

# Проверено временем

## ОАО «Белэлектромонтажналадка»: богатый опыт и высокий профессионализм

Важными достижениями последних лет журнал «Экономика Беларуси» поинтересовался у генерального директора акционерного общества Сергея Алехновича.

– Сергей Николаевич, пуск второго энергоблока Белорусской АЭС в ноябре 2023 года стал важной вехой в развитии страны. А для вашей компании еще и частью истории развития компетенций?

– Да, с 2015 года специалисты предприятия участвовали в строительстве Белорусской АЭС. ОАО «Белэлектромонтажналадка» стало единственным белорусским субподрядчиком генподрядчика АО «Атомстройэкспорт» по



На совещании главных инженеров областных энергетических предприятий под руководством ГПО «Белэнерго»

электромонтажу оборудования машинного зала, здания электроснабжения, насосной станции, монтажу блочных трансформаторов и элегазовых токопроводов к ним, а также тоннелей коммуникаций второго энергоблока. Это интересный опыт, который, думаю, пригодится и в дальнейшем.

Почти за 60 лет в энергетике на предприятиях Беларуси, России и более чем десятка других стран реализованы тысячи наших проектов, эксплуатируются десятки тысяч наших систем и оборудования. Например, в 1998 году начали выпускать первые микропроцессорные реле, которые значительно превосходили по надежности и техническим характеристикам используемые тогда реле на электромеханической базе. Эти устройства развиваем по сей день в порядке импортозамещения с разработкой программного обеспечения и необходимым функционалом.

ОАО «Белэлектромонтажналадка» выступило генподрядчиком строительства первого в Беларуси ветроэнергетического парка вблизи Новогрудка. Монтировали

6 ветряков, имеем опыт установки на высоте гондол, к которым крепятся вращающиеся лопасти – очень специфическая и непростая работа.

С 2018 года принимаем участие в строительстве цифровых подстанций. Их особенность в том, что сигнал попадает в систему и обрабатывается по цифровым каналам – лучше качество, повышается надежность при снижении стоимости. Первую такую монтировали в РУП «Могилевэнерго», подстанция «Могилев» 330 кВ. В этом году в РУП «Гродноэнерго» введена цифровая подстанция меньшего класса мощности – 110 кВ «Дуброва». Выполняли практически полный комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ, построено и реконструировано более 90 км линий электропередачи. Кроме того, на Березовской ГРЭС строили пиково-резервные источники и реконструировали подстанции, прилегающие к сети 110 кВ электростанции, в Кобрине, Дрогичине, Березе и других населенных пунктах.

– Как быстро меняются технологии в энергетике? Какие уникальные виды работ способно выполнять предприятие?

– Что касается технологий, примером может служить развитие релейной защиты от различных видов повреждений электростанций, подстанций, линий электропередачи

**ОАО «Белэлектромонтажналадка» было неоднократно занесено на Доску почета Ленинского района Минска. Награждено почетными грамотами Совета Министров Беларуси и Министерства энергетики**

и электротехнического оборудования. Переход с электромеханических реле на полупроводниковые в энергосистеме занял около 25 лет, а на микропроцессорные – 10 лет. Думаю, следующим этапом развития будет использование искусственного интеллекта.

Сегодня ОАО «Белэлектромонтажналадка» активно осваивает цифровые технологии. На оборудовании щитов постоянного тока внедряются автоматизированные системы контроля, которые включают в себя мониторинг состояния коммутационных аппаратов, контроль уровня напряжения и тока, а также автоматизирован-

УНП 100101011



Реконструкция подстанции 110/35/10/6 кВ «Болбасово»

**В ОАО «Белэлектромонтажналадка» трудятся свыше 840 человек (на пике строительства Белорусской АЭС численность была больше 1000), 60,3 % работников в возрасте от 18 до 40 лет. Средняя зарплата в октябре 2023 года составила 3280 рублей, на 20,2 % больше, чем годом ранее**



Строительство пиково-резервного источника на Березовской ГРЭС

ную систему поиска замыкания на «землю», способную работать независимо от изменения емкости в сети.

На оборудовании щитов собственных нужд устанавливается гибкое управление автоматическим включением резервного питания с возможностью выбора схемы его восстановления для потребителей. Линейка микропроцессорных устройств защиты и автоматики, выпускаемых ОАО «Белэлектромонтажналадка», полностью закрывает потребности распределительных подстанций 6–110 кВ, причем как на обычных аналоговых, так и на современных цифровых подстанциях с использованием протоколов Международной электротехнической комиссии (IEC 61850). Также у нас есть опыт наладки газотур-

бинных установок 52 мВт и взрывозащищенного оборудования, лицензия на осуществление деятельности по технической и криптографической защите информации.

– Как расширяется международное сотрудничество? Какие совместные проекты с коллегами из других стран выполняли в уходящем году?

– За 9 месяцев 2023 года при росте объема производства на 9 % экспорт услуг вырос на 28 %. Совместно с ООО «Северокитайская электроэнергетическая проектная компания» при электроэнергетической инженерно-консультационной корпорации начата реконструкция



Возведение ветропарка в Новогрудском районе

подстанции 220 кВ в Столбцах с переводом на напряжение 330 кВ и строительством высоковольтной линии Столбцы – Барановичи. Заключен договор и на комплекс пусконаладочных работ.

Также в портфеле заказов договор с АО «Квадра – Генерирующая компания» (Российская Федерация) на замену паровой турбины Смоленской ТЭЦ-2. Подписано соглашение о лицензионной сборке терминалов защиты с ООО НПП «ЭКРА» (Чебоксары) и энергооборудования с АО «ПО Элтехника» (Санкт-Петербург).

Наши микропроцессорные реле успешно эксплуатируются на объектах всех областных энергосистем Беларуси и многих российских регионов – «Мосэнерго», «Белгородэнерго», «Брянскэнерго», «Новгородэнерго», «Тюменьэнерго» и других.

ОАО «Белэлектромонтажналадка» постоянно принимает участие в международных специализированных выставках и продолжает динамично развиваться, подтверждая высокий профессиональный авторитет. У наших специалистов всегда ответственный подход к работе. Залог дальнейших достижений – преемственность поколений и поддержка.

Поздравляю коллег с наступающим Днем энергетика. Благодарю за работу, желаю здоровья и благополучия им и их близким. ■

**www.bemn.by**  
**e-mail: bemn@bemn.by**  
**220101, Республика Беларусь,**  
**г. Минск, ул. Плеханова, 105А,**  
**тел.: +375 (17) 378-09-05**