



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОКАЛОРИЙНОГО ГАЗА В ЦЕЛЛЮЛЗНО- БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ARCTIC PAPER KOSTRZYN S.A.

ВЛАДЕЛЕЦ

Arctic Paper Kostrzyn S.A.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Костшин, Польша

ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ

Две газовые турбины Mars 100

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Уменьшение на 50% объема выбросов углерода

Компания Arctic Paper S.A. производит и продает высококачественную полиграфическую бумагу. Решив перейти с угля на газ, схожий с низкокалорийным угольным газом, компания выдвинула несколько важных требований к новому сырью. Согласно корпоративной политике Arctic Paper для защиты окружающей среды требовалось повысить надежность энергоснабжения и уменьшить объем загрязнений. Solar Turbines приняла вызов, интегрировав современные газовые турбины Mars[®] 100 в комбинированный цикл производства энергии. Проект обеспечил фабрику электричеством, паром для технологических процессов, центральным отоплением и полностью устранил зависимость от внешней электросети.

Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Две газовые турбины Mars 100 (22 МВтэ)

Два парогенератора с регенерацией тепла и дожиганием (18 МВт)

Паротурбогенераторы

Теплоснабжение 40 МВтэ — 169 МВт

Топливо: низкокалорийный газ (СН₄ — 39%, N₂ — более 50%)



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Газотурбинные установки
и вспомогательное оборудование

Проектирование

Строительство

Установка и ввод в эксплуатацию

Техническое обслуживание

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Клиент не только получил бесперебойное и эффективное энергоснабжение, но и возможность продавать излишки электроэнергии в местную электросеть. Кроме того, эффективность комбинированного производства тепла и электроэнергии с помощью турбин Mars 100 и уменьшение объема выбросов в атмосферу гарантируют, что установка полностью соответствует требованиям ЕС в отношении СНР-систем, а также промышленным нормам по токсичности выбросов. Компания Solar Turbines обладает богатым опытом в сфере инженерных разработок для новых и заменяемых установок, а также предлагает расширенную поддержку, чтобы продлить срок службы оборудования и защитить экологию, повышая общую эффективность агрегатов и оптимизируя расход топлива.

Позвоните нам, чтобы узнать, как газовые турбины Solar могут значительно повысить эффективность ваших производственных процессов.

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 и Mars являются товарным знаком Solar Turbines Incorporated.
© Solar Turbines Incorporated, 2018 г. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSCHP-AP-RU/0818/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company