

ИЗОЛЯТОР *120+1*

Вековые традиции – современные технологии

№ 4/2017 (15) октябрь–декабрь, итоги 2017 года

2017 – ГОД ДОСТИЖЕНИЙ И РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА → 2



**УКРЕПЛЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С ПАРТНЕРАМИ
В ЕВРОПЕ И АЗИИ: ИТОГИ И ПЛАНЫ → 6**

**РОССИЯ — ИНДИЯ: ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ
ПО РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ → 8**

**10 ЛЕТ НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ
ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР» → 34**



2017 — ГОД ДОСТИЖЕНИЙ И РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



АЛЕКСАНДР СЛАВИНСКИЙ

Председатель Совета директоров компании «Изолятор», представитель России в CIGRE SC D1, вице-президент АЭН РФ, вице-президент Международной ассоциации ТРАВЭК, эксперт от России в МЭК (Постоянная комиссия 36А), руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ.

2017-й год стал годом достижений и развития международного сотрудничества. Мы обрели надежных партнеров в европейских и азиатских странах, внесли свой вклад в укрепление отношений между национальными энергосистемами России, Вьетнама и Индии.

Международное сотрудничество всегда было и будет важной частью работы и развития компании «Изолятор». При этом мы особенно ценим возможность доказать надежность и эффективность наших технологий через одну из самых сложных проверок — проверку временем. Мы с интересом ищем возможности установления именно таких партнерских отношений — долгосрочных и эффективных, открывая при этом новые регионы присутствия.

Ряд переговоров и встреч, состоявшихся в течение 2017 года с представителями электротехнических корпораций, электросетевых компаний и научно-исследовательских организаций Европы и Азии, стали очередным этапом выстраивания эффективного партнерства.

Так, выстроенный нами диалог с партнерами из Вьетнама послужил основой для подписания меморандума, закрепляющего основные подходы и направления долгосрочного

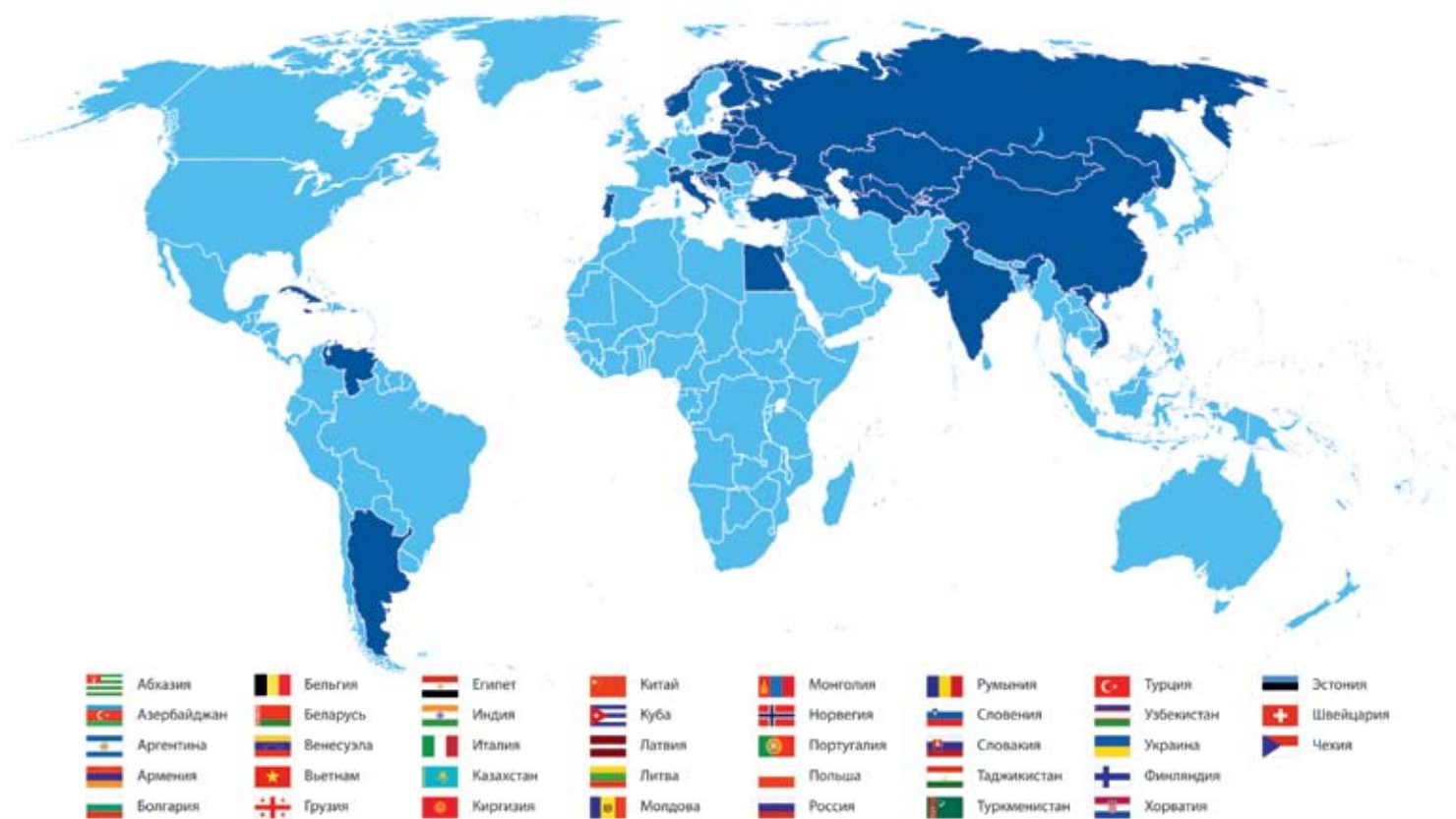
и взаимовыгодного сотрудничества между Федеральной сетевой компанией Единой энергетической сети России и государственной электросетевой корпорацией Вьетнама EVN NPT.

Организованный нашей компанией в Индии открытый семинар по обмену

опытом между государственными электросетевыми компаниями, а также между индийскими и российскими промышленными производителями высоковольтного оборудования еще раз продемонстрировал масштабность нашей работы в индийском регионе.

Продолжаем активный диалог и с электросетевыми компаниями и производителями электротехнической продукции Европы. Встречи, организованные нашими коммерческими и техническими подразделениями в 2017 году, еще раз показали заинтересованность наших партнеров

География поставок продукции компании «Изолятор»



Проведенная компанией «Изолятор» полномасштабная работа в Китае также открывает новые перспективы для дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества и интеграционного развития электроэнергетики между национальными и региональными электроэнергетическими системами России и Китая.

в высоковольтных вводах с RIP-изоляцией, которые мы активно продвигаем на европейском рынке.

В 2017 году мы продолжили укреплять отношения с нашими давними и надежными партнерами из стран СНГ — электросетевыми компаниями и производителями энергетического оборудования Армении, Молдавии,

РЯД ПЕРЕГОВОРОВ И ВСТРЕЧ, СОСТОЯВШИХСЯ В ТЕЧЕНИЕ 2017 ГОДА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОРПОРАЦИЙ, ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЕВРОПЫ И АЗИИ, СТАЛИ ОЧЕРЕДНЫМ ЭТАПОМ ВЫСТРАИВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПАРТНЕРСТВА.



Главы национальных электросетевых компаний Вьетнама и России Данг Фан Тонг и Андрей Муров подписали Меморандум о сотрудничестве EVN NPT и «ФСК ЕЭС»

АКТИВНАЯ РАБОТА НАМИ ВЕДЕТСЯ В РАМКАХ РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА ПО БОЛЬШИМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ — РНК СИГРЭ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДКОМИТЕТА D1 РНК СИГРЭ «МАТЕРИАЛЫ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ И СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ», СОЗДАННОГО НА БАЗЕ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

Таджикистана, Казахстана, Белоруссии, Украины, Узбекистана и Грузии.



Активная работа нами ведется в рамках Российского национального комитета

Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения — РНК СИГРЭ, в том числе деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых мето-

дов испытаний и средств диагностики», созданного на базе нашего предприятия. Сотрудничество с РНК СИГРЭ позволяет вывести работу нашей компании на качественно новый уровень.

Сегодня мы ставим новые глобальные задачи. Стало доброй традицией каждый год радовать наших потребителей новыми материалами и технологиями, и мы готовы в 2018 году увеличить объем экспорта и вывести бренд «Сделано в России» на мировой уровень.

За более чем 120-летнюю историю заводом «Изолятор» выпущено более 620 тысяч высоковольтных вводов, несущих службу на подав-

ляющем большинстве энергообъектов России и стран СНГ, а также в 30 странах мира. Мы продолжим прилагать максимум усилий, чтобы оправдать оказанное нам доверие — своевременно и качественно выполнять все взятые на себя обязательства по производству высоковольтных вводов и оказанию сервисной поддержки нашим партнерам.

Всем коллегам и партнерам желаем в наступившем году космических успехов, освоения бескрайнего пространства идей и возможностей.



Участники Отчетной конференции РНК СИГРЭ, посвященной итогам 46-ой Сессии СИГРЭ

ПОДКОМИТЕТ D1 РНК СИГРЭ — ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 ГОДУ

Подкомитет D1 РНК СИГРЭ по тематическому направлению «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики», созданный на базе компании «Изолятор», работает под руководством Александра Славинского уже второй год. Подкомитет D1 является платформой для информационного обмена и профессионального общения ученых, специалистов по актуальным научно-техническим вопросам.

В 2017 году представители Подкомитета участвовали на проходящих в России и за рубежом международных выставках и конференциях, активно велось информационное освещение деятельности в разделе Подкомитета на сайте РНК СИГРЭ и отраслевых СМИ.

Основными целями направления деятельности Подкомитета D1 в 2017 году стали:

- расширение международной деятельности, формирование новых рабочих групп (WG);
- участие в мероприятиях по направлениям работы SC D1 CIGRE;
- привлечение молодежи к участию в работе Подкомитета с целью формирования кадрового резерва РНК СИГРЭ из числа студентов, молодых специалистов, аспирантов ведущих технических вузов;
- привлечение новых российских специалистов к работе Подкомитета;
- информирование о деятельности Подкомитета посредством размещения актуальной информации на интернет-странице Подкомитета на сайте РНК СИГРЭ и отраслевых СМИ.

Представители Подкомитета приняли активное участие в работе Отчетной конференции по итогам 46-й Сессии СИГРЭ. На пленарном



Выступление А. Славинского на Отчетной конференции РНК СИГРЭ, посвященной итогам 46-й Сессии СИГРЭ



Участники заседания международной рабочей группы CIGRE WG D1.52

заседании руководитель Подкомитета D1 Александр Славинский обобщил опыт российских производителей электротехнической продукции по продвижению на зарубежные рынки с использованием инструментов государственной и негосударственной поддержки.

Подкомитет D1 набирает опыт работы по организации международных мероприятий. Так, в апреле в Москве была организована и проведена на высоком уровне встреча международной рабочей группы ИК D1-WG D1.52 «Измерение влажности электроизоляционных жидкостей и изоляции трансформаторов — оценка твердотельных датчиков и химических методов».

Большое внимание уделяется работе с молодежью — студенты, аспиранты, молодые специалисты составляют резерв для пополнения состава Подкомитета и РНК СИГРЭ. В этом направлении представители Подкомитета D1 активно принимали участие в отборочных этапах

и финале Лиги по электроэнергетике V юбилейного международного инженерного чемпионата «Case-in».

Представители Подкомитета D1 приняли участие в ключевых отраслевых событиях 2017 года:

 XIV ежегодная конференция «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования» в Перми.

Количество участников в 2017 году стало самым большим за все годы проведения конференции — в ней приняли участие около 200 специалистов из России, ближнего и дальнего зарубежья. Участники конференции представили 31 доклад по различным вопросам, касающимся проблем диагностики высоковольтного оборудования на основе анализа растворенных (в масле) газов и частичных разрядов. По тематике Подкомитета D1 было представлено семь докладов.

 Круглый стол «Новые специальности в электроэнергетике в эпоху цифровой экономики» в рамках Московского международного салона образования.

Участники обсудили актуальные вопросы по формированию профессиональных компетенций энергетиков и созданию государственного запроса на подготовку специалистов по новым профессиям. Руководитель Подкомитета D1 Александр Славинский выступил с докладом «Целесообразность опережающей подготовки кадров для электроэнергетики. Взгляд мирового отраслевого сообщества», в котором подробно остановился на вопросах обучения и набора молодых специалистов на предприятиях энергомашиностроения.

 XXV Международная научно-техническая и практическая конференция ТРАВЭК «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики».

В конференции приняли участие руководители и технические специалисты компа-

ний-потребителей высоковольтного электро-технического оборудования, представители предприятий-изготовителей электроэнергетического оборудования из России и зарубежных стран, ведущие ученые, разработчики, представители научно-исследовательских и проектных организаций, вузов. В рамках конференции с докладами выступили представители Подкомитета D1.

XXVI Международная научно-техническая и практическая конференция «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования. Коммутационные аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты».

Конференция прошла при поддержке Российской академии наук, Академии электротехнических наук РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, ПАО «Российские сети», ПАО «ФСК ЕЭС». На кон-



Отборочный этап Лиги по электроэнергетике V Юбилейного Международного инженерного чемпионата Case-in в Красноярске

ференции также были представлены доклады представителей Подкомитета D1.

Среди значимых мероприятий за рубежом необходимо отметить участие представителей Подкомитета D1 в Международной конференции по мониторингу, диагностике и техническому обслуживанию энергосистем (CMDM 2017) в Бухаресте (Румыния). По итогам участия в работе конференции составлен отчет и размещен на сайте РНК СИГРЭ.

В сентябре 2017 года в Москве состоялся Международный коллоквиум исследовательского комитета (SC) D2 CIGRE по направлению «Информационные системы и телекоммуникации». В рамках мероприятия состоялась встреча руководителя Подкомитета D1 РНК СИГРЭ Александра Славинского с генеральным секретарем Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ) Филиппом Адамом. В ходе встречи отмечена важность обмена информацией по вопросам и направлениям развития отрасли, способствовать которому призван Коллоквиум.

С 30 сентября по 6 октября 2017 года в Виннипеге (Канада) прошел Международный коллоквиум СИГРЭ A3, B4 и D1 «Сети



Круглый стол «Новые специальности в электроэнергетике в эпоху цифровой экономики»



Участники Международного коллоквиума исследовательского подкомитета CIGRE SC D2

высокого напряжения постоянного и переменного тока». В рамках коллоквиума Александр Славинский и Председатель SC D1 г-н Питч обменялись мнениями о работе Исследовательского комитета. Александр Славинский проинформировал Председателя SC о работе ИК D1 в России, о достижениях российских специалистов по тематической направленности деятель-

Муров подвел итоги 2017 года. Общей стратегической задачей, подчеркнул А. Муров, является формирование наднационального регионального объединения в рамках СИГРЭ с участием партнеров России по ЕАЭС.

Председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 Александр Славинский в своем докладе подробно о-

в Индии открытым семинаре в сфере электроэнергетики между Россией и Индией, организованном при поддержке индийской государственной сетевой компанией Power Grid и ПАО «ФСК ЕЭС».

В соответствии с основными целями и направлениями деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ задачами на 2018 год стали:

- подготовка и участие в 47-ой Сессии СИГРЭ в августе в Париже;

- участие в мероприятиях по направлениям работы SC D1 CIGRE;
- привлечение молодежи к участию в работе Подкомитета с целью формирования кадрового резерва РНК СИГРЭ;
- привлечение новых российских специалистов к работе Подкомитета;
- в мероприятиях, проводимых по линии СИГРЭ и Молодежной секции СИГРЭ;



Совещание ведущих научно-технических партнеров Российского национального комитета СИГРЭ в головном офисе ФСК ЕЭС

- по поручению руководства РНК СИГРЭ проработка вопроса о проведении Коллоквиума исследовательского комитета D1 в России.
- расширение международной деятельности, представление кандидатур из членов Подкомитета для участия в работе международных рабочих групп (WG);

- участие в конференциях и выставках как в России, так и за рубежом.

Подробно с детальностью Подкомитета можно познакомиться на официальном сайте РНК СИГРЭ в разделе «Деятельность Подкомитета D1».



Участники Международного коллоквиума CIGRE Winnipeg 2017

ности ИК, а также предложил провести очередной коллоквиум в Москве.

15 декабря 2017 года в конференц-зале ПАО «ФСК ЕЭС» состоялась встреча с руководителями организаций — ведущими научно-техническими партнерами РНК СИГРЭ.

В рабочей встрече приняли участие руководители базовых организаций РНК СИГРЭ. Глава «ФСК ЕЭС», Председатель РНК СИГРЭ Андрей

становился на работе Подкомитета D1 по популяризации деятельности РНК СИГРЭ в 2017 году, а также обозначил основные итоги международного сотрудничества, в том числе в области международного обмена опытом с ведущими сетевыми компаниями Вьетнама и Индии и прямой поддержкой экспорта российских промышленных предприятий. В рамках доклада участникам встречи был продемонстрирован видеотчет о прошедшем



Совещание Подкомитета D1 РНК СИГРЭ

УКРЕПЛЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С ПАРТНЕРАМИ В ЕВРОПЕ И АЗИИ — НАША ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА



ИВАН ПАНФИЛОВ

Коммерческий директор, первый заместитель генерального директора

Успех наших партнеров является для нас высшей степенью признания нашей работы! Высокопрофессиональный коллектив, современное оборудование, высочайшие стандарты качества и многолетний опыт — вот основа, благодаря которой нам удастся завоевывать и сохранять доверие партнеров по всему миру.

Укрепление партнерских отношений с электросетевыми и генерирующими компаниями, а также с трансформаторными заводами Европы и Азии — одна из важнейших задач, которую ставит перед собой компания «Изолятор».

В 2017 году мы продолжили взаимодействие с сетевыми компаниями и производителями

энергетического оборудования Франции, Бельгии, Германии, Турции, Китая, Индии, Вьетнама, а также с нашими давними и надежными партнерами в странах СНГ. Особенно необходимо отметить выстраивание продуктивного диалога и развитие сотрудничества с азиатскими электросетевыми компаниями, а также с ведущими производителями трансформаторно-реакторного оборудования этого региона. Уже сегодня мы активно поставляем нашу продукцию на ключевые энергообъекты государственной электросетевой индийской компании Power Grid

Corporation of India Limited и вьетнамской государственной электросетевой компании Vietnam Electricity EVN.

- обмен уникальным опытом с ведущими мировыми сетевыми компаниями
- долгосрочное сотрудничество с ведущими ми-

УЖЕ СЕГОДНЯ ОДИМ ИЗ ВАЖНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ВСТРЕЧ И ПЕРЕГОВОРОВ СТАЛО РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ И АКТИВИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ С ТВЕРДОЙ RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ В ЭНЕРГОСИСТЕМЫ РАЗНЫХ СТРАН.



Трехсторонняя встреча с участием руководства PowerGrid во главе с председателем и управляющим директором И. С. Джа (I. S. Jha), начальника Департамента развития технологий производства электротехнического оборудования ПАО «ФСК ЕЭС» Кирилла Лунина и компании «Изолятор»

ЦЕЛИ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ:

- ОБМЕН УНИКАЛЬНЫМ ОПЫТОМ С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ СЕТЕВЫМИ КОМПАНИЯМИ
- ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ СЕТЕВЫМИ КОМПАНИЯМИ
- ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ПРОДВИЖЕНИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ С RIP- И RIN-ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР».

Лидирующие позиции в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетику возлагает на наше предприятие большую ответственность. Мы особо подчеркиваем, что готовы открыто делиться уникальным накопленным опытом со всеми нашими партнерами, считая это неотъемлемой частью нашей миссии — создавать основы для стабильного и устойчивого энергообеспечения во всем мире.

Цели компании «Изолятор» на международной арене:

ровыми сетевыми компаниями

- долгосрочное сотрудничество с ведущими мировыми производителями энергетического оборудования
- продвижение на международном энергетическом рынке высоковольтных вводов с RIP- и RIN-изоляцией производства компании «Изолятор».

Интеграционные процессы в мировой энергетике уже сегодня позволяют выстраивать тесное взаимодействие в научно-технической области, способствуют внедрению новых технологий в производство электротехнического оборудования, содействуют обеспечению инновационного развития и надежной работы национальных электрических сетей разных стран.

