

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ 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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «КЕН-САРЫ»

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

На рассмотрение представлено: «Обустройство скважин №№ 102 и 509
месторождения Арыстановское» (Мангистауская область, Мангистауский район)»».

Материалы поступили на рассмотрение: 29.07.2026 г. Вх. KZ23RYS01848098

Общие сведения

Место осуществления: месторождение Арыстановское. Выбор других мест: нет. Объект проектирования находится на действующем месторождении Арыстановское, в административном отношении- Мангистауского район Мангистауской области. Месторождение Арыстановское расположено в 104 километрах юго-восточнее ст. Бейнеу и в 80 километрах северо-западнее ст. Сай-Утес, это ближайшие относительно крупные населенные пункты. На юго-западе в 13км находится ж. д. разъезд №6, на северо-востоке в 5-6км – ж. д. разъезд №5. На юге, примерно на расстоянии 5км проходит направлением запад-восток магистральная железная дорога Актау–Атырау. Параллельно к железной дороге в 3 – 4км проходит автодорога республиканского назначения Актау – Атырау. От автодороги Актау–Атырау через переезд на разъезд №6 проходит промысловая автодорога, входящая в инфраструктуру месторождения Каракудук. (Подробная информация представлена в РООС).

Оператор – ТОО «КЕН-САРЫ» Горный отвод расположен в Мангистауской области. Угловые точки

		Северная широта			Восточная долгота
1	44° 45' 10"	54° 05' 43"	2	44° 45' 28"	54° 06' 25"
3	44° 45' 23"	54° 08' 40"	4	44° 44' 53"	54° 08' 41"
5	44° 44' 22"	54° 10' 05"	6	44° 45' 00"	54° 11' 31"
7	44° 44' 09"	54° 12' 19"	8	44° 43' 39"	54° 11' 16"
9	44° 42' 33"	54° 13' 24"	10	44° 42' 08"	54° 14' 59"
11	44° 41' 10"	54° 14' 08"	12	44° 41' 11"	54° 11' 48"
13	44° 41' 49"	54° 08' 40"	14	44° 42' 31"	54° 08' 00"
15	44° 44' 08"	54° 06' 03"			

Краткое описание намечаемой деятельности

В данном рабочем проекте, согласно заданию на проектирование, предусматривается обустройство 2х добывающих скважин на месторождении Арыстановское: №№ 102 и 509. Способ добычи - механизированный с применением ЭЦН и ШГНУ. Обустройство добывающих скважин №102 и №509 предусмотрено в ранее



утвержденных рабочих проектах: 1) Рабочий проект «Обустройство скважин №№ 60 и 102 месторождения Арыстановское»; 2) Рабочий проект «Обустройство скважин №№ 208, 215, 219, 222, 306, 314, 413, 428, 506, 509, 701 месторождения Арыстановское»; В настоящем рабочем проекте в рамках модернизации предусматриваются следующие основные проектные решения: 1) установка оборудования на устье скважин №102 и №509 - УЭЦН производительностью 10-60м³/сут по жидкости и мощностью электродвигателя 45-63кВт и ШГНУ производительностью 5-20м³/сут по жидкости и мощностью электродвигателя станка-качалки 40-60 кВт; 2) трубопроводная обвязка на площадке устья скважин №102 и №509 в соответствии с принятой «Типовой схемой обвязки устья скважин при добыче УЭЦН и ШГНУ». При этом выкидные линии скважин №102 и №509, а также их подключения на площадках ГЗУ-1 и ГЗУ-2 соответственно остаются без изменений. В состав проектируемых объектов на площадке скважин №102 и №509 входят следующие сооружения: □ Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку; □ Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором; □ Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм); □ Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой); □

Фундамент для станции управления станка-качалки; □ Станция управления привода станка-качалки с подключением к существующей КТПН; □ Станок-качалка ШГНУ с подключением к существующим сетям АСУТП; □ Отдельно стоящий молниеотвод на устье скважины; □ Заземление и молниезащита. Заказчиком проекта является ТОО «Кен-Сары». Генеральной проектной организацией является ТОО «KJS Project & Consulting». Вид строительства – модернизация. Стадийность строительства – одностадийная. Сроки строительства: начало строительства запланировано на 2е полугодие 2026 г., срок строительства – 2,4 месяцев. Срок начала строительства будет уточняться контрактными условиями с подрядной организацией. (Подробная информация представлена в РООС).

