



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
«Новый трубопровод УМС-Н к КПК».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ31RYS00174316 от
25.10.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проект состоит из установки нового 10-дюймового магистрального трубопровода, соединяющего Удаленную Манифольдную Станцию Н (УМС-Н) с КПК. Это магистральный трубопровод III, который будет параллельно направлять флюиды, добываемые из скважин, из данного манифольда. Вдоль магистрали будут установлены три (3) узла запорной арматуры (УЗА), которые будут изолировать магистраль для уменьшения запасов токсичных газов/жидкостей, которые могут быть выброшены/вылиты в атмосферу/землю в случае утечки. Участки УМС-Н и КПК обеспечены устройствами пуска и приема скребков, где будет подключение камер пуска и приема скребка.

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности состоит из установки нового 10-дюймового магистрального трубопровода, соединяющего Удаленную Манифольдную Станцию Н (УМС-Н) с КПК. Это магистральный трубопровод III, который будет параллельно направлять флюиды, добываемые из скважин, из данного манифольда. Давление и перепад давления измеряются через каждый клапан УЗА с помощью датчиков давления, установленных до и после клапанов. Клапаны закрываются, в случае резкого падения давления в магистрали. В случаи, если клапаны УЗА закрыты, а перепад давления на клапанах превышают 5 бар, включается сигнал тревоги, запрещающий открытие клапана.

Основные работы по проекту «Новый трубопровод УМС-Н к КПК» включают в себя: установку новой 10-дюймовой магистрали между УМС-Н и входными манифольдами КПК; установку трех новых УСЗА; установку устройства пуска/приема скребка на участках УМС-Н и КПК соответственно. Подключение к существующему дренажному коллектору, на участке камеры приема скребка блока 4-190-КП. Соединение инженерных сетей - подача воздуха для приборов.

Основные технико-экономические показатели проекта: газовый фактор – 700-1000 ст.м³/ст.м³; содержание сероводорода - 4,13 % моль; рабочее давление (мин/макс) – 7,0/22,0 МПа; расчетное давление - 35 МПа; диаметр трубопровода - 10” дюймов, толщина стенки -28,6мм; длина трубопровода – 9078 м. Скважинные флюиды, собираемые из эксплуатационных скважин в УМС-Н, отводятся ко входному манифольду КПК. Новый магистральный трубопровод III будет проложен от УМС-Н к тестовым и магистральным манифольдам входного манифольда КПК. На удаленной манифольдной станции Н должна быть установлена новая 10-дюймовая магистраль 4-1900-WF-757-10”-F11, соединяющаяся с существующими производственными коллекторами I и II (врезка 10-042-002) и с трубным соединением на перепускной тестовой линии (врезка 10-042-001).

Ориентировочный нормативный срок строительства 14 месяцев. Начало строительства – конец 2022 года. Срок эксплуатации объекта 16 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 - 21.5111676т/год, , на период эксплуатации – 7.2938242т/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. Водопотребление: - для хозяйственных нужд вода доставляется подрядной организацией по договору; - для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; - вода для производственных нужд (гидроиспытаний) может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО. либо подрядчик сам предоставляет воду.

Объемы водопотребления в период строительства – 8749,3 м³: На хозяйственно-питьевые нужды – 577,5м³. На производственные нужды – 167,62м³ из них на гидроиспытание – 1903,5 м³, на пылеподавление - 6268,3 м³.

Водоотведение: 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 являются безвозвратными. Проектируемый трубопровод пересекает реку Березовка. Участок проведения проектируемых работ входит в водоохранную зону реки Березовка.

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. 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 при строительстве – 49,8599т/год, из них: опасные –, неопасные – 49,8599т/год. Предполагаемые лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации – 9,159т/год, из них: опасные – 9,159 т/год, неопасные – .

Намечаемая деятельность «Новый трубопровод УМС-Н к КПК» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела1 приложения 2 Экологического кодекса РК). Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п.10.1 п.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, «Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», 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*