

## Наладить взаимодействие между производителем и потребителем

### Компания «Изолятор» предложила коллегам протестировать уникальную программу

На Всероссийском электротехническом конгрессе «Электромонтаж-2017: технологии инновационного развития», состоявшемся в рамках чемпионата «Молодые профессионалы – WorldSkills Russia» в дни проведения выставки «Электро-2017», 18 апреля приглашенные эксперты рассмотрели все грани электромонтажных работ.

Особенности проведения электромонтажных работ при подключении и сервисе электротехнической продукции, а также об их влиянии на качество сборки такой продукции и особенностях диагностики оборудования говорили на заседании «Сборка и монтаж электротехнического оборудования, диагностика и сервис». Второй год подряд партнером мероприятия выступила компания «Изолятор».

Большой интерес собравшихся вызвал доклад **ведущего шеф-инженера СВН-Сервис компании «Изолятор» Алексея Пилюгина**, который рассказал о контроле состояния высоковольтного оборудования методом «online взаимодействия» между производителем и потребителем.

– Современные технологии развиваются настолько стремительно, что научно-техническая документация не успевает регламентировать все тонкости эксплуатации того или иного оборудования. Производители, в том числе и наша компания, вынуждены, основываясь на опыте научно-исследовательских работ, сами разрабатывать требования и рекомендации по эксплуатации выпускаемого оборудования, – отметил спикер. – В то же время если вводы с бумажно-масляной изоляцией хорошо изучены, все действия в процессе их эксплуатации и методы контроля регламентируются нормативными документами, существуют инструкции по ремонту, то в отношении вводов с твердой, в частности, с RIP-изоляцией, ситуация другая. Все действия с вводами такого типа регламентируются лишь заводскими инструкциями и методическими указаниями, при их эксплуатации практически невозможно транслировать опыт вводов с бумажно-масляной изоляцией из-за различий в требованиях по монтажу, наладке, обслуживанию, проведению измерений.

Алексей Пилюгин сообщил, что в 2016 г. ПАО «Россети» совместно с заводом «Изолятор» реализовало программу по совместным испытаниям таких вводов. Анализ проделанной работы позволил сделать вывод о том, что при правильной технологии испытаний полученные результаты не всегда оцениваются корректно, соответственно, не совсем верно оценивается состояние изоляции.

Учитывая этот аспект, «Россети» и «Изолятор» пришли к выводу о необходимости налаживания более тесного взаимодействия с производителями оборудования и разработали программу, позволяющую организовать онлайн-взаимодействие между потребителем и производителем.

Уникальность данного решения в том, что база данных автоматизированной информационной системы будет содержать всю информацию о высоковольтном вводе и эксплуатант сможет получить к ней доступ через специальную вкладку для потребителей, которую разместят на главной странице сайта завода «Изолятор». После введения заводского номера ввода программа в автоматическом режиме выдаст информацию о типе ввода, номере заводского чер-

тежа, дате его выпуска и информации по электрическим характеристикам изоляции ввода, полученным при приемо-сдаточных испытаниях на заводе. Затем специалисту эксплуатирующей организации нужно будет ввести название своего предприятия, уточнить оборудование и место установки ввода. Введение информации о проведенных электротехнических испытаниях позволит убедиться в том, что все параметры ввода находятся в норме, а его дальнейшая эксплуатация не вызывает вопросов. При этом в случае отрицательного результата или ошибочного ввода данных эксплуатанту будет предложено связаться с заводом-изготовителем.

– Мы считаем, такая форма взаимодействия будет довольно эффективной, поскольку при выполнении определенных программных требований и своевременном внесении информации исключается возможность неправильной оценки полученных результатов. Даже в случае утери истории испытаний ввода или заводских паспортных данных всегда можно будет посмотреть интересующую информацию на сайте в режиме онлайн, – комментирует Алексей Пилюгин. – Учитывая довольно развитую сеть услуг по предоставлению интернета, а также активно развивающийся мобильный интернет, данный сервис в будущем будет удобен и востребован, он позволит наладить еще более плотное сотрудничество с эксплуатантом, что является залогом успешного и безаварийного использования электротехнической продукции. Тем более прямая связь с заводом-изготовителем позволит эксплуатирующим организациям максимально оперативно и грамотно принимать решения при эксплуатации вводов. Поскольку данная программа разрабатывалась, прежде всего, для удобства потребителей, мы открыты для взаимодействия и приглашаем коллег из эксплуатирующих компаний совместно опробовать ее.

В дискуссию по эффективности использования данного метода контроля за энергооборудованием включились представители ведущих промышленных предприятий и электротехнических компаний, в том числе **руководитель центра «Энергетика» ООО «СИБУР» Дмитрий Владимиров**, **заместитель главного инженера АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» Андрей Калагур** и **исполнительный директор ассоциации «Росэлектромонтаж» Виталий Берман**.

В рамках работы конгресса «Электромонтаж-2017» также состоялась специальная выездная сессия на завод «Изолятор». В ходе экскурсии по предприятию участники конгресса познакомились с инновационными конструкторскими разработками и основными этапами производства высоковольтных вводов, в том числе с уникальной технологией производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.

Сегодня компания «Изолятор» – современное высокотехнологичное предприятие, оборудованное по последнему слову техники, способное разрабатывать, производить и испытывать вводы переменного и постоянного тока в диапазоне 20-1150 кВ. Производственная база завода позволяет выпускать 12 тыс. высоковольтных вводов в год. Компания постоянно расширяет номенклатуру высоковольтных вводов за счет принципиально новых разработок, проводит конструктивную и технологическую модернизацию выпускаемой продукции.

За более чем 120-летнюю историю предприятием выпущено более 620 тыс. высоковольтных вводов, несущих службу на подавляющем большинстве энергообъектов России и стран СНГ, а также более чем в 30 странах мира.

**Елена ВОСКАНЯН**



120 лет  
**ИЗОЛЯТОР**  
Вековые традиции – современные технологии

Тел.: +7 (495) 727-33-11  
Факс: +7 (495) 727-27-66  
e-mail: mosizolyator@mosizolyator.ru  
www.mosizolyator.ru