Обмен опытом в 2017 году между российскими и зарубежными электросетевыми компаниями, а также между промышленными предприятиями стал надежным фундаментом для развития дальнейшего сотрудничества между странами, продолжением вектора развития в области международного обмена опытом с ведущими сетевыми компаниями и прямой поддержкой экспорта российских промышленных предприятий.

Компания «Изолятор» — ведущий мировой поставщик высоковольтных вводов практически всех классов напряжения. Доверие клиентов заслужило стабильное качество, профессионализм и всесторонняя сервисная поддержка. Для нас особенно ценна возможность предложить лучшие решения потребителям как в России, так и за рубежом.

Энергетическая сфера требует повышенного внимания к оборудованию, поэтому взаимодействие с партнерами не заканчивается на этапе продаж продукции, а продолжается в течение всего срока жизни трансформаторно-реакторного оборудования. Шеф-монтаж, гарантийное, постгарантийное обслуживание, обучение персонала — все вместе гарантирует безаварийную



Обсуждение развития российско-вьетнамского сотрудничества в штаб-квартире компании EVN



Соглашение о сотрудничестве подписали коммерческий директор — 1-ый заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов и директор Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited Джиян Туан (Jieyuan Tian)

эксплуатацию. Любые вопросы решаются оперативно, ведь время и доверие партнеров-потребителей — наиважнейшие ценности.

В 2017 году компания «Изолятор» получила множество положительных отзывов и рекомендаций от электросетевых компаний, нефтегазовых предприятий, трансформаторных заводов, а также партнеров из разных стран мира.

Независимо от сложности проектов сроки поставки высоковольтных вводов всегда соблюдаются, а если нужен особый подход, помогает опыт производства нестандартных конструкций вводов, учитывающих сложные эксплуатационные условия. Сегодня инновационная продукция компании «Изолятор» внедряется в разных уголках земного шара, что способствует повышению надежности и безопасности эксплуатации энергосистем.

Высокопрофессиональная, сплоченная команда специалистов прилагает все свои силы для того, чтобы сохранить и усилить позиции компании «Изолятор» на рынках энергетического оборудования России и мира, динамично наращивать объемы продаж и расширять клиентскую базу предприятия.

Важный приоритет в работе коммерческой службы нашего предприятия — профессиональное развитие команды путем открытого диалога, поддержки и взаимовыручки. Именно такой принцип позволяет уделять максимум внимания каждому заказчику, выстраивать долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество.

Главной целью функционирования и основным приоритетом развития каждого подразделения компании «Изолятор» является построение долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества, успехов наших партнеров и потребителей!

Общаясь с крупнейшими компаниями международного энергетического рынка, и особенно с государственными энергетическими корпорациями, ответственными за передачу и распределение электроэнергии, мы убедились: на данный момент Россия является единственной страной в мире, где вводы с RIP-изоляцией уже являются

базовой продукцией, применяемой на объектах генерации и линиях передачи и распределения электроэнергии. При этом в нашей стране вводы с RIP-изоляцией успешно эксплуатируются на линиях электропередачи уже более 15 лет.

Благодаря выстроенной работе с такими крупными компаниями, как ПАО «Россети», в том

ВСЕ УСПЕХИ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» БЫЛИ ДОСТИГНУТЫ БЛАГОДАРЯ СЛАЖЕННОЙ РАБОТЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОГО И СПЛОЧЕННОГО КОЛЛЕКТИВА, ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ КАЖДОГО СОТРУДНИКА В ДОСТИЖЕНИИ ОБЩЕЙ ЦЕЛИ.



Участники технического семинара компании «Изолятор» для представителей электротехнических корпораций Китая

ВАЖНЫЙ ПРИОРИТЕТ В РАБОТЕ КОММЕРЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ — ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КОМАНДЫ ПУТЕМ ОТКРЫТОГО ДИАЛОГА, ПОДДЕРЖКИ И ВЗАИМОВЫРУЧКИ. ИМЕННО ТАКОЙ ПРИНЦИП ПОЗВОЛЯЕТ УДЕЛЯТЬ МАКСИМУМ ВНИМАНИЯ КАЖДОМУ ЗАКАЗЧИКУ, ВЫСТРАИВАТЬ ДОЛГОСРОЧНОЕ И ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО.

числе ПАО «ФСК ЕЭС», нам удалось накопить уникальный опыт массового использования высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. При активной поддержке «Федеральной сетевой компании» диалог с международными энергетическими корпорациями продолжает развиваться.

Уже сегодня одним из важных результатов проведенных встреч и переговоров стало рассмотре-

ние вопросов инновационного развития энергетического комплекса России и активизации международного сотрудничества в сфере внедрения высокотехнологичного энергооборудования, в том числе высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией в энергосистемы разных стран.

Крупнейшие игроки рынка участвуют в работе над интеграционными проектами, продвигают новые идеи, дискутируют и обмениваются опытом. Россия готова выступить в качестве энергомоста между Европой и Азией, способствуя формированию Евразийского трансконтинентального энергообъединения.

В ближайшем будущем электроэнергетическая интеграция станет драйвером социально-экономического роста смежных отраслей в России и во всем мире. Это требует сплоченной работы и коммуникации поставщиков энергооборудования, научного сообщества и конечных пользователей.

Компания «Изолятор» ценит вклад каждого участника энергетического рынка, анализирует кейсы других брендов и с гордостью презентует собственные инновационные идеи и разработки.

Главным приоритетом компании «Изолятор» на ближайшие годы остается расширение присутствия в европейском и азиатском регионах и стремление к лидерству в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетике.

Все успехи компании «Изолятор» были достигнуты благодаря слаженной работе высококвалифицированного и сплоченного коллектива, заинтересованности каждого сотрудника в достижении общей цели. Именно так завод работает на протяжении более 120 лет со дня основания. И именно так мы продолжим работать в будущем: интегрируя накопленный годами опыт в современную реальность и сочетая его с инновационными технологиями.

Благодарим партнеров и потребителей за многолетнее сотрудничество, а также за активную работу и поддержку компании «Изолятор» в развитии диалога с международными электросетевыми корпорациями и интеграции инновационной продукции на мировой рынок электроэнергетики.

РОССИЯ — ИНДИЯ: ДИАЛОГ ПО РАЗВИТИЮ СОТРУДНИЧЕСТВА



Энергетический комплекс Индии является одним из наиболее интенсивно развивающихся в мире, в частности, за счет развития магистральных линий передачи электроэнергии. Длительная история взаимоотношений между странами в области энергетики со времен СССР, успешный опыт выстраивания диалога между ПАО «ФСК ЕЭС» и государственной электросетевой компанией Индии PowerGrid, а также успешная практика работы компании «Изолятор» на территории Индии позволили продолжить обмен опытом между электросетевыми компаниями дружественных стран и промышленными предприятиями.

С 5 по 8 декабря 2017 года представители компании «Изолятор» провели ряд успешных деловых встреч и открытый семинар по электроэнергетике в Индии. Семинар был посвящен обмену опытом между государственными компаниями, работающими в области генерации, передачи и распределения электроэнергии, а также между индийскими и российскими промышленными производителями высоковольтного оборудования для передачи электроэнергии.

Компанию «Изолятор» на деловых встречах и семинаре представляли:

- Иван Панфилов, 1-й заместитель генерального директора — коммерческий директор компании «Изолятор»;
- Андрей Шорников, начальник отдела внешне-экономической деятельности компании «Изолятор»;
- Ашок Сингх (Dr. Ashok Singh), партнер компании «Изолятор» в Индии.

Встреча с председателем и членами совета директоров PowerGrid

Участники встречи с индийской стороны:

- И. С. Джа (I. S. Jha, Chairman & Managing Director), председатель и управляющий директор компании PowerGrid, президент Индийского национального комитета СИГРЭ;
- Аниш Ананд, генеральный директор по проектированию линий электропередачи (Anish Anand, General Manager / Engineering-TL) компании PowerGrid;



Встреча представителей ФСК ЕЭС и компании «Изолятор» с председателем и управляющим директором компании PowerGrid И. С. Джа

- С. К. Мишра (S. K. Mishra), исполнительный директор компании PowerGrid;
- Р. К. Арора (R. K. Arora), исполнительный директор компании PowerGrid;
- Р. Г. Кушваха (R. G. Kushwaha), генеральный директор компании PowerGrid;
- Каилаш Раторе, генеральный директор по проектированию подстанций (Kailash Rathore, General Manager / Engg.-S/S) компании PowerGrid;
- Сандип Пракаш Шарма, исполнительный директор (Sandeep Prakash Sharma, Executive Director) компании Mehru Electrical & Mechanical Engineers;
- Бинод Такур (Binod Thakur), управляющий директор компании Shyama Power.
- Р.П. Сасмаль, директор операционного департамента (R. P. Sasmal, Director / Operations) компании PowerGrid, технический председатель руководящего состава Индийского национального комитета СИГРЭ, национальный представитель в СИГРЭ по постоянному току и силовой электронике;



Встреча в PowerGrid, слева направо: генеральный директор по проектированию линий электропередачи компании PowerGrid Аниш Ананд (Anish Anand), Кирилл Лунин, Иван Панфилов и Ашок Сингх

- Р.К. Тиаги (R. K. Tyagi), дополнительный генеральный директор по управлению активами компании PowerGrid, председатель Подкомитета АЗ Индийского национального комитета СИГРЭ.
- Викрам Сингх Бал, заместитель генерального директора по проектированию подстанций (Vikram Singh Bhal, Dy. General Manager / Engg.S/S) компании PowerGrid.
- А.К. Ханда (A. K. Handa), заместитель генерального директора по строительству компании PowerGrid;
- Панкаж К. Дас (Pankaj K. Das), заместитель гене-

рального директора по проектированию компании PowerGrid.

Во время встреч обсуждались: общие вопросы энергетики стран и передачи энергии в особенности, рабочие моменты взаимодействия PowerGrid и «ФСК ЕЭС» в направлении обмена опытом и в особенности по обмену опытом в СИГРЕ, положительный опыт «ФСК ЕЭС» в использовании вводов с RIP-изоляцией производства компании «Изолятор».

Участники встреч выразили заинтересованность в продолжении сотрудничества и более предметном продолжении диалога.

ВО ВРЕМЯ ВСТРЕЧ ОБСУЖДАЛИСЬ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ СТРАН И ПЕРЕДАЧИ РАБОЧИЕ МОМЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ POWERGRID И «ФСК ЕЭС» В НАПРАВЛЕНИИ ОБМЕНА ОПЫТОМ И В ОСОБЕННОСТИ ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ В СИГРЕ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ «ФСК ЕЭС» В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР».



Встреча с индийскими партнерами, третий слева — генеральный менеджер — глава отдела снабжения и логистики компании CG Power and Industrial Solutions Limited Йогеш Джаисвал (Yogesh Jaiswal)



Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid) — индийская государственная электросетевая компания-оператор, занимающаяся строительством, эксплуатацией и обслуживанием системы магистральных сетей электропередач. Основным бизнесом компании является передача электроэнергии между штатами Индии.



Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС») создано в соответствии с программой реформирования электроэнергетики Российской Федерации как организация по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью (ЕНЭС) с целью ее сохранения и развития.



Компания Transformers & Rectifiers (India) Ltd (T&R), основанная в 1994 году, производит энергооборудование и, в том числе, — широкий спектр трансформаторов как для внутреннего, так и для международного рынка.

РОССИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ



Руководство PowerGrid на Российско-индийском открытом семинаре по электроэнергетике

8 декабря 2017 года состоялся Российско-индийский открытый семинар по электроэнергетике в г. Гургаон в Индии. По приглашению компании «Изолятор» в семинаре приняла участие Федеральная сетевая компания России.

Российские производители высоковольтного оборудования были представлены компанией «Изолятор» — ведущим научно-техническим партнером Российского национального комитета СИГРЭ, и Торговым домом «Ункомтех» — ведущим производителем кабельной продукции в России.



Вопрос по теме семинара задает дополнительный генеральный директор по управлению активами компании PowerGrid Р. К. Туаги (R. K. Tuagi)



С приветственным словом к участникам семинара и докладом о достижениях компании «Изолятор» выступает Иван Панфилов



Продукцию холдинга «Ункомтех» представляют заместитель директора департамента по экспорту Торгового дома «Ункомтех» Дмитрий Егоров и технический директор ОАО «Кирскабель» Иван Носков

Всего в семинаре приняли участие более 80 представителей предприятий и организаций. В ходе семинара были достигнуты все поставленные цели и задачи данного мероприятия, а именно:

- продолжение диалога «ФСК ЕЭС» и PowerGrid;
- презентация Торгового дома «Ункомтех»;
- информирование клиентов компании PowerGrid и трансформаторных заводов Индии о необходимости замены высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией старше 25 лет;
- детальное описание операций при установке и эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией с указанием возможных грубых ошибок.

По окончании деловой части семинара состоялось торжественное вручение индийским партнерам специальных сертификатов, благо-

дарственных букетов и корпоративных подарков. Завершающей частью семинара стал гала-ужин, который прошел в неформальной, теплой и дружеской атмосфере. Благодарим Power Grid Corporation of India Limited и организаторов встреч и семинаров за приглашение, проведение всех мероприятий на самом высоком профессиональном уровне и эффективное сотрудничество! В 2018 году мы продолжим развивать продуктивный диалог с индийскими партнерами, осуществлять поставки нашей продукции и обмениваться опытом в области эксплуатации и сервисного обслуживания высоковольтных вводов.



Участники семинара — представители компании PowerGrid: зам. генерального директора по проектированию подстанций Викрам Синх Баль (Vikram Singh Bhal), менеджер Пуният Туаги (Puneet Tuagi), менеджер Абай Кумар (Abhay Kumar), менеджер К. К. Саркар (K. K. Sarkar), менеджер Абиджит Джа (Abhijeet Jha)



Организаторы Российско-индийского открытого семинара по электроэнергетике



CG Power and Industrial Solutions Limited (CG), ранее известная как Crompton Greaves Limited, получила свое новое название 27 февраля 2017. CG — инженеринговый конгломерат с оборотом 2 млрд долларов США в год и широким ассортиментом продуктов, решений и услуг для энергетики.



TBEA — промышленная группа, аккредитованная китайским правительством для торгового и технического сотрудничества и поддержки национальных проектов в четырех областях промышленности: передаче энергии, трансформации энергии, новой энергетике и современных материалах.



ООО «Торговый Дом «Ункомтех», АО «Иркутсккабель», АО «Кирскабель» и АО «Управляющая компания «Ункомтех» образуют холдинг по производству и реализации кабельно-проводниковой продукции. АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель» — крупнейшие российские предприятия выпускающие широкий ассортимент кабелей и проводов.



Компания Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. (TTDI) является производителем трансформаторов. Компания была основана в 2013 году и располагается в г. Медак в Индии. Тошиба Передающие и Распределительные Системы (Индия) Пвт. Лтд — дочерняя компания Toshiba Corporation.

РОССИЯ-ВЬЕТНАМ: РАЗВИТИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Компания «Изолятор» на протяжении длительного времени ведет активную работу по развитию сотрудничества и экспорта высоковольтных вводов собственного производства в Республику Вьетнам. Сегодня предприятие гордится, высоко ценит и благодарит вьетнамских коллег за возможность вести продуктивный и открытый диалог с энергетиками и производителями электротехнической продукции, в том числе с вьетнамской энергетической компанией EVN, а также с заводом электротехнического оборудования Dong Anh Electrical Equipment Corporation. В 2017 году продолжилось развитие отношений на всех уровнях как государственного, так и частного партнерства.

УСПЕШНЫЙ ОПЫТ ПОСТАВОК И ЗАМЕНЫ ВВОДОВ НА ПОДСТАНЦИИ ХОАБИНЬ

Согласно договоренностям, достигнутым в 2016 году, в мае 2017 года на гидроэлектростанции был произведен монтаж первой партии линейных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией на класс напряжения 220 кВ. Высоковольтные вводы, произведенные в свое время на заводе «Изолятор», успешно отработали на ГЭС Хоабинь в течение 25 лет и были заменены на высоковольтные вводы классом напряжения от 72 до 220 кВ с твердой RIP-изоляцией.



Линейные вводы «Изолятор» 220 кВ с RIP-изоляцией на ГЭС Хоабинь

ВИЗИТ «ФСК ЕЭС» ВО ВЬЕТНАМ

В августе 2017 года состоялась рабочая поездка руководства Федеральной сетевой компании России во Вьетнам. В рамках визита российская делегация во главе с председателем Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андреем Муровым провела рабочие встречи с руководством государственной электросетевой корпорации Вьетнама EVN NPT и холдинга EVN, а также посетила объекты сетевой инфраструктуры вблизи города Ханой.

В ходе пленарного заседания Председатель Совета директоров EVN NPT Дан Фан Туонг рассказал об особенностях энергосистемы Вьетнама, пер-

спективах дальнейшего развития, инвестиционном потенциале.

Андрей Муров в свою очередь презентовал показатели деятельности компании «ФСК ЕЭС», подвел итоги предыдущих встреч и сообщил о договоренностях в энергетической сфере по результатам переговоров между президентом РФ Владимиром Путиным и президентом Республики Вьетнам Тран Дэй Куангом, состоявшихся в Кремле 29 июня 2017 года.

Также стороны обсудили инвестиционную программу и программу развития энергосистем — с докладом о них выступил заместитель председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Павел Корсунов.

Промышленные предприятия России представлял председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский. В своем докладе он обозначил наличие широкого спектра производимого на территории РФ оборудования и присутствие производителей самого востребованного электротехнического оборудования 330 кВ и выше, а также рассказал об высокопрофессиональной конкурентной среде производителей трансформаторов и автотрансформаторов (550 кВ и выше).

Одним из главнейших достижений проведенной встречи стало подписание российско-вьетнамского меморандума между сетевыми компаниями России и Вьетнама. В меморандуме стороны зафиксировали основные подходы и направления долгосрочного сотрудничества и решили придерживаться достигнутых договоренностей как в краткосрочной, так и в 3-5-летней перспективе. Стороны планируют обмениваться опытом в сфере строительства, эксплуатации и управления магистральными электрическими сетями, развивать подготовку персонала, создавать и внедрять новейшие технологии.



К участникам российско-вьетнамской встречи обращается Андрей Муров



Российско-вьетнамскую встречу с участием EVN NPT, «ФСК ЕЭС» и компании «Изолятор» открывает Данг Фан Тонг



Доклад Александра Славинского на российско-вьетнамской встрече



Участники посещения подстанции 500 кВ Thuong Tin

ПРОДВИЖЕНИЕ RIP-ТЕХНОЛОГИИ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ ВЬЕТНАМА

Российские сети передачи электроэнергии являются не только самыми протяженными во всем мире (более 140 000 км!), но также обладают самым большим и продолжительным опытом эксплуата-

ции высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. Уникальный опыт массового использования в России высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией привлекает все больше внимания как в Европе, так и в Азии, где все еще широко распространены устаревшие вводы с бумажно-масляной изоляцией.



Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) имеет многолетние традиции и большой опыт в области проектирования, изготовления, поставки и ремонта электротехнического оборудования для национальной энергосети, в частности, для крупнейших национальных проектов, таких как подстанция NhoQuan 500 кВ, термоэлектрическая подстанция VungAng 500 кВ.



Вьетнамская государственная энергетическая компания Vietnam Electricity (EVN) несет полную ответственность за передачу и распределение электроэнергии на территории страны. Основные виды деятельности компании EVN: производство, передача, распределение и продажа электроэнергии; эксплуатация системы управления производством.



Государственная электросетевая компания Вьетнама EVN National Power Transmission Corporation (EVN NPT) основана в 2008 году в результате реорганизации деятельности четырех компаний по передаче электроэнергии Power Transmission Company No. 1, 2, 3, 4 и трех управлений энергетическими проектами — Северного, Центрального и Южного.

Практика доказывает, что твердая изоляция надежнее и безопаснее, и одна из ключевых задач компании «Изолятор» — рассказать о преимуществах применения и обслуживания высоковольтных вводов с RIP-изоляцией партнерам по всему миру. Данный бесценный и уникальный 15-летний опыт применения высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией ПАО «ФСК ЕЭС», а также мировая тенденция ведущих сетевых компаний мира, как например PGCIL в Индии, о переходе на высоковольтные вво-

но продемонстрировать свои знания и подробно рассказать об успешной многолетней практике эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в системах передачи и распределения электроэнергии России.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ДИАЛОГА

В ноябре 2017 года состоялась рабочая поездка представителей компании «Изолятор» во Вьетнам.

