

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАНҒЫСТАУ 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, Манғыстау 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 «Қарақудукмунай»

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

На рассмотрение представлено: «Обустройство устьев существующих добывающих скважин под станки-качалки по программе 2025- 2026гг. на месторождении Қарақудук».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.05.2026 г. Вх. KZ89RYS01716639

Общие сведения

Место осуществления: месторождение Қарақудук. Выбор других мест: нет. Основной деятельностью ТОО «Қарақудукмунай» является добыча сырой нефти и её доведение (подготовка) до товарной продукции на нефтяном месторождении Қарақудук. Добываемый при этом попутный газ утилизируется на 95,65%, остальная его часть сжигается на факелах, как неизбежный объем сжигания газа, предусмотренный технологией производства. В географическом отношении месторождение Қарақудук расположено в юго-западной части плато Устюрт. Административно относится к Мангистаускому району Мангистауской области Республики Казахстан. Месторождение находится в 35 км к северо-западу от разъезда №6 железнодорожной линии Макат – Ақтау, вдоль которой проложены действующие нефтепровод Узень – Атырау – Самара и газопровод «Средняя Азия – Центр». Ближайшим населенным пунктом является железнодорожная станция Сай-Утес, расположенная в 60 км к юго-востоку. В 160 км на юго-запад от месторождения находится станция Бейнеу. Расстояние до областного центра г. Ақтау 365 км. Административно месторождение относится к Мангистаускому району Мангистауской области Республики Казахстан. С переходом на промышленную разработку месторождения в мае 2008 года Комитетом геологии и недропользования выдан ТОО «Қарақудукмунай» Горный отвод площадью 68,4 кв.км, абсолютная отметка отвода – минус 2350 м.

Оператор-ТОО «Қарақудукмунай» Горный отвод расположен в Мангистауской области. Широта 44.841667. Долгота 53.952778

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно Заданию на проектирование, выданному заказчиком ТОО «Қарақудукмунай», в настоящем рабочем проекте предусматривается перевод существующих семи добывающих скважин: №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831, эксплуатируемых с применением УЭЦН, на способ добычи с применением ШГНУ. В рамках обустройства площадок скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831 с



применением ШГНУ отражены проектные решения по строительству на площадках скважин следующих сооружений:

- Основание под фундамент ШГНУ;
- Шкаф управления ШГНУ;
- Ограждение устья скважины. Существующие трубопроводная обвязка устьев скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831, площадки устьев скважин, подъездные дороги, выкидные линии предусмотрены в ранее утвержденных проектах и в настоящем рабочем проекте остаются без изменений. Цель: Замена Установки Электроприводного центробежного насоса (УЭЦН) на Штанговую глубинно-насосную установку (ШГНУ) ввиду низкой продуктивности и низкого дебита существующих добывающих скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831. В основу технологической схемы сбора нефти заложена однотрубная лучевая закрытая система. Добыча нефти на месторождении осуществляется механизированным способом (ЭЦН и ШГНУ). Проектная организация – ТОО «KJS Project & Consulting». Вид строительства – реконструкция. Общая продолжительность строительства объекта составляет 1 месяц.

Согласно Заданию на проектирование, выданному заказчиком ТОО «Каракудукмунай», в настоящем рабочем проекте предусматривается перевод существующих семи добывающих скважин: №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831, эксплуатируемых с применением УЭЦН, на способ добычи с применением ШГНУ. В рамках обустройства площадок скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831 с применением ШГНУ отражены проектные решения по строительству на площадках скважин следующих сооружений:

- Основание под фундамент ШГНУ;
- Шкаф управления ШГНУ;
- Ограждение устья скважины. Существующие трубопроводная обвязка устьев скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831, площадки устьев скважин, подъездные дороги, выкидные линии предусмотрены в ранее утвержденных проектах и в настоящем рабочем проекте остаются без изменений. Существующие трубопроводная обвязка устьев скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831, площадки устьев скважин, подъездные дороги, выкидные линии предусмотрены в ранее утвержденных проектах и в настоящем рабочем проекте остаются без изменений. В рамках обустройства площадок скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831 с применением ШГНУ предусматривается строительство следующих сооружений:

- Основание под фундамент ШГНУ;
- Фундамент под шкаф управления ШГНУ;
- Ограждение устья скважины. Объемно-планировочные и конструктивные решения сооружений определены в соответствии с требованиями строительных норм и технологическими процессами. Под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, фракции 15-20 мм, пролитого битумом до полного насыщения. Боковые поверхности бетона, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой по бетонным конструкциям. Материал монолитных бетонных конструкций С12/15, С20/25 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W4, W8, марка по морозостойкости F100, F200. Металлоконструкции изготовить из стали С245 по ГОСТ 27772-2021.

