

АННОТАЦИЯ

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) в рамках проекта «Проект будущего расширения - Проект управления устьевым давлением. Корректировка» являются неотъемлемой частью технической проектной документации, на основании которой проводится строительство новых производственных комплексов ТОО «Тенгизшевройл».

В рамках реализации Проекта будущего расширения - Проекта управления устьевым давлением (ПБР-ПУУД) планируется увеличение производственных мощностей и осуществляется строительство новых объектов – Завода третьего поколения (ЗТП), Проекта управления устьевым давлением (ПУУД) с системой повышения давления (СПД), Закачкой Сырого Газа Третьего Поколения (ЗСГТП), Основной Подстанции со вспомогательными инженерными системами жизнеобеспечения, системами трубопроводов для сбора, подготовки и транспортирования углеводородов, воды и газа. Кроме того, предусмотрен ряд объектов инфраструктуры для обеспечения строительства и ввода в эксплуатацию производственных объектов ПБР-ПУУД.

Ранее проект «Проект будущего расширения - Проект управления устьевым давлением (ПБР-ПУУД)» получил положительное Заключение комплексной вневедомственной экспертизы от 10 марта 2017 года №01-0112/17. ОВОС к данному проекту получила положительное заключение государственной экологической экспертизы №0W-044/16 от 22.12.2016 г.

В ходе строительства объектов ПБР-ПУУД, в целях оптимизации капитальных затрат и применения более прогрессивных проектных решений, возникла обоснованная необходимость внесения в Проект ПБР-ПУУД изменений и дополнений, влияющих на конструктивную схему объекта, его объемно-планировочные, инженерно-технические и технологические проектные решения, а также иные объективные факторы, затрагивающие стоимостные и другие утвержденные основные технико-экономические показатели.

С учетом изложенного, и в соответствии со ст. 60 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» и п. 83 «Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы ТЭО и ПСД...», утвержденных Приказом МНЭ РК №299 от 01.04.2015 г., а также на основании, предоставленной проектной организацией обоснованной необходимости корректировки проектной документации, Заказчиком принято решение о корректировке Проекта, в объеме, указанном в задании на корректировку.

Таким образом, возникла необходимость проведения процедуры ОВОС для «Проекта будущего расширения - Проект управления устьевым давлением (ПБР-ПУУД). Корректировка».

Настоящая ОВОС проекта «ПБР-ПУУД. Корректировка» содержит 456 страниц основного текста, 8 глав, 6 приложений на более, чем 15000 страницах, таблицы и рисунки для полного представления проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) производится в целях определения экологических и социально-экономических последствий принимаемых хозяйственных решений, разработки рекомендаций по охране окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов от реализации Проекта ПБР-ПУУД.

Отдельными проектами от настоящей ОВОС рассматриваются разработка недр, включая бурение новых скважин для загрузки объектов ПБР-ПУУД на площадках одиночного и кустового бурения, транспортировка модулей, строительство и эксплуатация соответствующей инфраструктуры для их транспортировки за пределами лицензионной территории ТШО. Выбросы от буровых работ действующего производства в атмосферу учитываются в данной ОВОС также только при расчете рассеивания.

В настоящей ОВОС проведена всесторонняя оценка воздействия объектов ПБР-ПУУД на этапах строительства, пуско-наладки, эксплуатации, а также оценка совокупного (кумулятивного) воздействия проектируемых в рамках ПБР-ПУУД и действующих производственных объектов ТШО.

Установление нормативов эмиссий для уже существующих производственных объектов не является целью настоящей ОВОС и данные по основному действующему производству учитываются только для общей оценки воздействия на окружающую среду.

В настоящей ОВОС представлено краткое описание технических решений (Глава 1), современное состояние окружающей среды (Глава 2), проектируемые природоохранные мероприятия (Глава 3), комплексная оценка на все компоненты окружающей среды при штатном режиме намечаемой деятельности во время строительства и эксплуатации (Глава 4), оценка воздействия на социально-экономическую среду (Глава 5), оценка воздействия на окружающую среду при потенциальных аварийных ситуациях (Глава 6), предложения по организации производственного экологического контроля (Глава 7), предварительная оценка экологических платежей (Глава 8).

Для характеристики современного состояния окружающей среды использовались результаты многолетнего производственного экологического контроля (мониторинга) ТШО за состоянием атмосферного воздуха, грунтовых вод, почв. Кроме того, использованы данные экологических исследований ТШО за состоянием почв, растительности и животного мира и биоразнообразия.

В настоящей ОВОС также представлены меры по минимизации и устранению неблагоприятных воздействий планируемой деятельности, предложения по развитию системы производственного экологического контроля (мониторинга), а также приведена оценка воздействия на окружающую среду при потенциальных аварийных ситуациях.

Базой для оценки воздействия действующего и проектируемого производства на окружающую среду явились материалы согласованной ОВОС 2016 года.

Настоящий проект ОВОС выполнен в соответствии с кодексами, законами, указами Президента, постановлениями Правительства, приказами министров Республики Казахстан, строительными и санитарными нормами, правилами, инструкциями, методиками и другими нормативно-правовыми актами, регулирующими природоохранную деятельность в Республике Казахстан.

Проведенная оценка не показала значительных изменений воздействия на окружающую среду по сравнению с согласованной ОВОС в 2016 году. Внесенные изменения в технологические процессы представлены на странице 27 ОВОС.

Справочно

ТОО «Тенгизшевройл» (ТШО) осуществляет промышленную эксплуатацию месторождений Тенгиз и Королевское, и продолжает поэтапно наращивать добычу нефти. Основными видами деятельности ТШО является геологоразведка и исследование, добыча и реализация углеводородного сырья и серы.

Площадь, представленная ТШО в соответствии с лицензией на добычу, составляет 1538 км².

Нефтеносный пласт Тенгизского месторождения расположен на глубине 3850 м. Площадь коллектора равна 250 км². Месторождение Тенгиз считается одним из крупнейших в мире. Оно было введено в эксплуатацию в 1991 году.

Из добываемого сырья ТШО вырабатывает несколько видов конечной продукции. В основном – товарная нефть. Из попутных газов вырабатываются товарные: сухой газ, пропан и бутан. Кроме этого – сера, извлекаемая из попутного нефтяного газа.

Ранее увеличению добычи нефти способствовала реализация Проекта по оптимизации технологического процесса на Тенгизском газоперерабатывающем заводе (ГПЗ) и Заводе Второго Поколения (ЗВП).

Следующим этапом увеличения производственных мощностей является Проект будущего расширения - Проект управления устьевым давлением (ПБР-ПУУД).