

ОТ СЛОВ К ДЕЛУ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ НАЧАЛАСЬ!

Российская компания АО «Профотек» уже сегодня серийно выпускает и внедряет оборудование завтрашнего дня, являясь единственным отечественным предприятием полного цикла в области производства специального оптического волокна и цифровых-оптических измерительных трансформаторов на его основе. Генеральный директор АО «Профотек» Олег Вячеславович РУДАКОВ в беседе с нашим корреспондентом рассказал о реализованных проектах и планах на будущее.



Олег
Вячеславович
РУДАКОВ,
генеральный
директор

– Олег Вячеславович, на ваш взгляд, какие первоочередные задачи стоят перед российской энергетикой?

– На прошедшем Петербургском международном экономическом форуме-2017 постоянно упоминалась Четвёртая промышленная революция. Этот тренд не обошёл и область электроэнергетики, что подтверждается словами первого заместителя министра энергетики Алексея Текслера, объявившего о начале энергетической революции! Многие из того, что в недалёком прошлом казалось фантастикой, сегодня стало реаль-

– «Профотек» является единственным обладателем патента на технологию производства уникального чувствительного волокна в России. Какие перспективы сулит эта разработка в сфере энергетики?

– Объединив знания наших учёных и инженеров с опытом экспертов электроэнергетики, нам удалось получить лучшие промышленные решения. Продукция «Профотек» – это измерительные электронно-оптические трансформаторы, которые в отличие от традиционных, используют принципиально новый подход к измерениям. Мы применяем собственные технологии из области фотоники, что помогает измерять токи и напряжение на уровне эталонов. При этом полученные величины передаём вторичным устройствам сразу в цифровом формате, без

ский комплекс и в течение ближайшего десятилетия изменит энергетические рынки. Убеждён, мы внесём значимый вклад в рост энергоэффективности, влияя на развитие технологических процессов в сфере производства, переработки и транспортировки энергоресурсов, предлагая решения на базе наших технологий.

Четвёртая промышленная революция, которая обещает радикально изменить наш мир, невозможна без инновационных технологий. «Профотек» входит в консорциум российских предприятий, имеющих собственные разработки и решения для интеллектуальной энергетики. Конечно, приходится конкурировать с западными гигантами, инвестирующими в новые технологии сотни миллионов долларов. Мы пока не можем похвастаться таким бюджетом.

гетический эффект. Такое уникальное объединение способствует формированию эффективных рыночных решений и может стать точкой роста для технологического развития России.

– А в каких комплексных решениях сейчас принимает участие компания?

– АО «Профотек» прежде всего сотрудничает с отечественными компаниями, такими как: «Релематика», «ЭКРА», «Прософт», «ЭнергопромАвтоматизация», а также с некоторыми иностранными компаниями: «Maxwell», «Satec», «Siemens», «NARI». В рамках данного сотрудничества разрабатываются комплексные решения в основном для российских предприятий: ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети», АО «ОЭК», ПАО «МОЭСК», ПАО «Транснефть», ОАО «Сетевая компания»,



ностью, благодаря бурному развитию технологий, цифровизации «всего и вся», а также усилиям компаний, ведущим свои разработки и делающим переход на инновационные технологии качественно возможным.

Компания «Профотек», развивая и внедряя цифровые технологии измерения, создаёт технологическую платформу для построения интеллектуальных сетей. И мы не собираемся останавливаться на достигнутом, наоборот постоянно совершенствуем продукцию и ведём поиск новых решений!

дополнительных преобразований. На сегодняшний день мы – единственная российская компания, у которой есть такая технология (во всём мире существует лишь несколько компаний, обладающих подобной технологией, например, Alstom и ABB). Вся продукция предприятия сертифицирована и внесена в Государственный реестр средств измерений.

Использование таких прорывных технологий и технических разработок, как у «Профотек», в значительной степени окажет влияние на топливно-энергетиче-

В рамках действующих инициатив со стороны Минэнерго России, «Профотек» участвует в процессе объединения ряда разработок отечественных компаний, с целью создания комплексных решений для электроэнергетической отрасли (речь идёт в первую очередь о Национальном проекте «Цифровая подстанция» и «НТИ Energynet»). Каждое из таких решений конкурентно с западными технологиями, а их объединение в единый комплексный продукт по технологии «Цифровая подстанция» даст дополнительный синер-

ПАО «РУСГИДРО». Очень надеюсь в ближайшее время наладить сотрудничество с Росатомом, Интер РАО и РЖД.

