

В преддверии технологического прорыва

Крупнейшим событием минувшего года стала XV Международная специализированная выставка «Электрические сети России-2012», которая проходила на ВВЦ в Москве. По традиции она оказалась невероятно популярной как среди участников, так и среди посетителей: 425 компаний из 23 государств представили свои экспозиции. За 4 дня работы выставку посетили свыше 25 тысяч человек.

Людмила ЮДИНА

КУРС — НА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Организатором этого масштабного мероприятия выступили Совет ветеранов энергетиков и ЗАО «Электрические сети» при поддержке Министерства энергетики РФ и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, генеральным инфор-

мационным партнёром выставки являлся журнал для специалистов электросетевого комплекса «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».

Открывая выставку, председатель Комитета по энергетике Государственной Думы Федерального Собра-

ния РФ Иван Грачёв отметил, что во всех вариантах развития мировой экономики Россия неизменно будет оставаться энергетической супердержавой. Это наша миссия. Но, чтобы её выполнить, отечественная энергетика должна развиваться опережающими темпами на новой технологической основе. Насколько мы продвинулись в этом направлении? Определённый ответ на этот вопрос дала выставка «Электрические сети России-2012».

«Она не только продемонстрировала последние достижения, но и позволила взглянуть в будущее, оценить, где мы сейчас находимся и что нам предстоит сделать, а также обсудить проблемы контрафактной продукции, заполонившей российский рынок», — подчеркнул председатель Координационного совета ветеранов распределительного электросетевого комплекса Юрий Жуков.

По мнению экспертов, сейчас мы находимся на этапе накопления новых знаний и поиска принципиально новых подходов к созданию инновационных технологий и нестандартных технических решений. Этим предчувствием близкого технологического прорыва была пронизана атмосфера выставки. Экспозиции были представлены пятью тематическими направлениями: «Электротехническое оборудование», «Линии электропередачи», «Системы управления, связи, релейная защита и автоматика», «Средства диагностики», «Вопросы эксплуата-



ции и защиты персонала». Среди экспонатов — различные системы и комплексы, приборы и элементы интеллектуальных электросетей, созданные и адаптированные к условиям российской электроэнергетики.

СПОРИМ И РЕШАЕМ

В рамках выставки состоялось заседание редакционного Совета журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», которое проходило под руководством председателя Комитета по энергетике Государственной Думы Ивана Грачёва, председателя редакционного совета журнала, вице-президента по энергетике ОАО «НК «Роснефть» Андрея Шишкина и главного редак-

тора издания Екатерины Гусевой. В заседании приняли участие более 20 специалистов, представляющих различные организации электроэнергетической отрасли и входящих в редакционный совет издания.

В рамках дискуссии было высказано множество неординарных и зачастую спорных предложений. Сами участники отмечали, что такая площадка, на которой профессионалы могли бы обсудить общие вопросы, чрезвычайно важна, поэтому роль отраслевого издания трудно переоценить. Тем более сейчас, когда в экономике страны и мира, в электроэнергетике как базовой отрасли экономики происходят глобальные изменения.

Серьёзной проблемой для энергетиков всего мира становятся природные катаклизмы. Ледяные дожди, цунами, разрушительные ураганы наносят громадный урон народному хозяйству. Остановить стихию невозможно, однако можно смягчить её удар. Борьбе со стихийными бедствиями на примере урагана «Сэнди», обрушившегося на США осенью 2012 г., был посвящён специальный выпуск журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение». Е. Гусева отметила, что спецвыпуск редакция подготовила в рекордно короткие сроки, опередив американских коллег, которые планировали аналогичный номер выпустить лишь в начале 2013 года.

«Наши специалисты сработали не только оперативно, но и качествен-





но», — подчеркнул А. Шишкин. — После ледяного дождя в Подмоскowie в 2010 г. такого выпуска, где были бы проанализированы различные аспекты борьбы с бедствием, порядок и обоснованность действий электроэнергетиков и смежных служб, к сожалению, не было. Но всё приходит с опытом. Теперь мы видим, насколько необходима такая площадка, как журнал, для массового обсуждения острых проблем».

