



КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПЕРЕРАБОТКА БУМАГИ NEW-INDY CONTAINERBOARD

ВЛАДЕЛЕЦ

New-Indy Containerboard

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Онтарио, штат Калифорния, США

ОБОРУДОВАНИЕ

Две газотурбогенераторные установки Titan™ 130 (15 МВтэ) с системой сжигания топлива SoLoNOx™

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Сохранение энергии

Компания New-Indy Containerboard управляет четырьмя заводами, ежегодно производящими 750 000 тонн переработанного картона. Ежедневно на заводы New-Indy поступает более 100 партий старого гофрированного картона (ОСС). Поступивший материал проходит очистку, измельчается до бумажной массы, а затем преобразовывается для создания нового картона. После этого переработанная бумага отправляется через локальные рынки на заводы ящичной тары. Каждый из расположенных в Калифорнии заводов компании оснащен установками для комбинированного производства тепла и электроэнергии (СНР), которые полностью обеспечивают завод электричеством, а также подают питание в тысячи домов, находящихся в Южной Калифорнии, в рамках партнерской программы с компанией Southern California Edison.

Раньше компания New-Indy эксплуатировала установку для комбинированного производства тепла и электроэнергии, которая снабжала паром и электроэнергией существующий производственный объект бумажной фабрики и новый завод ящичной тары, примыкающий к основной фабрике. Срок службы имевшейся на тот момент установки для комбинированного

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Комбинированное производство тепла и электроэнергии — переработка бумаги



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Две газовые турбины Titan 130 (30 МВтэ)

Сушка паром

Парогенератор с регенерацией тепла

Топливо: природный газ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поставка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Первый запуск и ввод в эксплуатацию

Обучение эксплуатации и техническому обслуживанию

Соглашение на комплексное техническое обслуживание

производства тепла и электроэнергии подходил к концу. В связи с увеличением затрат на техническое обслуживание, экологическими сборами и изменениями в требованиях экологических стандартов компания New-Indy приняла решение заменить имеющуюся установку для комбинированного производства тепла и электроэнергии новой, эффективной и экологически безопасной системой. Модернизированная установка производит электроэнергию и пар с использованием природного газа. Две новые газовые турбины Titan™ 130 от компании Solar оборудованы системой выбросов SoLoNOx™ и существенно превосходят предыдущую установку по чистоте и эффективности.

Эти две генераторные установки Titan 130 полностью обеспечивают расположенный в Онтарио производственный объект электричеством, паром для сушки бумаги в процессе производства, а также энергией для электросети. Компания New-Indy гордится тем, что процесс производства на ее фабриках организован с учетом экологических требований, что позволяет ей занимать надежное положение на обслуживаемых рынках.

Кроме того, компания New-Indy приобрела у Solar Turbines соглашение на комплексное техническое обслуживание двух генераторных установок Titan 130. Это соглашение предоставляет долгосрочное решение по обслуживанию, предназначенное для продления срока службы оборудования за счет фиксированной стоимости обслуживания в долгосрочной перспективе и существенного снижения финансового риска, связанного с ремонтом оборудования. Это комплексное обслуживание включает несколько сервисных возможностей, которые при совместном использовании способны успешно поддерживать работоспособность оборудования, а также сокращать незапланированные простои оборудования при одновременном продлении срока его службы.

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА
НАДЕЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В РЕГИОНЕ
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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 Titan являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. © Solar Turbines Incorporated, 2021. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSCHP-NIC-RU/1020/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company