



## ИНТЕГРАЦИЯ НА ПЛОЩАДКЕ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ APPLIED LNG

ВЛАДЕЛЕЦ  
**Applied LNG**

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ  
**Needle Mountain Topock, Аризона, США**

ПРОДУКЦИЯ  
**Компрессорная установка Centaur® 40**

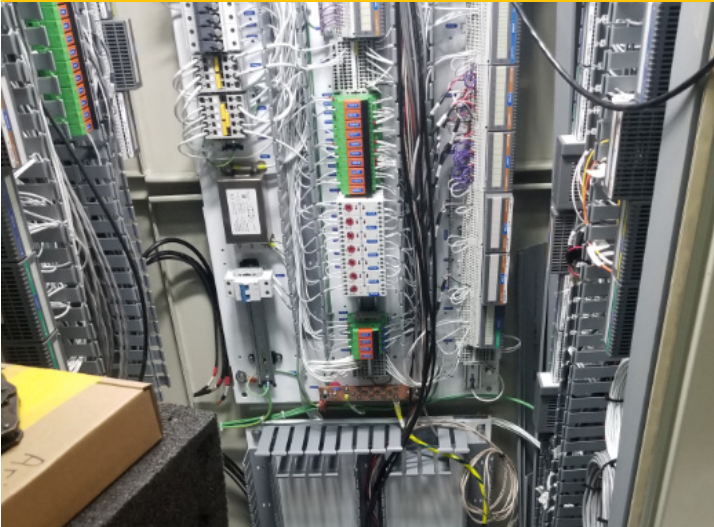
ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ  
**Охлаждение**

Applied LNG обеспечивает охлаждение для сжижения природного газа. Компрессор Solar®, приводимый в движение газовой турбиной Centaur 40 — это ключевой компонент работы Applied LNG. При плановом отключении ограниченная емкость хранилища позволяла отключить его максимум на шесть дней.

Applied LNG приобрела полный комплекс услуг Solar по интеграции на площадке для содействия разработке плана и контроля за работой подрядчиков, обеспечив максимально возможный объем подготовительных работ до отключения установки на шесть дней. Команда Solar провела обследование площадки, после чего подрядчику Applied LNG был выдан подробный объем работ.

## Solar® Turbines

*A Caterpillar Company*



## ОБЪЕМ РАБОТ

Модернизация системы управления (Turbotronic™ 5)

Подготовительные работы (подготовка вне площадки)

Газовый топливный модуль, модуль РСД и приборы установки



## ШЕСТИДНЕВНЫЙ ПРОСТОЙ

## СОГЛАСОВАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НА ПЛОЩАДКЕ

До отключения компрессора были вырыты траншеи с помощью гидровакуумной машины. В траншеи уложены кабелепроводы, а заказчику предоставлена предварительно маркированная проводка с подробными кабельными схемами.

Компания Solar доставила материалы раньше срока и подключила панель управления до отключения установки, используя новую маркированную проводку. Проводка МСС была идентифицирована имеющейся панелью управления и маркирована до отключения. Все сети Ethernet и коммуникации к объекту заказчика и от него были подключены и испытаны.

Новые приборы установки размещены и подключены к новым распределительным коробкам. Модули распределены для быстрого монтажа после прекращения работы установки. После отключения монтаж и ввод в эксплуатацию выполнены в течение планового шестидневного простоя.

Solar Turbines Incorporated  
Тел.: +1 619 544-5352  
Эл. почта: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com) Сайт: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar, Centaur и Turbotronic являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated.  
© Solar Turbines Incorporated, 2021 г. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.  
CSSI-ALNG-RU/0721/E0

**Solar® Turbines**

*A Caterpillar Company*