

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



Павел Вацлавович ЯКУБОВИЧ,
директор РУП «БЕЛТЭИ»

Уважаемые коллеги! Представляю вам Белорусский теплоэнергетический институт (РУП «БЕЛТЭИ») – одну 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 Белорусский 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, Джамбульской, 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 института 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.

Коллективом института разработаны проекты и внедрены системы коммерческого учета электро- и теплоэнергии, 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 г. 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. Речице, бумажной фабрике «Спартак» в г. Шклове, ОАО «Мозырьсоль», в совхозе «Заднепровский».

РУП «БЕЛТЭИ» занимает ведущее место по проведению энергетических обследований в организациях отраслей экономики республики. 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 г. Москве (5 ГТУ-ТЭЦ и 27 котельных суммарной мощностью 16 157 Гкал/ч), Мурманской ТЭЦ.

РУП «БЕЛТЭИ» выполняет работы, используя самые современные тенденции мировой энергетики. В 2014 году разработана предпроектная документация на строительство солнечной электростанции мощностью 12 МВт для компании «Лукойл», в настоящее время завершается разработка государственной программы развития электромобильного транспорта в Республике Беларусь. Высококвалифицированные специалисты института выполняют проекты реконструкции электрических подстанций с использованием технологий умных сетей (Smart Grid).

РУП «БЕЛТЭИ» имеет значительный опыт и 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: Государственные и отраслевые программы развития Белорусской энергосистемы, Стратегия развития энергетического потенциала, Национальная программа развития местных и возобновляемых энергоисточников.

Для наращивания экспорта услуг в текущем году ведутся переговоры с рядом рос-



Отладка АСУ ТП энергоблока № 4 Березовской ГРЭС



АСУ ТП Минской ТЭЦ-4

сийских компаний с целью заключения договоров по основным направлениям деятельности института: группа «Лукойл», ООО «Инвестиционная энергосервисная компания «Энефком», ООО «Межрегионэнергосервис», ООО «Интерэнерго», Группой компаний «Юрэнерго».

Для распространения сферы 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 го-

да 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 18 ноября 2013 года без ограничения срока и территории его действия).

В 2013 году РУП «БЕЛТЭИ» получен сертификат соответствия (рег. № СДС. ПР.СМ.001.00090-13 от 11 декабря 2013 года, действителен по 9 декабря 2016

года, выдан 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, которая оказывает влияние на безопасность 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 дает им возможность выполнять сложные задачи в различных сегментах экономики, в т.ч. используя собственный научный потенциал для решения нестандартных задач.

Надеемся на долгосрочное и плодотворное взаимовыгодное сотрудничество!

Павел Вацлавович ЯКУБОВИЧ,
директор РУП «БЕЛТЭИ»



Разработка проекта ПГУ на Могилевской ТЭЦ-1

РУП «БЕЛТЭИ» имеет следующие разрешительные документы:

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 (предынвестиционной) документации;
- генерального проектировщика;
- на 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.

РУП «БЕЛТЭИ» (Научно-исследовательское и проектное республиканское унитарное предприятие «БЕЛТЭИ»),
ул. Романовская Слобода, 5,
220048, г. Минск, Республика Беларусь,
тел. (+375 17) 200-40-57,
факс (+375 17) 200-47-70,
e-mail: beltei@beltei.by,
www.beltei.by

УНП 100145188