Ведущий аналитик ГК ОПТЭН Владимир Шкапцов отметил, что тему борьбы со стихийными бедствиями стоит продолжить, вывести её на новый уровень, посвятить часть материалов урокам урагана. В связи с этим важно проанализировать: а с каким запасом прочности строятся объекты электроэнергетики в мире? Необходимо провести параллель между ледяным дождём и ураганом «Сэнди».

«Деревья легли на линии электропередачи, что привело к отключению ЛЭП, — напомнил В. Шкапцов. — Только после этого электроэнергетики наконец добились того, что теперь законодательно закреплён пункт о расширении лесных просек».

«Мнения профессиональных энергетиков, высказанные на страницах журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», могут повлиять на принятие реше-

ний Государственной Думой, — заявил председатель Комитета по энергетике Госдумы ФС РФ Иван Грачёв, — Поэтому они должны активнее использовать для озвучивания своей позиции такую уникальную площадку, как журнал».

Участники редсовета высказали немало предложений и пожеланий. Так, директор по международному сотрудничеству ОАО «СО ЕЭС» Борис Механошин предложил больше внимания обращать на потребителя, для которого работает весь электроэнергетический комплекс. Ещё одно предложение было связано с публикацией результатов проверок надзорными органами электросетевых организаций. Сегодня это просто необходимо.

РУССКАЯ СПЕЦИФИКА

На выставочных стендах «Электрических сетей России-2012» кипела жизнь. Электротехнические компании предлагали множество практических решений для электро сетевого комплекса.

Производственное объединение «Форэнерго» продемонстрировало на своём стенде наиболее перспективные инновационные разработки ЗАО «МЗВА», ЗАО «ИНСТА», ЗАО «ЮМЭК», ООО «Энерготрансизолятор» и ООО НПП «МЭС» — предприятий, координация научно-технической и производственной деятельности которых осуществляется в рамках объединения. Большой интерес у посетителей выставки вызвал пятиметровый макет компактной опоры ВЛ с изолирующими траверсами ЗАО «ИНСТА» и новой линейной арматурой ЗАО «МЗВА». Среди других новинок — подвесные стеклянные изоляторы с гидрофобным кремнийорганическим покрытием (ЗАО «ЮМЭК») и принципиально новый широкополосный гаситель вибрации (ЗАО «МЗВА»). Значительная часть серийно выпускаемых изделий предприятий также была представлена на экспозиции стенда: это линейная арматура для неизолированных проводов СИП, полимерные, стеклянные и фарфоровые изоляторы и инструмент. Оргкомитет выставки высоко оценил представленные разработки, наградив ПО «Форэнерго» дипломом за первое место в номинации «Воздушные линии и кабельные



