



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОЩНОСТЬЮ 20 МВтэ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Eight Flags Energy

ВЛАДЕЛЕЦ СНР-УСТАНОВКИ

Chesapeake Utilities Corporation

ВЛАДЕЛЕЦ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИНАТА

Rayonier Advanced Materials

ОБОРУДОВАНИЕ

Газотурбинный генератор Titan 250

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Снижение затрат на электричество и объема выбросов Надежный источник электропитания

СНР-установка компании Eight Flags Energy начала вырабатывать электроэнергию и пар в июле 2016 г. Установка расположена на острове Амелии, в самом конце боковой линии энергоснабжения, поэтому отличается надежностью и качеством электроэнергии. Этот проект – результат сотрудничества Chesapeake Utilities Corporation, их дочерней компании Florida Public Utilities Company (FPU) и Rayonier Advanced Materials, Inc. CHP-система Eight Flags работает на природном газе и размещается неподалеку от целлюлозно-бумажного комбината Rayonier Performance Fibers. Компания Rayonier активно использует в своем производстве дешевый пар от агрегата СНР. Тепловая мощность установки: 200 000 фунтов пара в час без дополнительного сжигания топлива. Уловленная тепловая энергия повышает общую эффективность установки, экономит средства и защищает экологию.

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

Электрическая система CHP мощностью 20 МВтэ



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

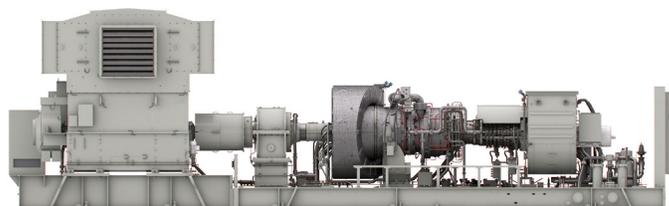
Топливо: природный газ

Газовая турбина Titan 250 с системой сгорания SoLoNOx

Парогенератор с регенерацией тепла

Канальная горелка

Воздушный охладитель на впуске (800 тонн)



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Газотурбинная установка и вспомогательное оборудование

Обучение

Гарантия

Техническое обслуживание и эксплуатация

**УМЕНЬШЕНИЕ ТАРИФОВ НА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**

СНИЖЕНИЕ РИСКА ПЕРЕБОЕВ В СЕТИ

**СТИМУЛИРОВАНИЕ МЕСТНОЙ
ЭКОНОМИКИ**

ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Ключевой агрегат CHP-установки — это турбина Titan™ 250, самая современная промышленная газотурбинная установка Solar, которая вырабатывает 20 МВт электричества, т. е. покрывает 50% спроса на электроэнергию всего острова. Турбина Titan 250 подключена к генератору с регенерацией тепла. 100 рабочих выполнили монтаж установки за 115 тыс. часов. Одна газовая турбина может обеспечить электроэнергией все необходимые службы острова Амелии в случае серьезного урагана. Установка выдерживает ураганы до 4-й категории включительно: сама турбина, коммутационное и дополнительное оборудование установлены на высоте десять футов над уровнем земли.

Уникальное государственно-частное партнерство стало взаимовыгодным. Клиенты FPU пользуются надежной и экологичной электросетью, а предприятия сэкономили значительные средства. Пар от CHP-установки предоставляет компании Rayonier непревзойденную гибкость эксплуатации производственных мощностей и оптимизирует процессы. При этом акционеры компании Chesapeake получили долгосрочный источник дохода.

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 и SoLoNOx являются товарными знаками Solar Turbines Incorporated.

© Solar Turbines Incorporated, 2016 г. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены. CSCHP-EFE-RU/1116/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company