

Where energies make tomorrow ●  
Там, где энергия создает завтрашний день

TKJV  LLP

Лидирующие позиции в консалтинговых услугах в энергетических отраслях, инженерно-технических услугах и высокий уровень управления проектами в Республике Казахстан.



# Ваш партнер в Республике Казахстан и Каспийском регионе

В 2019 г. было основано ТОО ТКJV для оказания услуг на местном рынке РК. В их перечне предлагаются консалтинговые и инженерно-технические услуги со стратегическими и техническими экспертными знаниями в инвестиционных проектах нефтегазовой отрасли, устойчивых источников энергии и горнодобывающей отрасли. В деятельности ТОО ТКJV сочетаются широкие возможности компании Technip Energies в разработках наземной/морской и подводной частей с ключевыми ресурсами и многолетним опытом ТОО КПСП, которое отлично зарекомендовало себя в разработке крупномасштабных проектов в РК. В качестве долгосрочного партнёра компания содействует своим заказчикам на каждом этапе проекта, начиная с концептуальных исследований и ТЭО на всем протяжении подготовительных работ к базовому проектированию и базового проектирования до Контракта на проектирование, закупки и строительство (ПЗС), эксплуатации и технического обслуживания для энергетической отрасли.

ТОО ТКJV твердо намерено развивать и увеличивать казахстанское содержание посредством участия в программах по развитию стратегических навыков и профессиональной подготовке кадров с передачей знаний и дальнейшим естественным ростом.



Technip Energies является ведущей инженеринговой и технологической компанией в решении вопросов по энергетическому переходу, занимающей лидирующие позиции в области СПГ, водорода и этилена, а также на развивающемся рынке голубого и зеленого водорода, в устойчивом управлении химическими процессами и CO<sub>2</sub>. Компания получает преимущества от своей устойчивой модели реализации проектов, поддерживаемой широким масштабом предложений по технологиям, продуктам и услугам.

Осуществляя деятельность в 34-х странах, наш штат в составе 16000 сотрудников твердо намерен реализовывать в полной мере инновационные проекты наших заказчиков, расширять границы для ускорения энергетического перехода к лучшему будущему. Акции компании Technip Energies котируются на фондовой бирже Euronext Paris. Кроме того, в Technip Energies имеется первый уровень спонсируемой Программы американских депозитарных расписок («АДР»), где АДР торгуют внебиржевым способом.



КПСП - ведущая казахстанская инженеринговая компания с 60-летним опытом реализации крупномасштабных промышленных и общестроительных проектов в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) с 1959 года. В настоящее время КПСП активно осуществляет свою деятельность в Республике Казахстан и РФ и имеет все лицензии РК на проектную деятельность первой категории. В перечень выполненных проектов компании входит более 200 заказчиков, более 5000 завершенных проектов и 250 высококвалифицированных инженеров в шести офисах.

  
2019 г.  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

  
65  
ЛЕТ ОПЫТА  
И ЗНАНИЙ

  
+5000  
ЗАВЕРШЕННЫХ  
ПРОЕКТОВ  
В РЕГИОНЕ

  
1  
ЛИЦЕНЗИИ НА  
ПРОЕКТНУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

# Уникальное расположение

## Предоставляя услуги в Каспийском регионе

Наша гибкая организация с разнопрофильными центрами передового опыта эффективно использует возможности наших различных групповых операционных центров и расширяет большой и разнопрофильный штат экспертов для решения ключевых задач, связанных с разработкой Северного Каспия с обеспечением высочайшего уровня наших услуг. Мы объединяем такие обширные и известные потенциальные возможности с ключевыми ресурсами наших местных партнерств для предоставления лучших в своем классе услуг на местном рынке.