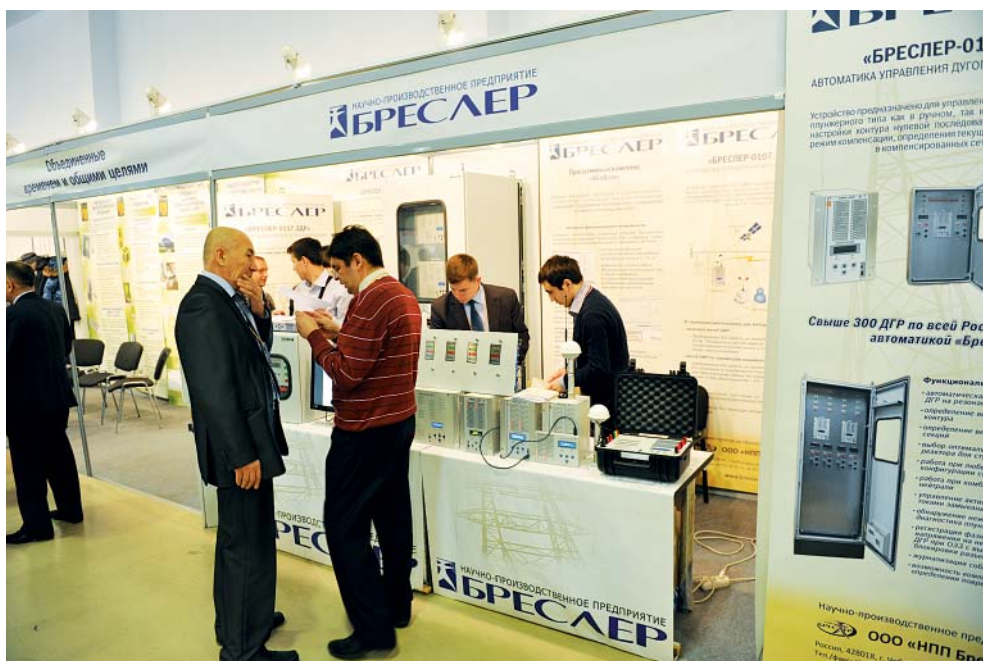
линии электропередачи». Награждение стало ещё одним подтверждением того, что ПО «Форэнерго», ранее отмеченное на выставке «Электрические сети России-2011» дипломом за первое место в номинации «Стратегический союз» за эффективное объединение научно-технического и производственного потенциала ведущих предприятий арматурно-изоляторной подотрасли России, действительно успешно решает актуальные задачи для энергетиков страны.

УЙТИ ОТ СТЕРЕОТИПОВ

Интерес к выставке не снижался на протяжении всех дней работы.

Посетителям был представлен большой выбор иной техники, в том числе устройства РЗА, которые позволяют сделать сети «умнее».

Заведующий сектором технического маркетинга НТЦ «Бреслер» Александр Алексеев рассказал, что на выставке компания продемонстрировала много направлений своей деятельности, начиная с комплексов релейной защиты и заканчивая автоматизацией инженерно-

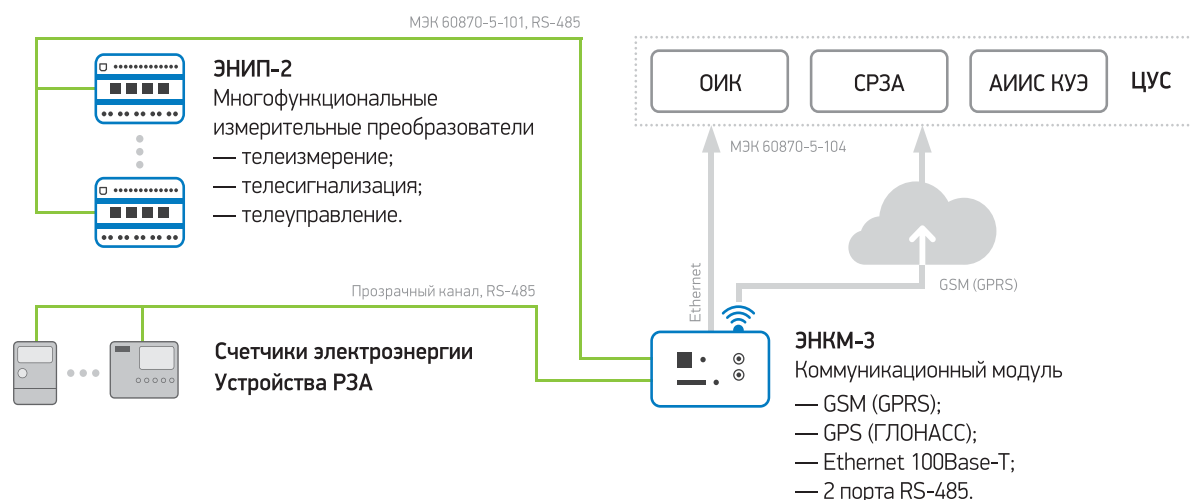


программного обеспечения. Но на сегодняшний день наиболее передовой разработкой здесь считают реализацию протокола МЭК 62850 в терминалах релейной защиты. «Здесь представлен один из элементов этой цифровой подстанции, которая работает в купе с противо-

