



Уважаемые коллеги, работники и ветераны энергетической отрасли!

Энергетический комплекс является основой развития экономики государства. От его эффективной работы во многом зависят устойчивое развитие промышленности, надежность функционирования жилищно-коммунального хозяйства и социальных объектов, благополучие наших граждан.

Итоги года показали, что отрасль стабильно развивается, выполняя свою основную задачу — обеспечивает надежное и бесперебойное снабжение электрической и тепловой энергией реальный сектор экономики и население.

«Белнипиэнергопром» — ведущее в Беларуси предприятие по проектированию энергоисточников и тепловых сетей. За годы деятельности предприятия (а это практически 70 лет!) по его разработкам построено более 52 ТЭЦ и ГЭС, реализовано свыше 600 проектов. У столичного предприятия богатый опыт проектирования и строительства объектов в России, Нигерии, Иране, Китае, Литве, Эстонии. Высоквалифицированные специалисты, внедрение современных технологий и постоянно пополняемый фонд нормативно-технической документации позволяют решать весь спектр вопросов проектирования энергетических объектов и обеспечивать своевременную и качественную разработку проектов любой сложности.

Сегодняшние реалии требуют от руководителей предприятий различного уровня в первую очередь гибкости, оперативности в принятии нестандартных решений, а также способности эффективно работать на результат, грамотно используя имеющиеся у них потенциал и ресурсы. С этими задачами уже несколько месяцев справляется директор проектного научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия «Белнипиэнергопром» Виктор Юшкевич. Причем с предприятием его связывают долгие годы работы: с 2009 года он занимал должность ведущего инженера, был заместителем, а потом и главным инженером проекта, заместителем директора по производству.

Этот год был особым для энергетиков — он прошел под знаком 90-летия энергосистемы страны. К юбилейной дате мы подошли с достойными результатами. Реализованы важные инвестиционные проекты по строительству новых энергетических объектов, модернизации электросетевой инфраструктуры, цифровизации и автоматизации технологических процессов.

Передовые решения активно внедряются на всех этапах нашей деятельности — от производства электроэнергии и ее передачи потребителям до повышения качества обслуживания сервисными центрами. Принимаются комплексные меры по повышению энергоэффективности и энергосбережения.

За последние десять лет в стране введено в эксплуатацию 2,1 тысячи МВт новых генерирующих мощностей, 23,5 тысячи километров линий электропередачи, 3,4 тысячи МВА-трансформаторных

От имени Министерства энергетики Республики Беларусь и от себя лично поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем энергетика!

мощностей, что позволило существенно укрепить резервы мощности объединенной энергосистемы.

Крупнейшим и наиболее значимым для отрасли проектом стало строительство Белорусской атомной электростанции. В этом году введен в промышленную эксплуатацию ее первый энергоблок. Беларусь вошла в число ядерных держав. Это серьезный шаг в укреплении энергетической независимости страны, большой вклад в высокотехнологичное развитие национальной экономики.

Все эти достижения — результат вашего ежедневного добросовестного труда, самоотдачи и преданности своему делу. За каждым успехом стоят ваши профессионализм и высокая ответственность.

Трудовые коллективы организаций отрасли имеют необходимый интеллектуальный и производственный потенциал для эффективного решения поставленных перед энергокомплексом амбициозных задач. Опираясь на лучшие трудовые традиции, богатый опыт и глубокие знания наших ветеранов, используя собственные достижения и новейшие мировые технологии, мы уверенно движемся вперед, создаем задел на будущее.

Желаю всем вам и вашим близким, уважаемые коллеги, крепкого здоровья, счастья, благополучия, оптимизма, новых успехов и достижений на благо нашей родной Беларуси!

Министр энергетики Республики Беларусь Виктор КАРАНКЕВИЧ.



Инновационное притяжение

— За эти годы на предприятии произошли большие изменения, — делится наблюдениями Виктор Юшкевич. — На мой взгляд, главное, чего удалось достичь, — внедрение 3D-проектирования объектов. Трехмерные модели, которые сегодня создаются нашими специалистами, помогают избежать различных коллизий во время проектирования и строительства, что помогает ускорить и усовершенствовать процесс возведения. Ключевые преимущества 3D-моделей — наглядность и гибкость. Заказчик может внести предложения по изменению проекта, сроков службы оборудования и его плановых ремонтов. К слову, вскоре институт закупит новые 3D-сканеры, и при выездах для обследования мы будем делать подробную трехмерную съемку объектов.

Мы используем самое современное программное обеспечение. Это автоматизированная система расчетов, папоCAD,

Aveva E3D, Revit, Autodesk 3ds Max, Architecture, Engineering & Construction Collection, CREDO, программы для расчета трубопроводов на прочность и самокомпенсацию, программы для обработки результатов наблюдений за осадкой зданий и сооружений и многие другие. Также в программе Zulu мы разрабатываем множество схем теплоснабжения для наших городов.

Программно-расчетный комплект Zulu и его модуль ZuluThermo позволяет моделировать режимы работы тепловой сети, анализировать аварийные ситуации, оценивать эффективность мероприятий по модернизации и перспективному развитию систем централизованного теплоснабжения.

К слову, в этом году вышел модуль для расчета годовых тепловых потерь специально для Беларуси в соответствии с действующим ТКП. И он уже осваивается специалистами «Белнипиэнергопрома».



Виктор Юшкевич.

Уважаемые коллеги и ветераны отрасли! Поздравляю вас с нашим профессиональным праздником — Днем энергетика, наступающим Новым годом и Рождеством Христовым!

Пусть наступающий год принесет в ваши дома процветание, стабильность, финансовое благополучие и удачу! Желаю вам крепкого здоровья, хорошего настроения, творческой энергии, любви и счастья вашим семьям, мира и процветания нашей родной Беларуси!

Директор РУП «Белнипиэнергопром» Виктор Юшкевич.

На предприятии также планируют развивать геодезическое направление и в перспективе включить в состав института отдельное подразделение по выполнению данных работ. Это направление понадобится как на тепловых сетях, так и на электрических станциях.

Запуск БелАЭС — знаковое событие для Беларуси. Страна переходит на новый этап повышения энергоэффективности экономики. Виктор Юшкевич уверен, что в Беларуси должны использовать все преимущества от такого современного энергетического объекта:

— Сегодня главной задачей отрасли является интеграция Белорусской АЭС в энергосистему. В прошлом году было введено много электрокотлов — на Гродненской ТЭЦ-2, Березовской ГРЭС, Минской ТЭЦ-4, Минской ТЭЦ-3, Минской ТЭЦ-2, Лукомльской ГРЭС, Могилевской ТЭЦ-2, Бобруйской ТЭЦ-2 — над каждым из этих проектов работал наш институт. Сейчас они успешно эксплуатируются. Для нас главными объектами в энергосистеме сегодня являются пиковые резервные энергоисточники.

При поддержке компании Siemens РУП «Белнипиэнергопром» занимается четырьмя объектами. С вводом БелАЭС меняются балансы мощности в республике, и одной из ключевых задач для института остается совместный с заказчиками анализ состава действующего оборудования на станциях. Также один из ключевых объектов — реконструкция Минской ТЭЦ-3. В эту пятилетку замене подлежит большой объем тепловых сетей, и «Белнипиэнергопром» предстоит выполнить их проектирование.

Мария ИГНАТЕНКО.

УНП 100152060