ПРАКТИКА ДОКАЗЫВАЕТ, ЧТО ТВЕРДАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАДЕЖНЕЕ И БЕЗОПАСНЕЕ, И ОДНА ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» — РАССКАЗАТЬ О ПРЕИМУЩЕСТВАХ ПРИМЕНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ ПАРТНЕРАМ ПО ВСЕМУ МИРУ.

ды с RIP-изоляцией привлек интерес и со стороны компании EVN NPT и позволил компании «Изолятор» организовать диалог и презентацию, посвященные практическим примерам и преимуществам использования высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в сетях ПАО «ФСК ЕЭС» на территории РФ. В работе семинара принял участие господин Нгуен Минь Танг — член Совета директоров EVN NPT.

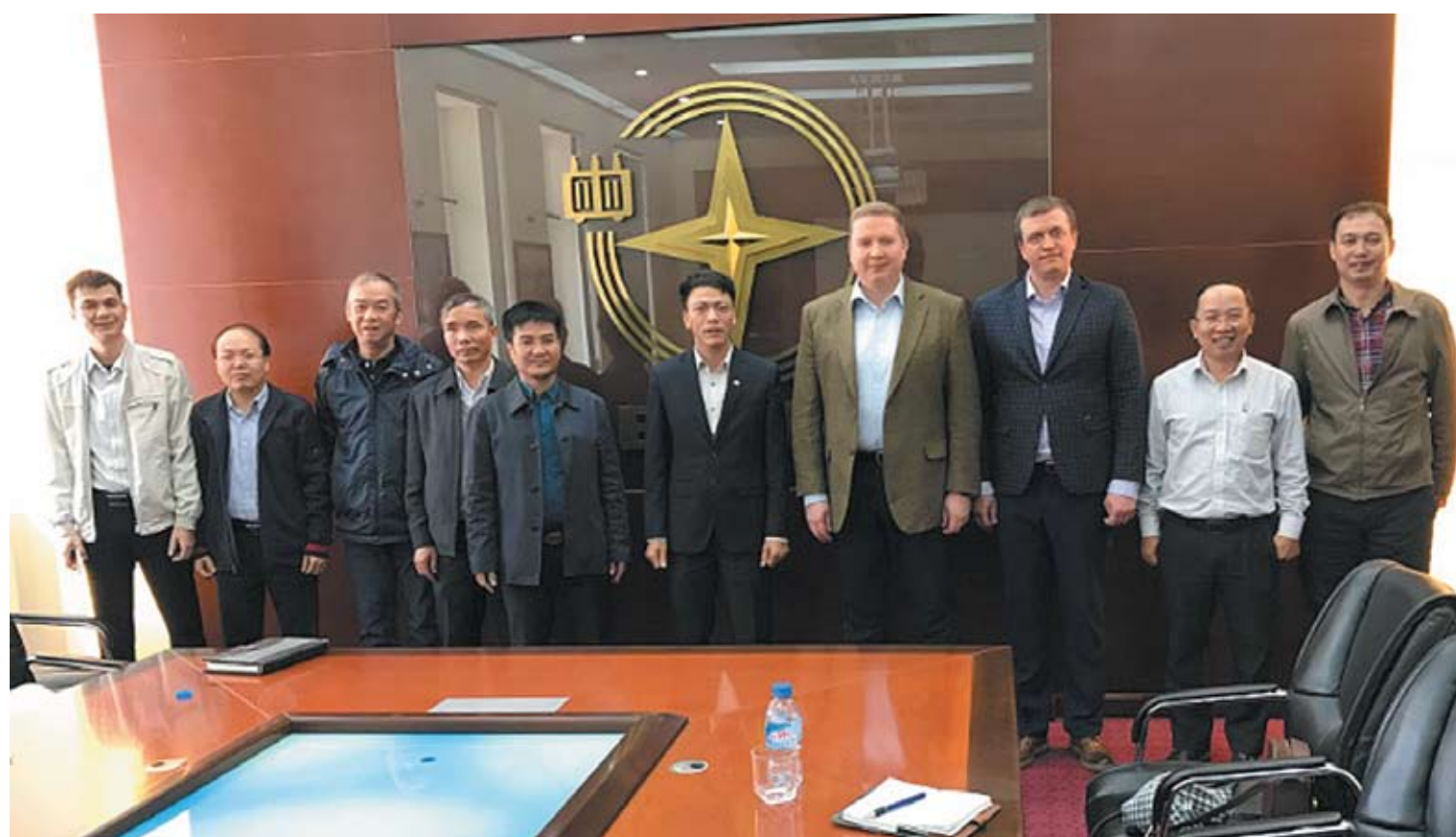
Компания «Изолятор» выражает благодарность EVN NPT и ПАО «ФСК ЕЭС» за возможность нагляд-

но продемонстрировать свои знания и подробно рассказать об успешной многолетней практике эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в системах передачи и распределения электроэнергии России.

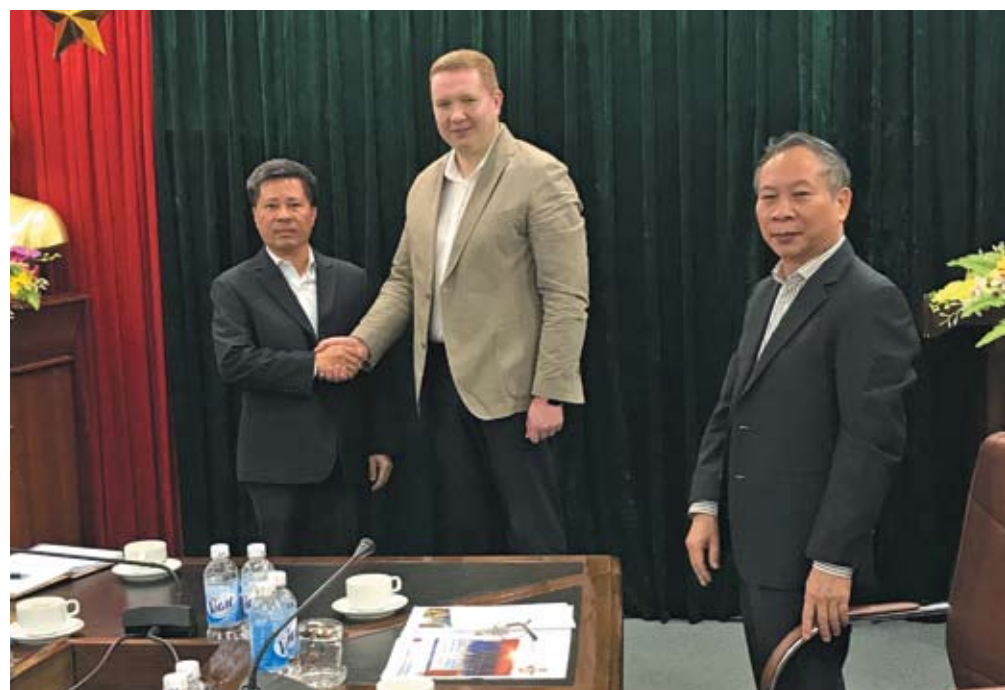
На основании договоренностей, достигнутых во время визита руководства ПАО «ФСК



А. Шорников и И. Панфилов у головного офиса вьетнамской электросетевой компании EVN NPT



Встреча с генеральным директором компании EEMC Нгуеном Ву Куонгом (Nguyen Vu Cuong)



Встреча с председателем Совета директоров EVN NPT Дангом Фаном Тонгом



Представители компании «Изолятор» на переговорах с участием председателя Совета директоров EVN NPT Данга Фана Тонга



Гидроэлектростанция Хоабинь — Hòa Bình Hydropower Company (Hòa Bình HPC) — крупнейшая во Вьетнаме и во всей Юго-Восточной Азии наравне с ГЭС Шонла. Станция расположена на реке Да в провинции Хоабинь. Высота плотины составляет 128 м (420 футов), длина — 970 м (3182 футов).



Industrial Equipment and Material Joint-Stock Company (VATCO) — ведущий поставщик материалов, оборудования, запасных частей для гидро и тепловых электростанций, построенных во Вьетнаме с участием Советского Союза, а также крепкий и надежный поставщик оборудования для электростанций из развивающихся стран.

ДОВЕРИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ



АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

Начальник отдела внешнеэкономической деятельности

Развитие и благополучие в современном мире во многом зависят от того, насколько компания соответствует запросам общества, следит за трендами и стремится их предугадать. Для сотрудников коммерческой службы компании «Изолятор» очевидно, что поддержка и развитие отношений с партнерами по всему миру — неотъемлемая часть нашей работы. Стремясь быть мировым лидером в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетике, мы постоянно совершенствуем оборудование, все время учимся и оптимизируем нашу работу. В 2017 году мы целенаправленно достигали намеченных целей и нам действительно есть, за что быть благодарными нашим партнерам.

Стратегические цели внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор» можно смело назвать амбициозными, но только такие цели и помогают двигаться вперед. Планируя эф-



Инспекция испытаний высоковольтных вводов «Изолятор» с участием директора компании TSTRANSCO Дж. Сурии Пракаша (J. Surya Prakash)

фективное и долговременное сотрудничество на международном рынке, мы обозначили несколько направлений, работа с которыми для нас особенно интересна.

В 2017 году фокус нашей работы был направлен как на страны, где продукция завода «Изолятор» уже хорошо известна и зарекомендовала себя — Бельгию, Италию, Вьетнам и Индию, так и на те, где мы продолжаем развивать активный диалог — например, Саудовскую Аравию и Турцию. Важно, что при этом большое значение уде-

лялось и развитию новых направлений — работе с компаниями Китая и ЮАР.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ДИАЛОГ С ИНДИЙСКИМИ КОЛЛЕГАМИ

Плодотворное сотрудничество с нашими партнерами в Индии стало знаковым для нас. Активно контактируя с региональными сетевыми и генерирующими компаниями, укрепляя взаимовыгодные и долгосрочные отношения с основными потребителями вводов на рынке

Индии, нам удалось увеличить объем заказов. Важно отметить, что наше общение с партнерами при этом всегда остается открытым. Так, компания «Изолятор», являясь первым в мире поставщиком высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для государственной электросетевой индийской компании Power Grid Corporation of India Limited, провела серию семинаров для технических специалистов сетевой компании Power Grid, региональных сетевых компаний APTRANSCO, TSTRANSCO и трансформаторных заводов T&R, CG, TELK, TBEA, TOSHIBA, в рамках которых познакомили индийских коллег с техническими характеристиками и конструктивными особенностями продукции завода «Изолятор». Расширив границы своего присутствия, компания «Изолятор» начала работать и с компаниями, управляющими распределением электроэнергии по штатам.

В 2017 году с инспекцией на заводе «Изолятор» побывали представители индийской сетевой компании Power Grid и региональной сетевой компании TSTRANSCO. Серия успешно проведенных испытаний высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на напряжение 145 кВ и ток 1250 А на заводе «Изолятор», а также во Всероссийском электротехническом институте им. В.И. Ленина и 30-и высоковольтных вводов классом напряжения 52, 252 и 420 кВ доказала нашим партнерам, что продукция производства «Изолятор» можно и нужно доверять! Стоит отметить, что все испытания и инспекция прошли в строгом соответствии Стандарту 60137-2008 МЭК, подтвердив высокое качество нашей продукции.

Кроме того, мы получили ряд заказов на вводы различного класса напряжения от индийских электросетевых компаний и производителей трансформаторного оборудования, которые были поставлены точно в срок согласно условиям договоров. Мы продолжаем развивать продуктивный диалог с индийскими партнерами, осуществлять поставки нашей продукции и обмениваться



Вводы «Изолятор» с RIP-изоляцией 220 кВ на трансформаторе ГЭС Хоабинь (Вьетнам)



Региональная электросетевая компания штата Телангана Transmission Corporation of Telangana Limited (TSTRANSCO) была образована в результате реформирования энергетики Индии. Первоначально энергетическая компания штата Андхра Прадеш APSEB, созданная в 1959 году, отвечала за производство, передачу и распределение электроэнергии.



GE Grid Solutions работает с клиентами по всему миру, располагая более чем 20 000 сотрудников в приблизительно 80 странах. GE Grid Solutions помогает операторам сетей и промышленникам эффективно управлять электричеством от места его производства до места потребления, позволяя максимизировать надежность, эффективность и отказоустойчивость энергосистем.



CG Power Systems Belgium NV (бывшее название Pauwels Trafo Belgium NV) — разработчик инновационных, высококачественных и надежных электроэнергетических продуктов и решений под ключ широкого спектра с заводами в Бельгии, Ирландии, США, Канаде и Индонезии. Подразделения CG Power Systems Belgium NV: трансформаторы, КРУЭ, системы, автоматизация, услуги.



Посещение представителем компании CSG Дангом Женпингом (Dang Zhenping) испытательного центра завода «Изолятор»

МЫ ГОДИМСЯ ТЕМ, ЧТО УКРЕПЛЯЯ ВЗАИМОВЫГОДНЫЕ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ С ПАРТНЕРАМИ ПО ВСЕМУ МИРУ МЫ ОКАЗЫВАЕМ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАЗВИТИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ.

опытом в области эксплуатации и сервисного обслуживания высоковольтных вводов.

НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Энергетики по всему миру постепенно переходят на высоковольтные вводы с твердой RIP-изоляцией — глобальный тренд в 2017 году только укрепил эти позиции. Расширение международного сотрудничества и продвижение направления интеграционного развития электроэнергетического комплекса между национальными и региональными электроэнергетическими системами на сегодняшний день являются стратегическими задачами государственного уровня. Мы гордимся тем, что, укрепляя взаимовыгодные и долгосрочные отношения с партнерами по всему миру, мы оказываем воздействие на развитие взаимоотношений на государственном уровне. Отличным примером может служить опыт нашего сотрудничества с ведущими энергокомпаниями Вьетнама и основными производителями трансформаторов высокого напряжения данного региона. Крупнейшая государственная электросетевая компания совместно с ее подразделениями, структурно относящаяся к Министерству промышленности и торговли Вьетнама — Vietnam Electricity EVN стала надежным партнером компании «Изолятор». Энергетики Вьетнама хорошо знакомы с вводами производства завода «Изолятор», ведь вводы, поставленные на энергообъекты Вьетнама более двадцати пяти лет назад, продолжают успешно работать и по сей день.

Сегодня на трансформаторном оборудовании ГЭС Хоабинь уже успешно эксплуатируются вводы 220 кВ с RIP-изоляции, поставленные компанией «Изолятор» еще в 2016 году. А в мае 2017 года на гидроэлектростанции Хоабинь был произведен монтаж первой партии линейных вводов с RIP-изоляции на класс напряжения 220 кВ.

ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТ

Коммуникации с европейскими партнерами в 2017 году активно велись специалистами компании «Изолятор», в том числе, и в ходе личных встреч. Так, сотрудники коммерческой службы посетили ряд европейских компаний с целью выстраивания продуктивного диалога, обмена опытом и новостями в области последних дости-

жений. Особое место в этих встречах занимают переговоры с представителями транснациональной корпорации General Electric, с которой «Изолятор» успешно взаимодействует и осуществляет поставки. Также следует отметить регулярные визиты на бельгийский трансформаторный завод CG, уже несколько лет использующий высоковольтные вводы «Изолятор» для нужд государственной сетевой компании Бельгии — Elia, с которой нас связывают крепкие взаимовыгодные отношения. Налаживается диалог и с польским трансформаторным заводом ZREW, поставки в который также осуществляются нашей компанией.

В целом, работу компании «Изолятор» в Европе отличает масштабность. Мы смогли доказать зарубежным партнерам то, что твердая RIP-изоляция является надежной, безопасной и современной. В результате все больше партнеров по всему миру доверяют нам. Мы гордимся тем, что на сегодняшний день компания «Изолятор» осуществляет экспорт своей продукции более чем в 30 стран по всему миру, а сотрудники компании всегда открыты к диалогу, в первую очередь, с целью выстраивания дружественного диалога с партнерами.

ДОСТИГАЯ НОВЫХ ГОРИЗОНТОВ

Особое значение имеет выход на новые для нас рынки. Обладая колоссальным объемом рынок Китая — отличный тому пример. Это единственная страна, имеющая самые протяженные линии электропередач сверхвысокого напряжения и постоянного тока. Для Китая компанией «Изолятор» была разработана линейка вводов постоянного тока на весь спектр напряжений, в том числе был изготовлен трансформаторный ввод для линии постоянного тока 800 кВ, который успешно прошел испытания как в России, так и в Китае.

В 2017 году представители компании «Изолятор» посетили ряд предприятий в Китае, обсудив с руководством перспективы сотрудничества. В конце сентября также состоялся технический семинар для китайских электротехнических корпораций.

Значимым событием 2017 года стало и развитие взаимовыгодных отношений с электротехническими предприятиями Турции. Турецкий энергетический рынок стремительно развивается и мы готовы поставлять нашим партнерам самую высокотехнологичную продукцию.

Мы убеждены, что 2018 год станет новой ступенью в строении нашего благополучия и успеха. Благодарим наших партнеров и желаем надежной и стабильной работы в наступившем году, открытий и покорения новых совместных вершин! В свою очередь, мы всегда готовы оказать всестороннюю поддержку на техническом уровне, начиная с участия в монтаже оборудования и заканчивая обучением и проведением технических семинаров для персонала наших партнеров.



Участники встречи на заводе BEST, слева направо: специалист по закупкам Али Риза Дениз, Андрей Шорников, управляющий административным и производственным процессом Хайри Деврим Демирбаш, инженер Еркэн Оздемир, руководитель группы Барбарос Каваклиоглу, руководитель продаж за рубежом Озлем Аксой и Ярослав Седов



Государственная электросетевая компания Elia является системным оператором в Бельгии и ключевым игроком на общеевропейском энергетическом рынке. Elia управляет системой высоковольтных сетей 30–380 кВ общей протяженностью более 8000 км включая подземные кабельные сети по всей Бельгии.



АО ZREW Трансформаторы (Польша) производит, ремонтирует, модернизирует и проводит полную диагностику силовых масляных трансформаторов. Компания производит трансформаторы для дистрибуторских сетей, блочные трансформаторы для электростанций и тепловых электростанций мощностью до 125 MVA и напряжением до 170 кВ.



Bushing HV Electric Co., Ltd. — китайская торговая компания в сфере энергетического оборудования.

АКТИВНЫЙ ДИАЛОГ С ПАРТНЕРАМИ В КИТАЕ



Компания «Изолятор» активно участвует в международном сотрудничестве и развивает отношения с китайскими энергетическими и промышленными предприятиями на долгосрочной и взаимовыгодной основе. В 2017 году проведены эффективные встречи и переговоры с китайскими партнерами по развитию дальнейшего взаимодействия.

Представители компании «Изолятор» посетили в Китае ряд электротехнических предприятий и научно-исследовательских организаций. Компанию «Изолятор» на встречах представляли коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов, начальник от-

ний высоковольтных вводов, в том числе вводов постоянного тока. Состоялось посещение и переговоры с руководством завода China XD Group в городе Сиань.

Технический семинар для представителей научно-исследовательских и производственных электротехнических корпораций Китая стал особым пунктом программы пребывания делегации в Китае. Участниками встречи стали представители ряда китайских компаний, таких как: China Energy Engineering Group Shaanxi Electric Power Design Institute, State Grid Shaanxi Electric Power Company, China XD Electric Co. LTD, Xi'an XD High Voltage Apparatus Co., Ltd, Xi'an XD Transformer Co., Ltd.

В ходе презентаций представители китайских предприятий познакомились с компанией «Изолятор» и ее продукцией. При этом особое внимание было уделено конструкции и успешному опыту эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор»



Участники встречи в PowerChina Beijing у главного офиса компании

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОРПОРАЦИЙ КИТАЯ СТАЛ ОСОБЫМ ПУНКТОМ ПРОГРАММЫ ПРЕБЫВАНИЯ ДЕЛЕГАЦИИ В КИТАЕ.

дела внешнеэкономической деятельности Андрей Шорников и представители Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited — партнер компании «Изолятор» в Китае.