- TOO TKJV
- TECHNIP ENERGIES
- TOO KPCP

### Наше локальное присутствие

- 1** **КАРАГАНДА - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОЛОВНЫЕ ОФИСЫ TOO TKJV**  
TOO TKJV, совместное предприятие между Technip Energies и КПСП, было создано для обслуживания местного казахстанского рынка в качестве инженеринговой компании, способной предоставлять квалифицированные услуги для решения задач, связанных с инвестициями в нефтегазовую, энергетическую и горнодобывающую отрасли, путем обеспечения и дальнейшего развития местного содержания в Республике Казахстан точки зрения занятости местного населения, а также решения важных вопросов по передаче навыков, возможностей и ноу-хау в инженерно-технических работах и проектных услугах.
- 2** **АТЫРАУ - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ TKJV**
- 3** **КАРАГАНДА - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОЛОВНЫЕ ОФИСЫ КПСП**  
TOO КПСП (Карагандинский Промстройпроект) - авторитетный казахстанский проектный институт, имеющий более чем 60-летний опыт в области проектирования и инженерно-технических работах в Республике Казахстан. Благодаря своей первоначальной специализации в горнодобывающей промышленности, TOO КПСП предоставляет полный спектр услуг на стадиях базового проектирования и рабочего проектирования, таких как сбор исходных данных, проектирование и адаптация технической документации, согласование и утверждение экспертизы, авторский надзор и участие в пусконаладочных работах проектов по строительству.
- 4** **АТЫРАУ - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ КПСП**
- 5** **АКСАЙ – РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ TOO TKJV**
- 6** **АТЫРАУ - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ОФИС ПОДДЕРЖКИ КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**
- 7** **АКТАУ - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ GENESIS**  
Атырауский офис компании Genesis вместе с лондонским офисом непрерывно работают для казахстанских заказчиков с 2006 г. для выполнения концептуальных проектов.
- 8** **АЛМАТЫ - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ КПСП**
- 9** **АЛМАТЫ – РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ TOO TKJV**
- 10** **АСТАНА - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ФИЛИАЛ КПСП**

### Наше международное присутствие

- 11** **ПАРИЖ – ФРАНЦИЯ ОПЕРАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**  
Компания Technip Франция более 60 лет активно занимается проектированием и строительством в нефтяной, газовой и химической отраслях. Компания Technip Франция является одним из основных центров передового опыта и экспертных знаний Группы Technip Energies, способным управлять контрактами, начиная с технико-экономического обоснования до полного ПЗС/ПЗСУ и предоставлять широкий спектр услуг для цепочки в нефтегазовой отрасли, нефтехимии и других энергетических отраслей.
- 12** **ПАРИЖ – ФРАНЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TOO TKJV**
- 13** **АБУ-ДАБИ – ОАЭ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TOO TKJV**  
Филиал компании Technip France в Абу-Даби является нашим центром передового опыта для выполнения работ по искусственным островам, существующим объектам и трубопроводным проектам.
- 14** **МУМБАЙ – ИНДИЯ ФИЛИАЛ TECHNIP ENERGIES**
- 15** **ЛОНДОН - ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ГОЛОВНЫЕ ОФИСЫ КОМПАНИИ GENESIS ENERGIES**  
Полностью принадлежащее дочернее предприятие компании Technip Energies, специализирующее на ранних этапах разработки проектов.
- 16** **БАКУ – АЗЕРБАЙДЖАН ФИЛИАЛ КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**
- 17** **РИМ – ИТАЛИЯ ФИЛИАЛ КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**
- 18** **АШХАБАД - ТУРКМЕНИСТАН ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**
- 19** **ТАШКЕНТ – УЗБЕКИСТАН ФИЛИАЛ КОМПАНИИ TECHNIP ENERGIES**

# Ускорение процесса энергетического перехода к лучшему будущему

Благодаря обширному опыту, технологиям, управлению проектами, комплексным экспертным знаниям и возможностям ПЗС, компания Technip Energies при поддержке КПСП продолжает разрушать барьеры и ускоряет свой путь в общество, заботящееся о низком уровне выбросов углерода.

Мы определили четыре основных принципа, посредством которых решаем задачи, связанные с энергетическим переходом:

## Стратегическая гибкость

Создаём конструктивную ориентацию, соответствующую потребностям наших Заказчиков от источника энергии до конечного использования.

- Передовая биотехнология «Feedstock agnostic» - исключительная энергия, получаемая благодаря трансформации молекул
- Ориентированность на технологию - интеграция комплексных технологий, включая запатентованные для соответствия специфики проектов и их доходности.

