

Главные по ремонту энергообъектов

► **Задача этих специалистов – обеспечивать надежность энергетического оборудования, от их профессионализма во многом зависит бесперебойная работа различных энергообъектов от ТЭЦ до АЭС. Знакомьтесь: ОАО «Белэнергоремналадка» – крупнейшая в Беларуси, авторитетная организация, которая решает большой пул технических вопросов по ремонту, монтажу, наладке, диагностике и обслуживанию энергооборудования.**



**Генеральный директор
ОАО «Белэнергоремналадка»
Сергей Крамаренко**

В 1993 г. окончил Белорусскую государственную политехническую академию по специальности «Тепловые электрические станции», в 2017 г. – Академию управления при Президенте Республики Беларусь («Экономика и управление на предприятии промышленности»).

В ОАО «Белэнергоремналадка» Сергей Владимирович Крамаренко прошел все ступени карьерной лестницы. Начинал с учеб-

ной практики в группе испытаний паровых турбин, куда после учебы в числе лучших выпускников распределился инженером. Со временем стал заместителем начальника цеха наладки тепломеханического оборудования, а затем руководил подразделением, курируя наладочное производство более 10 лет. Позже занимал должность заместителя директора по маркетингу, приобрел очередной опыт уже в разработке маркетинговой политики предприятия, внешнеэкономической и закупочной деятельности.

С мая 2017 г. Сергей Крамаренко возглавляет предприятие. Под его руководством БЭРН стабильно увеличивает потенциал – занимается модернизацией и переоснащением, реализует программы технического и социального развития, сохраняя ведущие позиции на рынке.

В 2023 г. генеральный директор ОАО «Белэнергоремналадка» удостоен звания «Почетный гражданин Первомайского района г. Минска». Его заслуги отмечены Министерством энергетики РБ, за плодотворное сотрудничество с общественным объединением «Белорусский фонд мира» он награжден медалью «Заслуженный миротворец».

Богатая история, мощный потенциал

История компании началась в феврале 1957 г., когда на базе белорусского участка «Мосэнергоремонта» было образовано первое специализированное предприятие по ремонту энергетического и паросилового оборудования на электростанциях республики – «Белорусэнергоремонт». В 1964 г. для решения новых сложных задач, которые



стояли перед энергосистемой страны, создали вторую организацию – «Белорусэнергоналадка». Путем слияния в 1973 г. этих структур и появилось ремонтно-наладочное предприятие «Белэнергоремналадка».

Сегодня в его составе 14 филиалов по всей Беларуси, здесь трудятся более 1400 человек. Можно ли назвать компанию профильным лидером? Безусловно. За долгие годы у нее сложилась репутация надежного партнера, который не подводит ни по срокам исполнения поставленных задач, ни по качеству их реализации. Она строится на трех китах – это профессиональная уверенность, высокая квалификация и колоссальный опыт специалистов.

«Белэнергоремналадка» располагает всеми разрешительными документами для работы в Беларуси и РФ, обладает правом изготовления, монтажа, наладки оборудования, работающего под давлением, имеет необходимые лицензии и аттестаты для того, чтобы выступать в качестве генподрядчика и генпроектировщика. Испытательные лаборатории аккредитованы по нормам TP TC, на предприятии внедрена система менеджмента согласно стандартам ISO 9001:2015 и ISO 45001:2018.

Все это позволяет предприятию удовлетворять запросы самых взыскательных потребителей, подтверждая статус лидера на профильном рынке.

Время важных задач

В 2022 г. сотрудники завершили первый планово-предупредительный ремонт оборудования первого энергоблока Белорусской АЭС, в 2023-м успешно провели второй, работая в зонах свободного и контролируемого доступа.

– В этом году будем осуществлять техобслуживание и ремонт оборудования обоих энергоблоков, – говорит генеральный директор ОАО «Белэнергоремналадка» Сергей Крамаренко. – На БелАЭС создан филиал, его персонал непосредственно принимал участие в строительстве электростанции. Для нас это важный результат, который вновь показывает достойный уровень профессиональных компетенций специалистов, устанавливает высокий стандарт для будущих проектов.

В 2023 г. проведено более 40 капитальных, средних, текущих ремонтов паровых, газовых, гидравлических турбин и свыше 32 – котлоагрегатов. На протяжении года специалисты работали практически на всех электростанциях страны и многих крупных промышленных предприятиях Республики Беларусь.

Кроме того, сейчас формируется дорожная карта для открытия на базе БЭРН сервисного центра по обслуживанию газотурбинных установок. Он создается в партнерстве с российскими предприятиями, имеющими опыт оказания шеф-инженерных услуг и поставки запчастей. В перспективе компания планирует полное импортозамещение услуг шеф-инженерного персонала заводов-изготовителей при выполнении инспекций газовых турбин.

На предприятии продолжают совершенствовать производство, стремятся к повышению качества работ, делая упор на инновации. Так, в 2023 г. внедрена технология реверс-инжиниринга с применением высокоточного 3D-сканера, компьютерным оборудованием и лицензионным программным обеспечением. Собственное проектно-конструкторское бюро и аккредитованная лаборатория контроля металлов и сварки позволяют разрабатывать полный комплект конструкторской документации для выпуска изделий по образцу.