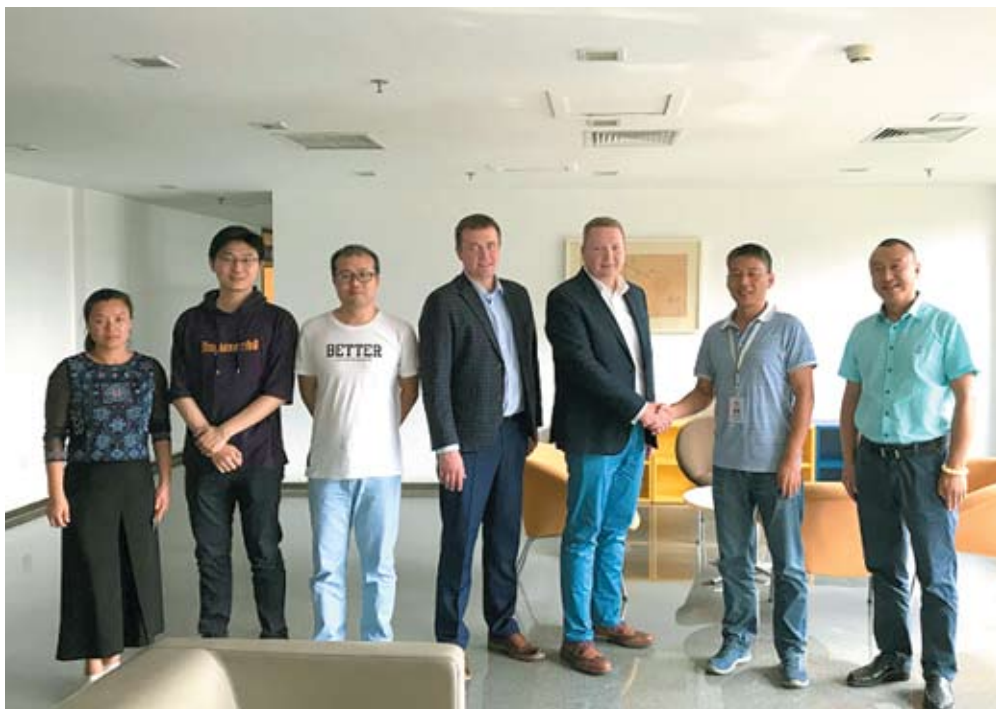
В апреле 2017 года представители компании «Изолятор» посетили корпорацию PowerChina Beijing Engineering Corporation Limited в г. Пекин, а также трансформаторный завод Tianwei Baobian (Hefei) Transformer Co., Ltd. в г. Хэфэй. На переговорах стороны обсудили последние тенденции развития рынка электротехнического оборудования и наметили перспективные направления развития долгосрочного сотрудничества.

Яркими моментами деловой поездки в Китай в сентябре 2017 года стали посещение Государственного проектно-исследовательского института атомной энергетики (State Nuclear Electric Power Planning Design & Research Institute) в Пекине и испытательной лаборатории Администрации по прогнозированию землетрясений в Китае (China Earthquake Administration), расположенной в зоне освоения новых технологий Яньцзяо провинции Хэбэй.

Кроме того, состоялось посещение Шэньянского научно-исследовательского института трансформаторов (Shenyang Transformer Research Institute), где также обсуждались вопросы испыта-



За столом переговоров на заводе Tianwei Baobian (Hefei) Transformer Co., Ltd.



Участники встречи в китайском Государственном проектно-исследовательском институте атомной энергетики



Посещение испытательной лаборатории Шэньянского научно-исследовательского института трансформаторов



Корпорация PowerChina Beijing Engineering Corporation Limited (сокращенно PowerChina Beijing) основана в 1953 году и является одним из старейших исследовательских и проектных институтов гидроэнергетики в Китае. PowerChina Beijing является государственным предприятием, связанным с Power Construction Corporation of China (PowerChina).



中国地震局
CHINA EARTHQUAKE ADMINISTRATION

Администрация по прогнозированию землетрясений в Китае (China Earthquake Administration, сокр. CEA) является государственным органом, отвечающим за прогнозирование землетрясений и уменьшение ущерба.



China Southern Power Grid Company Limited (CSG) является одной из двух государственных компаний, учрежденных в 2002 году в ходе реформы энергосистемы после принятия Верховным Советом Народно-Демократической Республики Китай соответствующего закона. Второй созданной в ходе реформы компанией является State Grid Corporation of China.



Участники встречи в Шэньянском научно-исследовательском институте трансформаторов

с твердой RIP-изоляцией как в России, так и в ведущих энергетических компаниях мира, а также внешнеэкономической деятельности компании.

В рамках деловой поездки состоялось подписание соглашения о предоставлении Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited статуса партнера компании «Изолятор» на электротехническом рынке Китая. В рамках партнерского сотрудничества компания Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited будет предоставлять актуальную информацию о состоянии, тенденциях и параметрах китайского рынка энергооборудования и, прежде всего, — рынка высоковольтных вводов. Также, по согласованию с «Изолятором», компания Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited готова к налаживанию прямых деловых контактов и дальнейшему развитию долгосрочных отношений с потребителями высоковольтных вводов — энергетическими и промышленными предприятиями Китая.

Представители китайской государственной электросетевой компании China Southern Power Grid Company Limited и партнер компании в Китае Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited продолжили знакомство с продукцией завода «Изолятор» в ходе поездки в Москву. Гости познакомились с современными технологиями производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией и смогли лично оценить работу высокотехнологичного оборудования.

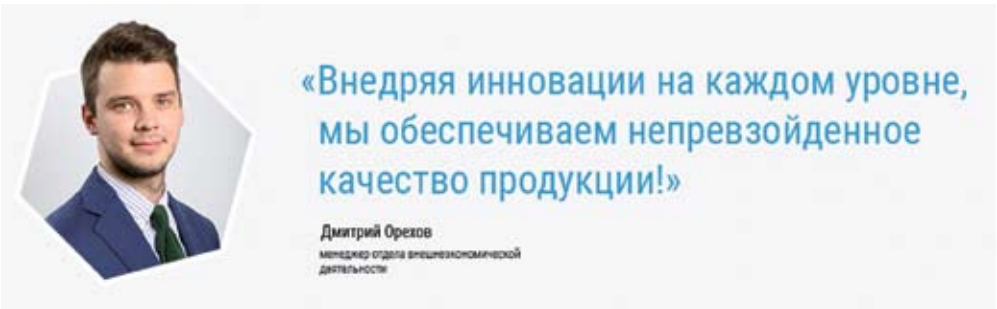
Подчеркивая важность развития отношений с китайскими энергетическими и промышленными предприятиями на долгосрочной и взаимовыгодной основе, наша компания выпустила рекламные



Представители компании «Изолятор» в China XD Group, слева направо: Иван Панфилов, Андрей Шорников и Ксай Женгбин (Xie Zhengbin), представитель Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited — партнера компании «Изолятор» в Китае



Представитель компании China Southern Power Grid Company Limited Данг Женпинг (Dang Zhenping) знакомится с производством на заводе «Изолятор»



материалы — «Профиль о компании» и «Каталог по продукции на китайском языке». Кроме того, вышли версии корпоративного видеофильма компании «Изолятор» и учебного фильма по монтажу высоковольтных вводов на китайском языке.

Еще одним шагом в направлении открытого обмена накопленным опытом и достижениями, развития международного диалога и дальнейшего укрепления долгосрочных партнерских отношений стал запуск корпоративного сайта компании «Изолятор» на китайском языке.

В 2018 году компания «Изолятор» продолжит развитие активного диалога с китайскими электротехническими корпорациями и производителями энергетического оборудования по поставкам высоковольтных вводов на энергообъекты Китая. Благодарим всех наших китайских партнеров за продуктивное сотрудничество и реализацию совместных проектов.



Фрагмент учебного фильма «Монтаж высоковольтных вводов с RIP-изоляцией производства завода «Изолятор» на китайском языке



Государственный проектно-исследовательский институт атомной энергетики (State Nuclear Electric Power Planning Design & Research Institute, сокр. SNPDRI) развивает и внедряет современные технологии в следующих областях энергетической отрасли Китая: ядерная энергетика, тепловая энергетика, энергосистемы и возобновляемые источники энергии.



Tianwei Baobian Electric (TWBB) является одним из ведущих производителей трансформаторов на классы напряжения 750, 500 кВ и ниже на внутреннем рынке Китая. Компания является поставщиком товаров и услуг для атомной энергетики, тепловых и гидроэлектростанций мощностью 1000 МВ и ниже. Крупные трансформаторы экспортируются в 30 странах мира.



China XD Group разрабатывает, испытывает и производит оборудование для передачи, распределения и управления электроэнергией. Группа предлагает энергооборудование переменного и постоянного тока на высокое, сверхвысокое и ультравысокое напряжение.

РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ ПРИСУТСТВИЯ



ЯРОСЛАВ СЕДОВ
руководитель направления по работе с европейскими партнерами

Экспансия международного взаимодействия, а также продвижение интеграционного развития электроэнергетического комплекса на региональных рынках и мировой арене являются приоритетными задачами государственного уровня, которыми руководствуется компания «Изолятор» для достижения поставленных задач. Стратегической задачей компании является установление взаимоотношений на межгосударственном уровне при активном содействии российских электросетевых компаний.

Высоковольтные вводы являются неотъемлемой частью устойчивого энергообеспечения стран всего мира, включая самый стабильный и развитый рынок Европы. В 2017 году мы осуществили ряд успешных поставок для наших европейских партнеров, а также смогли добиться успеха в работе по новым направлениям. Были выполнены заказы для компании CG Power Systems Belgium NV (Бельгия), GE (Швейцария), ETD (Чехия) и ZREW (Польша). Кроме того, были получены заказы из Турции и Болгарии. Также в прошедшем году завод «Изолятор» успешно реализовал заказ от компании CG на высоковольтные вводы с инновационной RIN-изоляцияй.

 В 2017 году был проведен ряд коммерческих встреч с компанией CG с целью укрепления существующих взаимоотношений. По результатам данных визитов достигнута стабильность и прозрачность партнерских отношений, а также появилось четкое видение дальнейшего взаимодействия. Компания CG является крупнейшим партнером компании «Изолятор» на европейском рынке. За прошедший год было получено заказов более чем на 100 шт. высоковольтных вводов на классы напряжений от 52 кВ — 300 кВ. Более того, были осуществлены поставки высоковольтных вводов с RIN-изоляцияй на классы напряжений 100 кВ, 172 кВ и 300 кВ.

 В рамках глобального международного сотрудничества мы уделяем особое внимание развитию взаимоотношений с транснациональными корпорациями. Например, в 2017 году успешно реализованная поставка в General Electric явилась новым витком наших взаимоотношений.

Компания «Изолятор», не упуская возможности использования референций поставок на европейский рынок, наладила диалог с польским трансформаторным заводом ZREW и чешским трансформаторным заводом ETD, с которыми нас



Участники встречи на заводе ETD Transformatory, слева направо: представитель отдела закупок Пётр Мандик (Petr Mandik), Виктория Лощинина и Ярослав Седов

связывают не только дружественные взаимоотношения, но и реализованные в 2017 году поставки.

 Мы готовы оказывать нашим партнерам всестороннюю поддержку и изготавливать продукцию в максимально сжатые сроки. Так, в декабре 2017 года наша компания в кратчайшие сроки реализовала проект по поставкам

42 штук линейных вводов для CEZ Razpredelenie Bulgaria AD (Болгария).

 Невозможно оставить без внимания и французский рынок электроэнергетики. Мы успешно прошли первую стадию аудита французского трансформаторного завода JST, благодаря чему в 2018 году ставим перед собой

МЫ ГОТОВЫ ОКАЗЫВАТЬ НАШИМ ПАРТНЕРАМ ВСЕСТОРОННЮЮ ПОДДЕРЖКУ И ИЗГОТАВЛИВАТЬ ПРОДУКЦИЮ В МАКСИМАЛЬНО СЖАТЫЕ СРОКИ.



Участники переговоров на заводе JST Transformateurs, слева направо Виктория Лощинина, начальник подразделения закупок и логистики Фредерик Пальмер (Frederic Palmer) и Ярослав Седов



Представители Siemens AG знакомятся с производством на заводе «Изолятор»



Balikesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş. (BEST) — производитель высококачественных и высоконадежных распределительных и силовых трансформаторов. BEST — крупнейший национальный производитель в Турции, который пользуются репутацией надежного поставщика в более чем в 50 странах. BEST продолжает развиваться, увеличивая клиентский портфель.

CG Power Systems Belgium NV (бывшее название Pauwels Trafo Belgium NV) — разработчик инновационных, высококачественных и надежных электроэнергетических продуктов и решений под ключ широкого спектра с заводами в Бельгии, Ирландии, США, Канаде и Индонезии. Подразделения CG Power Systems Belgium NV: трансформаторы, КРУЭ, системы, автоматизация, услуги.



Siemens AG (Берлин и Мюнхен) — глобальный технологический лидер, придерживающийся высочайших стандартов технологического совершенства, инноваций, качества и надежности на протяжении 165 лет. Компания работает в более чем 200 странах мира, специализируясь на технологиях управления электричеством, автоматизации и цифровых технологиях.

задачу получения заказов. Не менее важным достижением явилось начало диалога по внедрению обширной программы по замене в/в вводов с БМИ-изоляция на вводы с RIP-изоляцией.

Усиливая свои позиции на европейском рынке, в 2017 году компания «Изолятор» прошла квалификационный аудит одного из крупнейших производителей высококачественных и высоконадежных распределительных и силовых трансформаторов Турции — компании Balikesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A. S. (BEST). По результатам пройденного аудита был начат коммерческий диалог, который привел к первому заказу высоковольтных вводов, реализация которого намечена на I квартал 2018 года. Мы в очередной раз продемонстрировали, что наш опыт эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией позволяет находить оптимальные решения для наших партнеров. Компания «Изолятор» всей своей работой доказывает, что ее продукция соответствует самым высоким стандартам качества, а само предприятие является перспективным и надежным партнером.

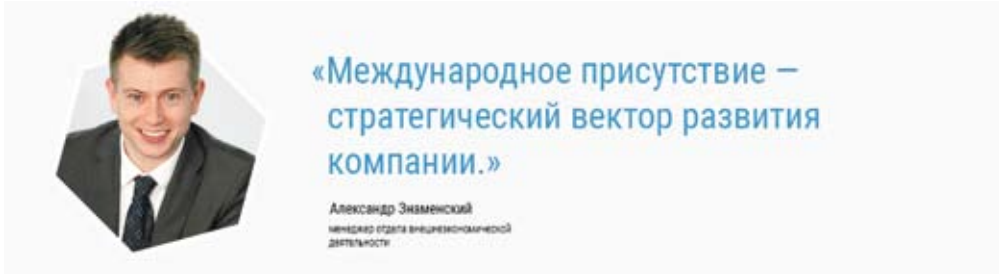
Наша компания имеет богатую историю взаимодействия с концерном Siemens AG, и мы продолжаем активное сотрудничество. Так, в 2017 году завод «Изолятор» посетили с рабочим визитом представители концерна Siemens AG — глобального технологического лидера. Основной целью переговоров стало обсуждение возможности использования потенциала компании «Изолятор» как одного из поставщиков комплектующих для оборудования, производимого заводом «Сименс Трансформаторы» в г. Воронеж.

Ряд визитов на динамично развивающиеся трансформаторные заводы ASTOR и ELTAS стали продуктивными для компании. Приоритетной задачей в 2018 году является поддержание и укрепление партнерских взаимоотношений с данными трансформаторными заводами, предоставляя кратчайшие сроки производства высоковольтных вводов высокого качества.

Мы выражаем благодарность нашим партнерам в Турции — компании TEMPEK за активную работу на турецком рынке с целью продвижения продукции компании «Изолятор». Надеемся на продуктивный год в данном регионе.

В 2018 году мы планируем укреплять взаимо-

выгодные и долгосрочные отношения с нашими партнерами, а также расширять горизонты в выходах на новые перспективные рынки. Так, особый интерес у компании «Изолятор» вызывает французский рынок, обладающий большой долей атомной энергетики и требующий высочайшего качества продукции соответствия строгим стандартам, которым наша продукция удовлетворяет на 100%. Не стоит забывать и о динамично разви-



Встреча с представителями Siemens AG на заводе «Изолятор», слева направо: Ярослав Седов, Максим Зарезбин, глава по закупкам Siemens AG Маик Рёте, менеджер по мировым закупкам Siemens AG Франк Зелбигер, директор по закупкам и логистике ООО «Сименс Трансформаторы» Искрен Цекос и Александр Знаменский



Участники встречи на заводе GE Turkey, слева направо: Ярослав Седов, руководитель по закупкам вводов Армаган Чейлан (Armaghan Seylan) и Иван Панфилов

вающимся рынке Турции, на котором мы планируем укрепить и расширить свое присутствие.

Прорабатывается и вопрос выхода на рынок Саудовской Аравии, являющийся одним из ключевых игроков на мировом электроэнергетическом рынке.

Благодарим наших партнеров и коллег за высокий интерес к нашей продукции, конструктивный диалог и надеемся на плодотворную работу и достижение поставленных задач в наступившем году!



Участники встречи на заводе Astor Transformatör A.Ş. в Турции

ASTOR
Astor Transformatör A.Ş. производит трансформаторы для передачи и распределения электроэнергии. Компания производит масляные и сухие полимерные трансформаторы и силовые трансформаторы 200 MVA на класс напряжения 300 кВ на своем заводе площадью 26000 кв. м, расположенном в индустриальной зоне Анкара площадью 36000 кв. м.

ELTAS
Eltaş Transformatör выпускает трансформаторы, которые экспортируются в более чем 50 стран мира на 4 континентах. Россия, Туркменистан, Азербайджан, Нидерланды, Германия, Иордан, Нигерия, Ирак, Иран, Египет, Конго и Эфиопия являются ключевыми экспортными рынками. Eltaş Transformatör предлагает 3 продуктовые группы.

ETD
ETD transformatory (Чехия) обладает опытом производства распределительных, силовых и других типов трансформаторов мирового качества с 1923 года. Текущая линейка продукции завода представлена силовыми трансформаторами (одно- и трехфазными, регулируемыми и нерегулируемыми), автотрансформаторами, печными трансформаторами.

JST transformateurs
Более 60 лет французская компания JST Transformateurs посвятила работе с технологиями трансформации электрической энергии. Среди заказчиков компании — крупнейшие мировые игроки на рынках производства, передачи и распределения электроэнергии, железнодорожных перевозок, а также тяжелой промышленности, как крупнейшего потребителя электричества.

БЫТЬ СТРАТЕГИЧЕСКИМ ПАРТНЕРОМ — БОЛЬШАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



МАКСИМ ОСИПОВ

Руководитель направления по продажам в странах СНГ

Страны, входящие в состав СНГ, всегда были и остаются одним из важнейших направлений продвижения продукции компании «Изолятор». Нас связывает многолетняя общая история, географическая близость, а зачастую еще и этническая и культурная общности. Мы укрепляем и развиваем отношения с электросетевыми компаниями и производителями энергетического оборудования Армении, Грузии, Молдавии, Таджикистана, Казахстана, Белоруссии и Украины: с упором на эту тенденцию мы работали в 2017 году и продолжаем работать в 2018.

В минувшем 2017 году нам удалось не только выполнить поставленные задачи, но и существенно расширить географию поставок продукции марки «Изолятор». Мы с большим интересом принимали участие в новых тендерах, а победив — в срок осуществляли поставки высоковольтных вводов нашим заказчикам. При этом мы укрепляли отношения и с теми партнерами, которые уже успели убедиться в качестве и надежности продукции за-

вода «Изолятор». Мы всегда с радостью принимаем гостей на заводе, проводим для них экскурсии, знакомим с нашими технологиями и инновационными разработками. И для нас очень ценно, что наши встречи находят живой отклик и неподдельный интерес.

АТМОСФЕРА ВЗАИМНОЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ

Обладая внушительным опытом, мы стремимся внести свой вклад в постоянное развитие профессионалов в энергетической отрасли и с большой ответственностью подходим к возможности проведения семинаров для технических специалистов наших партнеров.



Так, в декабре 2017 года компания «Изолятор» провела учебный семинар «Особенности конструкции и эксплуатации высоковольтных вводов» для сотрудников технических

СНГ и дальнего зарубежья. Главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин посвятил свое выступление новым разработкам компании «Изолятор», включая вводы с твердой RIN-изоляцией.

НА ВСТРЕЧАХ С ПАРТНЕРАМИ ИЗ РАЗНЫХ СТРАН МЫ ВСЕГДА ОТМЕЧАЕМ, ЧТО БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕГОДНЯ ИМЕЕТ РАБОТА С ПОСТАВЩИКАМИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ, ИМЕЮЩИМИ СЕРТИФИКАТ ОФИЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР».

Специалисты Кентауского трансформаторного завода получили сертификаты, подтверждающие участие в семинаре. Кроме того, по окончании мероприятия состоялись переговоры на предмет объема поставок высоковольтных вводов и развития сотрудничества в 2018 году.