В целях создания «цифровых подстанций» АО «Профотек» вошло в гильдию предприятий, объединённых компанией «Энерджинет» в Национальную технологическую инициативу (НТИ). Проект утверждён Правительством Российской Федерации. Создание технологической, нормативной и производственной баз, а также внедрение самодиагностируемых электрических подстан-

ций нового поколения («цифровых подстанций») обеспечат комплексное снижение затрат в течение всего жизненного цикла объекта. Это прорывной, признанный на международном уровне метод автоматизации, решающий задачи эффективного управления энергетическими объектами, полностью переводящий его в цифровой формат. Учитывая значимость и масштабность поставленных задач, силами одной компании такой стратегически значимый для отрасли проект осуществить невозможно. Необходимо объединение усилий. Оптические трансформаторы «Профотек» как раз станут важной частью этого комплексного решения.

– **«Профотек» специализируется на электронных оптических трансформаторах, а в чём их отличие от традиционных?**

– Оптические трансформаторы «Профотек» обладают точностью измерения на уровне эталонных образцов и предоставляют измеряемые величины сразу в цифровом виде. Кроме того, у наших трансформаторов отсутствуют феррорезонансный эф-

фект и эффект насыщения, что улучшает их эксплуатационные характеристики. Ещё одно преимущество: электронно-оптические трансформаторы интеллектуальны и имеют самодиагностику. При малейшем намёке на возникновение неполадок, прибор сразу даёт знак оператору, что исключает возможность аварий и гарантирует безопасность. Наша технология цифровых измерений позволит уйти от обслуживания оборудования по регламенту и перейти к обслуживанию по необходимости. При этом какой-то специальной подготовки кадров или специалистов для эксплуатации наших измерительных трансформаторов не требуется, так как оборудование практически полностью автономно.

– **Планируете ли вы выход на мировой рынок?**

– Мы наблюдаем интерес к продукции «Профотек» не только в России, но и за рубежом. В прошлом году мы подписали соглашение с компанией «Maxwell» (Швейцария) о продвижении нашей продукции на европейский рынок, провели ряд испытаний,

подтвердивших совместимость с целым рядом мировых производителей вторичного оборудования («Siemens», «ABB», «NARI»). Ведём переговоры с крупными электросетевыми компаниями Франции, Италии и Канады о реализации пилотных проектов на их территориях. Постоянное взаимодействие с зарубежными гигантами даст возможность продвигать нашу продукцию на внешний рынок и поможет занять достойное место в мировом энергетическом бизнесе. Конечно, этот рынок очень конкурентен, но это только подогревает желание создавать более качественный и совершенный продукт. А ситуация с национальной валютой даёт дополнительные преимущества, так как наше оборудование дешевле иностранных аналогов. Это достигается за счёт того, что в процессе производства продукции, мы используем отечественные материалы, комплектующие и собственные технологии. Активно воздействуем на реальность и постоянно ищем новые возможности для формирования технологического будущего энергетики.



Беседовала Мила Берг

АО «Профотек»
109316, г. Москва,
Волгоградский пр-т, д.42, к.5
Тел.: +7 495 775 8339
e-mail: info@profotech.ru
www.profotech.ru



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «ТЕРМОФИТ» разрабатывает и производит широкий спектр термоусаживаемых изделий, основу которых составляют кабельные муфты для соединения и оконцевания электрических кабелей напряжением 1 кВ – 35 кВ и сечением 1,5 мм – 800 мм. Работая по данной тематике уже более 30 лет, коллектив компании получил большое количество авторских свидетельств, патентов, сертификаты качества (в т. ч. и сертификат Норвегии). Муфты, производимые ООО «ТЕРМОФИТ», прошли ресурсные испытания во ВНИИ Кабельной промышленности, в «Союзтехэнерго» и НИИ Постоянного тока, имеются рекомендации РАО ЕЭС к их применению.



В АССОРТИМЕНТ ВЫПУСКАЕМОЙ КОМПАНИЕЙ ПРОДУКЦИИ ВХОДЯТ:

- соединительные муфты для многожильных кабелей;
- соединительные муфты для одножильных кабелей;
- концевые кабельные муфты для одножильных и многожильных кабелей;
- термоусаживаемые изоляционные трубки;
- оконцеватели кабельные (заглушки, каппы);
- термоспекаемые ленты;
- ленты двухслойные (с клеевым слоем);
- кабельные муфты;
- болтовые наконечники и соединители жил;
- универсальные газовые горелки для кабельных работ;
- палатки кабельщика;
- инструмент для монтажа муфт;
- ножи для разделки кабеля;
- кабельная муфта высокого качества.

ООО «ТЕРМОФИТ» 191119, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 53а
тел.: +7 (812) 9-947-947, факс: +7 (812) 764-01-44 | e-mail: termofit@bk.ru

www.TERMOFIT.ru