

«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.**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
по «Обустройство скважины 806N-D. Обязка и подключение.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ77RYS00216653 от
22.02.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Деятельность для скважины 806N-D включает установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой и производственным модулем, 10-дюймовой выкидной линией и удаленной станции запорной арматуры (УСЗА) для подсоединения новой скважины 806N-D к существующему выкидному шлейфу скважины 313 и направить смешанную скважинную жидкость на слот 12 УКПГ-3. Деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным и факельным модулями. Новая 10-дюймовая выкидная линия от скважины 806N-D будет подключена к 12 слоту на УКПГ-3 через новый УСЗА. Скважина оборудована следующим: Фонтанная арматура, Горизонтальный факел, Интегральная система управления и безопасности, Передвижной блок ввода метанола, используемый для пуска скважины; Площадки обслуживания для доступа к струнной пневмозадвижке, угловому штуцеру и главной задвижке на фонтанной арматуре; Мощность (производительность) объекта скважина 806N-D результаты симуляции Производство на начальном этапе эксплуатации (первый год добычи) МТ 0.12, средняя производительность за весь период эксплуатации. МТ/год 0.06, производство на начальном этапе эксплуатации (первый год добычи) 10^6 м³ 0.15, средняя производительность за весь период эксплуатации. 10^6 м³/год 0.08.

Скважина 806N-D на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северной части горного



отвода. Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины. При реализации деятельности «Обустройство скважины 806N-D. Обвязка и подключение» не предполагает изменений по виду деятельности в целом для предприятия.

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-806N-WF-501-8" - F11, далее в 10" подземный трубопровод 4-1500-WF-896-10"-PL CODE, идущий на слот 12 УКПГ-3. Выкидная линия WP-806N-WF-501-8"-F11 оборудована: датчиками давления РТ-002А и В. Данные с приборов поступают на ИСУБ и на панель управления устья скважины. Для контроля коррозии на линии предусматривается пункт контроля коррозии СС-001. Панель управления устья скважины и ДТ (дистанционный терминал) управляют клапанами XV-0002 и XV-0003, которые предназначены для немедленного отсечения потока. 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, Точки отбора проб СС - 001; – Клапана-отсекателя с продувочным трубопроводом соединенные с факельным модулем; Поступающий из скважины продукт может быть отведен от клапанов фонтанной арматуры путем закрытия задвижки XV-0003, через клапан с ручным управлением и штуцерный клапан HV-0002 на линию, соединяющую устье скважины, амбар и Горизонтальный Факел.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят - 0.901615 г/с, 0.2778564 т/год; на период рекультивации - 24.774 г /с, 21.446 т/год; на период эксплуатации – 3.714245952 г/с, 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. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.



Водные ресурсы. Водопотребление: При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта (кроме этого возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление). Водопотребление - вода доставляется подрядной организацией по договору; - для питьевых нужд доставляется бутыллированная питьевая вода; вода для пылеподавления и гидроиспытания может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду.

Объемы водопотребления в период строительства – $440,62\text{ м}^3$: На хозяйственно-питьевые нужды - 273 м^3 . На производственные нужды – $167,62\text{ м}^3$ из них на гидроиспытание - $7,15\text{ м}^3$, на пылеподавление - $160,47\text{ м}^3$.

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

Водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ составляет – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника балки Кончубай - не менее 355 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. 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. Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при строительстве – Всего $12,9979\text{ т/год}$, в т. ч. отходы производства - $1,1849\text{ т/год}$, отходы потребления - $11,813\text{ т/год}$. Не опасные отходы, образующиеся при строительных работах: смешанные коммунальные отходы, отходы от сварки, отходы металлов, бетон, дерево, пластмассовая упаковка. Зеркальные: содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из под лакокрасочных



материалов) - 0,02835 т/год, другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (геомембрана) - 6,088 т/год.

Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при рекультивации: всего - 0.0642 т/год, в т. ч. отходов производства - 0.0012 т/год, отходов потребления - 0.063 т/год. Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы, бумажная и картонная упаковка из под семян, бумажная и картонная упаковка из под удобрений.

Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации: всего - 8,062 т/год, в т. ч. отходов производства отходов потребления 8,062 т/год буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (опасные отходы).

Во время строительства все отходы подрядной организации, занятой строительством объекта, вывозятся на их базу для хранения и последующей утилизации согласно договора со специализированной организацией. Кроме того, на объекте установлены контейнеры для сбора коммунальных отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией.

Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления – 21,0599т/год, из них: опасные – 8,062, неопасные – 12,9979т/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду исключено.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта тщательная технологическая регламентация проведения работ; использование поливомоечных машин для подавления пыли; обеспечение прочности и герметичности трубопроводов.

В период эксплуатации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов. Эти меры в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и контроля позволят обеспечить минимальное воздействие на атмосферный воздух.

Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: бетонирование и гидроизоляция площадки; мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, полная герметизация всей технологической системы трубопроводов; усиленная защита трубопроводов от коррозии.

Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории РК.

Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех



предложенных мероприятий. Предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Комплекс технических решений, заложенных в намечаемой деятельности, направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций на промышленных системах.

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 806N-D. Обязка и подключение» 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.

Однако, в связи с тем, что участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай, то согласно требований статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, Казахстанскому филиалу АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» необходимо получить согласования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с РГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использованию и охране водных ресурсов».

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

