



МОЩНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

GENSER ENERGY

ВЛАДЕЛЕЦ
Genser Energy

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ
Тарква, Гана

ОБОРУДОВАНИЕ
Установка PGM130 с приводом от турбины Titan™ 130

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА
Надежность, оперативность, снижение затрат

Genser Energy — работающий в Западной Африке независимый производитель электроэнергии со штаб-квартирой в США. Крупнейший объект Genser находится недалеко от города Тарква в джунглях южной Ганы. Завод Tarkwa Plant относится к концессии добычи золота на месторождении Tarkwa Gold Fields Limited в западноафриканских джунглях. В этом регионе большая часть электроэнергии обеспечивается за счет гидроэнергетических и термальных источников. Тем не менее энергетическая отрасль в Гане постоянно развивается, в том числе расширяются типы производимой энергии и способы ее производства. Концепция Genser Energy заключается в увеличении генерирующих мощностей в Гане и Западной Африке путем предоставления устойчивых и экономически эффективных решений для золотых приисков, а также жителей близлежащих деревень.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Одна установка PGM130, три газовые турбины Mars®

Мощность 48 МВтэ

Работа на сжиженном углеводородном газе

Обеспечивает подачу энергии в энергосистему

Ранее Genser приобрела три генераторные установки Mars 100 на вторичном рынке. Компания была удовлетворена работой оборудования и решила приобрести дополнительный блок для обеспечения мощности, необходимой для шахты. Однако после самостоятельного поиска на вторичном рынке и задействования знаний Solar о доступном оборудовании оказалось, что подходящее оборудование просто недоступно без значительных модификаций.

НАДЕЖНОСТЬ

ОПЕРАТИВНОСТЬ

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ



НАША ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Поставка газотурбинной установки и вспомогательного оборудования

Проектирование газовой турбины

Установка и ввод в эксплуатацию

Соглашение о профилактическом техническом обслуживании

В результате Genser решила приобрести для своей электростанции новую установку PGM130 от Solar, работающую от генераторов Titan 130. В течение более трех лет Genser эксплуатировала три генератора Mars 100 и новую установку PGM130 на газообразном пропане. Genser ежедневно доставляет топливо на грузовых автомобилях из порта Такоради, что позволяет заводу работать круглосуточно. Компания также понимает потребности своих клиентов, поэтому инвестировала средства в строительство трубопровода природного газа, чтобы постоянно обеспечивать подачу топлива и гарантировать успешную работу.

Электростанция в Таркве на данный момент вырабатывает 48 МВтэ мощности. В настоящее время компания Genser Energy занимается модернизацией электростанции для перехода от простого цикла к комбинированному с добавлением еще одной установки PGM130 и паровой турбины, что позволит повысить мощность до 91 МВтэ.

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 Mars являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated.
© Solar Turbines Incorporated, 2019. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.
CSP-GE-RU/0619/EO

Solar® Turbines
A Caterpillar Company