зали об истории и развитии предприятия, географии сотрудничества, приоритетах развития, подробно остановились на характеристиках основной продукции, проинформировали о проведении испытаний высоковольтных вводов

на заводе, отметили значимость контролируемых параметров высоковольтных вводов при выпуске с завода и в эксплуатации, а также провели краткий обзор тенденций развития и применения изоляционных материалов и ответили на возникшие во время технического семинара вопросы.



Участники семинара компании «Изолятор» на Кентауском трансформаторном заводе

и коммерческих подразделений Кентауского трансформаторного завода — единственного производителя трансформаторов в Республике Казахстан.

Ведущий менеджер направления по продажам в странах СНГ Дмитрий Карасев выступил с презентацией компании «Изолятор» и ее продукции, а также познакомил аудиторию с главными итогами уходящего года и успехами, достигнутыми компанией в сотрудничестве с партнерами в странах



Технический семинар компаний «Изолятор» и «ЭнергоСтройАльянс» в ГПО «Белэнерго»



Вручение специалистам Кентауского трансформаторного завода сертификатов, подтверждающих участие в семинаре

В 2017 году наша компания совместно с ООО «ЭнергоСтройАльянс» также провела технический семинар в режиме видеоселектора в Государственном производственном объединении электроэнергетики «Белэнерго» в г. Минск, Белоруссия.

Председатель Совета директоров Александр Славинский и начальник отдела «СВН-Сервис» Дмитрий Машинистов в своих докладах расска-

В течение года семинары также прошли для технических специалистов электроцеха Экибастузской ГРЭС-2 в Казахстане, Ошского предприятия высоковольтных электрических сетей — филиала ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», АО «Узбекэнерго», Республиканского унитарного предприятия «Черноморэнерго» в г. Сухум в Абхазии.

На встречах с партнерами из разных стран мы всегда отмечаем, что большое значение сегодня



Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго») организует надежное, безопасное, экономически эффективное функционирование и инновационное развитие производства, передачи, распределения и продажи электрической и тепловой энергии.



**КЕНТАУСКИЙ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ
ЗАВОД**

Акционерное общество «Кентауский трансформаторный завод» (АО «КТЗ») изготавливает новейшее высокопроизводительное оборудование, позволяющее повысить энергоэффективность на промышленных предприятиях. Основной стратегией Кентауского трансформаторного завода является поставка на рынок лучшей электротехнической продукции.

имеет работа с поставщиками высоковольтных вводов, имеющими сертификат официального представителя завода «Изолятор». В случае сомнений полученную информацию можно подтвердить у менеджеров коммерческой службы нашего предприятия. Увы, мы не раз сталкивались со случаями, когда недобросовестные поставщики предоставляют нашим потребителям в странах СНГ бывшие в эксплуатации вводы бренда «Изолятор», позиционируя их как новые, что не гарантирует надежную, бесперебойную работу энергооборудования. Гарантийные обязательства завода «Изолятор» не распространяются на высоковольтные вводы, поставленные несертифицированными поставщиками, и мы просим всех наших потребителей уточнять информацию.

ПОДРОБНОЕ ЗНАКОМСТВО С ТЕХНОЛОГИЯМИ

Компания «Изолятор» сегодня предоставляет весь спектр услуг, начиная от проектирования новых конструкций высоковольтных вводов с внутренней РП-изоляция и заканчивая техническим гарантийным и послегарантийным обслуживанием, консультированием потребителей и комплексной диагностикой.

Мы заинтересованы в том, чтобы нас воспринимали не просто производителем, а перспективным стратегическим партнером. Нам действительно есть, о чем рассказать и чем поделиться с нашими партнерами, а лучший способ это сделать — встретиться лично.

 Поэтому мы с радостью принимаем гостей на заводе «Изолятор» и не только рассказываем о нашей работе, но и с удовольствием показываем все ее аспекты. Не стал исключением и визит представителей Евразийской группы, состоявшийся в декабре. На переговорах Евразийскую группу представляли главный специалист по электроснабжению Телман Нариман оглы Багиров, заместитель начальника электростанции Олег Байжанов и инженер Дмитрий Ивченко. С гостями мы обсудили перспективы и направления взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества. Традиционно состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гости познакомились с уникальными технологиями производства высоковольтных вводов с твердой изоляцией.

 Продолжилось в 2017 году и общение с нашими партнерами в Узбекистане. Так, в декабре завод «Изолятор» посетил начальник отдела подстанционной линейной изоляции и защиты от перенапряжения унитарного предприятия «Узэнергоналадка» Абдужаббор Юнусов.

Стоит отметить, что унитарное предприятие «Узэнергоналадка» входит в состав АО «Узбекэнерго», с которым мы так же эффективно взаимодействуем. Во всех мероприятиях визита принял участие партнер компании «Изолятор» в Узбекистане Армен Бунтян.

 Компанию «Изолятор» посетил ее партнер в Южной Осетии Алексей Егоров.

На встрече подводились итоги совместной

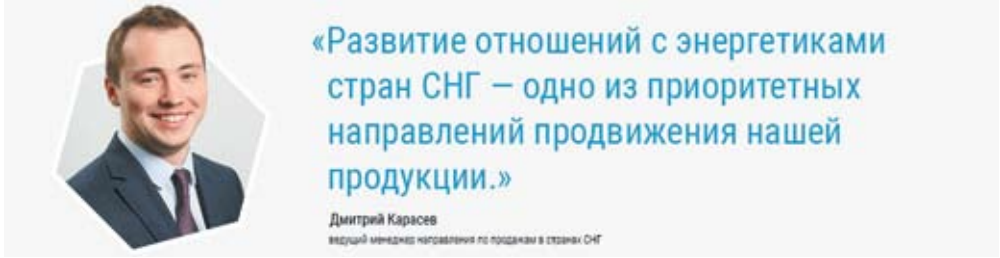


Посещение представителями Евразийской группы сборочного цеха завода «Изолятор», слева направо: Алексей Пилюгин, главный специалист по электроснабжению Телман Нариман оглы Багиров, Максим Осипов, заместитель начальника электростанции Олег Байжанов и инженер Дмитрий Ивченко

работы входящем году, обсуждался ход реализации действующих договоров и планы развития сотрудничества на 2018 год.

Состоялась экскурсия по заводу, на которой гость познакомился с основными этапами уникальных технологий производства и испытаний высоковольтных вводов с твердой изоляцией.

Одна из первоочередных задач, стоявших перед нами — не только обсудить ход реализации текущих совместных проектов, но и предложить и меры по дальнейшему развитию сотрудниче-



ва. Мы всегда готовы к конструктивному диалогу и особенно ценим то, что в своем плотном графике наши партнеры находят время на личный визит для более детального знакомства с предприятием.

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ — В ОСНОВЕ РАБОТЫ

Мы ежедневно работаем над тем, чтобы в 2018 году список достижений компании «Изолятор» значительно пополнялся. Мы ценим, что партнеры, с ко-

торыми мы тесно сотрудничаем, вне зависимости от того связаны ли мы уже многолетней совместной работой или же только строим планы о развитии отношений, стремятся вместе с нами привнести в отрасль новейшие технологии, а значит сделать энергетику целых государств надежнее и безопаснее.

Благодарим наших партнеров за оказанное доверие. Желаем счастливого 2018 года, работа в котором будет безаварийной.



Начальник отдела подстанционной линейной изоляции и защиты от перенапряжения унитарного предприятия «Узэнергоналадка» Абдужаббор Юнусов знакомится с испытательным центром завода «Изолятор»



Дмитрий Карасев (слева) и партнер компании «Изолятор» в Южной Осетии Алексей Егоров



Евразийская Группа начинает свою историю с 1994 года, когда акционерами компании приобретен первый актив на территории Республики Казахстан. С тех пор ERG стала ведущей диверсифицированной компанией в сфере добычи и переработки природных ресурсов.



АО «Узбекэнерго» — государственно-акционерная компания, образованная в 2001 году в форме открытого акционерного общества с включением в её состав предприятий угольной промышленности. Установленная мощность электростанций Узбекистана превышает 12,3 млн. кВт и составляет порядка 50 % генерирующих мощностей всей Объединённой энергосистемы Центральной Азии.

СТАВИТЬ АМБИЦИОЗНЫЕ ЦЕЛИ И ДОБИВАТЬСЯ БОЛЬШЕГО



ОЛЕГ БАКУЛИН

Директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор»

В своей работе, как и в жизни, мы привыкли ставить амбициозные цели и всегда идти к ним, не сбываясь с пути. 2017 год запомнился нам целым рядом достижений, укрепивших выполнение нашей миссии — создавать основы для стабильного и устойчивого энергообеспечения.

ДОКАЗАНО НА ПРАКТИКЕ

Укрепляя положение компании на российском энергетическом рынке, мы прикладываем максимальные усилия для обеспечения безаварийной работы энергетиков. В первую очередь это касается своевременной отгрузки продукции — точно в сроки, предусмотренные договорами поставки. Пунктуальность и точное соблюдение условий поставок — стандарт, по которому мы ежедневно работаем. Мы тщательно следим за тем, чтобы все проекты, реализуемые нами, выполнялись в точном соответствии с графиком: так было в 2017 году, так же мы и продолжим работать.

В 2017 году мы вели активную работу по направлениям, предусмотренным стратегическим соглашением о сотрудничестве с ПАО «Россети». Одним из ключевых его пунктов было проведение совместных испытаний высоковольтных вводов в ДЗО ПАО «Россети». Они прошли в соответствии с графиком и еще раз подтвердили, насколько важно уделять особое внимание технологии из-

готовления и испытаний высоковольтных вводов, а также особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на энергообъектах. В 2018 году мы продолжим работу в рамках соглашения и убеждены, что нас ждет интересный и продуктивный год.

ВНЕДРЯЯ ИННОВАЦИИ

Опыт не раз доказывал, что четко поставленные цели — залог успеха. В июне 2017 года в Москве на очередном совещании рабочей группы «Силовая электротехника» Межведомственного координационного совета по вопросам развития энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности была представлена дорожная карта «Высоковольтные вводы» до 2025 года. В числе презентованных проектов была и дорожная карта развития направления «Высоковольтные вводы» до 2025 года, разработанная ПАО «Ку-

баньэнерго» при активном участии специалистов компании «Изолятор».

Предполагается, что в проекте будут задействованы высоковольтные вводы с RIN-изоляцией, разработанной конструкторским бюро завода «Изолятор» с целью повышения влагостойкости внутренней изоляции вводов в сложных условиях эксплуатации. Представленный проект будет дополняться информацией об устройствах online-диагностики и перспективной потребности в энергооборудовании объектов генерации, но в целом уже сейчас важно отметить, что это значимое достижение. В 2018 году вводы с RIN-изоляции

ей планируется внедрить в опытную эксплуатацию, пройти аттестацию в ПАО «Россети» и, наконец, запустить их серийное производство в соответствии с Дорожной картой.

ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

Выстраивая продуктивные отношения с нашими партнерами, мы особенно ценим возможность личных встреч. 2017 год отмечен рядом продуктивных мероприятий, прошедших по всей стране, при этом мы всегда с радостью принимаем гостей и на заводе «Изолятор». Так, в декабре 2017 года завод «Изолятор» посетил первый заместитель



Посещение руководством МОЭСК завода «Изолятор», слева направо: Константин Сипилкин, директор департамента эксплуатации подстанций и линий Василий Вычегжанин, заместитель директора — главный инженер Восточных электрических сетей — филиала ПАО «МОЭСК» Александр Юртаев, Александр Славинский, первый заместитель генерального директора — главный инженер Всеволод Иванов и Александр Савинов



Александр Славинский (слева) и первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «Тюменьэнерго» Андрей Брагин на заводе «Изолятор»



Первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра» Александр Пилиugin (слева) и Олег Бакулин



«Кубаньэнерго» — крупнейшая электросетевая компания на территории Краснодарского края и Республики Адыгея, осуществляющая передачу и распределение электрической энергии по сетям напряжением 0,4–110 кВ. Территория обслуживания составляет 83 тысячи квадратных километров с населением более 5,5 млн человек.



Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Магаданэнерго» занимается выработкой электро- и теплотехнической энергии, ее передачей и сбытом конечным потребителям, ведет ремонтные и наладочные работы на энергообъектах. Компания снабжает электроэнергией потребителей Магаданской области, Чукотского автономного округа и частично — Республики Саха (Якутия).



Публичное акционерное общество «Московская объединенная электросетевая компания» (ПАО «МОЭСК») — одна из крупнейших распределительных электросетевых компаний России. Основные виды деятельности — оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям на территории г. Москвы и Московской области.



Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (ПАО «МРСК Центра») — ведущая электросетевая компания России. Компания ведет бизнес на территории 11 областей Центральной части России общей площадью 457,7 тыс. кв. км. ПАО «МРСК Центра» является дочерней электросетевой компанией ПАО «Россети».

генерального директора — главный инженер АО «Тюменьэнерго» Андрей Брагин. Особое внимание в ходе встречи было уделено технологии изготовления и испытаний высоковольтных вводов, а также особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на энергообъектах.

Завод «Изолятор» также посетила делегация руководства Московской объединенной электросетевой компании. Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гости познакомились с основными этапами технологии производства и испытаний высоковольтных вводов с RIP-изоляцией, а также с инновационными разработками высоковольтных вводов. По завершении экскурсии состоялись переговоры, на которых обсуждались особенности эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» на объектах МОЭСК, а также перспективные направления развития сотрудничества.

Продуктивно прошел визит представителей завода «Изолятор» в Межрегиональную распределительную сетевую компанию Центра в Москве. Мы с большой ответственностью подходим к мероприятиям, в ходе которых обсуждается эксплуатация высоковольтных вводов производства компании «Изолятор».

В декабре 2017 года председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский посетил Межрегиональную распределительную сетевую компанию Сибири в г. Красноярск, где гостя принял генеральный директор ПАО «МРСК

энерго, ТРК, Архэнерго, Пензаэнерго и Оренбургэнерго и планируем и дальше всегда оставаться на связи.

ОБНОВЛЕНИЕ ДЛЯ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ

Развитие энергетики неразрывно связано со своевременной модернизацией оборудования, и компания «Изолятор» с большим интересом участвует в проектах, направленных на совершенствование



Генеральный директор ПАО «МРСК Сибири» Виталий Иванов (слева) и Александр Славинский



Инженер управления производственно-технической комплектации Балаковской АЭС Артур Бакланов (слева) и Олег Бакулин в конференц-зале завода «Изолятор»

Сибири» Виталий Иванов. На встрече обсуждались стратегия и планы эффективного взаимодействия в ближайшей и отдаленной перспективе, вопросы согласования технической политики с учетом инновационных решений при создании и производстве электроизоляционной техники, а также ряд других аспектов долгосрочной совместной деятельности.

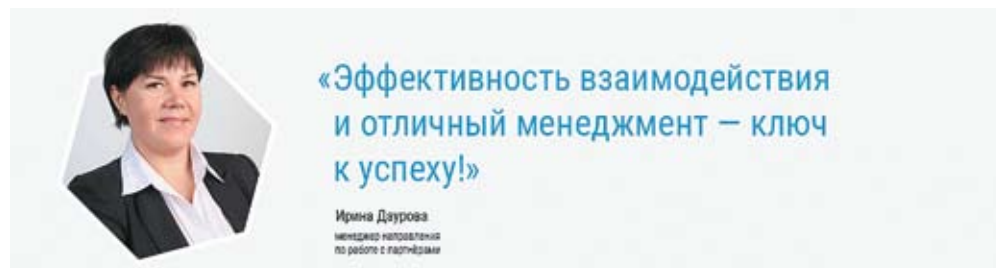
Мы работаем над тем, чтобы наши встречи с партнерами были регулярными и продуктивными. В этом году мы активно общались с представителями МОЭСК, МРСК Северо-Запада, МРСК Центра, МРСК Волги, МРСК Сибири, МРСК Урала, МРСК Северного Кавказа, Ленэнерго, Тюмень-

энергетики в стране. Так, реализация программы по замене вводов с бумажно-масляной изоляцией, отслуживших свой срок, и программы пополнения страхового запаса АО «Концерн Росэнергоатом» началась в 2017 году. В частности, были выиграны конкурсы по поставке высоковольтных вводов для нужд Балаковской, Смоленской и Белоярской АЭС, в которых предложена продукция завода «Изолятор».

На успешно прошедшей в ноябре 2017 года деловой встрече с инженером управления производственно-технической комплектации Балаковской АЭС Артуром Баклановым уточнялись сроки изготовления и поставки вводов 220–500 кВ на Балаковскую АЭС.



Павел Кириухин выступает на заседании Электротехнического совета Концерна «Росэнергоатом»



нашей работы. В 2017 году мы также активно принимали участие в различных мероприятиях, среди которых особенно выделяется электротехнический совет Концерна «Росэнергоатом». В его рамках состоялась встреча с техническими специалистами Концерна «Росэнергоатом» по вопросам эксплуатации высоковольтных вводов, а также по реализации программ замены высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией и формированию страхового запаса вводов.

В рамках посещения Каскада Вилюйских ГЭС им. Е. Н. Батенчука в Республике Саха (ПАО «Якутскэнерго») состоялся осмотр эксплуатируемого на ГЭС высоковольтного оборудования, в том числе трансформаторных и линейных вводов «Изолятор» классов напряжения 220 и 110 кВ с твердой RIP-изоляцией. На переговорах в «Якутскэнерго» обсуждались вопросы эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» на энергооборудовании Каскада Вилюйских ГЭС, а также были представлены новые разработки компании «Изолятор» — вводы с твердой RIN-изоляцией.

Кроме того, представители завода «Изолятор» посетили «Сахалинэнерго» и «Магаданэнерго» и все эти встречи были отмечены теплым приемом и продуктивной работой. Так, на встрече с руководством «Магаданэнерго» обсуждались планы по замене высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией на вводы с твердой RIP-изоляцией. Были представлены новые разработки компа-



Заместитель главного инженера «Сахалинэнерго» Андрей Рыжков (слева) и Олег Бакулин

Ведется программа комплексной модернизации парка трансформаторного оборудования и в ПАО «РусГидро». В рамках ее реализации на Воткинской ГЭС будут установлены новые трансформаторы производства СМТТ, укомплектованные высоковольтными вводами 110–500 кВ производства завода «Изолятор». Кроме того, в 2017 году компанией «Изолятор» уже были поставлены вводы 220 кВ для Усть-Среднеканской ГЭС.

ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТ

Проведение теоретических и практических занятий с персоналом потребителей нашей продукции, а также обучающие семинары по вопросам особенностей и специфики эксплуатации электротехнического оборудования, произведенного заводом «Изолятор», — значимая часть

нашей работы. В 2017 году мы также активно принимали участие в различных мероприятиях, среди которых особенно выделяется электротехнический совет Концерна «Росэнергоатом».

Энергетика — непростая и ответственная отрасль, поэтому те, кто выбрал ее делом своей жизни, не понаслышке знают, как важно работать качественно и пунктуально. Со своей стороны мы продолжим делать все, что зависит от нас в целях достижения лучших результатов и безаварийной работы. Благодарим всех наших партнеров за продуктивное сотрудничество. Пусть новый 2018 год будет отмечен спокойной и безаварийной работой, достижением всех намеченных целей и реализацией планов.



Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири» (ПАО «МРСК Сибири») осуществляет передачу и распределение электроэнергии на территориях республик Алтай, Бурятия и Хакасия, Алтайского, Забайкальского, Красноярского краев, Кемеровской и Омской областей.



Публичное акционерное общество «Российские сети» (ПАО «Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,30 млн км линий электропередачи, 490 тыс. подстанциями трансформаторной мощностью более 761 ГВА.



АО «Концерн Росэнергоатом» является одним из крупнейших предприятий электроэнергетической отрасли России и единственной в России компанией, выполняющей функции эксплуатирующей организации (оператора) атомных станций. Концерн «Росэнергоатом» входит в Электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом».



Публичное акционерное общество «Федеральная гидрогенерирующая компания» — Группа «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов. «РусГидро» является лидером в производстве энергии на базе возобновляемых источников, развивающим генерацию на основе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии.

ДИАЛОГ И ОТКРЫТОСТЬ — ОСНОВА ПЛОДОТВОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



АЛЕКСАНДР САВИНОВ

Директор направления стратегических продаж

Философ Конфуций в одной из своих речей произнес слова о том, что открытость — основа всех добродетелей. Живя через два с половиной тысячелетия после великого мыслителя, мы ежедневно убеждаемся в том, что именно стремление к диалогу и полной открытости позволяют нам находить надежных партнеров, настроенных на взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество. В 2017 году компания «Изолятор» выполняла свои обязательства по поставкам высоковольтных вводов будучи всегда готовой оказать всю необходимую техническую и информационную поддержку.

