



# Тенгизшевройл цифры и факты

Итоги 2018 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 2018 году объемы добычи сырой нефти составили 28,6 миллионов тонн (228,2 миллионов баррелей).

## Охрана здоровья, промышленная безопасность и защита окружающей среды:

- С 2000 года ТШО инвестировал 3,1 миллиарда долларов США на проекты по снижению воздействия на окружающую среду.
- В настоящее время ТШО утилизирует 98% газа.
- Инвестиции в повышение надёжности оборудования позволили снизить количество технических сбоев на заводах. За период с 2000 г. по 2018 г. объёмы сырого и кислого газа, внепланово и технологически неизбежно сжигаемого на факелах, уменьшились на 98%.
- С 2000 года общий удельный объем выбросов в атмосферу на тонну добытой нефти уменьшился на 72%, при этом ТШО увеличил годовой объем добычи нефти в 2,7 раза в результате реализации капитальных проектов и инвестиций в надежность оборудования.

## Реализация продукции:

- В 2018 году ТШО реализовал более 1,3 миллиона тонн сжиженного газа, 9,2 миллиарда кубических метров сухого газа, а также 2,5 миллион тонн серы.

## Преимущества для Республики Казахстан:

- С 1993 года по 2018 год прямые финансовые выплаты ТШО Республике Казахстан составили более 135 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 2018 году прямые выплаты Республике Казахстан превысили 10,1 миллиарда долларов США.
- В 2018 года ТШО приобрел товары и услуги казахстанских поставщиков на сумму более 3,5 миллиарда долларов США, включая более 2,3 миллиарда долларов США в рамках ПБР-ПУУД.
- С 1993 года ТШО закупил товаров и услуг казахстанских поставщиков на сумму более 28 миллиардов долларов США.

## Развитие кадров:

- Доля штатных казахстанских сотрудников ТШО составляет 81,6% по сравнению с 50% в 1993 году.
- Доля казахстанских руководителей высшего и среднего звена составляет 62,5% от общего числа руководящего состава. 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 1,7 миллиарда долларов США на финансирование различных социальных проектов для населения Атырауской области и сотрудников.



# Тенгизшевройл цифры и факты

Итоги 2018 года

- 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 1 миллиона долларов США на поддержку сфер здравоохранения, образования, а также развитие социального предпринимательства в Атырауской области в рамках Программы социальных инвестиций.

## **Проект будущего расширения - Проект управления устьевым давлением**

### *Общая информация*

- 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.
- В целях повышения эффективности и экономии средств строительство объектов ПБР-ПУУД выполняется одновременно.
- 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 45 000 казахстанцев работают на ПБР-ПУУД в пределах страны, что составляет 91% от общей численности персонала проекта в Казахстане.
- Компания ТШО привлекла казахстанские организации к участию в работах по проектированию, закупкам и изготовлению модулей для ПБР-ПУУД. На сегодняшний день свыше 2 100 компаний приняли участие в предварительном отборе, из них более 400 компаний получили контракты. Представители проекта посетили объекты более 160 казахстанских компаний для оценки их производственных возможностей. Сумма затрат на КС за период с начала реализации проекта составила 5,6 миллиардов долларов США.

### *Ход реализации проекта по всему миру*

- Группа проектирования продолжает оказывать поддержку группам изготовления и строительства.
- Основное оборудование для ПБР-ПУУД изготавливается в Республике Казахстан, Южной Корее и Италии. После предварительной сборки оборудования в модули, последние будут отправлены на Тенгизское месторождение для окончательной сборки и монтажа.
- На производственной площадке «ЕРСАЙ» в Казахстане выполняется монтаж сборных модульных эстакад (СМЭ). 28 СМЭ были доставлены на участки завода третьего поколения (ЗТП) и закачки сырого газа третьего поколения (ЗСГТП) с площадки «ЕРСАЙ» в Казахстане.
- В г. Авенца (Италия) продолжаются работы по изготовлению и поставке модулей газотурбинных генераторов (ГТГ) «Фрейм 9». Из Авенцы были доставлены первые ГТГ, в результате чего в начале 2018 года на участке ЗТП был собран из блоков первый модуль ГТГ.
- Из Южной Кореи морем было отправлено 12 модулей.

### *Ход реализации проекта в Тенгизе*

- Группа общих услуг в Тенгизе предоставила все критически важные услуги с учётом плана работ по объектам инфраструктуры, капитальным объектам и объединённому центру управления производством.
- В конце декабря 2018 года группа систем управления и электроснабжения установила на фундамент подстанцию «Главная» ЗТП.
- Группа системы сбора продвинулась в выполнении работ по промысловым объектам и трубопроводам.
- На ЗТП продолжают бетонные работы и укладка подземного трубопровода. В ноябре осуществлена повторная сборка первого ГТГ.
- На ЗСГТП продолжается производство общестроительных и подземных работ. В ноябре была установлена на фундамент первая сборная модульная эстакада.