

Wartsila реализует первый проект по строительству ГПЭС в Объединенных Арабских Эмиратах.

Электростанция общей мощностью 39 МВт будет построена в г. Рас Аль Хайма. В ее состав войдут четыре энергоблока, созданные на базе 20-цилиндровых двигателей Wartsila 34SG. Основное топливо – природный газ. Станция будет обеспечивать электроэнергией промышленных потребителей.

Контракт на строительство электростанции под ключ подписан с независимым производителем энергии в регионе – компанией Utico FZC. Оборудование поставлено осенью 2011 г. Электростанция будет введена в коммерческую эксплуатацию летом текущего года. В дальнейшем Utico FZC планирует расширить станции до 100 МВт.

В рамках контракта компания Wartsila будет осуществлять техническое обслуживание и ремонт основного энергетического оборудования в процессе эксплуатации.

Первая установка MS 5002E (GE) прошла приемосдаточные испытания на «Невском заводе».

Газотурбинная установка MS 5002E, полностью собранная на предприятиях ЗАО «РЭП Холдинг», подтвердила свою работоспособность и соответствие заданным техническим параметрам в объеме программы приемосдаточных испытаний. По условиям лицензионного соглашения с GE, ЗАО «РЭП Холдинг» производит на основе MS 5002E газоперекачивающие агрегаты ГПА-32 «Ладога».

Турбина может полностью обслуживаться на месте эксплуатации, что особенно важно для отдаленных районов, где транспортировка оборудования является дорогостоящей и сложной. ГТУ обладает высоким для промышленных агрегатов КПД, низким уровнем выбросов и значительным ресурсом работы.

Газовая турбина MS 5002E, обеспечивающая высокую эффективность, является новой моделью ГТУ серии MS 5002, общая наработка которых составляет более 16 млн часов по всему миру.

Full-scale testing of first MS 5002E plant was finished on Nevsky Plant (Saint-Petersburg).

MS 5002E gas turbine plant was manufactured on the enterprises of REP Holding JSC. Under the licensing agreement with GE Energy REP Holding JSC produces GPA-32 Ladoga gas pumping units on the base of MS 5002E gas turbines. The gas turbine can be maintained on the operation site. It has rather high efficiency and low emission levels. MS 5002E is the updated variant of MS 5002 gas turbine.



MTU Onsite Energy поставит оборудование для электростанции тригенерационного цикла в Австралии.

Новая разработка компании демонстрировалась на выставке EWEA. Оборудование будет поставлено компанией MTU Detroit Diesel Australia Pty Ltd. через представительство концерна Tognum в Австралии.

В рамках контракта, заключенного с Министерством здравоохранения Австралии, MTU поставит газопоршневую электростанцию GB2148 мощностью 2 МВт, созданную на базе двигателя MTU 20V4000L63. Станция будет оснащена котлом-утилизатором и абсорбционным чиллером. Она обеспечит выработку электроэнергии, тепла и холода для нужд центрального госпиталя Queen Elizabeth II в г. Перт.

В рамках контракта будут поставлены пять резервных дизель-генераторных установок на базе MTU 20V4000G23 мощностью по 2,5 МВт. Электростанция будет работать в параллель с основной энергосетью. Предусмотрен также режим автономной работы при аварии в сети.

В рамках контракта под ключ MTU Detroit поставит основное энергетическое оборудование, а также выполнит все строительные и пусконаладочные работы. Поставка оборудования запланирована на II квартал текущего года, ввод станции в коммерческую эксплуатацию – на 2013 год.

Обеспечена энергетическая безопасность центрального офиса ВТБ-24.

Стабильное энергоснабжение для банка – это насущная необходимость, так как нарушение сроков сдачи отчетности, раскоординация процессов обмена информацией и ее своевременного обновления может привести к серьезным штрафным санкциям и даже отзыву лицензии. Перебои с электроэнергией в основной сети не редкость даже для Москвы, поэтому в качестве резервного источника энергии банк приобрел дизель-генераторную установку FG Wilson P730P1 мощностью 695 кВт в контейнере «Хайтед-Север».

Благодаря применению шумопоглощающих материалов, эффективных систем выпуска отработанных газов и ряду функциональных особенностей, контейнеры производства компании «Хайтед» отвечают нормам по уровню шума в городских условиях. Высокая степень надежности и безопасности энергоустановки обеспечивается качеством и прочностью конструкции, а также продуманностью инженерных решений.

Особенностью проекта стала установка глушителя на стену здания, в связи с малой площадью, выделенной под размещение ДЭС. Специалистами компании «Хайтед» также смонтированы 4 шкафа автоматического ввода резерва и 4 щитовых, выполнены монтажные работы.