Для получения практических навыков по подготовке цифровой модели, проектированию поддержек, подбору режимов печати приобретен 3D-принтер.

– В дальнейшем при изготовлении изделий методом 3D-печати из порошков разных марок стали будем проводить механические испытания для составления базы данных характеристик сплавов, – поясняет главный инженер филиала «Инженерный центр» ОАО «Белэнергоремналадка» Сергей Замара. – Она послужит основой для разработки нормативно-технического документа по качеству сплавов, а значения механических характеристик – для расчетов изделий на прочность.

Замещают импорт, расширяют экспорт

ОАО «Белэнергоремналадка» реализует стратегию импортозамещения. Важнейшее направление – производство запчастей, узлов и комплектующих для энергооборудования (элементы трубные поверхностей нагрева, элементы труб соединительных, элементы коллекторов). В новых реалиях эта работа расширилась. Так, компания на постоянной основе выполняет план по выпуску импортозамещающей продукции – ее поставляют на все предприятия белорусской энергосистемы.

В 2023 г. началась подготовка к выпуску новых изделий – защитных касок и каскеток. Каскетки уже прошли необходимые испытания в аккредитованной лаборатории, в реестре Евразийского экономического союза зарегистрирована декларация о соответствии требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». В 2024 г. ожидается выпуск опытной партии защитных касок.

Российский рынок – один из ключевых для экспорта услуг компании. Большинство проектов реализовано по контрактам с постоянными заказчиками. Например, в прошлом году на электростанциях ПАО «Северсталь» отремонтированы 2 котла, 2 турбины и турбокомпрессор, выполнен монтаж газовой утилизационной турбины с заменой генератора. В филиале ПАО «Юнипро» «Смоленская ГРЭС» проведен капитальный ремонт турбины К-200, для АО «Русатом Сервис» оказаны консультационные услуги с техподдержкой при ремонте паровой турбины К-1000. В партнерстве с Уральским турбинным заводом реализуется проект реконструкции Минской ТЭЦ-3 с заменой выбывающих мощностей.

С ПАО «Северсталь» подписано 3 долгосрочных договора на выполнение ремонтов оборудования и участие в инвестпроектах, создан заказ на ремонт оборудования металлургическом комбинате, получен крупный заказ на ремонт оборудования на Смоленской ГРЭС.

Основной капитал

Руководству удалось создать и сохранить трудоспособный коллектив, где есть и опытные профессионалы, и креативная молодежь. Особый показатель успеха, стабильности предприятия – семейные династии, в которых знания, навыки, мастерство передаются из поколения в поколение.



Компания нацелена на повышение благосостояния, улучшение качества жизни людей. Льготы и социальные гарантии предоставляются по ряду направлений: это оздоровление и санаторно-курортное лечение, образование и повышение квалификации, организация досуга, помощь ветеранам и т. д.

БЭРН – за здоровый образ жизни, все творческие, спортивные начинания сотрудников находят отклик – есть современный тренажерный зал, открыт корт для занятий сквошем, команды участвуют в различных состязаниях, конкурсах и т. д.

На предприятии реализуются социальные проекты, объединяющие сотрудников для командной работы.

– Сегодня как никогда важны формирование благоприятного микроклимата, воспитание у людей чувства ответственности, дисциплины, – отмечает заместитель генерального директора по общим вопросам и идеологической работе ОАО «Белэнергоремналадка» Андрей Бусько. – На мой взгляд, необходимо выстраивать такую систему ценностей, интересов, взглядов, которая будет сплачивать коллектив, создавать прочные связи, развивать дружеские отношения. Нужно находить подход к каждому, если требуется, поддержать и помочь. Это ежедневная целенаправленная работа с людьми: встречи, беседы, помощь в решении проблем.

Компания сотрудничает с общественными организациями, поддерживает важные социальные инициативы, принимает участие во многих республиканских мероприятиях, благотворительных проектах. Хорошей традицией стало участие в акциях «Елка желаний», «Сделаем добро вместе!», «Соберем портфель первокласснику», «От всей души» и др.

Большое внимание уделяется подготовке кадров. Компания тесно взаимодействует с отраслевыми вузами и колледжами, стремится привлечь самых перспективных студентов. А недавно был снят обучающий фильм о выполнении капитального ремонта паровой турбины сверхкритического давления турбоагрегата Т-250/300-240 филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго».

– Мы всегда заинтересованы в повышении квалификации молодых сотрудников, – поясняет первый заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «Белэнергоремналадка» Павел Имбро. – Так возникла идея фильма, который стал бы подспорьем в обучении не только наших молодых работников, но и учащихся профильных учебных заведений, добавил бы к теории визуальное представление о том, как все происходит на практике. К тому же это действительно уникальное оборудование, самая мощная теплофикационная турбина в Беларуси.

Одна из основных задач ОАО «Белэнергоремналадка» в 2024 г. – повышение квалификации и компетенции персонала. Кроме того, на повестке дня – техническое развитие предприятия, поиск новых направлений, диверсификация услуг, развитие экспорта.

– Мы успешно проходим проверку на прочность и доказываем, что способны преодолевать все трудности, а главное – достигать эффективных результатов, – подчеркивает Сергей Крамаренко. ■

Данные и фото предоставлены ОАО «Белэнергоремналадка»