

# Новости компании КОТЭС

## Участие в тендерах

■ Компания **КОТЭС** выиграла тендер РАО «ЕЭС России» на оказание услуг по разработке предварительных технико-экономического обоснования инвестиционного проекта строительства и эксплуатации объектов по производству электрической энергии на площадках Кузнецкой ТЭЦ и Серовской ГРЭС.

■ Компания **КОТЭС** выиграла конкурс на проведение режимных испытаний, контроля и наладки основного и вспомогательного оборудования на предприятиях ОАО «Челябинская генерирующая компания». В объем работ входят испытания трех котлоагрегатов Аргаяшской ТЭЦ, циркуляционной системы и наладка гидравлических режимов работы, тепловые испытания турбины типа ПТ-60-130/13, разработка технической документации по аппаратной АСУ ТП на Челябинской ТЭЦ-2, ряд работ на Челябинской ГРЭС.

■ Компания **КОТЭС** успешно прошла предквалификацию по разработке технико-экономических обоснований для строительства ТЭС «Станари» (Босния и Герцеговина), работающей на лигните. Вместе с **КОТЭСом** в следующий тур вышли еще 6 инжиниринговых компаний из Германии, Австрии, Великобритании, Сербии.

■ Компания **КОТЭС** в консорциуме с компаниями ALSTOM и ЭМАльянс готовит предложение на участие в конкурсе на строительство под ключ ПГУ-450 на ТЭЦ-26 ОАО «Мосэнерго». Предварительно предполагается, что в случае победы компания ALSTOM разработает базовый проект, а также поставит паровую и газовую турбины и генератор, ЭМАльянс возьмет на себя поставку котла, строительную часть и наладку оборудования, а **КОТЭС** разработает рабочий проект и примет участие в пуско-наладочных работах.

## Текущие проекты

■ **Новокузбасская ГРЭС.** 26 июня состоялось совещание у и.о. заместителя губернатора Кемеровской области по

вопросу продолжения работ по проекту строительства Новокузбасской ГРЭС. На встрече присутствовали представители Администрации Кемеровской области, заместители губернатора области. Обсуждались 4 площадки для строительства станции. В итоге было решено принять к дальнейшему рассмотрению как наиболее перспективные две площадки: близ п. Славино Новокузнецкого района Кемеровской области и близ п. Пермяки Беловского района. С целью возможности использования более широкой гаммы кузнецких углей было решено принять к дальнейшему рассмотрению два варианта состава основного технологического оборудования: блоки с котлами с ЦКС и блоки с факельным сжиганием (кольцевым котлом), с установкой высокоэффективной комбинированной системы электрофильтров и сероочистки. Также в срок до 15 июля **КОТЭСу** было поручено проработать варианты присоединения Новокузбасской ГРЭС к сетям энергосистемы.

■ **Участие в проектах компании RUSAL Limited.** Специалисты компании **КОТЭС** начали работы по проекту выполнения технико-экономического анализа (концептуального ТЭО) вариантов перевода топливоиспользующего оборудования глиноземных заводов компании «RUSAL Limited» с мазута и природного газа на сжигание угля и продуктов его переработки. Всего планируются работы по четырем заводам. В настоящее время **КОТЭС** провел обследование на двух комбинатах: Николаевском глиноземном заводе (г. Николаев, Украина) и Алюминиевом заводе Фрия (г. Фрия, Гвинея). По словам специалистов **КОТЭСа**, работавших в Гвинее, завод был построен в 1960 году и с тех пор несколько раз менял своих хозяев. В 2003 году владельцем завода стала компания RUSAL Limited, руководство которой приняло решение расширить производство глинозема с 780 тысяч до 1,5 миллионов тонн и перевести завод на уголь.

Второй этап — проработка вариантов перевода станций на уголь — планируется завершить уже к 1 сентября 2006 г. Работы по двум другим заводам — Бокситогорскому глинозему (г. Бокситогорск, Россия) и Ачинскому глиноземному комбинату планируется закончить к середине ноября.

■ Завершено совместное проектирование комплексного ПТК ТЭЦ-2 АО «Астана Энергия» компанией КОТЭС и «КАЗНИПИЭНЕРГОПРОМ». Проект включает автоматизацию турбины Т-120/130-130-8, генератора ТФ-125-243, деаэраторов, РОУ, питательного насоса. На этой неделе специалисты **КОТЭСа** Леонид Ким и Павел Смирнов провели проверку работоспособности всех программ, а сотрудники «Астана-Энергия» прошли обучение работе с ПТК на базе МСТ «Торнадо» в Академгородке. Оборудование отправлено в Казахстан для последующего монтажа. Пуско-наладочные работы на объекте планируется начать в сентябре.

## «Генерация» снова в плюсе

Выработка электроэнергии за первое полугодие 2006 года в филиале «Генерация» составила 7 357,534 млн. кВтч, что на 14,9% выше чем за тот же период 2005 г. Наибольший рост выработки на самых экономичных станциях ТЭЦ-5 и ТЭЦ-3 составил соответственно 18,5% и 30,4%. Оптимизация загрузки оборудования станций позволила уменьшить удельные расходы условного топлива на отпуск электроэнергии на 5,7 г/кВтч и снизить собственные нужды на производство электроэнергии на 0,20%.

Отпуск тепла филиала «Генерация» за первое полугодие 2006 г. увеличился на 983 тыс. Гкал (13,5%) по сравнению с прошлым годом и составил 8 269,2 тыс. Гкал против 7 286,3 тыс. Гкал в 2005 г. Наибольший рост отпуска тепла (+30%) наблюдался за январь из-за аномально низкой температуры наружного воздуха (-26,8°C против -15,9°C в январе 2005 г.).

В настоящее время все станции работают в летнем режиме, производится плановый ремонт оборудования. По словам исполнительного директора — директора филиала «Генерация» Александра Пелипасова, энергосистема будет полностью готова к бесперебойному прохождению отопительного сезона.