ДЛЯ ЛУЧШЕЙ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Своевременность поставок прямо пропорционально влияет на надежную работу энергетиков. Этот факт — один из определяющих в нашей работе. Именно поэтому мы так щепетильно относимся к выполнению условий заключенных договоров. В минувшем году завод «Изолятор» был выбран производителем высоковольтных вводов для целого ряда энергетических компаний. Среди них такие как: ПАО «ФСК ЕЭС», «Энел Россия» (500 кВ для Рефтинской ГРЭС), АО «ДГК» и ПАО «Юнипро», ПАО «Фортум» и многие другие. Специалисты компании «Изолятор» приложили все усилия для того, чтобы все работы по изготовлению вводов велись в точном соответствии с графиком.

Мы убеждены, что оказание технической поддержки партнерам так же является неотъемлемой частью нашей работы. Наша компания готова оказывать поддержку и содействие в определении уровня износа, установленного энергооборудования и приоритета его замены — либо, в случае конструктивной возможности, модернизации эксплуатируемых высоковольтных вводов. Такое решение позволяет повысить надежность энер-

госистемы и рационально распределить финансирование, первоначально направив его на самые проблемные участки. Кроме того, в рамках проводимой работы по профилактике отказов силового оборудования наше предприятие комплектует высоковольтные вводы на класс напряжения от 330

СПОСОБСТВУЯ РОСТУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Обмен опытом с партнерами, рабочие совещания и деловые встречи позволяют нам все время быть в эпицентре событий. 2017 год запомнится

целым рядом мероприятий, благодаря которым мы смогли не только укрепить свое положение на рынке, но и поделиться своими достижениями. Так, в октябре мы встретились с главными инженерами филиалов Федеральной сетевой компании Единой энергетической сети России. Деле-



Участники посещения завода «Изолятор» представителями «ФСК ЕЭС» во главе с заместителем председателя правления — главным инженером ПАО «ФСК ЕЭС» Дмитрием Воденниковым



Рабочая встреча с делегацией руководства «ФСК ЕЭС» на заводе «Изолятор»

кВ и выше датчиками DB-2 для возможности подключения системы online-мониторинга состояния высоковольтных вводов в режиме эксплуатации. То, что партнеры компании «Изолятор» стремятся к обновлению устаревшего, в том числе и морально, энергетического оборудования, позволяет развивать не только электросетевую комплекс, но и экономику страны в целом, снижая издержки компаний на ремонт оборудования и повышая КПД оборудования.

При приобретении вводов 330-750 кВ производства компании «Изолятор» заказчику безвозмездно предоставляются консультационные услуги шеф-инженера.

НАША КОМПАНИЯ ГОТОВА ОКАЗЫВАТЬ ПОДДЕРЖКУ И СОДЕЙСТВИЕ В ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ИЗНОСА, УСТАНОВЛЕННОГО ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ И ПРИОРИТЕТА ЕГО ЗАМЕНЫ — ЛИБО, В СЛУЧАЕ КОНСТРУКТИВНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ, МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ.



Участники экскурсии для технических специалистов предприятий «МЭС Центра» в испытательном центре завода «Изолятор»



Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС») создано в соответствии с программой реформирования электроэнергетики Российской Федерации как организация по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью (ЕНЭС) с целью ее сохранения и развития.



Магистральные электрические сети Центра (МЭС Центра) работают на территории Центрального, Северо-Западного и Южного федеральных округов. В зону его обслуживания входят 19 субъектов Российской Федерации с населением более 40 млн человек. МЭС Центра обеспечивают электрическую связь Объединенной энергосистемы Центра с энергосистемами Юга.



Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго» (ПАО «Мосэнерго») — самая крупная территориальная генерирующая компания России, один из крупнейших производителей тепла в мире. В составе компании работают 15 электростанций установленной электрической мощностью 13 тыс. МВт.

тябре 2017 года состоялась экскурсия по заводу «Изолятор» для технических специалистов предприятий Магистральных электрических сетей Центра — слушателей Центра подготовки персонала «Белый Раст» «ФСК ЕЭС». Специалисты-энергетики производства и испытаний высоковольтных вводов, а также с особенностями конструкции и эксплуатации вводов с RIP-изоляцией. Встреча стала важным шагом в повышении квалификации и профессиональном развитии специалистов предприятий МЭС Центра.

НОВЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ НОВЫХ ЗНАНИЙ

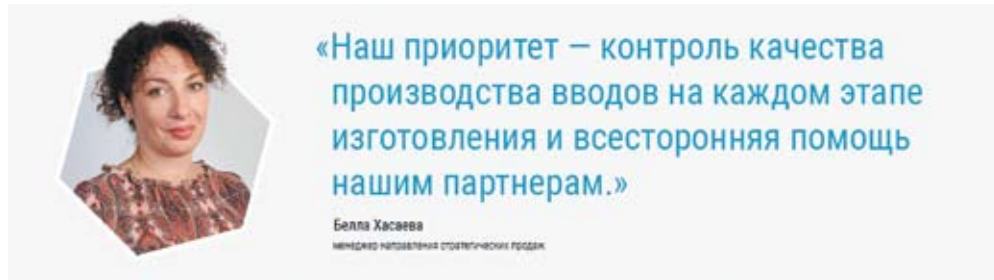
В минувшем году мы запустили новый формат информационной работы с нашими партнерами: для мастер-класса в рамках Межрегиональных соревнований персонала «ФСК ЕЭС» по техническому

ВСЕГДА В КУРСЕ

Специалисты компании «Изолятор» регулярно проводят семинары для сотрудников технических служб генерирующих и распределительных компаний.

Так, в ноябре 2017 года на заводе «Изолятор» состоялся семинар «Высоковольтные вводы: эксплуатация, диагностика, модернизация» для технических специалистов филиалов ПАО «Фортум». В ходе семинара был освещен мировой опыт компании «Изолятор», накопленный по результатам хранения, монтажа и эксплуатации высоковольтных вводов на предприятиях энергетического сектора. Специалистам ПАО «Фортум» были представлены и продемонстрированы методы модернизации высоковольтных вводов в условиях эксплуатации.

Большое внимание было уделено инновационным подходам и разработкам компании «Изолятор» в области создания и промышленного производс-



тва высоковольтных вводов. Кроме того, в рамках семинара гости познакомились с основными этапами уникальной технологии производства высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией.

Семинар прошел в атмосфере исключительной заинтересованности и продуктивного диалога, продемонстрировав необходимость в систематическом общении в подобном формате. На все вопросы, возникавшие в ходе семинара у специалистов ПАО «Фортум», были даны обстоятельные и исчерпывающие ответы. Все участники мероприятия отметили его несомненный успех и большую пользу для роста профессиональных компетенций.

Завод «Изолятор» в ноябре 2017 года принял технических специалистов генерирующей компании «Мосэнерго». ПАО «Мосэнерго» представляли начальник службы электротехнического оборудования Андрей Гриценко и главный специалист инженерного управления Сергей Аршунин. Специалисты «Мосэнерго» высоко оценили современное высокотехнологичное производство и испытательный центр завода «Изолятор», а также опыт успешного сотрудничества предприятия с крупнейшими энергетическими компаниями и трансформаторными заводами по всему миру.

Представители Сибирской энергетической компании посетили завод «Изолятор» в декабре 2017 года. На встрече обсуждались технические характеристики, а также особенности монтажа, эксплуатации и диагностики высоковольтных вводов «Изолятор» с твердой RIP-изоляцией. Состоялась

экскурсия по заводу, в ходе которой специалисты «СИБЭКО» познакомились с основными этапами уникальной технологии производства высоковольтных вводов.

Мы с удовольствием посещаем наших партнеров, чтобы обсудить перспективы совместной деятельности. В октябре представителей компании «Изолятор» принимал Самарский филиал Группы «Т Плюс». На переговорах обсуждались различные аспекты работы по действующим договорам. Были намечены планы развития взаимовыгодного сотрудничества на ближайшую перспективу. Не менее плодотворно прошла встреча и в компании «Магистральные электрические сети Волги» в г. Самара.

В ноябре 2017 года состоялся визит в головной офис Сибирской генерирующей компании, где прошла встреча с техническими специалистами, на которой были представлены инновационные разработки и технологические решения компании «Изолятор» в области создания и производства высоковольтных вводов. Стороны выразили удовлетворение результатами встречи и намерение продолжать развитие взаимовыгодного сотрудничества.

ЦЕННЫЙ ОПЫТ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Все сотрудники компании «Изолятор» стремятся к тому, чтобы потенциал предприятия реализовывался, благотворно влияя на всю отрасль в целом. Быть надежным партнером, которому доверяют и к чьему мнению прислушиваются — наша важная задача.

Опираясь на свой лучший опыт, мы предлагаем современную, инновационную продукцию, высоко оцененную как профессионалами в России, так и на международном уровне. Такой высокий статус накладывает на нас большую ответственность, и мы каждый день работаем над тем, чтобы оправдывать оказанное нам доверие. В 2018 году мы ставим перед собой цель преумножить наши достижения, сохранив при этом лучшие практики.

В наступившем году мы желаем нашим партнерам постоянного движения вперед, ведь только непрерывный процесс совершенствования позволяет достигать по-настоящему амбициозных целей. Пусть задуманное становится реальностью, а мы в свою очередь будем, как всегда, открыто и надежно поддерживать вас



Мастер-класс компании «Изолятор» на учебном макете высоковольтного ввода с внутренней RIP-изоляцией

обслуживанию и ремонту оборудования подстанции 220–1150 кВ в качестве наглядного пособия мы предоставили полноразмерный учебный макет трансформаторного ввода класса напряжения 220 кВ. Он был изготовлен нашим заводом специально для данных мероприятий, как и информационные стенды по продукции, техническому обслуживанию и эксплуатации высоковольтных вводов марки «Изолятор».

Это первая поставка информационных и наглядных материалов для наших партнеров, которую мы осуществили в рамках широкомасштабной инициативы по оснащению предприятий энергетики и промышленности наглядными учебными пособиями. Практика предоставления макетов высоковольтных вводов и информационных плакатов в учебные центры переподготовки персонала ключевых потребителей компании «Изолятор» стала с 2017 года такой же систематической, как и проведение технических семинаров.



Семинар для технических специалистов филиалов ПАО «Фортум» на заводе «Изолятор»



Визит специалистов «Мосэнерго» на завод «Изолятор», слева направо: Александр Савинов, главный специалист инженерного управления Сергей Аршунин, начальник службы электротехнического оборудования Андрей Гриценко и Юрий Никитин



Посещение специалистами «СИБЭКО» завода «Изолятор», слева направо: Юрий Никитин, технический специалист Аркадий Копылов, технический специалист Сергей Шилов и Александр Савинов



ОАО «Фортум» является одним из ведущих производителей и поставщиков тепловой и электрической энергии на Урале и в Западной Сибири. В структуру «Фортум» входят восемь тепловых электростанций. Пять из них — в Челябинской области, три — в Тюменской области, в том числе Няганская ГРЭС — одна из самых крупных и современных тепловых электростанций России.



Акционерное общество «Сибирская энергетическая компания» (АО «СИБЭКО») — крупнейшее предприятие Сибири, занимающееся производством электрической и тепловой энергии в Новосибирской области и Алтайском крае. В состав генерирующих мощностей энергосистемы входят шесть тепловых электрических станций. АО «СИБЭКО» входит в состав Группы RU-COM.



Самарский филиал Группы «Т Плюс» объединяет генерирующие и теплосетевые активы в четырех городах Самарской области: Самаре, Новокуйбышевске, Сызрани и Тольятти. В состав филиала входят семь ТЭЦ и ГРЭС: Самарская ТЭЦ, Самарская ГРЭС, Безьянская ТЭЦ, Тольяттинская ТЭЦ, ТЭЦ Волжского автомобильного завода, Новокуйбышевская ТЭЦ-1 и Сызранская ТЭЦ.



Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская генерирующая компания» (ООО «СГК») — один из ведущих энергохолдингов России. Это единый комплекс производства, транспортировки, сбыта тепловой и электрической энергии. Компания обеспечивает теплом три миллиона жителей в пяти регионах России.

ЛИЦОМ К ПОТРЕБИТЕЛЮ



МАКСИМ ЗАГРЕБИН

Руководитель направления по работе с производителями оборудования

Надежность — одно из важнейших понятий в нашей работе. Быть надежным партнером, поставлять надежную продукцию, способствуя надежному обеспечению потребителей электроэнергией — все это факторы, из которых складывается наш ежедневный труд. В 2017 году компания «Изолятор» стремилась максимально оперативно достичь согласованных планов и в срок выполнить взятые на себя обязательства.

ПРОДУКТИВНОЕ ОБЩЕНИЕ

Мы проводили встречи с нашими партнерами — производителями трансформаторно-реакторного оборудования и в таком же ключе продуктивного диалога и обмена мнениями мы сотрудничали весь год. Возможность продемонстрировать профессиональному сообществу инновационные разработки компании «Изолятор» особенно ценна для нас. Так, в октябре 2017 года компания «Изолятор» приняла участие в совещании Электротехнического совета Концерна «Росэнергоатом» в Московской области. На мероприятии собрались руководство Концерна «Росэнергоатом», начальники электроцехов АЭС, заводы-изготовители и поставщики электротехнического оборудования, а также представители научных организаций. Нам удалось провести ряд деловых встреч с представителями руководства ведущих российских трансформаторных заводов, на которых обсуждался ход совместных проектов и актуальные вопросы практического взаимодействия. На этих встречах ООО «Тольяттинский Трансформатор» представлял технический директор Андрей Канивец, ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» — главный конструктор Андрей Сидельников. Кроме того, в рамках мероприятия состоялись переговоры по вопросам эксплуатации высоковольтных вводов, а также по реализации программ замены высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией и формированию страхового запаса вводов.

ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ КАК ЗАЛОГ ПРОГРЕССА

Мы продолжаем активно сотрудничать с представителями трансформаторных заводов, проводя регулярные технические семинары. Их основной темой являются особенности конструкции и эксплуатации высоковольтных вводов марки «Изолятор» для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов.

Мы всегда с удовольствием выступаем с инициативой проведения подобных мероприятий, ведь общение со специалистами разных уровней позво-

ляет нам ориентироваться в том, что больше всего волнует наших партнеров и вовремя отвечать на самые актуальные вопросы. Кроме того, в арсенале спикеров есть и вспомогательные материалы, среди которых учебные фильмы по монтажу трансформаторных и выключательных высоковольтных вводов, всегда вызывающие неподдельный интерес у потребителей нашей продукции.

В декабре 2017 года компания «Изолятор» провела учебный семинар «Особенности конструкции, эксплуатации и монтажа вводов производства компании «Изолятор». RIN-изоляция: исследования, испытания, перспективы» для технических специалистов трансформаторного завода ООО «Сиенс Трансформаторы» в г. Воронеж. Мероприятие прошло в атмосфере открытого заинтересованного

КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР» ЦЕНИТ СВОИХ ЗАКАЗЧИКОВ И ДЛЯ НАС ВАЖНО ОСТАВАТЬСЯ ПАРТНЕРАМИ И ПОСЛЕ ТОГО, КАК ПРОИЗВЕДЕНА ПОСТАВКА. ИМЕННО ПОЭТОМУ МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ И ПОДЧЕРКИВАЕМ, ЧТО ГОТОВЫ ПРОДОЛЖАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО, НАПРИМЕР, В ФОРМАТЕ СЕМИНАРОВ КАК ДЛЯ КОНСТРУКТОРСКИХ, ТАК И ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ СТРУКТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ.

того, как произведены поставки. Именно поэтому мы всегда на связи и подчеркиваем, что готовы продолжать сотрудничество, например, в формате семинаров как для конструкторских, так и для коммерческих структур производителей энергооборудования.

Примером эффективного сотрудничества является работа с ключевыми и стратегическими партнерами для нашей компании, среди которых: ООО «Тольяттинский Трансформатор», ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», АО «Группа «СВЭЛ: ООО «Сиенс Трансформа-



Участники учебного семинара компании «Изолятор» на заводе «Сиенс Трансформаторы»



Вручение сертификатов участника семинара компании «Изолятор» специалистам трансформаторного завода «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»

диалога, в процессе которого специалисты «Сиенс Трансформаторы» получили развернутые и исчерпывающие ответы по теме мероприятия.

То, что участники семинаров всегда активно задают вопросы, уточняют детали и действительно вникают в поднимаемые темы — главный показатель значимости такой работы. Так было и на учебном семинаре для технических специалистов трансформаторного завода ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» в Санкт-Петербурге.

Важные вопросы звучали и на семинаре по монтажу вводов в ООО «Тольяттинский Трансформатор». В ходе мероприятия, состоявшегося в ноябре 2017 года, была подробно рассмотрена вся последовательность и особенности операций по монтажу вводов «Изолятор» на силовом трансформаторе в заводских условиях.

Компания «Изолятор» ценит своих заказчиков и для нас важно оставаться партнерами и после

торы», ЧАО «Запорожтрансформатор», ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД», ОП «Уфимский трансформаторный завод», АО «УЭТМ».

Мы убеждены, что честные и открытые отношения с партнерами являются залогом будущего плодотворного сотрудничества, поэтому мы всегда готовы оказать всю необходимую поддержку клиентам от лица нашего предприятия. Собственная сервисная служба, сотрудники которой входят в штат предприятия, работает 24 часа в сутки 365 дней в году.

В РОССИИ И В МИРЕ

Не будет преувеличением сказать, что мы по-настоящему гордимся поставками высоковольтных вводов российским и зарубежным трансформаторным заводам, ведь, являясь частью крупнейших энергетических проектов, где используют оборудование бренда «Изолятор», мы чувствуем свой вклад в раз-



Максим Загребин на встрече с техническими специалистами «Тольяттинского Трансформатора»



«Запорожтрансформатор» (ЗТР) является крупнейшим в СНГ и Европе предприятием по производству силовых масляных трансформаторов и электрических реакторов с производственной мощностью 60 тыс. МВА в год, сконцентрированной на одной производственной площадке.



ООО «Сиенс Трансформаторы» (г. Воронеж, Россия) является 100% дочерним предприятием концерна «Сиенс» в России. Проект завода ООО «Сиенс Трансформаторы», его технология и техническое оснащение стали результатом многолетнего опыта более чем 20-ти трансформаторных заводов «Сиенс» по всему миру, в том числе Германии и Австрии.



ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» — это совместное предприятие (СП) ОАО «Силовые машины» и корпорации «Тошиба». Реализация проекта началась в сентябре 2011 года с подписания между компаниями соглашения о создании СП и строительства на территории России завода по производству и поставке силовых трансформаторов.



Общество с ограниченной ответственностью «Тольяттинский Трансформатор» является одним из крупнейших разработчиков и производителей электротехнического оборудования в России и странах СНГ. Производство силовых высоковольтных трансформаторов является одним из ведущих направлений деятельности предприятия.



Начальник управления закупок ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» Сергей Суворин (слева) и Максим Загребин

вие энергетики разных стран. Компания «Изолятор» уверенно зарекомендовала себя как производителя и поставщика на рынках Индии, Вьетнама и Европы. При этом для нас так же важны и поставки как в составе трансформаторов, изготовленных российскими производителями, так и в составе трансформаторно-реакторного оборудования, изготавливаемого за пределами нашей страны.

Партнеры, давно работающие с нами, знают, что мы особенно тщательно следим за соблюдением сроков поставок, именно поэтому мы уделяем огромное внимание не только контролю изготовления высоковольтных вводов, но и координации логистики с заказчиком, а в некоторых случаях и с конечным потребителем. Мы ценим каждого нашего партнера и гордимся тем, что со многими партнерами устанавливаются по-настоящему долгосрочные и эффективные стратегические взаимовыгодные отношения.

Каждая поставка — это результат большого труда коллектива профессионалов. Мы активно работаем с российскими и зарубежными электротехническими заводами, проектными институтами и организациями.

ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

В 2017 году мы с удовольствием принимали гостей на заводе «Изолятор» и с большим интересом

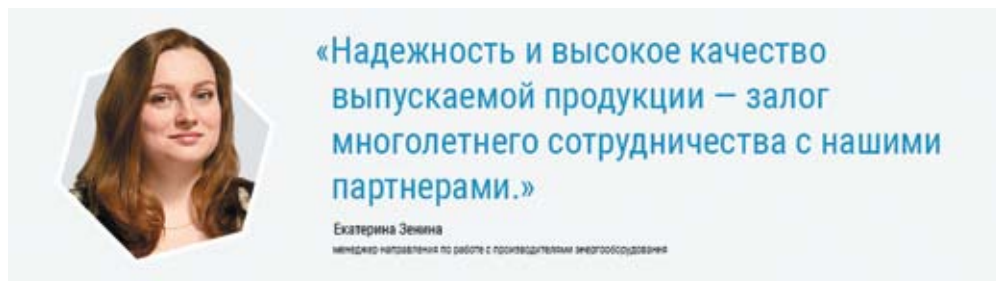
сами посещали передовые электротехнические предприятия. Так, в IV квартале состоялись встречи с представителями ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», где был отмечен успешный ход выполнения совместных работ и намечены общие перспективные цели. В ходе переговоров также обсуждались коммерческие



Максим Осипов, Александр Славинский, директор по продажам ЗТР Александр Цир и Максим Загребин



Участники аудита Группы «СвердловЭлектро» в сборочном цехе завода «Изолятор»



«Надежность и высокое качество выпускаемой продукции — залог многолетнего сотрудничества с нашими партнерами.»

Экaterина Земина
менеджер по работе с производственными энергооборудованиями



Технический директор ООО «Тольяттинский Трансформатор» Андрей Канивец и Максим Загребин на заводе «Изолятор»

и технические вопросы взаимодействия двух компаний и будущие совместные проекты.

В рамках проведенных встреч с нашими партнерами мы не только анализировали реализованные проекты, но и обсуждали вопросы развития взаимовыгодного сотрудничества и планы взаимодействия на 2018 год. В декабре завод «Изолятор» посетил технический директор ООО «Тольяттинский Трансформатор» Андрей Канивец. Встреча была посвящена, главным образом, согласованию параметров энергооборудования и другим техническим вопросам взаимодействия двух предприятий. Также обсуждались итоги успешной работы в 2017-м и планы развития сотрудничества на следующий год.

Знаковым событием стало прохождение квалификационного аудита концерна АО «Группа «СВЭЛ» в IV квартале 2017 года. Аудиторы подробно познакомились со всеми технологическими операциями и поэтапной системой контроля качества проектирования, производства, испытаний и подготовки к отгрузке высоковольтных вводов. Все необходимые пояснения, техническая и технологическая документация предоставлялись по первому требованию и в исчерпывающем объеме. Все процедуры аудита прошли согласно официальному плану и завершились положительным результатом.

Целый ряд встреч и переговоров в минувшем году позволяет нам строить прогнозы и планы так, чтобы сделать взаимовыгодное сотрудничество по-настоящему плодотворным и долгосрочным. Одними из таких знаковых переговоров стала встреча в компании «Энергетический Стандарт» и последовавшие за ними обсуждения перспективных проектов с участием компании «Энергетический Стандарт» и «Запорожтрансформатор». Особое внимание в ходе встреч было уделено техническим аспектам плановых замен высоковольтных вводов на трансформаторах ЗТР.

В 2018 году мы ставим перед собой амбициозные планы и рады, что их в реализации будут принимать участие настоящие профессионалы. Искренне желаем, чтобы наступивший год запомнился нам большими и эффективными проектами, своей продуктивностью и успешностью. Компания «Изолятор», оставаясь надежным партнером, приложит все усилия для того, чтобы поддержать сотрудничество на всех его этапах.



Акционерное общество «Группа «СвердловЭлектро» (АО «Группа «СВЭЛ») — один из ведущих российских производителей электротехнического оборудования. По наращиванию производства и темпам модернизации предприятия Группы — одни из наиболее динамично развивающихся в отрасли.



«Уралэлектротяжмаш» (УЭТМ) — крупнейший российский производитель силового электротехнического оборудования для генерирования, передачи, распределения и потребления энергии. Высоковольтная аппаратура, трансформаторы, преобразовательная техника, электрические машины, выпущенные под маркой УЭТМ, известны всему миру и пользуются заслуженной репутацией.



Открытое акционерное общество «Электрозавод» — ведущий российский и мировой производитель разнообразного электротехнического оборудования, поставляемого для всех отраслей экономики, включая электроэнергетику, металлургию, машиностроение, транспорт, оборонный комплекс, жилищно-коммунальный сектор.



«Энергетический Стандарт» — это динамично развивающаяся компания, представляющая на российском рынке продукцию крупнейших промышленных предприятий стран СНГ. Компания предлагает широкую номенклатуру оборудования для нефтяной, газовой, химической промышленности, а также для черной и цветной металлургии и предприятий железных дорог.

БЫТЬ ОТКРЫТЫМИ И ВСЕГДА СТРЕМИТЬСЯ К БОЛЬШЕМУ



ДМИТРИЙ АБАКУМОВ

Заместитель коммерческого директора

Высокое качество и своевременное выполнение взятых на себя обязательств — факторы, отличающие успешные компании. Однако сегодня реализация этих принципов невозможна без постоянного совершенствования всех производственных этапов. Специалисты компании «Изолятор» всегда ставят перед собой амбициозные цели, повышают квалификацию и качество комплектующих для изготовления продукции.

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

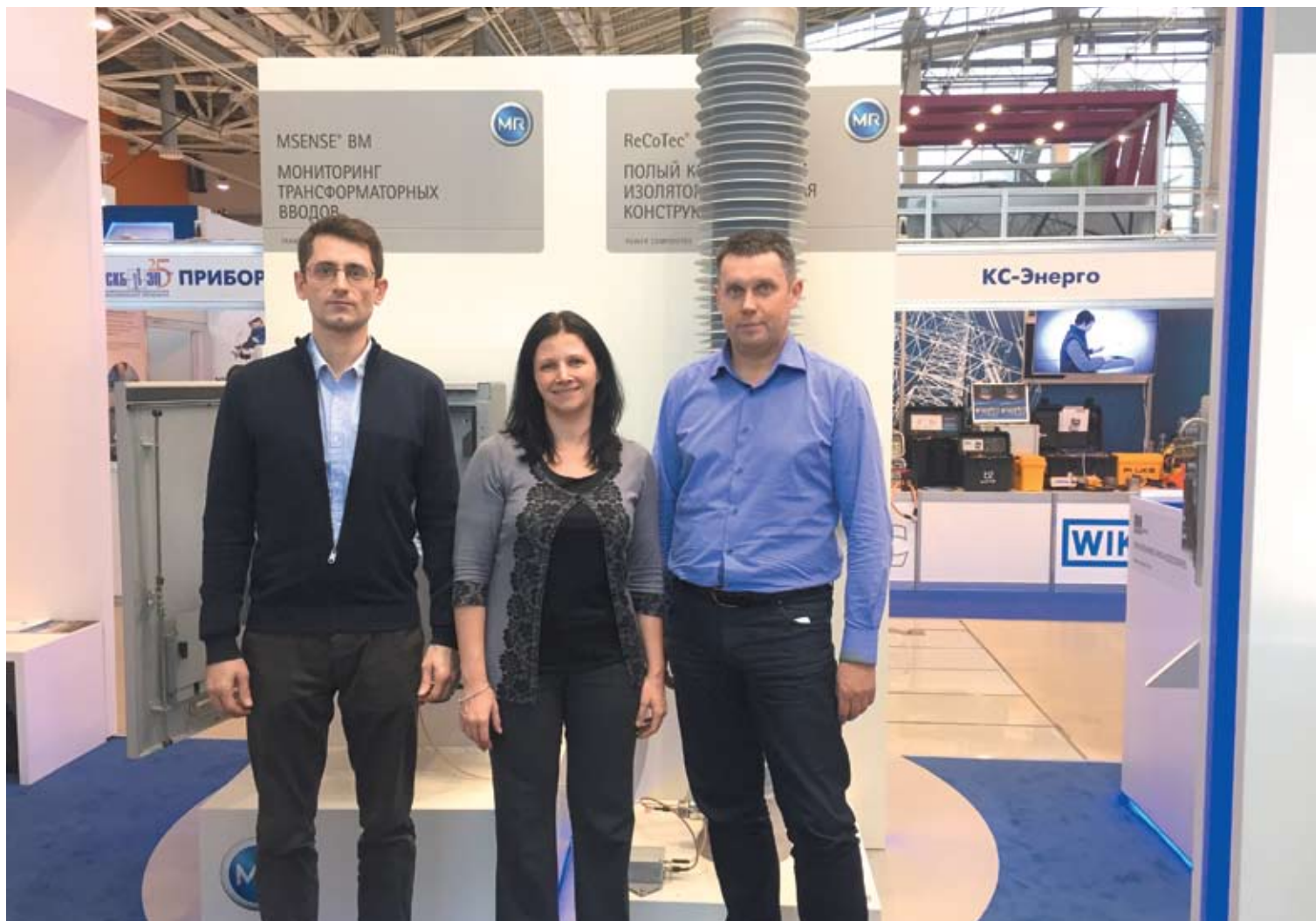
Материально-техническое обеспечение производства как компонент, обеспечивающий системы производственного менеджмента, во многом определяет качество процесса переработки «входа» системы в ее «выход» — готовый продукт. При низком качестве «входа» системы невозможно получить высокое качество ее «выхода». Ради повышения качества продукции и эффективности производственных процессов не следует бояться перемен и поиска новых поставщиков, ресурсов и материалов.

Правильно подобранный поставщик может предоставить компании так называемое «топливо для инноваций» — например, выступая в роли потенциального источника ценных знаний и технологий, необходимых для усовершенствования промежуточных процессов и конечного продукта. В свою очередь специалисты по закупкам служат важнейшим звеном между поставщиками и компанией, позволяя наладить тесное сотрудничество и, возможно, получить дополнительные стратегические преимущества для предприятия.

Большинство тех, кто сталкивался с проверкой потенциального поставщика, могли на своем опыте убедиться, что зачастую этот процесс требует много времени и ресурсов. Существует ряд критериев, способствующих повышению объективности оценки. Во-первых, это качество продукции, а именно — способность поставщика обеспечить товары и услуги в соответствии со спецификациями и требованиями нашего производства. Сюда же можно отнести и отсутствие брака. Во-вторых, надежность поставщика — отзывчивость, обязательность, заинтересованность в ведении бизнеса, финансовая стабильность и производственные мощности, репутация в своей сфере, своевременное соблюдение установленных объемов поставки. Кроме того, важно принимать во внимание цену, качество обслуживания и наличие выгодных условий платежа и возможность внеплановых поставок.



Дмитрий Аббакумов и коммерческий директор компании «Альфа-Металл» Ирина Борунова на выставке «Металл-Экспо 2017»



Специалист по продажам компании Reinhausen Power Composites GmbH Кинга Кастенбергер (Kinga Kastenberger) с сотрудниками компании «Изолятор» на выставке «Электрические сети России 2017»

В ПОИСКЕ ЛУЧШИХ ПОСТАВЩИКОВ

В основе нашей стратегии поиска новых каналов поставок лежит поиск прямых поставщиков. Одними из ключевых инструментов поиска для нас являются как самостоятельный поиск и анализ рынка, так и тематические мероприятия и выставки — к примеру, прошедшая в ноябре 2017 года в рамках «Металл-Экспо» 23-я Международная промышленная выставка на ВДНХ. Участие в данном мероприятии позволило нам не только узнать массу полезной информации о новых течениях в отрасли, но и установить контакт со многими перспективными отечественными и зарубежными производителями, а также провести ряд сопутствующих деловых встреч с представителями компаний-партнеров, являющихся надежными поставщиками завода «Изолятор». На встречах обсуждался ход выполнения действующих контрактов и намечались планы дальнейшего развития сотрудничества.

Еще одним ярким событием минувшего года стала юбилейная XX Международная специализированная выставка «Электрические сети России 2017», состоявшаяся в Москве в декабре. В рамках выставки представители компании «Изолятор» провели встречи с поставщиками материалов и комплектующих изделий.

ЦЕННОСТЬ ЛИЧНОГО ОБЩЕНИЯ

Выстраивание стратегического партнерства — важнейшая часть нашей работы. В 2017 году мы с удовольствием принимали гостей на заводе «Изолятор», не только рассказывая о наших принципах и проектах, но и показывая, как происходит процесс изготовления продукции. Кроме того, мы по праву гордимся тем, что экскурсии по заводу во время визитов



Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) — ведущее предприятие группы компаний Reinhausen. Вот уже 30 лет MR производит изоляционные цилиндры из усиленной стекловолокном эпоксидной смолы. С августа 2009 года эти изоляторы производит специально созданная компания Reinhausen Power Composites GmbH, которая является 100 % дочерней компанией MR.



«Альфа-Металл» — динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на дистрибуции алюминиевых полуфабрикатов и являющаяся одним из крупнейших российских трейдеров на рынке продукции из алюминия. Компания «Альфа-Металл» представляет на завод «Изолятор» детали для высоковольтных вводов: центральные трубы, соединительные втулки и опорные фланцы.

наших партнеров уже стали доброй традицией. Это отличная возможность познакомиться с основными этапами технологии производства высоковольтных вводов, встретиться с техническими специалистами, задать насущные вопросы тем, кто ежедневно трудится над созданием лучших технологий.

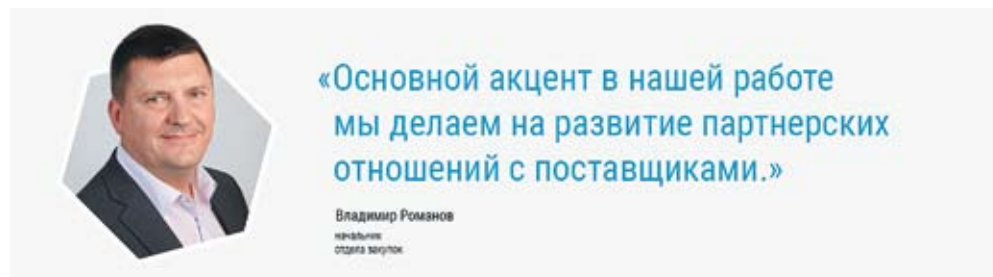
Так, в октябре 2017 года завод «Изолятор» посетили представители руководства ООО «КалугаЭнергоПром» — генеральный директор Ирина Смирнова, заместитель генерального директора Сергей Ильин и главный инженер Андрей Павлов. Главной темой переговоров стало развитие дальнейшего сотрудничества и вопросы качества поставляемой продукции.

Встреча с менеджером по продажам компании Wacker Silicones, входящей в число крупнейших мировых производителей силанов и силиконов, Михаилом Спириным на заводе «Изолятор» также состоялась в октябре. На завод «Изолятор» компания Wacker Silicones поставляет кремнийорганический компаунд для изготовления внешней полимерной изоляции высоковольтных вводов. В ходе встречи Михаил Спирин представил новые материалы, разработанные и предлагаемые Wacker Silicones, кроме того удалось обсудить достигнутый уровень и перспективы развития сотрудничества.

В ноябре завод «Изолятор» посетила группа представителей компании «Альфа-Металл», специализирующейся на дистрибуции алюминиевых полуфабрикатов и являющаяся одним из крупнейших российских трейдеров на рынке продукции из алюминия. Компания «Альфа-Металл» поставляет на завод «Изолятор» детали для высоковольтных вводов: центральные трубы, соединительные втулки и опорные фланцы. Возглавил группу заместитель коммерческого директора ООО «Промышленное обеспечение» «Альфа-Металл» Александр Гладких.

На встрече обсуждались перспективы развития сотрудничества по поставкам комплектующих для высоковольтных вводов «Изолятор». Александр Гладких представил продукцию компании и обозначил направления развития предприятия. Мы в очередной раз с удовольствием организовали для наших гостей ознакомительную экскурсию по производству.

В декабре в ходе посещения Центра обработки металла «МОСТ-1» в Московской области состо-



Визит руководства ООО «КалугаЭнергоПром» на завод «Изолятор»



Менеджер по продажам компании Wacker Silicones Михаил Спирин, Дмитрий Аббакумов и Владимир Романов

ялись переговоры с директором ООО «МОСТ-1» Андреем Башковым. Мы обсудили ход работ по действующим договорам поставок, а также были намечены планы развития сотрудничества на 2018 год.

Каждая проведенная нами встреча в 2017 году, каждое мероприятие и каждое выступление внесли свой вклад в развитие компании. Мы рады, что при этом с нами рядом всегда находятся заинтересованные партнеры. Продуктивная совместная работа и обмен опытом и знаниями позволяют нам совершенствоваться, не стоять на месте и постоянно искать новые возможности. Мы убеждены, что в этом и заключается секрет эффективного партнерства — быть открытыми и всегда стремиться к большему.

Выстраивая отношения с партнерами, мы всегда помним о том, что качественные комплектующие — необходимое условие нашего совместного успеха. Благодарим всех наших поставщиков за активную работу в 2017 году и надеемся, что и дальше наше партнерство будет эффективным и взаимовыгодным!



Визит на завод «Изолятор» группы представителей компании «Альфа-Металл» во главе с заместителем коммерческого директора ООО «Промышленное обеспечение» «Альфа-Металл» Александром Гладких



Директор ООО «МОСТ-1» Андрей Башков (слева) и Дмитрий Аббакумов в Центре обработки металла «МОСТ-1»



Центр обработки металла «МОСТ-1» является производителем полуфабрикатов из алюминиевых сплавов. Вся продукция отличается высоким качеством и точностью изготовления и соответствует российским и международным стандартам. Среди клиентов компании представлены предприятия авиакосмической, судостроительной отрасли, химической и нефтегазовой промышленности.



Wacker Silicones входит в число крупнейших мировых производителей силанов и силиконов. Ассортимент продукции варьируется от силанов, силиконовых жидкостей, эмульсий, эластомеров, герметиков и смол до пирогенных силикатов. Благодаря своим свойствам силиконы обладают практически неограниченным потенциалом для индивидуальных решений в различных секторах.



Предприятие «КалугаЭнергоПром» является лидером в производстве высокотехнологичных комплектующих для машиностроения и энергетики. Продукция предприятия поставляется на крупнейшие заводы России и ближнего зарубежья. На завод «Изолятор» «КалугаЭнергоПром» поставляет латунные детали для высоковольтных вводов, изготовленные методом литья.

УЧАСТИЕ В ОТРАСЛЕВЫХ ФОРУМАХ

РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ 2017

Компания «Изолятор» приняла участие в первом Международном форуме по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя», который прошел с 3 по 7 октября в Москве и Санкт-Петербурге.

Компанию «Изолятор» на форуме представлял директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин, который осмотрел выставочную экспозицию новейших технологий для энергетики, принял участие в работе одного из круглых столов и провел встречи с деловыми партнерами.

Форум стал важной коммуникационной площадкой для более чем 480 представителей

делового сообщества из 150 российских и 76 зарубежных компаний.

Олег Бакулин на первом Международном форуме по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя»

Благодарим организаторов форума за приглашение и проведение мероприятия на самом высоком уровне!



Президент Российской Федерации Владимир Путин на первом Международном форуме по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя»

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЕ

Компания «Изолятор» приняла участие в работе Научно-практической конференции «Коммутационная аппаратура: производство, эксплуатация, ремонт, диагностирование и продление срока службы» в г. Киров.

Конференцию провели совместно:

- общественный Совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг»;
- общественный Совет специалистов по диагностике электрических установок (ОСС ДЭУ) Сибири и Дальнего Востока;
- «Кировэнерго» — филиал Межрегиональной распределительной сетевой компании Центра и Приволжья.

Конференция прошла при поддержке Подкомитета D1 Российского национального комитета (РНК) СИГРЭ.

Компанию «Изолятор» на конференции представляли:

- председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, доктор технических наук Александр Славинский;
- заместитель директора по качеству компании «Изолятор», координатор Подкомитета D1 РНК СИГРЭ Владимир Устинов.

В рамках конференции Александр Славинский выступил с докладом «Основные направления в работе СИГРЭ по диагностике электротехнического оборудования», в котором подробно обобщил материалы 46-й сессии СИГРЭ.



Участники конференции по коммутационной аппаратуре в г. Киров

XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АССОЦИАЦИИ ТРАВЭК



Доклад Юрия Никитина на XXVI Международной конференции Ассоциации ТРАВЭК

Компания «Изолятор» приняла участие в работе XXVI Международной научно-технической и практической конференции Ассоциации ТРАВЭК «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования. Коммутационные аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты», которая состоялась в Москве.

Конференция прошла при поддержке Российской академии наук, Академии электротехнических наук РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, ПАО «Российские сети», ПАО «ФСК ЕЭС».

