

# Высокий стандарт качества



РУП «Белнипиэнергопром» – ведущая организация в проектировании объектов энергетики и тепловых сетей



Директор РУП «Белнипиэнергопром» Виктор Юшкевич

**Предприятие создает проекты для строительства, реконструкции и модернизации мощностей в энергетике, обеспечивает непрерывный авторский надзор не только в Беларуси, но и за ее пределами.**

**Экспорт услуг за 10 месяцев 2023 года достиг почти 50 % в общем объеме их реализации.**

– Наше конкурентное преимущество – постоянное развитие, освоение новых технологий и оборудования, повышение квалификации персонала, – знакомит с РУП «Белнипиэнергопром» его директор Виктор Юшкевич. – Предприятие обладает компетенциями по 37 специальностям, которые необходимы для комплексного проектирования любого энергетического объекта. Наши главные цели – непрерывный рост объемов реализации работ и услуг, повышение качества проектной документации и сокращение сроков ее разработки.

## С облака на землю

В этом, безусловно, помогает информационное моделирование (BIM), когда с помощью специализированных программных комплексов создается цифровой двойник того, чему предстоит воплотиться в железе, бетоне и стекле.

BIM-модель будущего объекта позволяет заранее обнаружить проблемы, которые могут возникнуть, напри-

мер, при пересечении инженерных сетей, наложении оборудования на коммуникации и строительные конструкции, пропусках элементов в спецификациях. Это гарантирует повышение качества проектных, а впоследствии и строительных работ, минимизацию ошибок и возможность оперативного внесения корректировок.

При выполнении обследований и авторского надзора РУП «Белнипиэнергопром» применяет 3D-сканер, который создает облако пространственных координат с точностью измерений до миллиметра. Объемное изображение интегрируется в программы проектирования и может использоваться заказчиком при реконструкции, модернизации, техническом перевооружении и эксплуатации.

Лазерное сканирование – новейший метод получения 2D- и 3D-моделей окружающего пространства, которые незаменимы в современных процессах проектирования нового или реконструкции существующего оборудования в ограниченном пространстве цеха, например, а также при инвентаризации и паспортизации оборудования.

**Директор РУП «Белнипиэнергопром» Виктор Юшкевич – лауреат премии ежегодного бизнес-конкурса «Человек Дела – 2023» в номинации «За безукоризненное поведение в непростых рыночных ситуациях»**

## Киловатт к киловатту

Важнейшее событие нынешнего года – запуск второго энергоблока Белорусской АЭС. РУП «Белнипиэнергопром» приняло активнейшее участие в интеграции атомной электростанции в энергосистему страны.

В минувшем году предприятие получило диплом победителя I степени республиканского конкурса «Лидеры в строительстве» за проект по реконструкции системы теплоснабжения Лукомльской ГРЭС.

Вблизи Березовской ГРЭС выполняло проектные работы по созданию крупного криптопарка на 100 МВт – введен в эксплуатацию в этом году.

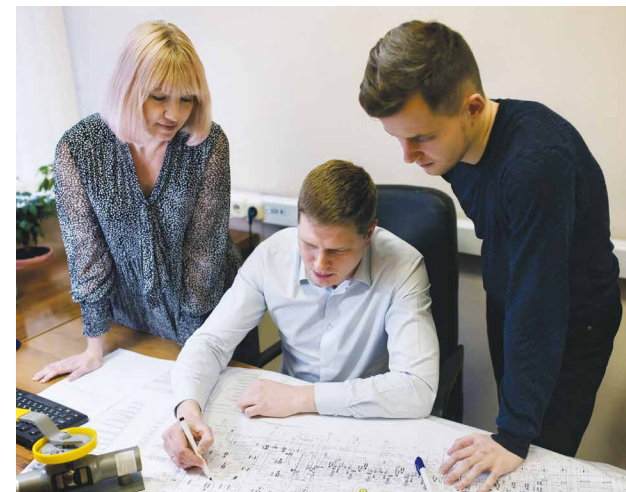
Под эгидой ГПО «Белэнерго» для выравнивания графика электрических нагрузок предприятие также разработало проекты по размещению электродвигателей на Гомельской ТЭЦ-2, Минских ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4,

УНП 100152060

Могилевской ТЭЦ-2, Молодечненской мини-ТЭЦ, Бобруйской ТЭЦ-2, Лукомльской и Березовской ГРЭС, Гродненской ТЭЦ-2, котельных «Северная» (в Гродно) и «Костюковичи». Их суммарная мощность – 700 МВт, причем на 5 объектах котельная работает в комплексе с баками-аккумуляторами тепла от 1000 до 4000 куб. м.

Также РУП «Белнипиэнергопром» выступает генеральной проектной организацией при строительстве пиково-резервных энергоисточников суммарной мощностью 800 МВт на Лукомльской и Березовской ГРЭС, Новополоцких ТЭЦ и ТЭЦ-5.

При разработке схем теплоснабжения городов и промузлов рассматривается возможность развития систем электроотопления для строящихся микрорайонов и общественных комплексов.



Работники тепломеханического отдела обсуждают компоновочные решения проекта

**За три квартала 2023 года РУП «Белнипиэнергопром» перевыполнило все ключевые показатели эффективности работы и контролируемые цифры бизнес-плана. К примеру, выручка от реализации работ и услуг выросла на 17,9 %, а заработная плата – на 14,6 %**

**В республиканском конкурсе среди многодетных матерей «Краса Беларуси – 2023» работница отдела систем управления, участвующая в разработке BIM-моделей, Татьяна Карпович победила в номинации «Миссис Талант»**



Сейчас на повестке у института – выбор площадки для размещения республиканского пункта захоронения радиоактивных отходов.

## Расширяя горизонты

Тому, что сегодня экспорт работ занимает почти половину портфеля заказов РУП «Белнипиэнергопром», предшествовали несколько веских обстоятельств. После введения западных санкций актуальной стала замена зарубежного энергетического оборудования на российское. Одновременно с вводом Белорусской АЭС в стране сократились потребности в создании новых электрогенерирующих мощностей.

Персонал РУП «Белнипиэнергопром» оперативно адаптировался – активнее действовал прежде всего на рынке Российской Федерации, изучил новое технологическое оборудование, освоил программные продукты. Работа на внешних рынках научила гибкости в условиях сотрудничества, учету потребностей различных заказчиков, детальной проработке множества вариантов реализации инвестиционных проектов.

И теперь на Смоленской ТЭЦ-2, Тамбовской ТЭЦ, Волгоградской ТЭЦ-2, Афином НПЗ, Иркутском заводе полимеров, Амурском газохимическом комплексе, Балтийском газохимическом комплексе и многих других предприятиях соседней страны не понаслышке знают об уровне квалификации проектировщиков РУП «Белнипиэнергопром».

У предприятия также налажены хорошие партнерские отношения с рядом электрогенерирующих компаний ПАО «Лукойл» и «Квадра» госкорпорации «Росатом». Не менее активно институт работает и на рынке Казахстана. ■

**www.belnipi.by**  
**e-mail: belnipi@energoprom.by**  
**220048, Республика Беларусь,**  
**г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5а,**  
**тел./факс: +375 (17) 395-22-77**