Основные проектные решения по модернизации обустройства добывающих скважин №102 и №509 месторождения Арыстановское с механизированным способом добычи с применением УЭЦН и ШГНУ. Выбор варианта способа добычи скважин №102 и №509 устанавливается по усмотрению. В состав проектируемых объектов на существующих площадках скважин №102 и №509 входят следующие сооружения:

- Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку;
- Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором;
- Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм);
- Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой);
- Фундамент для станции управления станка-качалки;
- Станция управления привода станка-качалки с подключением к существующей КТПН;
- Станок-качалка ШГНУ с подключением к существующим сетям АСУТП;
- Отдельно стоящий молниеотвод на устье скважины;
- Заземление и молниезащита. На проектируемых площадках приняты типовые размещения сооружений, оборудования, инженерных сетей, коммуникаций и подъездных автодорог. В состав проектируемых объектов на площадке скважины №102, №509 входят следующие сооружения:

- Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку;



- Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором;
- Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм);
- Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой); Обустройство площадки скважин №102 и №509 включает:

- Приустьевой приемок - существующий;
- Площадка под ремонтный агрегат – существующая;
- Фундамент для оттяжки ремонтного агрегата – существующий;
- Устьевое оборудование УЭЦН и ШГНУ – проектируемое;
- Технологическая обвязка устья скважины - проектируемая;
- Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку- проектируемое;

- Место под инвентарные приемные мостки при добыче ШГНУ - проектируемое;

- Фундамент под станок-качалку при добыче ШГНУ - проектируемый;

- Молниеотвод – проектируемый. Под основанием железобетонных изделий выполнить подготовку из щебня, марки прочности М800, фракции 10-20, пропитанного битумом до полного насыщения, толщиной 50мм. Боковые поверхности ж/бетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине. Бетонные конструкции выполнить из бетона С12/15, С/20/25 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W6, марка по морозостойкости F100. Металлоконструкции изготовить из стали С245 по ГОСТ 27772-2021 Металлические элементы окрасить двумя слоями эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Подготовку металлических поверхностей к окрашиванию произвести в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов, кроме особо оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. (Подробная информация представлена в РООС).

Общая расчетная продолжительность строительства составляет 2,4 месяца. Начало строительства запланировано на 2026 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период СМР составит: 5,172 г/сек или 0,72147 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,000167г/с или 0,00005т/год, Бенз/а/пирен 0,0000028 г/с или 0,00000007 т/год, 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,18552 г/с или 0,04838 т/год, Марганец и его соединения 0,00088 г/с или 0,000227 т/год, Формальдегид 0,0032 г/с или 0,00081т/год, Фтористые газообразные соединения 0,00025 г/с или 0,000075 т/год, Фториды неорганические 0,0017 г/с или 0,00051 т/год. 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,02678 г/с или 0,0056 т/год, Азот (II) оксид 0,0301 г/с или 0,007834 т/год, Сажа 0,6333 г/с или 0,1259 т/год, Диметилбензол 0,2621 г/с или 0,1014 т/год, Сера диоксид 0,02601г/с или 0,0062т/год, Взвешенные вещества 2,62775г/с или 0,11912т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0,1 г/с или 0,0072т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20 0,90425 г/с или 0,01875т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,6333г/с или 0,1259 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,084 г/с или 0,1314 т/год, А также уайт спирт 0,01854/с или 0,088т/год, пыль абразивная 0,0568г/с или 0,0205 т/год Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

Водопотребление - общее. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды принята из расчета 25 л/сут на одного работающего. Продолжительность строительства объектов согласно проектных решений составит 2,4 месяцев. В период строительства



количество персонала предположительно составит – 20 человек. 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) и гидроиспытания трубопроводов. 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 – 40,2 м³/цикл, технические нужды – 50,5 м³/цикл.

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. Испол.тара из под битумной мастики (Код отхода 15 01 10*) 0,018 т, Промасленная ветошь – 0,381т (Код отхода 15 02 02*), Тара из-под ЛКМ – 0,1226т (Код отхода 08 01 11*), Металлолом – 1,0т (Код отхода 17 04 07), Огарки электродов – 0,003 т (Код отхода 120113), Строительные отходы – 1,0 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 0,3 т (Код отхода 20 03 01). *Всего 2,8246 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 – 1,3 т, бензина при строительстве – 0,55 т. При сварочных работах будет израсходовано 161 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 103,5 кг.

Уровень воздействия при реализации рабочего проекта ««Обустройство скважин №№ 102 и 509 месторождения Арыстановское» (Мангистауская область, Мангистауский район)» на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. 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.

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 скважин №№ 102 и 509 месторождения Арыстановское» (Мангистауская область, Мангистауский район)» относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I 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

