



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Oil Construction Company»

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

На рассмотрение представлено: «Карьер по добыче мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-3».

Материалы поступили на рассмотрение 06.08.2026 г. Вх. KZ85RYS01857749.

Общие сведения

Оно расположено на полуострове Бузачи, на территории Тупкараганского района (центр г. Форт-Шевченко) Мангистауской области. От областного центра г. Актау месторождение находится на расстоянии 180 км, а от вахтового поселка нефтяников Каламкас - на расстоянии 24 км юго-восточнее. Посёлок Каламкас соединён с областным центром автотрассой Актау –Каражанбас- Каламкас. Ближайший населенный пункт г.Форт-Шевченко и расстояние до него 200 км.

Вид недропользования участка - мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-3. Срок недропользования – 9 лет (2026-2034 гг.). Месторождение Каламкас-3 согласно схеме административного деления, находится в Тупкараганском районе, Мангистауской области. Координаты месторождения: Северная широта: 1. 45°16'25,48''; 2. 45°16'25,77''; 3. 45°16'06,43''; 4. 45°16'00,06''; 5. 45°16'00,09''; 6. 45°16'06,07''; 7. 45°16'06,79''; 8. 45°16'13,85''; 9. 45°16'18,04''. Восточная долгота: 1. 52°02'18,76''; 2. 52°02'21,97''; 3. 52°02'23,99''; 4. 52°01'59,93''; 5. 52°01'00,84''; 6. 52°01'00,99''; 7. 52°01'24,23''; 8. 52°01'25,15''; 9. 52°02'19,86''.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемое производство в своем составе будет иметь следующие объекты:
- 1 карьер; - площадка административно-бытовых помещений; - подъездные и внутрикарьерные автодороги (существующие, грунтовые) Учитывая близость отрабатываемых карьера от дороги с покрытием, а также относительно малую продолжительность проектируемых работ, строительство подъездных дорог не предусматривается. Грузы, поступающие на место строительства проектируемого карьера, доставляются автомобильным транспортом по автодорогам с промбазы разработчика. Транспортировка добытого сырья от карьера до реконструируемой дороги осуществляется автосамосвалами. Внутри - и междуплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом. Доставка рабочей смены из поселка, где предусматривается временное проживание обслуживающего персонала (вахты), осуществляется пассажирским автотранспортом. На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На добычных работах: - Экскаватор – Hitachi – 1 ед. - автосамосвал на вывозе грунта КАМАЗ-65115 – 10 ед. На вспомогательных работах: - бульдозер SHANTUI SD 16, 1 ед., - машина поливомоечная на



базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус, 1 ед., - автозаправщик. 1 ед. Система разработки карьера По способу развития рабочей зоны при добыче мергеля (грунта) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – 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 7,9 м. Породы вскрыши объемом 29,874 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 Лицензионной площади 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 0,1 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 29,874 тыс. м³. Зачистка и отработка вскрышных пород выполняется бульдозером, экскаватором и автосамосвалом по транспортной системе. Всего предстоит выполнить зачистку на площади 298734 м². Объем по зачистке составит 29,874 тыс. м³. Высота вскрышного уступа на конец ведения вскрышных работ составит до 0,1 м. Добычные работы По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое представляет собой твердую горную массу, что придется вести разработку с применением буровзрывных работ. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать Экскаватор – Hitachi. Экскаватор располагается на подошве откаточного.

Намечаемая деятельность – мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-3 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 грунтов (мергеля (грунта) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – строительные объекты. Добываемое сырье - мергеля (грунта) будет использоваться для строительных работ в регионе. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2026- 200,0 м³. 2027-2034 гг.–270,0 тыс. м³. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ. Режим работы карьера в 2026-2034 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей вахты – 15 дней, количество рабочих смен в сутки - 1-2, продолжительность рабочей смены – 12 часов. Характеристика карьерного поля Карьерное поле месторождения представляет собой многоугольник с размерами сторон 485 x 686 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 7,9 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы полезной толщи. Вскрышные породы представлены условно плодородным слоем, суглинками, глинами и некондиционными породами. Полезное ископаемое Продуктивные породы, как грунты, представлены карбонатно-глинистыми породами (мергелями). Класс – дисперсные, подкласс – связные, тип – осадочные, подтип – морские, вид – минеральные, подвид – глинистые, разновидности – карбонатно-глинистые. Средняя плотность породы естественной влажности 2115 кг/м³. Группа пород по ЕНи Р-74 – IV-V. Коэффициент крепости пород по шкале М. М. Протодяконова (f), в основном, равен 2-3. Категория пород по трудности экскавации по ЕНВ-1979 – III-IV. Категория горных пород по буримости при вращательном бурении – II-III. Породы полезной толщи месторождения, визуальное определение по керну скважин, как мергели мелкозернистые, мягкие и полумягкие. По данным описания керна скважин в мергелях отсутствуют примесь сульфидов, сульфатов; содержание гидроокислов железа (гетит и другие) – редкие единичные включения.

