 0703 Бенз/а/пирен - 0,0000001 г/с, 0,00000057 т/год, 1325 Формальдегид – 0,0008 г/с, 0,0062 т/год, 2754 Алканы C12-C19 – 0,020399 г/с, 0,157226 т/год, 0333 Сероводород – 0,000001 г/с, 0,0000048 т/год, 2908 Пыль неорганическая – 0,3257 г/с, 2,5159 т/год. *Общее количество выбросов – 0,4501 г/с, 3,482731 т/год.*

Вода для хозяйственно-питьевой нужды – привозная, бутилированная, нужда в технической воде отсутствует, ввиду небольшого объема выполняемых работ, суть которых является в контрольной фиксации состояния скважин, и сбора остаточных (при выявлении) отходов. Общее, вода для питьевой нужды – привозная, бутилированная. Вода используется для хозяйственно-бытовых целей персонала

Промасленная ветошь – 0,32 т/год, Отработанные масла – 6,07 т/год, Металлолом – 1,58 т/год, ТБО – 0,97 т/год. *Общее количество отходов – 8,94 т/год.*

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Иные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности не требуется.

Реализация намечаемой деятельности имеет нейтральный либо положительный социально-экономический эффект, выражающийся в приведении территории в упорядоченное и безопасное состояние, снижении потенциальных экологических рисков и улучшении условий использования ранее нарушенных земель.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:



Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений, как в регионе, так и за рубежом. Технологические мероприятия предусматривают применение прогрессивных методов разработки месторождений, в том числе: 1. Эксплуатация строительных машин и механизмов, включая техническое обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033 «ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации», СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства» и инструкций предприятий-изготовителей. 2. Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактика всего автотранспортного парка. 3. Осуществление погрузки грунтов на автосамосвалы со стороны заднего или бокового борта. 4. Применение неэтилированного бензина. 5. Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории строительства при проведении работ. Разработка оптимальных схем движения. Снабжение рабочих, обслуживающих карьеры, противопульными респираторами. В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, имеющие низкий качественный состав, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое воздействие на почвы на ограниченной площади могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях пустынной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно. Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

Намечаемая деятельность: «План горных работ по добыче глинистых пород (суглинков) и известняка (грунта полускального) на грунтовом №4 для реконструкции автомобильной дороги «Актау-Форт-Шевченко 89км». относится согласно пп.7.11 п7 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».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

