



30 МВтэ **КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО** **ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТЕКСТИЛЬНАЯ** **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — HAYAT GROUP**

ВЛАДЕЛЕЦ
Hayat Group

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Гёльчук, Турция

ОБОРУДОВАНИЕ
Газовые турбины Taurus 70

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
Снижение расходов на электроэнергию

Компания Hayat Tissue, крупнейший производитель в Восточной Европе и на Ближнем Востоке, получила решающее конкурентное преимущество, эффективно используя энергию на заводе в городе Гёльчук.

Компания Hayat установила четыре газотурбинных генератора Taurus™ 70 производства Solar Turbines, по два на каждой из крупнейших установок по производству бумаги. Выхлопные газы турбин направляются в сушильные колпаки для непосредственной сушки материалов. Энергия от дымовых газов колпаков перерабатывается: сначала парогенератором, затем — экономайзером, который вырабатывает горячую воду и пар для технологических процессов завода. Затем абсорбционный холодильник производит из пара охлажденную воду.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Газовая турбина мощностью 30 МВтэ для комбинированного производства тепла и электроэнергии



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

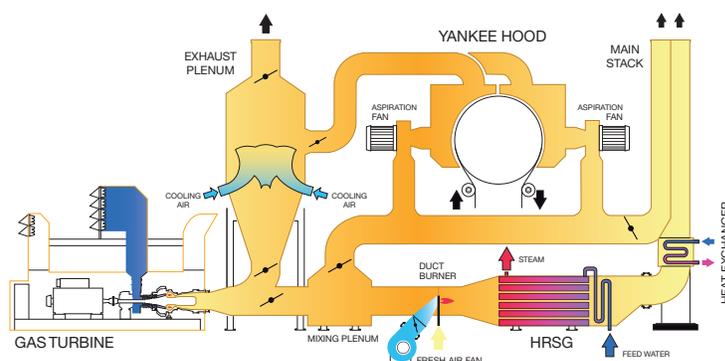
Четыре газовых турбины Taurus 70 (30 МВтэ)

Индивидуальные воздуховоды для сушильных колпаков и системы управления (Valmet)

Парогенераторы с регенерацией тепла (HRSG)

Агрегат поглощения отработанного пара (VAM)

Топливо: природный газ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Газотурбинная установка и вспомогательное оборудование

Проектирование газовой турбины

Полная установка и ввод в эксплуатацию

Техническое обслуживание газовых турбин

Профилактическое техническое обслуживание, включая управление исправностью оборудования – соглашение о полезном применении капитального ремонта

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

**НЕЗАВИСИМОСТЬ
ОТ ЭНЕРГОСЕТИ**

**БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ
ИНВЕСТИЦИЙ**

**УМЕНЬШЕНИЕ
ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ**

НАДЕЖНОСТЬ

Вся тепловая энергия для производства большинства классов целлюлозы вырабатывается газовыми турбинами, не использующими природный газ ни в HRSG, ни в сушильных колпаках. Кроме того, компания Nayat добилась КПД установки для комбинированного производства тепла и электроэнергии свыше 80%.

Соглашение о профилактическом техническом обслуживании и программа упреждающего управления исправностью оборудования на базе передового ПО InSight Platform™ дали возможность заводу Nayat Gölcük соответствовать наивысшим стандартам эксплуатационной готовности и надежности при производстве целлюлозы.

Помимо экономии средств, компания Nayat снизила объем выбросов оксидов азота и углекислого газа по сравнению со стандартными метановыми горелками, применяемыми для сушки материалов. Дополнительное преимущество – возможность вырабатывать электричество прямо на объекте и независимость от перебоев в национальной энергосети.

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, Taurus и InSight Platform являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. © Solar Turbines Incorporated, 2016 г. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSCHP-HG-RU/0117/EO

Solar Turbines
A Caterpillar Company