## Исключительная реализация проектов

Предлагаем проверенные операционные модели, которые в большей степени применимы для решений задач по устойчивой энергетике.

“ Применение наших основных потенциальных возможностей для решения текущих и последующих ключевых задач по энергетике



### СПГ

Сжижение газа на суше и море



### Решения по энергетике без выбросов углекислого газа

Зелёный водород, береговой ветер, атомная энергия



### Зеленая химия

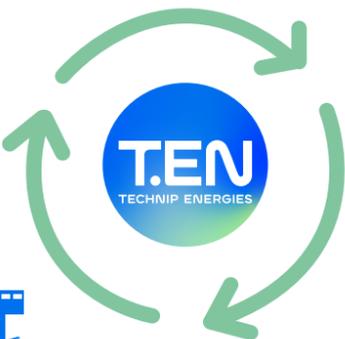
Различные виды биотоплива, биохимическая продукция, циркулярная экономика



### Декарбонизация

Эффективность энергии, голубой водород, технологии улавливания, использования и хранения углерода (CCUS)

\*CCUS: Carbon Capture, Utilization, and Storage



# От технико-экономических обоснований до осуществления проектов и далее

Этап проекта	Объем
Концептуальные исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технико-экономические обоснования</li> <li>Концептуальные исследования и выбор их этапов</li> </ul>
Базовое проектирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основные инженерно-технические характеристики</li> </ul>
ПЗС	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочее проектирование;</li> <li>Закупки</li> <li>Проверка, экспедирование</li> </ul>
Технологии процесса	<ul style="list-style-type: none"> <li>Водород</li> <li>Декарбонизация</li> <li>СПГ и газ</li> <li>Устойчивый хим. процесс</li> </ul>
Подрядчик по управлению проектом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Услуги по консультации специалистов</li> <li>Затраты Владельца</li> </ul>
Компания Genesis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Исследования по освоению месторождения</li> <li>Разработка генплана</li> <li>Отбор и оценка стадий исследования</li> <li>Управление энергией</li> </ul>



## Сжижение и очистка природного газа

- Пионер в области СПГ:** Проектирование и поставка широкого спектра установок СПГ, включая перечень выполненных проектов в Катаре с семью крупнейшими технологическими линиями СПГ когда-либо построенными.
- Сернистый газ:** проектирование более 50 установок по удалению компонентов диоксида углерода и серы с общей установленной мощностью около 20 миллиардов нормальных кубических футов в сутки (BSCFD).
- ГЖК:** Поставка установок с использованием технологии «дистиллятов суспензионной фазы» фирмы Sasol (базовое проектирование процесса Фишера-Тропша с мощностью преобразования более 60% коммерческих жидкостей по всему миру).

## Переработка и сбыт

- Переработка:** Участие в проектировании и строительстве более 30 новых нефтеперерабатывающих заводов и расширении крупных нефтеперерабатывающих заводов со строительством семи новых нефтеперерабатывающих заводов, построенных с 2000 года.
- Этилен:** Обладаем запатентованными технологиями и являемся лидерами в поставках

этиленовых установок (установок парового крекинга).

- Производство нефтехимии / удобрения:** Осуществляем лицензирование технологических процессов полных комплексов проектирования, материально-технического обеспечения и строительства (ПМС) для основных химических веществ, промежуточных продуктов и смежных систем.
- Существующие объекты:** Реконструируем, модернизируем и восстанавливаем существующие объекты, главным образом базирующиеся в нашем центре передового опыта Абу-Даби.

## Проекты, связанные с морским комплексом и искусственным островом

- Новаторские проекты:** Являемся передовым подрядчиком по морским работам - наши проекты, в своем роде, являются новаторскими или рекордными по глубине воды, размеру или сложности, будь то крупнейший плавучий комплекс добычи, хранения и отгрузки / топливного сжиженного природного газа, крупное нефтехранилище с беспричалным наливом или сборка тяжелой платформы методом надвига в открытом море.
- Предлагаем широкий спектр услуг от монтажа на мелководье Каспийского**

моря до доставки модульных интегрированных палуб.