положным концом, например, защищаемой линии, выполненной по классическому принципу, и другие интересные вещи, — сказал А. Алексеев. — Представлена также работа дифференциальной защиты ошиновок с шестью потоками по данному протоколу. А ещё — современное

ТЕЛЕМЕХАНИКА «ПОСЛЕДНЕЙ МИЛИ»

Простое и надежное решение для распределительных сетей 6-20 кВ





а также явным недоинвестированием электросетевого комплекса. И здесь есть над чем работать не только электросетевым компаниям, но и государственным структурам.

БОЛЬШИЕ ПЕРЕМЕНЫ

По словам вице-президента по энергетике ОАО «Роснефть» Андрея Шишкина, на выставке происходит плодотворное общение между энергетиками, потребителями и поставщиками, здесь рождаются новые идеи, озвучиваются предложения и пожелания. Выставка «Электрические сети России» является своего рода большим клубом, который работает один раз в год и каждый раз даёт пищу для новых идей в последующем году.

«Поскольку выставка каждый год прирастает большим количеством участников и посетителей и является серьёзной площадкой для общения представителей всех отраслей промышленности, в следующем году мы будем проводить её в соседнем 75-м павильоне, который является сегодня самой современной, самой удобной площадкой в городе Москве», — сообщил в видеоинтервью portalу RusCable.Ru Рудольф Кулагин, технический директор выставки «Электрические сети России».

16-я международная специализированная выставка «Электрические сети России-2013» состоится с 3 по 6 декабря 2013 года на ВВЦ, павильон 75.

До новых встреч! 

устройство релейной защиты для создания интеллектуальных сетей. Сами терминалы, мы их назвали ТОРГ-300, используются на некоторых энергообъектах, потому что обладают уникальными возможностями. А элемент цифровой подстанции находится на стадии проектирования. В сущности, цифровая подстанция у нас готова, но эксплуатационники пока не готовы её принять».

На стенде ООО «Энергопром-Автоматизация» были представлены программно-технические средства для комплексной автоматизации энергообъектов, система автоматизированного проектирования и конфигурирования подстанций нового поколения на базе стандарта Цифровой подстанции согласно МЭК 61850 — SCADA Studio, а так-

же демонстрационный стенд с линейкой многофункциональных контроллеров серии NPT собственной разработки. Действующие образцы продукции вызвали живой интерес у потенциальных клиентов и партнёров компании. В подтверждение достижений в сфере инноваций ООО «Энергопром-Автоматизация» была удостоена первого места за разработку и внедрение новых технологий цифровой подстанции.

К слову, многие разработчики подчёркивали, что в электрических сетях, особенно в распределительном комплексе, новейшие технологии и инновационные разработки востребованы не в полной мере. Это связано прежде всего с недостаточностью программ по техническому перевооружению отрасли,



ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИП





ПОЧЕМУ НАШИ КЛИЕНТЫ ВЫБИРАЮТ АРМАТУРУ VK?

- надёжность, безопасность и универсальность
- адаптированность к российским условиям
- удобство при монтаже, оперативность поставок
- техническая поддержка и профессиональные консультации
- арматура соответствующая техническим требованиям энергосистем России
- совместимость с СИП, изготовленных в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005
- широкий ассортимент продукции, конкурентные цены

ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ»
 Тел./факс: +7 (495) 580-72-04,
 +7 (4967) 69-94-23
 www.vli-complekt.ru
 e-mail: fpa@inbox.ru

Производство и поставка линейной арматуры и инструмента для монтажа СИП напряжением 0,4 кВ, 6—20 кВ, арматуры для ВОЛС. Более 5 лет успешной эксплуатации в России.