

**Оборудование ОАО «Звезда-Энергетика» обеспечит электроэнергией буровую установку Соровского нефтяного месторождения (ХМАО).**

Компания реализует проект по изготовлению и поставке блочной электростанции, работающей на сырой нефти для ООО «Бурнефтегаз». Данный проект стал результатом совместной работы специалистов ОАО «Звезда-Энергетика» и Коломенского завода.

В комплект поставки входит электростанция Звезда-МТ-1650ВК-05М3 на базе двигателя 8ДГД-Н (Коломенский завод), а также блок подготовки нефти. Согласно требованиям заказчика, для обеспечения максимальной мобильности и компактности ДЭС специалисты ОАО «Звезда-Энергетика» разработали принципиально новую схему размещения оборудования в контейнере.

**Zvezda-Energetika JSC will deliver power plant to Sorovskoye oil field.**

*Under the contract signed with Burneftegas Ltd. Zvezda-Energetika will supply Zvezda -MT-1650VK-05M3 power plant designed around 8DGD-N diesel engine manufactured by Kolomensky plant and oil treatment unit.*

**ООО «Энком» выполнило реконструкцию системы теплоснабжения в г. Бирске (Башкирия).**

В течение 2011 г. была проведена реконструкция системы теплоснабжения в г. Бирске, включая установку высокоэффективного оборудования чешского производства на городской котельной №5. Для обеспечения котельной собственным источником энергии поставлены три когенерационные установки Cento T180 SP на базе газопоршневых двигателей. Две аналогичные установки смонтированы в котельной №1.

Проект реализован на условиях «под ключ» инжиниринговой компанией «Энком», которая реализует на территории РФ и ряд других проектов по внедрению когенерационных установок. Финансирование проекта реализовано на основе долгосрочного кредита, предоставленного российской стороне Чешским экспортным банком.



**Компания Rolt разработала мобильную ДЭС на прицепном шасси.**

Основой ДЭС стал дизель-генератор Caterpillar C-175 выходной мощностью 2400 кВт. Предприятием будут изготовлены энергоблоки в диапазоне мощности 500...2 500 кВт.

Мобильная установка может оперативно выдвигаться к месту назначения и выдавать нагрузку через несколько минут после прибытия на объект, обеспечивая бесперебойное энергоснабжение в течение 12 часов без дозаправки. Стандартные габариты позволяют транспортировать ее по дорогам общего пользования без специальных разрешений.

Совместно с Администрацией Воронежской области компанией Rolt разработан проект создания специального подразделения для обеспечения энергобезопасности региона на базе энергоблоков ROLT MPS 2400.



**Электростанции FG Wilson обеспечивают электропитание буровой установки.**

Обособленное подразделение «Хайтед-Урал» (ООО «Хайтед») реализовало проект по организации постоянного энергоснабжения буровой установки от автономных ДГУ общей мощностью 3 МВт из своего арендного парка. Это первый подобный проект в практике компании.

Буровая установка «Оренбургбурнефть» расположена в зоне с неустойчивыми грунтами, склонными к подвижкам. Проектная группа ООО «Хайтед-Урал» установила и закрепила на сложных грунтах шесть энергоблоков FG Wilson P635 и три повышающих трансформатора.

При наладке оборудования была также решена проблема появления высоких реактивных токов при подключении асинхронных двигателей. В энергокомплекс было встроено оборудование для компенсации реактивных токов. Результаты первых месяцев работы автономной энергосистемы, питающей буровую установку, оказались положительными, и компания «Оренбургбурнефть» заказала аналогичный энергокомплекс.

**FG Wilson power plants generate electric power for oil-rig.**

*Power station operates on the site of Orenburgburneft JSC. It consists of six FG Wilson P635 diesel power plants supplied by Hited-Ural company under turn-key contract. Total electric output of the station is 3 MW.*

**Аварийная ДЭС производства Caterpillar работает в Нагорном Карабахе.**

ДЭС обеспечивает бесперебойное электроснабжение комбината по обработке меднозолотой руды в селе Дрмбон. Единичная мощность энергоблока Caterpillar 3412С составляет 720 кВт.

Станция имеет контейнерное исполнение. Для работы в автоматическом режиме со ступенчатым переключением нагрузок поставлены два переключателя АВР суммарной мощностью 1880 кВА. Заказчик проекта – Base Metals CJSC. Генпроектировщик и генподрядчик – Zeppelin Armenia LLC, поставщик основного оборудования – Zeppelin International AG.