- Проектируем искусственные острова,** в том числе с помощью технологий защиты от льда, и предлагаем инновационные сборки платформы методом надвига.

## Технологические средства по морским объектам Северного Каспия

Разработаны технологические решения по морским объектам «Швейцарский нож», которые решают вопросы, связанные с решением задач и выполнением разработок на Северном Каспии с учетом наших современных собственных ресурсов для улучшения обоснованности капитальных затрат и стабильности в реализации предложений для наших заказчиков.

Узнайте больше



### ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ В АРКТИКЕ

- Участие на ранних этапах различных проектов в Северном Каспии.
- Экстремальные климатические условия при низких температурах. (СПГ Ямал / СПГ2 Арктика).
- Предлагаем надежные технологические решения, стратегию реализации, расходы и сроки.

### ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ В МОДУЛЬНОЙ СБОРКЕ

- Ноу-хау во всех аспектах модульной сборки, включая работу с производственными площадками в Азии и перечни выполненных проектов с более чем 2000 партнерами по производству.
- Оптимизированные проекты, позволяющие значительно сократить или уменьшить затраты на строительство.
- Комплексный подход, предусматривающий предпусковые работы и пусконаладочные работы на производственных площадках, оптимизацию, минимизацию технологических подключений, снижение тоннажа конструкционной стали и снижение рисков при планировании и строительстве.

# Консультация по управлению проектом

Обладаем многолетним опытом предоставления услуг в качестве подрядчика по управлению проектом, в значительной мере в Каспийском регионе. Успешно оказываем поддержку нашим заказчикам в решении задач бизнеса, последовательно реализуем проекты с превосходными показателями безопасности и экологичности, которые соответствуют целевым показателям затрат, сроков и качества.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ И СТРУКТУРИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Нашим клиентам предлагаем специализированную и структурированную организацию, а также надежную операционную модель для эффективного и рентабельного управления проектами.

Опыт и компетентность нашей команды повышают эффективность проектов наших заказчиков сферах, таких как:

### • Управление проектом

Управляем и интегрируем инженерно-технические, закупочные и строительные этапы проекта, в частности, для крупных, комплексных и капитальных проектов, расположенных часто в удаленных районах. Действуя в качестве единого контактного лица, мы объединяем всех подрядчиков и субподрядчиков, часто из различных культур и слоев общества для реализации успешного проекта.

### • Опыт заключения и управления контрактами

- Наше ответственное отношение к вопросам качества, безопасности, здоровья и окружающей среды дает превосходные результаты.
- Имеющийся опыт заключения контракта на проектирование, закупки и строительство дает нашим

проектным группам уникальное представление и экспертные знания.

- В каждой группе консультантов по управлению проектом имеются средства для оптимизации проектов и рекомендации наиболее реалистичных планов реализации проекта.
- Проверенное программное обеспечение упрощает контроль и прогнозирование будущих показателей для эффективного управления проектными графиками и расходами.

### • Стратегия по комплектованию кадрами

Отбираем сотрудников, имеющих необходимый опыт, максимально используя местный/региональный штат.

### • Средства контроля за реализацией проекта

Опираемся на наш опыт, связанный с ПЗС и наше детальное понимание расходов и графиков проекта для расширения наших возможностей управления и контроля проекта, а также обеспечения эффективного мониторинга.

## КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Наша консалтинговое подразделение по управлению проектами предлагает широкий спектр услуг для управления всеми этапами проекта: технико-экономические обоснования, основные проектные решения и

базовое проектирование, рабочее проектирование и закупки, строительство, пусконаладочные работы и ввод в действие. При необходимости объединяем персонал заказчика и сотрудников Technip Energies без дублирования функций.

## СВОЕВРЕМЕННАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК ПЕРСОНАЛА

Понимаем «запланированные» проблемы, с которыми сталкиваются клиенты при заключении контрактов. По этой причине мобилизуем наши проектные группы сразу же после присуждения контракта. Наш кадровый процесс координирует глобальную работу по подбору кадров, выявляет квалифицированных специалистов и представляет квалифицированных кандидатов. Благодаря глобальному присутствию имеется возможность для мобилизации персонала с соответствующим опытом, в нужном месте и в нужное время.

