

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙынША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг б.в.**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Обустройство скважины 9877 (ЕОЗ_Е) Обязка и Подключение. КНГКМ,
ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ79RYS00177041 от
2.11.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается «Обустройство скважины 9877 (ЕОЗ_Е). Обязка и подключение, КНГКМ, ЗКО». Данная работа по обустройству скважины 9877 включает установку новой 6 дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10 дюймовой выкидной линией. Также включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным модулем и факельным модулем. Производственная 6 дюймовая линия, исходящая из устьевой фонтанной арматуры, соединяется с 10 дюймовой выкидной линией, посредством типового проекта производственного модуля. Новая 10 дюймовая выкидная линия от скважины 9877 будет подключена к новому 6 дюймовому слоту на УМС- W. Также включает установку конечного переключателя на главной задвижке фонтанной арматуры (XV-0002) и струнной пневмозадвижки (XV-0003), включая переходную пластину для приводов. Функциональное назначение новой скважины будет таким же, как и у других скважин, подсоединенных к УМС, ССРН и КПК.

Оборудование, устанавливаемое на новой скважине, будет идентично оборудованию на существующих скважинах. Скважина оборудована следующим: фонтанная арматура; горизонтальный факел; интегральная система управления и безопасности (ИСУБ); передвижной блок ввода метанола; площадки обслуживания для доступа к струнной пневмозадвижке.



Результаты симуляции Производство на начальном этапе эксплуатации МТ 0.38, средняя производительность за весь период эксплуатации МТ/год 0.09. Расчетная продолжительность эксплуатации скважины 15лет.

Проектируемый объект находится на территории существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ).

Краткое описание намечаемой деятельности

Предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности газоконденсатная смесь, извлекаемая из подземных горизонтов, проходит от забоя к устью скважины, затем проходит через клапана XV-0002, XV-0003 и штуцерный клапан HV-0001 фонтанной арматуры, который отвечает за регулирование потока. После штуцерного клапана газоконденсатная смесь поступает в наземную часть поточной линии WP-9877-WF-501-6'' - F11, далее в 10'' подземный трубопровод 4-1500-WF-879-10''-PL CODE, идущий на манифольд. Выкидная линия WP-9877-WF-501-6''-F 11 оборудована: датчиками давления РТ-002А и В. Данные с приборов поступают на ИСУБ (Интегральная система управления и безопасности) и на панель управления устья скважины. Для контроля коррозии на линии предусматривается пункт контроля коррозии СС-001. Надземная выкидная линия находится на огражденной территории скважины и состоит из: – Резервного подключения посредством 2-дюймового патрубка с фланцем; – Датчиками давления РТ-002 А и В, посылающего сигнал на ДТ (дистанционный терминал); – Точки отбора проб СС-001; – Клапана-отсекателя с продувочным трубопроводом соединенные с факельным модулем; – Запасное 2 дюймовое соединение для закачки химических реагентов, оснащенное двойной запорной арматурой со спускным клапаном, соединенным с факельным модулем; – Запасное 10 дюймовое соединение для испытательного коллектора/пускового устройства, оснащенного двойной запорной арматурой со спускным клапаном. Продолжительность закачки в обоих случаях обычно составляет 1 час в день и объем закачки составляет приблизительно 3 м³. При пуске скважины производится испытание путем подачи сырья от фонтанной арматуры к амбару, и только после успешного завершения испытания подача сырья будет переключена на выкидную линию к манифольду. Все подземные линии оборудованы диэлектрическими соединениями.

Ориентировочный нормативный срок строительства 14 месяцев. Начало строительства – конец 2023 года. Срок эксплуатации объекта 16 лет (с возможным продлением). Предполагаемый срок утилизации 2037 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят - 0.73695932т/год, на период рекультивации - 13.554274 на период эксплуатации – 28.633626084 т/год.

Земельные ресурсы. Намечаемые работы будут проводиться на земельном участке, предоставленном из земель запаса Западно-Казахстанской области,



Бурлинского района, постановлением акимата № 87 от 30 марта 2021 года, сроком до 18 ноября 2037 года.

Водные ресурсы. Расстояние до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 678 м. Участок проведения проектируемых работ не входит в водоохранную зону реки Березовка.

Водопотребление: - для хозяйственных нужд вода доставляется подрядной организацией по договору; - для питьевых нужд доставляется бутыллированная питьевая вода; - вода для производственных нужд (гидроиспытаний) может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора.

Объемы водопотребления – $1858,33\text{ м}^3$. На хозяйственно-питьевые нужды - 273 м^3 . На производственные нужды – $1585,33\text{ м}^3$ из них на гидроиспытание - $7,15\text{ м}^3$, на пылеподавление - $685,47\text{ м}^3$, на полив посевов - $892,71\text{ м}^3$

Объемы водоотведение - $280,15\text{ м}^3$. От хозяйственно-питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков; утилизация воды после гидроиспытаний осуществляется согласно требований процедур «Гидравлическое испытание наземного трубопровода» КРО-AL-QAC-PRO-00001 и «Гидравлические испытания трубопроводов» КРО-AL-QAC-PRO-00066. Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией; водоотведение от пылеподавления и полив являются безвозвратными.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 года сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации данного проекта не используются.

Животный мир. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся при строительных работах: отходы от сварки, металлическая упаковка (тара из под краски), смешанные коммунальные отходы, отходы сварки металлов (лом), цветные металлы (обрезки кабеля), строительные отходы. Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления – $21,0599\text{ т/год}$, из них: опасные – $8,062$, неопасные – $12,9979\text{ т/год}$.

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9877 (ЕОЗ_Е). Обвязка и подключение, КНГКМ, ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК). Согласно пункту 2 заявления намечаемая



деятельность классифицирована по подпункту 2.1 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, «Разведка и добыча углеводородов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям деятельности объекта и не оказывает воздействия, указанные в пункте 25 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).

На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Е. Куанов

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель департамента

Қуанов Ербол Бисенұлы