Общая расчетная продолжительность строительства составляет 1 месяц. Начало строительства запланировано на начало 2026 года. Эксплуатация с 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период СМР составит 6,2859 г/сек или 0,5089 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Свинец и его неорг. соединения 0,00267 г/с или 0,0000011 т/цикл, Бенз/а/пирен 0,00000041 г/с или 0,00000061 т/год, 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,27027 г/с или 0,04039 т/год, Марганец и его соединения 0,00058г/с или 0,000243 т/год, Формальдегид 0,004757г/с или 0,00066т/год 3 класс опасности: Железо (II, III)



оксиды 0,02025 г/с или 0,0051 т/год, Олово оксид 0,00141 г/с или 0,00000057 т/год, Азот (II) оксид 0,04383 г/с или 0,00654 т/год, Сажа 0,02304 г/с или 0,00357 т/год, Диметилбензол 0,2498 г/с или 0,05 т/год, Сера диоксид 0,036912г/с или 0,00558т/год, Взвешенные вещества 2,16г/с или 0,01555т/год, Метилбензол 0,00781 г/с или 0,00004 т/год, , Пыль неорганическая, содер. SiO₂ в %: 70-20 3,0261 г/с или 0,29345т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,24658г/с или 0,038045 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,13136 г/с или 0,017094 т/год, Бутилацетат 0,00151г/с или 0,00001 т/год, Ацетон 0,00328 г/с или 0,00002 т/год А также Уайт спирт 0,0558 г/с или 0,03259т/год Намечаемая деятельность - замена установки электроприводного центробежного насоса (УЭЦН) на Штанговую глубинно-насосную установку (ШГНУ) ввиду низкой продуктивности и низкого дебита существующих добывающих скважин №№ 25БИС, 192, 250, 276, 777, 824, 831. Соответственно, на этапе эксплуатации новых источников загрязнения атмосферы не выявлено, так как действующем проекте НДВ насосное оборудование учтено.

Водопотребление - общее. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (пылеподавление) . Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Эксплуатация. Система водоснабжения и водоотведение, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хозяйственные и технические нужды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования» (пункт.18 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49).

На период строительно-монтажных работ: Хоз-бытовые нужды – 21,672 м³/период, технические нужды – 1599,1442 м³/период

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при СМР. Промасленная ветошь – 0,0381т (Код отхода 15 02 02), образуется при обтирании загрязненных маслами или дизтопливом частей различного оборудования, спецтехники, или автотранспорта Тара из-под ЛКМ – 0,118т (Код отхода 08 01 11), образуется при проведении покрасочных работ Металлолом – 5,0т (Код отхода 16 01 17), образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования, Огарки электродов – 0,003 т (Код отхода 12 01 13), образуются при проведении сварочных работ, которые производятся на специально оборудованных сварочных постах Строительные отходы – 4,0т (Код отхода 17 09 04), образуется при проведении строительных работ Коммунальные отходы – 0,163 т (Код отхода 20 03 01) образуется в процессе жизнедеятельности человека *Всего 9,4116 т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.*

Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.



Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.

При эксплуатации. Электроснабжение – ЛЭП, Дизель – генераторная установка (ДГУ) резервная. Общая суммарная установленная мощность всех проектируемых потребителей составляет 224,4 кВт. Расчетная мощность 224,4кВт. При СМР. Электроснабжение – Дизель – генератор. Необходимое количество ГСМ (дизельное топливо) при строительстве – 1,31 т, бензина при строительстве – 0,84 т. При сварочных работах будет израсходовано 200,0 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 155,0 кг.

Уровень воздействия при реализации рабочего проекта «Обустройство устьев существующих добывающих скважин под станки-качалки по программе 2025-2026гг. на месторождении Каракудук» к системе магистральных нефтепроводов АО «КазТрансОйл» на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха при строительстве 0,23276т/год, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих строительные отходы, металлолом,, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, 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) Воздействие на здоровье населения отсутствует, ввиду большого отдаления от них. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику и спрос товаров местного производства, а также окажет рост среди занятости местного населения. 6) 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 данного объекта 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.

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

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологического регламента работы техники;
- постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть:



- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
 - регламентацию передвижения транспорта;
 - рекультивация нарушенных земель;
 - применение экологически безопасных материалов. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия:
 - максимальное сохранение почвенно-растительного покрова;
 - минимизация освещения в ночное время на участках строительства;
 - строгое соблюдение технологии производства;
 - поддержание в чистоте прилежащих территорий;
 - инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды.
- выполнение следующих мероприятий:
- постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести:
 - сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.);
 - своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

Намечаемая деятельность: «Обустройство устьев существующих добывающих скважин под станки-качалки по программе 2025- 2026гг. на месторождении Каракудук». относится согласно пп.2 п.13 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 IV 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

