



Тенгизшевройл цифры и факты

Итоги 2019 года

История/Участники

- Тенгизское нефтяное месторождение было открыто в 1979 году и является одним из крупнейших и самых глубоких нефтяных месторождений в мире.
- Товарищество с ограниченной ответственностью «Тенгизшевройл» (далее – ТШО) было сформировано 6 апреля 1993 года на основе соглашения между Республикой Казахстан и компанией «Шеврон».
- В настоящее время партнерами ТШО являются: «Шеврон» - 50%, АО НК «КазМунайГаз» - 20%, «ЭксонМобил Казахстан Венчурс Инк.» - 25% и СП «ЛукАрко» - 5%.

Добыча/Запасы

- Общие разведанные запасы Тенгизского коллектора составляют 3,2 миллиарда тонн (25,5 млрд баррелей) и 200 миллионов тонн (1,6 млрд баррелей) в Королевском месторождении.
- Извлекаемые запасы нефти Тенгизского и Королевского месторождений составляют от 890 миллионов до 1,37 миллиарда тонн (7,1 – 10,9 млрд баррелей).
- Коллектор месторождения Тенгиз имеет ширину 20 км (12 миль) и длину 21 км (13 миль).
- В 2008 году ТШО завершил проект Закачки сырого газа и Завода второго поколения (ЗСГ/ЗВП), в результате которого суточная добыча нефти достигла приблизительно 75 000 тонн (600 000 баррелей) и суточное производство природного газа - 22 миллиона кубических метров (750 млн кубических футов).
- В 2019 году объемы добычи сырой нефти составили 29,79 миллиона тонн (237,7 млн баррелей).

Охрана здоровья, промышленная безопасность и защита окружающей среды

- С 2000 года ТШО инвестировал 3,1 миллиарда долларов США на реализацию природоохранных мероприятий.
- С 2000 года общий объем выбросов в атмосферу на тонну добытой нефти уменьшился на 73%.
- Показатель утилизации газа ТШО в 2019 году составил 98,7%.
- Общий показатель повторного использования воды в ТШО в 2019 году составил 40%. ТШО продолжает осуществлять меры по экономии водных ресурсов путем утилизации бытовых сточных вод, а также переработки и повторного использования в промышленных целях.
- ТШО передает более 35 видов отходов на переработку. Общая доля переработанных отходов в 2019 году составила 64%.

Реализация продукции

- В 2019 году ТШО реализовал более 1,3 миллиона тонн сжиженного газа, 7,9 миллиарда кубических метров сухого газа, а также более 2,6 миллиона тонн серы.

Преимущества для Республики Казахстан

- С 1993 года по 2019 год прямые финансовые выплаты ТШО Республике Казахстан составили более 146 миллиардов долларов США, включая заработную плату казахстанским сотрудникам, закупки товаров и услуг отечественных товаропроизводителей и поставщиков, платежи государственным предприятиям, выплаты дивидендов казахстанскому партнеру, а также в виде налогов и роялти, перечисляемых в государственный бюджет.
- В 2019 году прямые выплаты Республике Казахстан превысили 10,6 миллиарда долларов США.
- В 2019 году ТШО приобрел товары и услуги казахстанских поставщиков на сумму более 4,6 миллиарда долларов США, включая более 3,25 миллиарда долларов США в рамках ПБР-ПУУД.
- С 1993 года ТШО закупил товаров и услуг казахстанских поставщиков на сумму более 32,9 миллиарда долларов США.

Развитие кадров

- Совокупный штат основного производства и ПБР-ПУУД состоит на 80% из граждан Казахстана. Без учета персонала ПБР-ПУУД, в штате ТШО 89% работников – казахстанцы. В 1993 году этот показатель составлял 50%.



Тенгизшевройл цифры и факты

Итоги 2019 года

- Доля казахстанских руководителей высшего и среднего звена составляет 72% от общего числа руководящего состава. Без учета ПБР-ПУУД доля казахстанских руководителей высшего и среднего звена составляет 80%. В результате постоянно действующих программ обучения и развития кадров все больше сотрудников выдвигаются на более ответственные должности.

