



СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ САНАСОГЕН PUBLIC COMPANY LIMITED

ВЛАДЕЛЕЦ
Sahacogen (Chonburi) Public Company Limited

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Лаем-Чабанг, Чонбури, Таиланд

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовая турбина Titan™ 250 (23 МВтэ)

Электростанция Sahacogen расположена примерно в 125 км от столицы Таиланда, Бангкока, в регионе Лаем-Чабанг. Это система комбинированного производства тепла и электроэнергии, использующая природный газ и способная вырабатывать 174 МВт электричества и 81 тонну пара в час.

Электростанция обслуживает промышленный парк Saha Group в Шрираче, где 150 предприятий используют электричество или пар для производства продуктов питания, электроники, текстильных товаров и т. д. Стремясь повысить гибкость в удовлетворении энергетического спроса промышленного парка, Sahacogen заключила партнерское соглашение с Solar Turbines на покупку генераторной установки Titan 250 с системой сгорания SoLoNOx™. При выборе генераторной установки Titan 250 была учтена чувствительность к воздействию на окружающую среду, надежность и способность работать в жарких погодных условиях. Sahacogen твердо привержена принципам устойчивого развития, а технология сухого подавления

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Одна газовая турбина Titan 250 (23 МВтэ)

Топливо: природный газ

До 81 фунта пара в час

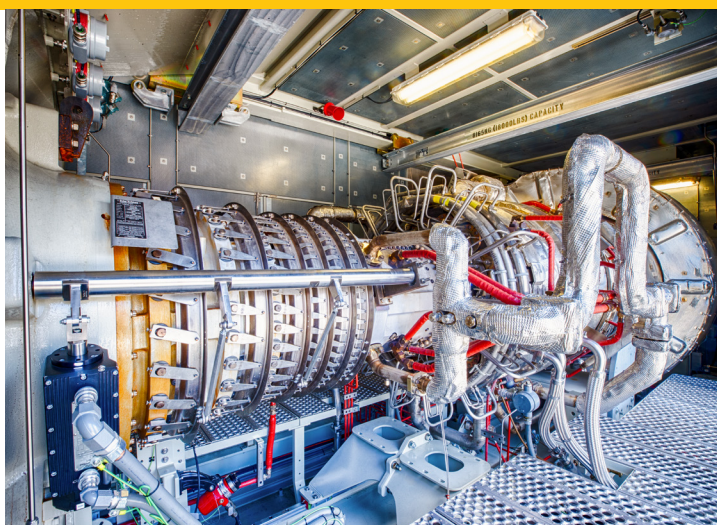
выбросов SoLoNOx позволяет соответствовать новым строгим требованиям по выбросам, не используя воды.

Помимо обеспечения электроэнергией и паром своих непосредственных клиентов в парке, Sahacogen продает около 90 МВт энергии электрогенерирующим предприятиям в Таиланде для распределения по всей стране. Высокая надежность оборудования Solar была ключевым фактором при выборе со стороны Sahacogen. В Таиланде очень жаркий климат, в котором производительность газовых турбин обычно снижается. Чтобы решить эту проблему,

НАДЕЖНОСТЬ

ГИБКОСТЬ

СУХОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поддержка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Первый запуск и ввод в эксплуатацию

Обучение эксплуатации и техническому обслуживанию

Соглашение о расширенном обслуживании

генераторная установка Titan 250 была оснащена узлом охлаждения на впуске воздуха для понижения температуры на входе, что позволяет двигателю генерировать мощность, близкую к максимальной.

В дополнение к генераторной установке Titan 250 компания Sahacogen решила приобрести соглашение об обслуживании оборудования Solar Health Management. Это соглашение о всеобъемлющем обслуживании турбокомпрессорного оборудования, позволяющее обеспечить высокую надежность, доступность и оптимальную производительность. В расширенном соглашении об обслуживании используется платформа InSight Platform™ для определения необходимых действий по техническому обслуживанию в зависимости от состояния оборудования. Соглашение также предусматривает услуги по обучению и оказанию экстренной помощи на транзакционной основе. Расширенное покрытие соглашения об обслуживании и глобальная сеть поддержки Solar позволяют увеличить время безотказной работы, повысить производительность и оптимизировать жизненный цикл оборудования.

Solar Turbines Incorporated
Тел.: +1 619 544-5352
Эл. почта: infocorp@solarturbines.com Веб-сайт: www.solarturbines.com

Caterpillar является зарегистрированным товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar, Titan, SoLoNOx и InSight Platform являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated.
© Solar Turbines Incorporated, 2019. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSHP-SPCL-RU/0819/EO

Solar® Turbines
A Caterpillar Company