

Новейшие технологии для обновления энергетики

Инжиниринговая компания ЗАО «Уралэнерго-Союз» обеспечивает полный цикл технического обновления для предприятий российской энергетики и смежных отраслей: проектирование, поставку, монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию силового электротехнического оборудования и волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). | Валерий Борисов



Комплексный подход ЗАО «Уралэнерго-Союз» к вопросам модернизации предприятий энергетики обеспечивает стабильные темпы развития компании. В ее штате – квалифицированные специалисты с опытом работы по системам возбуждения, постоянного тока, электропривода, АСУ, ВОЛС и локальных вычислительных сетей. Среди партнеров компании такие известные производители оборудования как европейские компании ABB, Exide Technologies и AEG PS, канадская Nortel Networks, московские ЗАО «Завод Конвертор», НТП «Август», ООО «Триол-М» и ООО «Волоконно-оптическая техника».

Одно из динамично развивающихся направлений – системы постоянного тока (СПТ). Как сообщил Олег Маликов, руководитель группы СПТ ЗАО «Уралэнерго-Союз», объемы заказов на СПТ постоянно растут: объем выручки в этом году, по сравнению с 2010 годом, увеличился на 25%. Среди основных заказчиков СПТ оптовые и территориальные генерирующие компании на Урале, в Поволжье и Сибири, для которых ЗАО «Уралэнерго-Союз» ведет проектирование, монтаж и пусконаладку аккумуляторных батарей, щитов постоянного тока, подзарядных устройств, стабилизаторов напряжения и других устройств. Группа активно сотрудничает с Сибирским ЭНТЦ и «Инженерным центром энергетики Урала».

В 2010 году специалисты группы участвовали в строительстве новых объектов на Тюменской ТЭЦ-1 и Тобольской ТЭЦ, в реконструкции систем постоянного тока Нижневартовской и Среднеуральской ГРЭС, Новосибирской ТЭЦ-5 и Братской ТЭЦ-6. В этом году – завершены работы по Сургутской ГРЭС-2, Чебоксарской ГЭС, Красноярской ТЭЦ-3. Большой объем работ выполнен для компании «ИркутскЭнерго», в

том числе для Братской и Усть-Илимской ГЭС. В этом году выполняются крупные переходящие заказы для компании ОАО «РусГидро» на Чебоксарской, Новосибирской, Камской и Саяно-Шушенской ГЭС. Начаты поставки аккумуляторных батарей и систем бесперебойного питания комплекса сухого золошлакоудаления для Рефтинской ГРЭС (Енел ОГК-5). Группа принимает участие в разработке нормативной документации, в ближайших планах – выйти на рынок поставок СПТ для предприятий тяжелой промышленности и расширить присутствие на объектах сетевых компаний (ФСК и МРСК).

...Весьма востребовано на рынке также такое направление как строительство и обслуживание волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Как сообщил Дмитрий Бородай, руководитель группы ВОЛС ЗАО «Уралэнерго-Союз», чаще всего для монтажа ВОЛС компанией используются действующие линии электропередач (ЛЭП) высокого напряжения 110, 220 и 500 кВ. Среди заказчиков – предприятия энергетики и операторы сотовой связи. Монтажу ВОЛС предшествует кропотливая проектная работа, кабель и опоры, на которых он будет подвешен, должны выдержать экстремальные нагрузки в виде обледенения и ураганного ветра, а собственно подвес кабеля к высоковольтной линии специалисты группы производят в те считанные дни, на которую эту линию энергетики могут отключить от напряжения. В арсенале группы выполнены тендеры и реализованные проекты как в Свердловской области, так и за ее пределами, в Пермском крае, Челябинской и Оренбургской областях, ХМАО-Югра.

В этом году объемы выручки группы ВОЛС выросли почти вдвое по сравнению с 2010 годом. Такой же рост предполагается и в 2012 году. Среди

конкурентных преимуществ – качество работ и высокий уровень квалификации сотрудников, который подтвержден необходимыми сертификатами. Применяются самые современные сертифицированные материалы и оборудование для сварки и контрольных измерений оптического кабеля.

Группа монтирует на ЛЭП как самонесущий оптический кабель, так и кабель, встроенный в грозотрос, который предназначен для защиты ЛЭП от разряда молний. Эта технология уникальна, на линиях МРСК Урала компания «Уралэнерго-Союз» использовала ее одной из первых, в частности, на ВЛ 110 кВ между подстанциями «Сирень» и «Верховино» (от г. Сухой Лог до границы с Тюменской обл.). В этом году начато строительство оптоволоконной линии Екатеринбург – Качканар – Пермь протяженностью 700 км, с отводами на подстанции энергетиков и сотовых операторов. В планах на 2012 год завершение строительства ВОЛС Екатеринбург – Качканар – Пермь, начать строительство линии Нижний Тагил – Нижняя Тура – Серо – Ивдель – Атымья – Нягань, а также линии Екатеринбург-Красноуфимск. Оптоволоконные линии обеспечивают применения самых современных телекоммуникационных технологий, применяются для работы автоматических систем контроля и учета электроэнергии, систем телемеханики, дистанционного контроля и управления оборудованием на объектах. Скорость передачи данных увеличивается в разы, удаленные населенные пункты получают полноценное окно в мир.

...Еще одно перспективное направление, которое ЗАО «Уралэнерго-Союз» начинает осваивать – когенерационные мини-ТЭС с использованием промышленных газотурбинных установок и электростанций на базе авиационных технологий. Такие компактные электростанции актуальны для удаленных промышленных и складских объектов, больниц, коммунальных и промышленных котельных, коттеджных поселков.



ЗАО «Уралэнерго-Союз»
620137, г. Екатеринбург,
ул. Советская, 46 офис 1
Тел/факс 216-12-40, 216-12-41