

Опыт работы и перспективные направления деятельности РУП «БЕЛТЭИ» на рынке проектных и исследовательских работ в Российской Федерации



Директор РУП
«БЕЛТЭИ»
П. В. ЯКУБОВИЧ

■ **Белорусский теплоэнергетический институт (РУП «БЕЛТЭИ») – одна из ведущих научно-исследовательских и проектных организаций энергетической отрасли в области разработки и внедрения полномасштабных автоматизированных систем управления на электрических станциях, проектирования генерирующих источников с использованием традиционных и возобновляемых энергоресурсов, энергетического аудита организаций энергетической и других отраслей экономики.**

Образованный в 1964 году Беларуский филиал государственного научно-исследовательского энергетического института им. Г.М. Кржижановского (БелЭНИИ), пройдя за 50 лет несколько преобразований, в настоящее время имеет статус научно-исследовательского и проектного предприятия РУП «БЕЛТЭИ» в составе Государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго») системы Министерства энергетики Республики Беларусь.

За истекший период из двух небольших лабораторий институт превратился в крупную научную и проектную организацию энергетической отрасли республики. С 1985 по 1992 год институт (ЗапВТИ СССР), согласно решению Минэнерго СССР, являлся головной организацией по внедрению ИВС АСУ ТП на тепловых электростанциях и выполнял работы по модернизации систем контроля и управления на электростанциях с энергоблоками до 300 МВт.

За годы работы коллективом института созданы и внедрены автоматизированные системы управления энергоблоками 200, 300, 500 МВт на ряде крупнейших электростанций бывшего СССР (Молдавской, Азербайджанской, Джембульской, Экибастузской ГРЭС-1, ГРЭС-2, ТЭЦ-21, № 22 Мосэнерго, ТЭЦ «Южная» Ленэнерго и др.), Лукомльской ГРЭС, Гомельской ТЭЦ-2, Гродненской ТЭЦ-2 и Могилевской ТЭЦ-2 Республики Беларусь.

Специалисты организации имеют успешный опыт разработки и внедрения современных полномасштабных АСУ ТП на энергоблоках ПГУ-215 МВт Березовской ГРЭС (ст. №№ 3, 4), энергоблоке ПГУ-230 МВт Минской ТЭЦ-3, энергоблоке Т-250 МВт Минской ТЭЦ-4 (ст. № 4), Лукомльской ГРЭС, Новополоцкой ТЭЦ.

Сотрудниками института разработаны проекты и внедрены системы коммерческого учета электроэнергии, теплоты и топлива на Жодинской ТЭЦ, Бобруйской ТЭЦ-2, Могилевской ТЭЦ-2, Гродненской ТЭЦ-2, Минской ТЭЦ-4,

Минской ТЭЦ-5, Калининской АЭС. Создана автоматизированная система контроля и учета электропотребления города Минска, выполнены строительные проекты АСКУЭ генерирующих источников РУП «Брестэнерго», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомельэнерго», РУП «Минскэнерго», РУП «Могилевэнерго».

Разработаны и реализованы проекты мини-ТЭЦ на базе ГПА и ГТУ на РУП «Белорусский цементный завод» (г. Костюковичи), РУП «Белорусский газоперерабатывающий завод» (г. Речица), ОАО «Могилевхимволокно», НПО «Интеграл», «Барановичдрев», Могилевском вагонном депо, НПО «Белоруснефть» в г. Речица, бумажной фабрике «Спартак» в г. Шклов, ОАО «Мозырьсоль», в совхозе «Заднепровский».

РУП «БЕЛТЭИ» занимает ведущее место в республике среди организаций, занимающихся энергетическими обследованиями предприятий. С 2011 года энергоаудиторы РУП «БЕЛТЭИ» активно работают в России; проведены энергетические обследования Белгородской ТЭЦ, ПП «Смоленсктеплосеть», 30 котельных «Брянских коммунальных систем», головного предприятия и трех филиалов ОАО «НИКИМТ «Атомстрой», ряда подразделений ОАО «Российские железные дороги», Воронежского шинного завода, ГУП «Мосгортранс».

Институт имеет большой опыт разработки нормативно-технической документации для объектов энергетики. Так, за период с 2011 по 2015 год выполнена разработка НТД для следующих объектов: Курской ТЭЦ, Смоленской ТЭЦ-2, Дягилевской ТЭЦ, Сочинской ТЭС, энергоисточников ОАО «МОЭК» в городе Москве (5 ГТУ-ТЭЦ и 27 котельных суммарной мощностью 16157 Гкал/ч), Мурманской ТЭЦ.

РУП «БЕЛТЭИ» выполняет работы, следуя самым современным тенденциям мировой энергетики. В 2014 году разработана проектная документация на строительство солнечной электростанции мощностью 12 МВт для компании «ЛУКОЙЛ», сейчас разрабатывается государственная программа развития электромобильного транспорта в Республике Беларусь. Высококвалифицированные специалисты института выполняют проекты рекон-



АСУ ТП Минской ТЭЦ-4

струкции электрических подстанций с использованием технологий умных сетей (Smart Grid).

РУП «БЕЛТЭИ» готово разработать стратегические программы развития энергетических комплексов и планы по повышению энергетической эффективности регионов, городов и отдельных предприятий. Сотрудниками института разработаны практически все стратегические документы в области энергетики Беларуси: Государственные программы развития энергосистемы до 2005, 2010, 2015 годов, Стратегия развития энергетического потенциала, Национальная программа развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011–2015 годы.

