

«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  
«Замена факельного сепаратора высокого давления 3-230-V-701 на УКПГ - 3»

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ08RYS00172693 от  
20.10.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

В связи с выявленными недостатками в ходе 12-месячной проверки службой «Гарантии целостности оборудования» сосуд V-701 (УКПГ 3, установка 230, факельный сепаратор высокого давления) подлежит проверкам, требующим полного останова, и является одним из трех сосудов, ремонт которых стал причиной данного проекта. Этот сосуд неоднократно подвергался ремонту соединительных патрубков и после 38 лет работы, подходит к концу своего эксплуатационного срока службы.

Для обеспечения требований безопасности производства, во избежание технико-производственных рисков, компания решила, своевременно заменить эту емкость, в данное время находящуюся в ремонте, и реализовать проект замены сосуда в течение полной остановки 2022 года.

Проектируемый объект находится на территории существующей (Установки комплексной подготовки газа-3) УКПГ-3 на КНГКМ.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности о необходимости замены сосуда V-701, а также связанные с ним приборы, проходы, лестницы и молниеотводы, в то время как существующие трубопроводы, кабели и связанные с емкостью системы обеспечения, должны использоваться повторно, где это возможно (при условии подтверждения годности, полным обследованием и оценкой). Емкость будет заменена емкостью из твердых сплавов 825, комплектация обвязкой оборудования из хромоникелевой стали инконель 825, (B28 для подключения



приборов КИПиА). Кроме того, на этапе предварительного проектирования / исследования, было обнаружено несоответствие между данным проектом и будущим проектом под названием «Замена тестового сепаратора», помеха касается линии сброса клапана контроля давления 8 ”-FH-7011-ОЕ.

Цель будущего проекта, связана с устранением вышеуказанного несоответствия, необходимо увеличение диаметра факельного коллектора с 8 до 10 дюймов и обеспечение надежной изоляции за счет применения конфигурации сдвоенной запорно-спускной арматуры в соответствии с процедурой изоляции КПО.

Ориентировочный нормативный срок строительства 5 месяцев. Начало строительства – середина 2022 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 - 0.11415455т/год, на период эксплуатации – 12.2944т/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: - источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества гидротест на герметичность. При реализации проекта 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).

Объемы водопотребления в период строительства – 301,15м<sup>3</sup>: На хозяйственно-питьевые нужды - 294м<sup>3</sup>. На производственные нужды – 7,15 м<sup>3</sup> из них на гидроиспытание - 7,15 м<sup>3</sup>.

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.

Гидравлическое испытание трубопроводов производится преимущественно в теплое время года при положительной температуре окружающего воздуха. Но если возникнет необходимость проводить гидроиспытания при отрицательных температурах (-5 и ниже) следует выполнить испытание с использованием жидкостей на основе воды и гликоля для предотвращения замерзания. Утилизация водных растворов (вода/гликоль)



осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией.

Расстояние до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 777 м. Участок проведения проектируемых работ не 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. Земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района.

*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 12,08т/год, из них: опасные – , неопасные – 12,08т/год. Отходы при эксплуатации не предполагаются.

Намечаемая деятельность «Замена факельного сепаратора высокого давления 3-230-V-701 на УКПГ - 3» 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.2.8 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, «Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев», 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

