

№2
2015

Турбины и Дизели

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

март
апрель

**«РЭП Холдинг»
выводит на российский рынок
новую газовую турбину T16**



**Группа компаний «МКС» –
150 МВт независимого энергоснабжения**

**Стандарт Eurovent:
к вопросу о его применении
при выборе фильтров для ГТУ**

Компания ROLT провела аварийный ремонт энергоблока в составе ГПЭС тепличного хозяйства «Теплица Дона» в Калининграде.

Энергоцентр контейнерного исполнения на базе двух газопоршневых установок Caterpillar G3516C суммарной мощностью 2000 кВт обеспечивает энергией тепличный комплекс с момента ввода его в эксплуатацию. Нароботка ГПУ составила около 70 000 моточасов. В 2014 г. один из агрегатов был остановлен в связи с аварией. Первичная диагностика показала неисправности штатной панели управления производства Terberg.

Чтобы идентифицировать и устранить неисправность, заказчик обратился в компанию ROLT energy service, специалисты которой провели диагностику и ремонт САУ. По окончании работ энергоблок был включен в локальную сеть комплекса, и электростанция возобновила свою работу в штатном режиме.

По договоренности с тепличным хозяйством компания ROLT energy service выполнит во II квартале текущего года комплексную диагностику оборудования и последующий капитальный ремонт силовых установок.

«Теплица Дона» — одно из крупнейших тепличных хозяйств в Калининградской области, занимающееся овощеводством более десяти лет. На площади 7,1 га выращиваются огурцы, томаты, салат и зелень.

Rolt Company carried out the overhaul of power plant of Teplitsa Dona green-house complex in Kaliningrad.

The power station on the base of two Caterpillar G3516C gas engine power plants generates electric and thermal power for the needs of green-house complex. In 2014 one of the plants was stopped for the overhaul. The diagnostics and overhaul of the plant were carried out by the specialists of Rolt energy service. Under the contract the specialists of the company will carry out the overhaul of all main power equipment of the station up to the end of 2015.



Siemens ввела в коммерческую эксплуатацию электростанцию комбинированного цикла в Турции с КПД 61 %.

Проект по строительству электростанции Cengiz Enerji Samsun реализован в сотрудничестве с турецкой компанией Cengiz Enerji Sanayi ve Ticaret A.S., которая является одновременно и заказчиком проекта, и партнером Siemens по его реализации. Станция была построена в течение 23 месяцев.

ПГУ создана на базе однофазного энергоблока на основе газотурбинной установки SGT5-8000H, паровой турбины SST5-5000 и электрогенератора SGen5-3000W. Станция оснащена котлом-утилизатором Benson. Управление блоком осуществляется с помощью системы контроля и управления SPPA-T3000 I&C компании Siemens. Общая электрическая мощность станции составляет 600 МВт, КПД – 61 %.

Контракт предусматривает долгосрочное техническое обслуживание и ремонт оборудования в процессе эксплуатации, а также поставку необходимых запчастей. Компания Cengiz Enerji выполнила все строительные-монтажные работы на объекте.

Электростанция отличается высокой гибкостью в эксплуатации и обеспечивает возможность до 200 пусков в год. После останова и простоя в течение 6 часов ПГУ выводится на полную мощность менее чем за 30 минут. Более того, она обеспечивает оперативное поддержание баланса в энергосети, а также сброс / наброс нагрузки с шагом 35 МВт.



Контроллеры зажигания

Серии MIC

надежные • эффективные • по всему миру

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайшее представительство MOTORTECH или свяжитесь с нами напрямую: +49 176 193 992 13 | sales@motortech.de | www.motortech.de