Для наращивания экспорта услуг в текущем году ведутся переговоры с рядом российских компаний с целью заключения договоров по основным направлениям деятельности института: с группой «ЛУКОЙЛ», ООО «Инвестиционная энергосервисная компания «Энефком», ООО «Межрегионэнергосервис», ООО «Интерэнерго», Группой компаний «Юрэнерго».

В целях расширения деятельности в Российской Федерации РУП «БЕЛТЭИ» вступило в саморегулируемую организацию (СРО), основанную на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации – некоммерческое партнерство «Балтийское объединение проектировщиков», подтверждающее допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (Свидетельство № 0770-2012-100145188-03 от 31 января 2012 года без ограничения срока и территории его действия).

Для обеспечения выполнения работ по энергоаудиту предприятий и организаций Российской Федерации в 2013 году РУП «БЕЛТЭИ» также вступило в саморегулируемую организацию в области энергетического обследования – некоммерческое партнерство «Межрегиональное объединение организаций энергетического обследования транспортного комплекса «СоюзДорЭнерго» (Свидетельство № 0053-2013-100145188-Э-055 от 1.8 ноября 2013 года без ограничения срока и территории его действия).

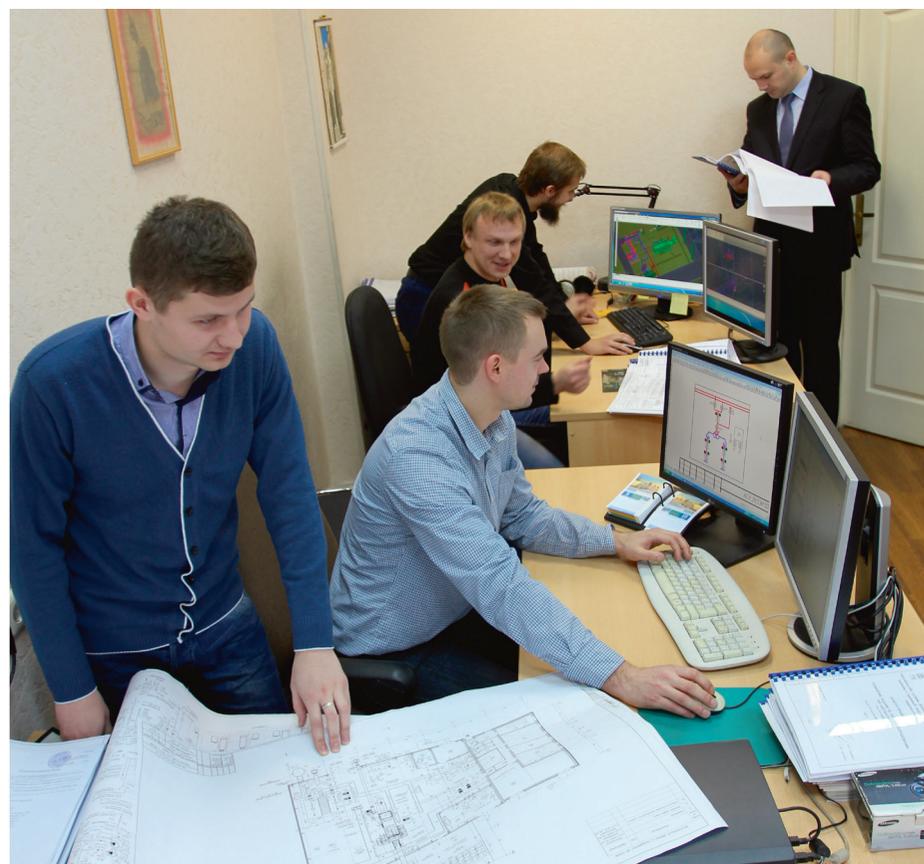
В 2013 году РУП «БЕЛТЭИ» получен сертификат соответствия (регистрационный номер № СДС.ПР.СМ.001.00090-13 от 11 декабря 2013, действителен по 09 декабря 2016), выданный органом по сертификации ООО «Стандарт» федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «ПРОФрегистр», который удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к деятельности по подготовке проектной документации, строительству, реконструкции и капитальному ремонту, которые оказывают влияние на безо-

РУП «БЕЛТЭИ» имеет лицензии:

- на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности;
- аттестаты соответствия выполнения функций:
 - заказчика, застройщика, оказания инженерных услуг в области строительства объектов всех классов (1-4) сложности и по комплексному управлению строительной деятельностью;
 - технического надзора за работами;
 - на разработку предпроектной (прединвестиционной) документации;
 - генерального проектировщика;
 - разработку всех разделов проектной документации для объектов всех классов сложности;
- сертификат соответствия на оказание услуг по энергетическому обследованию;
- сертифицированные системы менеджмента качества и управления охраной труда.



Отладка АСУ ТП энергоблока № 4 Березовской ГРЭС



Разработка проекта ПГУ на Могилевской ТЭЦ-1

пасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Практически во всех отраслях экономики Российской Федерации существует устойчивый спрос на услуги, предлагаемые РУП «БЕЛТЭИ».

Надо отметить, что специалисты РУП «БЕЛТЭИ» обладают высокой квалификацией и богатым опытом выполнения работ, что позволяет выполнять сложные задачи в различных сегментах экономики, в том числе используя собственный научный потенциал для решения нестандартных задач.

Надеемся на долгосрочное и плодотворное взаимовыгодное сотрудничество! ■



РУП «БЕЛТЭИ» (Научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие «БЕЛТЭИ»)

220048 Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Романовская слобода, 5
Тел. (+375 17) 200-40-57
Факс (+375 17) 200-47-70
E-mail: beltei@beltei.by
www.beltei.by