



Создана новая серия двигателей Perkins для дизель-генераторных установок.

На выставке Middle East Electricity-2012 в г. Дубай компания Perkins представила новый модельный ряд дизельных двигателей для электрогенераторов – серию 1600. Они разработаны в соответствии с современными требованиями рынка и должны заполнить «пробел» между существующими сериями 1300 и 2000.

Серия 1600 включает двигатели с электронным управлением, турбонаддувом и интеркулером (воздух-воздух). Модели спроектированы для работы в составе основных или резервных электростанций. Новые агрегаты являются экологичным и экономичным решением, имеют повышенную удельную мощность, прочность и надежность.

Шестицилиндровые, 9,3-литровые двигатели вырабатывают мощность до 240 кВт на основном режиме и 264 кВт – на резервном, при частоте вращения 1500 об/мин. До конца текущего года Perkins планирует представить новую версию – мощностью 280 кВт.

Двигатель оснащен радиатором, воздухоочистителем, трубами, шлангами и монтажными креплениями. Это полностью готовый комплект, который быстро и легко интегрируется непосредственно в генераторную установку. Для OEM-производителей генераторных установок ключевыми преимуществами являются повышенные уровни удельной мощности и прием нагрузки.

Двигатели серии 1600 могут работать на максимальной мощности в любой точке мира. Представлены версии для всех экологических стандартов (до Ша включительно). Универсальность моделей достигнута за счет специальных переключателей, позволяющих настроить двигатель для работы в разных условиях. Это влечет унификацию запчастей, уменьшается количество артикулов на складе.

Расход топлива составляет всего 200 г/кВт·ч, что дает ощутимую экономию. Двигатели новой серии 1600 уже доступны для заказа в компании «Хайтед».

Энергоблок на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 оснащается системой подготовки газа «Энергаз-Енерproject».

Строительство 5-го энергоблока Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 предусмотрено Федеральной целевой программой и инвестиционной программой ОАО «Сахалинэнерго».

В основе новых энергоблоков – газотурбинные установки LM 6000PF производства GE (5-й энергоблок – две ГТУ общей мощностью 91,2 МВт) и водогрейные котлы-утилизаторы. До 2014 года ТЭЦ будет полностью газифицирована. На природный газ переводятся и действующие котлоагрегаты. Общая потребность станции в топливном газе составит около 700 млн м³/год.

Подготовку и подачу газа в турбины 5-го энергоблока обеспечит система газоподготовки «Энергаз-Енерproject». В ее составе – швейцарские компрессорные установки Енерproject серии EGSI-S-400/1200-130/1200WA и блок подготовки топливного газа типа GS-FME-2400/11 производства ООО «Энергаз».

Двухступенчатые дожимные установки компримируют газ в два этапа без промежуточного охлаждения. Благодаря этой технологии, ДКУ стабильно работают во всем диапазоне изменения давления на всасывании вне зависимости от питающей линии. Важные функции сепарации и коммерческого учета газа осуществляют соответствующие системы БПТГ.

Три ДКУ для компрессорной станции 5-го энергоблока уже доставлены из Генуи (Италия) на Сахалин. БПТГ в модульном исполнении поставлен на площадку специальным автотранспортом из Белгорода. Шефмонтажные и пусконаладочные работы выполняют специалисты российской компании «Энергаз» (группа Енерproject).

Первый энергоблок Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 введен в 1976 г. Сегодня ТЭЦ, являясь крупнейшим энергоисточником региона, обеспечивает электроэнергией 60 % населения Сахалинской области и поставляет тепловую энергию потребителям Южно-Сахалинска.

Yuzhno-Sakhalinskaya TETs-1 power station is equipped with Energas-Enerproject fuel gas treatment system .

The construction of fifth power unit of Yuzhno-Sakhalinskaya TETs-1 power station is carried out under Federal program of Sakhalinenergo JSC. The unit was designed around two GE Energy LM 6000PF gas turbine plants and two waste-heat boilers. The station is equipped with Enerproject EGSI-S-400/1200-130/1200WA compressor plants and GS-FME-2400/11 fuel gas treatment unit manufactured and supplied by Energas Ltd. Compressor and gas treatment equipment has been already delivered to the site from Genoa (Italy).



Доставка компрессорных установок Енерproject на Сахалин