оборудования под конкретный проект с учетом требований заказчика отличает компанию от многих других производителей энергетического оборудования мирового уровня. Siemens успешно работает с частными заказчиками, где экономика проектов имеет первостепенное значение.

В России концерн представлен центральной московской компанией – ООО «Сименс», в сферу интересов которой входит Россия и Центральная Азия. Опыт работы с частными компаниями в некоторой степени омрачен ситуацией с ГТЭС «Коломенское», где установлено передовое технологическое оборудование компании. Многие независимые производители энергии сталкиваются с серьезными проблемами на рынке и «выдавливаются» с него монополистами.

Компания Aggreko представила решения по временному электроснабжению с применением дизельных и газопоршневых энергоблоков собственного изготовления. В этой области она является признанным мировым лидером. Установки Aggreko применяются для поддержки генерирующих мощностей в случае дефицита электроэнергии, для покрытия сезонных пиков потребления, а также на время модернизации и ремонта существующих сетей. Несколько крупных проектов реализовано в России.

Pratt & Whitney Power Systems, CIS работает на российском энергетическом рынке с 2001 г. За этот период реализовано несколько крупномасштабных проектов по поставке газотурбинного оборудования. Заказчикам предлагаются электростанции мощностью 22...61 МВт на базе ГТУ FT8, также обеспечивается послепродажное обслуживание поставляемого оборудования и снабжение его запчастями.

Следующая выставка Power-Gen Russia планируется 3-5 марта 2015 года. Подробности на сайте www.russia-power.org.

А.А. Троицкий

Ледовый дворец «Пестрецы–Арена» в Татарстане имеет автономное энергоснабжение.

ЗАО «Апгрэйдэнерго» (г. Казань) в тесном сотрудничестве с ООО «ГК Дизель» и ЗАО «МТ-Групп» при поддержке министерства промышленности и торговли Татарстана поставило когенерационную газопоршневую установку MAN-240N на базе двигателя E2842 E312 (MAN) в рамках проекта по повышению энергоэффективности ледового дворца «Пестрецы–Арена» в с. Пестрецы.

Двигатель E2842 E312 оснащен системой зажигания на базе микропроцессорного контроллера MIC500, системой контроля параметров двигателя с использованием контроллера AIO-NTC, а также смешивания газа на базе VariFuel2 (Motortech, Германия).

Энергоблок контейнерного исполнения с системой утилизации тепла установлен в котельной ледового дворца и полностью обеспечивает электроснабжение спорткомплекса. Трубчатые теплообменники для утилизации тепла охлаждающей жидкости и отработавших газов встроены в энергоблок. Тепло, вырабатываемое мини-ТЭС, используется для производства горячей воды и отопления. Все оборудование станции размещено внутри одного контейнера и поставлено в полной заводской готовности.

Мини-ТЭС работает в параллель с сетью, кроме того, предусмотрена возможность запрета выдачи электроэнергии в городскую сеть. Электрическая мощность станции составляет 240 кВт, тепловая – 365 кВт. Топливо – природный газ.

Autonomous power supply was secured for Pestretsy-Arena ice palace in Tatarstan.

Power station was constructed in Pestretsy village, Pestrechinsky District by Upgradeenergo JSC in close cooperation with Diesel Group of Companies Ltd. and MT-Group JSC. Container station consists of MAN-240N power plant developed on the base of MAN Diesel & Turbo E2842 E312 gas engine. E2842 E312 engine is equipped with ignition system designed on the base of AIO-NTC microprocessor controller for gas mixing developed by Motortech (Germany). Total electric output of the station is 240 kW, thermal output is 365 kW. Main fuel for the station is natural gas. The station operates in parallel with the main power grid. All generated electric and thermal power is used for the needs of ice palace infrastructure.

MT-Group creates solutions based on industrial gas and diesel engines MAN (Germany), diesel generators and cogeneration units for the oil and gas industry, for the emergency power supply of social facilities (hospitals, health centers, nurseries and others), continuous power supply of remote areas, construction of mini-CHP and boilers, production of mobile power plants and other areas of industry.