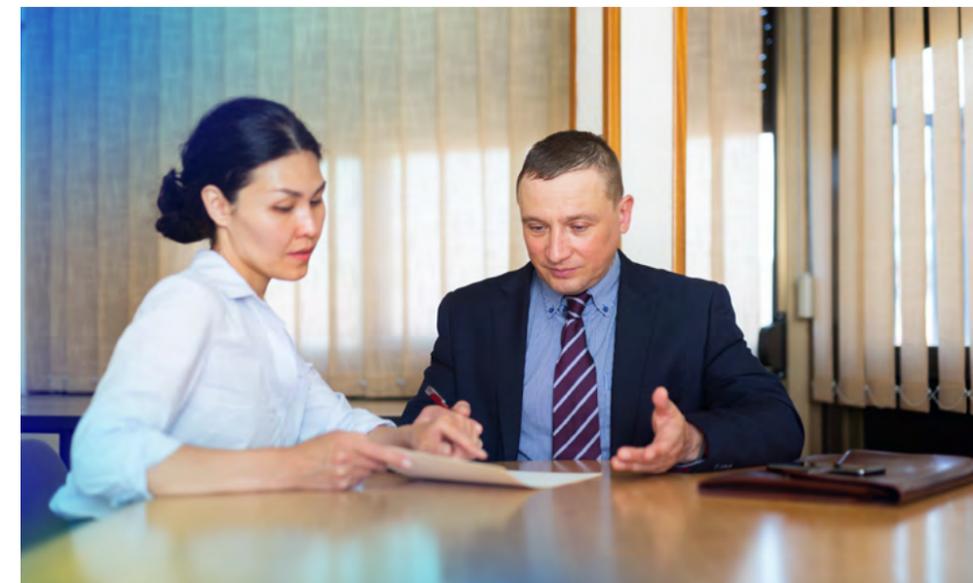
“Проверенный опыт в содействии нашим заказчикам позволяет достичь их целей по безопасности и защите окружающей среды.”

# Консалтинговая компания Genesis

Genesis - лидирующая на рынке консалтинговая компания, специализирующаяся на оказании технических и консультационных услуг для мировой энергетической отрасли. Наши услуги используются на этапах проектирования и разработки, а также в реализации подводных, береговых и морских инженерно-технологических проектов.

Компания Genesis обладает обширным глобальным опытом в углеводородном секторе, в областях, связанных с возобновляемыми и альтернативными источниками энергии, а также опытом ведения работ в новых и существующих объектах, под водой, в условиях береговой и морской сред. Наши высококвалифицированные команды, средства и процессы обеспечивают надежную поддержку для наших заказчиков, помогая им снизить риски и увеличить эффективность.

Компания Genesis разрабатывает инновационные решения для глобальной энергетической отрасли, используя собственные основные навыки в решении инженерно-технических и экономических вопросов. Содействуем в достижении показателей работы мирового уровня посредством экспертных знаний и инновационных технологий и инструментов для реализации нашего максимального потенциала.



“Благодаря нашему богатому опыту в области энергетики, мы становимся Вашим надежным советником на пути к перспективе устойчивого развития.”  
Кристоф Малори, первый вице-президент, компания Genesis

# Развитие местного содержания



Устойчивое развитие - один из фундаментальных принципов компании Technip Energies и краеугольный камень наших основных ценностей. В нем отражено наше ведение бизнеса и бескомпромиссность. Действуем с ответственностью и всегда учитываем свое влияние на планету, людей и сообщества. Наша намерение к устойчивому развитию состоит в поощрении непрерывного, позитивного и ответственного вклада для всех.

