

# Завод «Изолятор»: 120 лет опыта инновационных разработок и производства высоковольтных вводов

19 октября 2016 года в рамках Пятого Юбилейного Международного форума «Rugrids-Electro 2016» компания «Изолятор» организовала для своих партнеров и участников форума мероприятие — «Завод «Изолятор»: 120 лет опыта инновационных разработок и производства высоковольтных вводов для энергетического комплекса».

Деловая программа предусматривала панельную дискуссию «Инновационные разработки высоковольтных вводов для энергетического комплекса» и посещение участниками и гостями форума производственной площадки завода «Изолятор». В дискуссии приняли участие руководители ПАО «Россети», представители электросетевых компаний и электротехнических предприятий России и стран СНГ.

С приветственным словом к участникам дискуссии обратился член Правления — первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» Роман Бердников. Он отметил неосценимый вклад завода «Изолятор» в развитие российской и мировой электроэнергетики, а также особо подчеркнул, что на протяжении последних лет сотрудничество между ПАО «Россети» и компанией «Изолятор» стремительно развивается. Подписан ряд соглашений о взаимодействии в рамках реализации инновационных проектов по созданию новых видов высоковольтных вводов, которые направлены на обеспечение взаимовыгодного партнерства в целях эффективной

и безаварийной эксплуатации отечественной продукции на объектах Единой национальной электрической сети. Роман Николаевич также поздравил коллектив компании «Изолятор» со знаменательной датой — 120-летием со дня основания завода и пожелал высоко держать марку своего предприятия, продолжать создавать конкурентоспособную продукцию и вносить весомый вклад в развитие электроэнергетического комплекса.

С основным докладом «Вековой опыт лидерства и стратегия развития компании «Изолятор» выступил председатель Совета директоров компании «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский. Он отметил, что завод «Изолятор» одно из немногих предприятий, сохранивших верность своей славы и многолетним традициям. Созданный в Москве в 1896 году первый отечественный электротехнический завод сыграл колоссальную роль в электрификации и индустриализации страны, в развитии отечественной экономики, обеспечивая уникальным оборудованием строившиеся промышленные



Роман Бердников



Александр Славинский

гиганты, возводимые электростанции и создававшую Единую энергетическую систему страны (в годы Советской власти или в XX столетии).

Сегодня компания «Изолятор» — ведущее предприятие в электротехнической отрасли России. Компания активно внедряет передовые технологии и новаторские конструкторские решения, осваивает все новые конструкторские разработки высоковольтных вводов.

Производственная база «Изолятора» позволяет выпускать 12 тысяч высоковольтных вводов в год. Компания постоянно расширяет номенклатуру своей продукции за счет принципиально новых разработок, проводит конструктивную и технологическую модернизацию выпускаемых изделий.

В 2002–2004 годах компания «Изолятор» в сотрудничестве с ведущими научными центрами России создала собственную технологию промышленного производства RIP-изоляции. До этого в стране вводы с RIP-изоляцией серийно не производились, осуществлялась только сборка вводов с изоляционными остовами импортного производства. Уже сегодня «Изолятор» располагает уникальным оборудованием, позволяющим серийно производить вводы с RIP-изоляцией на классы напряжения до 1150 кВ переменного тока и до 1000 кВ постоянного тока.

Сегодня вводы марки «Изолятор» установлены и работают более, чем в 30 странах мира в разных эксплуатационных условиях. Всего предприятием выпущено более 550 000 вводов с бумажно-масляной изоляцией и более 70 000 вводов с RIP-изоляцией, что эквивалентно объему оснащения 90 000 трансформаторов мощностью 80 МВА. Перспективными разработками компании являются вводы с новой RIN-изоляцией, кабельные муфты и оптические трансформаторы напряжения.

В заключении своего выступления Александр Зиновьевич остановился на сотрудничестве компании с ПАО «Россети», отметил, что в настоящий момент на объектах Россетей эксплуатируется более 250 000 высоковольтных вводов, произведенных компанией «Изолятор», из них более 50 000 с RIP-изоляцией. Благодаря этому Россия сегодня обладает самым большим опытом массовой эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией.

Об опыте эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на объектах «Россетей» собравшимся рассказал главный эксперт Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» Николай Дроздов. Он подчеркнул, что ПАО «Россети» не только является одним из крупнейших потребителей продукции завода, но и тесно сотрудничает с предприятием в целях совершенствования конструкции высоковольтных вводов, улучшения их качества и эксплуатационных характеристик. На сегодняшний день ПАО «Россети» аттестованы все типы на классы напряжения от 24 до 750 кВ.

По данным Николая Викторовича, в настоящее время аварийность вводов производства завода «Изолятор» не превышает показатели аварийности вводов зарубежных производителей. Повреждаемость вводов с RIP-изоляцией составляет около од-



Церемония подписания соглашения о сотрудничестве ПАО «Россети» и компании «Изолятор»

ной десятой (0,1)%. Это сопоставимо с повреждаемостью вводов с БМИ.

Панельная дискуссия завершилась торжественной церемонией подписания соглашения о сотрудничестве ПАО «Россети» и компании «Изолятор». Соглашение со стороны ПАО «Россети» подписал член Правления — первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» Роман Бердников, со стороны компании «Изолятор» — председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский.

После церемонии участники мероприятия и гости форума посетили завод «Изолятор», где познакомились с инновационными конструкторскими разработками и основными этапами производства высоковольтных вводов, в том числе с уникальной технологией производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.

В этом году компания «Изолятор» отмечает 120-летие со дня своего основания. За более чем вековую историю предприятие закрепило за собой репутацию крупнейшего и надежного разработчика и поставщика качественной инновационной электротехнической продукции. P



Сборочный цех высоковольтных вводов завода «Изолятор»