Начало намечаемой деятельности – 2026 год. Окончание лицензионного срока – 2034 год. Срок эксплуатации карьера по данному Плану – 9 лет (2026-2034 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 6 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), при проведении буровых работ (ист. 6006), при производстве взрывов (ист. 6007), от ДЭС (ист. 0001). Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2026 году - 0,472700 г/сек, **1,647620 т/год**. в 2027-2034 г.г.- 0,476300 г/сек, **2,252836 т/год**. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На 2026 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0,0458 г/сек 0,0837 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,0074 г/сек 0,0136 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0,0039 г/сек 0,0073 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0,0061 г/сек 0,0109 т/год Углерод оксид 0,04 г/сек 0,073 т/год Бенз/а/пирен 0,0000001 г/сек 0,00000013 т/год Формальдегид 0,0008 г/сек 0,0015 т/год Алканы C12-19 0,02 г/сек 0,0365 т/год На 2026 год-неорганизованные источники. Сероводород 0,000001 г/сек 0,000002 т/год Углевод. C12-19 0,000399 г/сек 0,0007183 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,348300 г/сек 1,420400 т/год. На 2027-2034 г.г.-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0,0458 г/сек 0,1128 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,0074 г/сек 0,0183 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0,0039 г/сек 0,0098 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0,0061 г/сек 0,0148 т/год Углерод оксид 0,04 г/сек 0,0984 т/год Бенз/а/пирен 0,0000001 г/сек 0,00000018 т/год Формальдегид 0,0008 г/сек 0,002 т/год Алканы C12-19 0,02 г/сек 0,0492 т/год На 2027-2034 г.г.-неорганизованные источники. Сероводород 0,000001 г/сек 0,0000027 т/год Углевод. C12-19 0,000399 г/сек 0,0009688 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,476300 г/сек 1,946564 т/год.

Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2026 г. - 82,1 куб.м. (1,08х76), технической - 247 куб.м. (3,25х76). хоз-питьевой в - 2027-2034 гг. - 110,7 куб.м. (1,08х102,5), технической - 497,2 куб.м. (4,85х102,5).

В процессе производственной деятельности ТОО «Oil Construction Company» в 2026 г. образуется всего **2352,6 т/год**, в 2027-2034 г.г.- **3418,16 т/год**, 4 видов отходов, в том числе: - опасные отходы – 1 наименования; - не опасные отходы – 3 наименования.



Опасные отходы в 2026-2034 г.г.: промасленная ветошь – в 2026 г.- 0,17 т/год, в 2027-2034 г.г.- 0,22 т/год, образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта; Не опасные отходы в 2026-2034 г.г.: металлолом – в 2026 г.- 0,61 т/год, в 2027-2034 г.г.- 0,83 т/год, образуется при проведении текущего ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования; Смешанные коммунальные отходы – в 2026 г.- 0,82 т/год, в 2027-2034 г.г.- 1,11 т/год, образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия, а также а также при уборке помещений; Вскрышные породы – в 2026 г.- 2531 т/год, в 2027-2034 г.г.- 3417 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 2026-2034 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей вахты – 15 дней, количество рабочих смен в сутки - 1-2, продолжительность рабочей смены – 12 часов. Энергетическое топливо: Дизельное топливо – 157,72 – 212,21 т, Бензин – 4,26-5,74 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 карьере 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. Пылевыведение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить:

- при погрузке горной массы в транспортные средства,
- при движении транспортных средств по дорогам, Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыведения (по суммарному количеству) будут служить забой при погрузо-разгрузочных операциях, неблагоустроенные автодороги и отвалы. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:
 - систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных и подъездных автодорог, а также незакрепленной поверхности отвалов и их участков, на которых произведено травосеяние,
 - предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпов горной массы,
 - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной,
 - проведение рекультивации, включая биологическую, выработанного пространства и других нарушенных земель.

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 рекультивации. Согласно заключению ИГЭ ТОО «ТПП Шымкентгеокарта» проведение биологической рекультивации в данной природно-климатической зоне не является обязательным. Техническая рекультивация заключается в планировке рекультивируемых площадей (карьерное поле).

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче мергеля (грунта) на месторождении Каламкас-3», 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».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