**Для типичного развития максимально увеличиваем участие национальной рабочей силы в реализации проекта. Содействуем стабильной занятости на местах, решаем вопросы по передаче знаний и используем местных поставщиков и услуг там, где это возможно.**

**Мы разрабатываем планы управления локального содержания с заявленными целями, такими как:**

- Стремление использовать локальное содержание насколько это возможно
- Определение и осуществление надлежащих усилий по развитию местной рабочей силы и местных поставщиков, включая профильных специалистов

**Планы управления местного содержания также определяют стратегии его развития, которые строятся вокруг:**

- Занятости и профессиональной подготовки
- Локального рынка и источника поставок
- Программ привлечения местного населения

**Передача технологии и знаний достигается путем:**

- Сотрудничества с местными университетами
- Программ стажировки в наших операционных центрах для вспомогательного персонала по инженерно-техническому обеспечению и управлению проектами
- Программ привлечения местного населения

- Спонсирования в области образования
- Схемы медицинского учреждения
- Обучения в области устойчивого развития (например, компьютерные навыки)

**Профессиональная подготовка включает в целом следующее:**

- Техническая подготовка
- Подготовка руководящих кадров
- Подготовка по вопросам ОЗТОС
- Подготовка по вопросам управления качеством
- Базовый и продвинутый уровень владения ПК
- Подготовка по вопросам ОЗТОС и качества и вводные программы для субподрядчиков

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ТОО ТКJV

### РАСХОДЫ МЕСТНЫХ РАБОТНИКОВ

ТОО ТКJV стремится к расширению использования местных знаний и навыков, с тем чтобы обеспечить идеальное сочетание необходимого опыта международных экспертов и необходимой заинтересованности и заинтересованности местных специалистов и проектно-конструкторских групп, учиться и производить. Такое сочетание делает ТКJV одним из крупнейших вкладчиков в местный контент и, безусловно, наиболее подходящим выбором для укрепления знаний и опыта местных специалистов.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА МЕСТНОГО ПЕРСОНАЛА

ТКJV осуществляет программу профессиональной подготовки с целью повышения квалификации местных специалистов, расширения международного обмена, создания сетей и сотрудничества, передачи знаний и опыта местным специалистам. Учебные модули включают введение в нефтегазовую отрасль/введение в энергетическую индустрию и исполнение проектов, проекты разведки и добычи и морские технологии и решения, применяемые в Казахстане, вопросы охраны здоровья, безопасности, качества и окружающей среды в Казахстане и другие модули, которые рассматриваются в Плане обучения.

### НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА И ВЫДАЧА РАЗРЕШЕНИЙ

Учитывая сочетание международных и местных компетенций ТКJV, ТКJV имеет все необходимые основания для соблюдения Кодексов и Стандартов законодательства РК, предлагая (в зависимости от обстоятельств) все возможные преимущества применимых международных Кодексов и Стандартов, относящихся к объектам, подлежащим разработке на этапе проектирования.



# Список выполненных ключевых проектов

## ПАРОМНЫЙ КОМПЛЕКС

- **Контракт:** ПЗС
- **Присуждение:** 2014 г.
- **Реализация:** 2016 г.
- **Заказчик:** НК Казахстан Темир Жолы АО

Строительство паромного комплекса для многофункциональных пассажирских и грузовых паромов в порту Курык, Мангистауская область. Площадь порта: 40 гектар. Обработка груза. Мощность: 4 млн т/год с возможностью расширения до 13.9 млн т/год.



## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАШАГАН, АКТОТЫ И КАЙРАН

- **Контракт:** концептуальные исследования, подготовительные работы к базовому проектированию и оптимизация
- **Присуждение:** 2020 г.
- **Заказчик:** НКОК



## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

## КОМПЛЕКС СОКАР АЗЕРИКИМЬЯ

- **Контракт:** услуги по ПЗС
- **Присуждение:** 2016 г.
- **Реализация:** 2019 г.
- **Заказчик:** компания SOCAR

Объем работ включает модернизацию установки парового крекинга EP-300 и строительство новых крекинг-печей, лицензированных компанией Technip Energies, монтаж новой установки очистки сухого газа на нефтеперерабатывающем заводе, нового хранилища для этилена и пропилена, соответствующих инженерных сетей и внеплощадочных объектов.