Вклад в социальную сферу

- С 1993 года ТШО направил более 1,9 миллиарда долларов США на финансирование различных социальных проектов для населения Атырауской области и сотрудников.
- В 2019 году бюджет добровольной социально-инфраструктурной программы «Игилик» составил 25 миллионов долларов США, основная часть которого направлена на строительство детских садов, школ и других социальных объектов в Атырауской области.
- В 2019 году ТШО выделил более 2 миллионов долларов США на поддержку сфер здравоохранения, образования, а также развитие социального предпринимательства в Атырауской и Мангистауской областях в рамках Программы социальных инвестиций.

Проект будущего расширения - Проект управления устьевым давлением

Общие сведения

- В 2016 году партнёры ТШО объявили об утверждении окончательного решения о финансировании Проекта будущего расширения - Проекта управления устьевым давлением (ПБР-ПУУД), следующего этапа масштабного расширения производственных мощностей Тенгизского месторождения.
- Исходя из опыта успешной реализации проекта ЗСГ/ЗВП ТШО, ПБР увеличит объёмы производства примерно на 12 млн тонн в год или 260 000 баррелей в сутки. Общий объём производства составит порядка 39 млн тонн в год или 850 000 баррелей в сутки.
- ПУУД обеспечит полную загрузку перерабатывающих мощностей действующих на Тенгизе заводов путём снижения устьевого давления фонтанирующих скважин и повышения давления на входе шести действующих комплексных технологических линий.

Казахстанское содержание

- Свыше 41 000 казахстанцев работают на ПБР-ПУУД внутри страны, что составляет 91% от общей численности персонала проекта в Казахстане.
- Компания ТШО привлекла казахстанские организации к участию в ПБР-ПУУД для выполнения работ по проектированию, закупкам и изготовлению модулей. Свыше 2 200 казахстанских компаний приняли участие в предварительном отборе, а более 1 200 компаний прошли предварительную квалификационную оценку. За период с начала реализации проекта расходы ПБР-ПУУД на КС составили порядка 8,4 миллиарда долларов США.

Ход выполнения работ по проекту по всему миру

- Показатель выполнения работ по проекту превысил 74%.
- Работы по проектированию выполнены на 97%. Общий показатель хода выполнения работ по закупкам равен 98%.
- На производственной площадке «Ерсай» успешно завершено изготовление всех 75 сборных модульных эстакад. Трубные эстакады благополучно доставлены на Тенгиз.
- На производственной площадке в г. Авенца, Италия, завершено изготовление всех 5 газотурбинных генераторов (ГТГ). Все 5 ГТГ доставлены на Тенгиз.
- В Южной Корее продолжаются работы по изготовлению сборных модульных блоков. На конец декабря 2019 г. из Кореи отгружены в общей сложности 60 модулей. Работы по изготовлению модулей на производственной площадке в г. Шинхан закончены.
- Морские перевозки 2019 года успешно завершены: 235 единиц крупногабаритного модульного груза доставлены на Тенгиз.

Ход работ по проекту на Тенгизе



Тенгизшевройл цифры и факты

Итоги 2019 года

- На Тенгизе группа общих услуг продолжает обеспечивать все критически необходимые услуги. Группа обеспечения критически важных услуг на объектах оказывала поддержку персоналу, занятому на строительстве и эксплуатации в течение 2019 г., когда численность персонала на Тенгизе достигла максимума. Введены в эксплуатацию склады, участок временного хранения, а также временные здания и сооружения подрядчиков по монтажу механического, электрического оборудования и КИП (МЭиКИП).
- Ведутся работы по строительству объединённого центра управления производством (ОЦУП). Этот центр станет основой управления всего будущего производства ТШО.
- Системы управления и электроснабжения: подстанция «Базовая» введена в эксплуатацию. Успешно завершены переключения в рамках Фазы 4.
- 30 октября получена первая нефть на системе сбора; введены в действие 10 скважин первой очереди системы сбора высокого давления.
- Продолжаются общестроительные работы и прокладка подземных коммуникаций на ЗТП. Все 44 СМЭ и все модули участка энергоресурсов установлены на фундаменты.
- На ЗСГТП все модули участка 45 (участок энергоресурсов) установлены на фундаменты, началась обратная сборка модулей. Все 29 СМЭ установлены на фундаменты.