## АЗЕРБАЙДЖАН

## ШАХ-ДЕНИЗ

- **Контракт:** ПЗС
- **Присуждение:** 1999 г.
- **Реализация:** 2016 г.
- **Заказчик:** компания BP

Компания Technip Energies доставила платформу TPG500, индивидуально изготовленную самоподъемную буровую установку для газоконденсатного месторождения Шах-Дениз, расположенного в 70 км к юго-востоку от Баку, Азербайджан, в Каспийском море. Вес надводной части конструкции: 22000 т, 10 миллиардов кубических метров газа в год.



## АЗЕРБАЙДЖАН

## КОМПАНИЯ ADNOC OFFSHORE

- **Контракт:** базовое проектирование
- **Присуждение:** 2017 г.
- **Реализация:** 2018 г.
- **Заказчик:** ADNOC Offshore

Базовое проектирование для проекта по разработке газа в Дальме для шести морских 6-24 дюйм. трубопроводов с общей протяженностью 190 км. Включаются небольшие участки трубопроводов на береговой части и подходе к берегу на островах Арзанах и Зирку. Содержание H<sub>2</sub>S: -17000 до 35000 ppmv в газе.



## ОАЭ

## РФ



## СПГ ЯМАЛ

- **Контракт:** ПЗС
- **Присуждение:** 2014 г.
- **Реализация:** 2018 г.
- **Заказчики:** компании Novatek, Total, CNPC и фонд «Шёлковый путь»

Компания Technip Energies доставила установку по производству СПГ в модульном исполнении, и она является одним из крупнейших промышленных предприятий в российской Арктике. 3 нитки СПГ. Пропускная способность: 16,5 млн т/год. 480000 тонн модулей, построенных на 10 производственных площадках.

## УЗБЕКИСТАН



## UZBEKGTL

- **Контракт:** подрядчик по управлению проектом
- **Присуждение:** 2017 г.
- **Заказчик:** Олтин Йол

Построен «с нуля» завод по технологии "газ в жидкость", завод СПГ

## ТУРКМЕНИСТАН



## МАХТУМКУЛИ

- **Контракт:** контракт на проектирование, закупки, строительство, установку и пусконаладочные работы (EPCIC)
- **Реализация:** 2011 г.
- **Заказчик:** компания Petronas

## ОАЭ



## ВЕРХНЕЕ ЗАКУМСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ 750К

- **Контракт:** базовое проектирование и контракт на проектирование, закупки, строительство, установку и пусконаладочные работы (EPCIC)
- **Присуждение:** 2012 г.
- **Реализация:** 2015 г.
- **Заказчик:** компания ZADCO

Компания Technip Energies завершила данный крупный контракт по месторождению Верхнее Закумское 750К, которое было разделено на четыре искусственных острова. Морские сооружения: 21000 Т. Модульные трубопроводы и мосты: 3000 Т.

## ОАЭ



## НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС БОРУЖ 4

- **Контракт:** базовое проектирование, ПЗС
- **Ввод в действие:** 2009 г.
- **Установка крекинга этана,** 1,500 тыс. т/г

Компания Energies выполнила базовое проектирование, конкурируя с компанией Linde. Контракт ПЗС был присужден консорциуму Technip Energies TARGET (ОАЭ Construction Co). ECU станет частью 4-го комплекса олефинов и полиолефинов, расширяющего производство полимеров на заводе Боруж Руваис (Borouge Ruwais) примерно до 6 млн т/год. Установка крекинга этана Боруж 4 предназначена для вмещения установки улавливания CO<sub>2</sub> после сжигания (CCU).



**Риккардо Пальмарини (Riccardo Palmarini)**  
Генеральный директор | TKJV LLP  
Региональный директор по Казахстану | Technip Energies  
Тел.: +39 06 6598 5404  
riccardo.palmarini@ten.com

**Ермек Мажитов (Yermek Mazhitov)**  
член Совета Директоров | акционер ТОО ТКЖВ  
и член Совета Директоров | ТОО КПСП  
Тел.: +7 701 588 0638  
yermek.mazhitov@tkjv.kz

**[www.tkjv.kz](http://www.tkjv.kz)**  
**[www.ten.com](http://www.ten.com)**