В конференции приняли участие руководители и технические специалисты компаний-потребителей высоковольтного электротехнического оборудования, представители предприятий-изготовителей электроэнергетического оборудования из России и зарубежных стран, ведущие ученые, разработчики, предста-

вители научно-исследовательских и проектных организаций, вузов.

Компанию «Изолятор» на конференции представляли:

- председатель Совета директоров, вице-президент Международной ассоциации ТРАВЭК, руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, доктор технических наук Александр Славинский;
- заместитель директора по качеству, координатор Подкомитета D1 Владимир Устинов;
- главный конструктор Юрий Никитин;
- директор направления стратегических продаж Александр Савинов.

Юрий Никитин представил доклад «RIN-изоляция: исследования, испытания, перспективы», в котором подробно остановился на инновационных разработках конструкций высоковольтных вводов.

Владимир Устинов выступил с докладом «Особенности проектирования и испытаний высоковольтных вводов для систем постоянного тока», в котором обобщил материалы Международного colloquium СИГРЭ 2017 «Сети высокого напряжения постоянного и переменного тока», прошедшего в Канаде.



Международная ассоциация по трансформаторам, высоковольтной аппаратуре, электротехнической керамике и другим комплектующим изделиям и материалам — ТРАВЭК — учреждена 11 апреля 1991 года с целью осуществления делового сотрудничества, способствующего сбыту, производству и развитию техники, обеспечению конкурентоспособности продукции на мировом рынке.



Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики «Российская энергетическая неделя» ежегодно проходит в Москве и Санкт-Петербурге. Целью Форума является обсуждение актуальной мировой энергетической повестки, определение основных направлений развития отраслей топливно-энергетического комплекса, поиск оптимальных решений в ответ на существующие вызовы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ РОССИИ 2017

Компания «Изолятор» приняла участие в работе юбилейной XX Международной специализированной выставки «Электрические сети России 2017» в Москве.

Одним из ярких показателей этого года стало участие в качестве партнера выставки Российского национального комитета СИГРЭ (РНК СИГРЭ).

В числе посетителей выставки были заместитель председателя Правления — главный инженер ПАО «ФСК ЕЭС» Дмитрий Воденников и заместитель председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Павел Корсунов и другие представители руководства «ФСК ЕЭС» и РНК СИГРЭ.

Вместе с ними в церемонии открытия и осмотре экспозиции выставки принял участие председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ Александр Славинский.

Также посетили выставку и провели встречи с деловыми партнерами следующие сотрудники компании «Изолятор»:

- директор по науке и перспективному развитию Константин Сипилкин;
- заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов;
- директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин;



Деловые встречи на выставке «Электрические сети России 2017»: Максим Загребин (второй справа) с представителями ООО «Тольяттинский Трансформатор»



Осмотр экспозиции выставка «Электрические сети России 2017», на переднем плане слева направо: Александр Славинский, заместитель председателя правления — главный инженер ПАО «ФСК ЕЭС» Дмитрий Воденников и заместитель председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Павел Корсунов

- директор по коммуникациям Николай Бочев;
- заместитель главного технолога Светлана Крючкова;
- руководитель направления по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин;
- руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов;
- руководитель группы отдела закупок Юрий Кухтин.

В экспозиции и деловой программе выставки в этом году приняли участие более 350

научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, электросетевых эксплуатационных и сбытовых компаний, производителей электротехнического оборудования и средств измерений, релейной защиты и автоматики, информационных технологий, надзорные и регулирующие органы, образовательные учреждения, а также другие специалисты и организации, работающие в электросетевом комплексе.

Благодарим организаторов XX Международной специализированной выставки «Электрические сети России 2017»!

КРУГЛЫЙ СТОЛ «УМНАЯ БЕЗОПАСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»



Круглый стол «Умная безопасная энергетика»

Компания «Изолятор» приняла участие в работе круглого стола «Умная безопасная энергетика», который состоялся в рамках деловой программы прошедшей в Москве XX Международной специализированной выставки «Электрические сети России 2017».

Организаторы: Оргкомитет инициативы «Экспорт высокотехнологичной безопасности», Российский национальный комитет СИГРЭ (РНК СИГРЭ), научно-технический журнал «Энергия единой сети»

Целью проведения круглого стало развитие диалога представителей экспортно-ориентированных отечественных производителей электротехнического оборудования и предоставление высокотехнологичных решений для электросетевого комплекса.

В работе президиума круглого стола принял участие председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский.

В мероприятии приняли участие представители зарубежных стран, специалисты РНК СИГРЭ, отечественные разработчики и производители.

Благодарим журнал «Энергия единой сети» за приглашение участвовать в работе круглого стола!

КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСЧЕТЫ, АНАЛИЗ И СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ»

Компания «Изолятор» приняла участие в Международной научно-технической конференции «Расчеты, анализ и снижение потерь электроэнергии в электрических сетях», которая состоялась в рамках деловой программы прошедшей в Москве XX Международной специализированной выставки «Электрические сети России 2017».

Организатор конференции — журнал «Энергоэксперт».

На конференции выступил с докладом заместитель директора по качеству компании «Изолятор», координатор Подкомитета D1 Российского национального комитета СИГРЭ Владимир Устинов.

Благодарим журнал «Энергоэксперт» за приглашение участвовать в работе конференции!



Владимир Устинов докладывает на Международной научно-технической конференции «Расчеты, анализ и снижение потерь электроэнергии в электрических сетях»



Международная специализированная выставка «Электрические сети России» дает возможность участникам реализовать свои проекты при поддержке со стороны ведущих электросетевых организаций России; попасть в среду специалистов по интересующей теме; стать частью научного сообщества по интеллектуальной энергетике; презентовать свой проект потенциальным инвесторам и заказчикам; заручиться отраслевой экспертизой.

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КОНСТАНТИН СИПИЛКИН
Директор по науке и перспективному развитию

Ежедневно в мире совершаются десятки научных открытий: о каких-то мы никогда не узнаем, а каким-то в будущем уготовано изменить нашу жизнь. В 2017 году в нашей корпоративной газете открылась новая рубрика «Инновации», в которой мы рассказываем о новых конструкциях высоковольтных вводов и решении самых важных технических вопросов во время монтажа и эксплуатации вводов на энергообъектах. Мы рады получать отклики от читателей и с удовольствием продолжим освещать актуальные темы.

По состоянию на декабрь 2017 года в номенклатуре выпускаемой нашим предприятием продукции находится 360 высоковольтных вводов (включая исполнения) различных типов и классов напряжения. Всего за прошедший год было разработано более 30 новых конструкций вводов. Среди них находятся в том числе и уникальные изделия, ранее не выпускавшиеся в России. В частности, к таким

вводам относятся уникальные вводы 220 кВ и 500 кВ масло-элегаз с RIP-изоляцией. Но о данном типе высоковольтных вводов будет более подробный рассказ в одном из следующих номеров нашей газеты. Сейчас же речь пойдет о перспективных и не имеющих аналогов в России конструкциях высоковольтных вводов с RIN-изоляцией.

На сегодняшний день самым современным видом внутренней изоляции для высоковольтных вводов является твердая RIP-изоляция. Однако даже RIP-изоляция, имея значительные преимущества перед другими видами изоляции высоковольтных вводов, не лишена недостатков. Основной из них — возможность увлажнения в процессе длительного хранения, которая обусловлена наличием бумаги в структуре изоляции.

Таким образом, исключив бумагу из твердой изоляции ввода, можно значительно повысить ее стойкость к увлажнению и тем самым значительно снизить требования к условиям хранения вводов в условиях эксплуатации. Данному типу изоляции нами было присвоено имя RIN — Resin Impregnated Nonwoven — пропитанный смолой нетканый материал. Был проведен опыт, который однозначно и красноречиво подтвердил увлажнение RIP-изоляции и неподверженность увлажнению RIN-изоляции в одинаковых условиях. На бак, предназначенный для испытаний на влагонепроницаемость внешней полимерной изо-

ляции, были установлены два ввода 110 кВ, один с RIP, другой с RIN-изоляцией (рисунок 1). Уровень жидкости в баке (раствор воды с NaCl) был выставлен таким образом, чтобы изоляции вводов полностью находились над раствором и не касались воды. После чего был включен подогрев и раствор был доведен до кипения. Испытание продолжалось 48 часов, после чего вводы были демонтированы с испытательного бака и охлаждены до комнатной температуры. После этого было проведено измерение частотной характеристики

ДАННОМУ ТИПУ ИЗОЛЯЦИИ БЫЛО ПРИСВОЕНО ИМЯ RIN — RESIN IMPREGNATED NONWOVEN — ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ НЕТКАНЫЙ МАТЕРИАЛ.

изоляций данных вводов, причем изоляция ввода с RIP-изоляцией была перед измерением вытерта ветошью, смоченной спиртом. На рисунке 2 приведены характеристики данных вводов до и после испытания.

Состояние ввода с RIN-изоляцией осталось неизменным, кривые №1 и №3 на рисунке 2 практически идентичны, что красноречиво подтверждает отсутствие какого-либо влияния влаги на состояние RIN-изоляции. Причем у RIN-изоляции tg δ во всем температурном диапазоне имеет заметно более низкие значения и не превышает 0,27% на всех

частотах. В то же время из публикаций зарубежных производителей вводов известно, что среднее значение tg δ для вводов с RIS-изоляцией (зарубежный аналог RIN-изоляции) составляет ≤0,35%.

Из проведенных исследований следует два основных вывода:

- 1. Испытанные вводы производства завод «Изолятор» как минимум не уступают по своим характеристикам вводам зарубежного производства;
- 2. RIN-изоляция действительно не способна увлажняться и имеет огромные перспективы для ис-

пользования в качестве внутренней изоляции высоковольтных вводов.

Если говорить о технологиях изготовления RIN-изоляции, то она, в общем-то идентична RIP-технологии, однако свойства материала позволяют исключить длительную, трудоемкую и энергозатратную операцию термовакуумной сушки. Таким образом, новая RIN-изоляция имеет следующие эксплуатационные преимущества:

- 1. Гидрофобность, т.е. неспособность нетканого материала смачиваться водой. Исключение бумаги из конструкции ввода исключает способность изо-

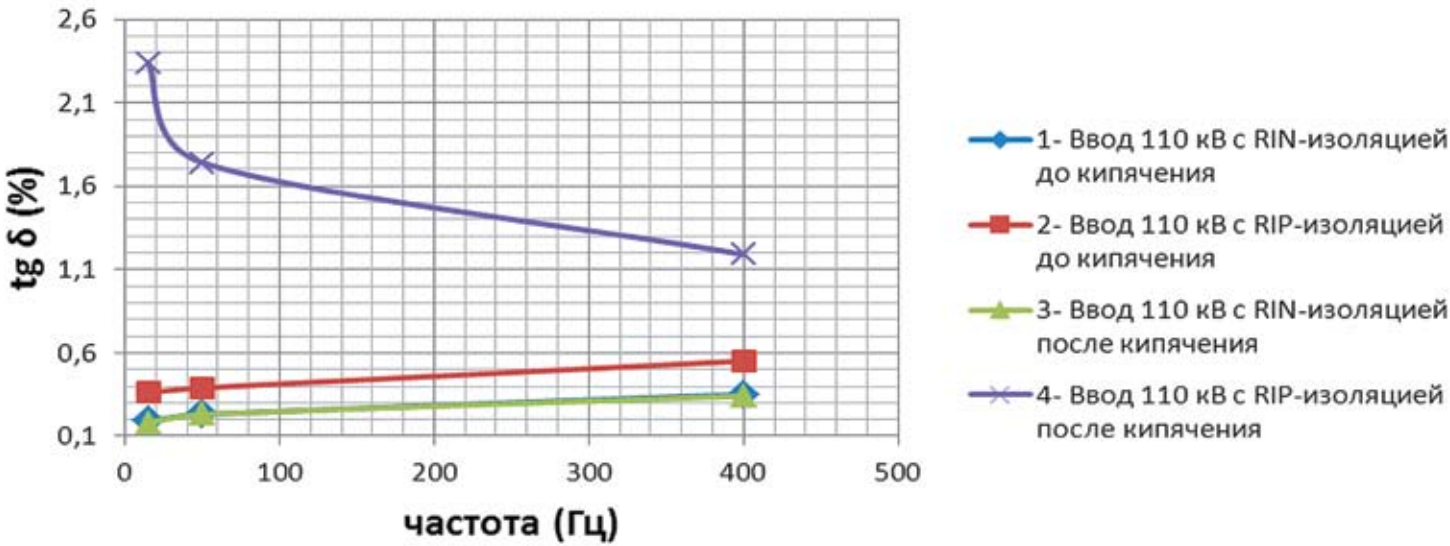


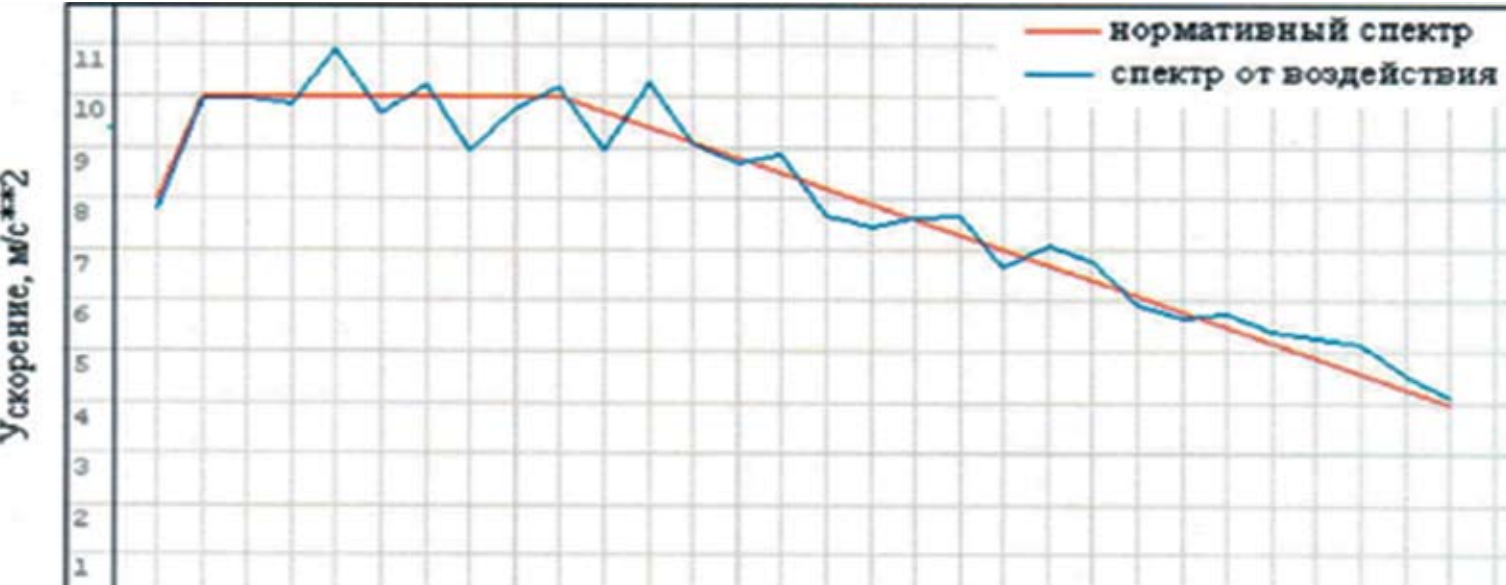
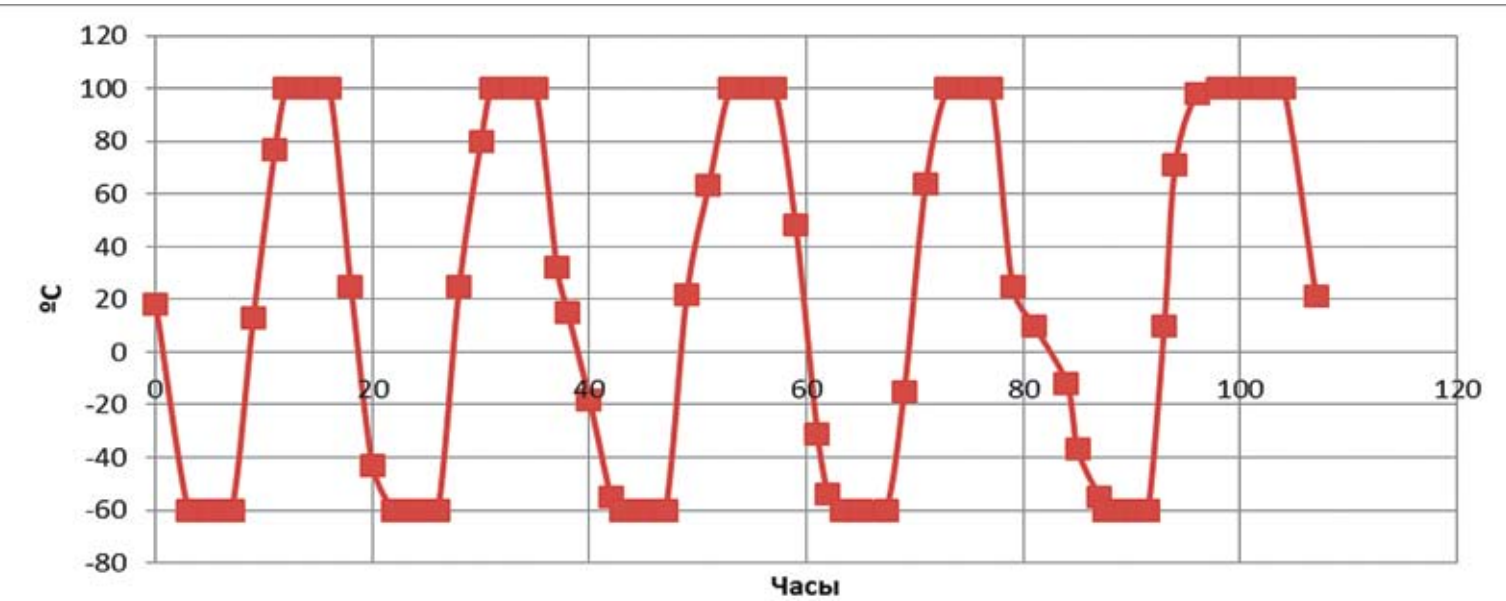
Рисунок 2. Сравнение изменения зависимости tgδ от частоты вводов с RIP- и RIN-изоляцией после принудительного увлажнения в соленом тумане



Рисунок 1. Испытание на увлажнение в соленом тумане вводов 110 кВ



Рисунок 3. Вводы 220–500 кВ на сборочном стенде



ляционного остова поглощать влагу, что, в свою очередь, делает коэффициент диэлектрических потерь материала абсолютно стабильным и не зависящим от воздействия очень высокой влажности. Это обеспечивает простоту транспортировки, отсутствие особых требований при хранении, а также надежность работы в период эксплуатации.

2. Не оставляющий пустот процесс пропитки засчет химической реакции синтетической нити и эпоксидной смолы позволяет обеспечить отсутствие частичных разрядов внутри изоляции вплоть до максимального рабочего напряжения.

3. RIN-изоляция обладает высокой теплопроводностью и низким коэффициентом теплового расширения, что ведет к уменьшению напряжения между механически соединенными элементами ввода. Это важно для эксплуатации при предельных температурах как высоких, так и низких.

Для проверки и подтверждения работоспособности нового типа изоляции была проведе-

от минимальной рабочей до максимальной рабочей температуры окружающей среды. При проведении испытаний вводов было выполнено в одном случае 3 в другом случае 4 этапа испытаний по 5 термоциклов с изменением температуры от —60 до +100 °С. При этом средний градиент повышения температуры в камере в диапазоне от —60°С до +100 °С составил 0,56 град/мин (33,6 град/час). Средний градиент понижения температуры в камере, в диапазоне от +100 °С до —60°С составил 0,38 град/мин (22,8 град/час) (рисунок 4).

После каждого этапа испытаний, состоящего из 5-ти термоциклов, вводы осматривались на предмет деформаций, трещин, повреждений и нарушений целостности. После осмотра вводы подвергались высоковольтным электрическим испытаниям. По окончании данных испытаний состояние вводов осталось неизменным, что говорит о высокой надежности и способности вводов работать даже в самых тяжелых климатических условиях.



Рисунок 6. Ввод 220 кВ в криостате в процессе проведения испытаний

По результатам первых испытаний была оптимизирована конструкция ввода, также была изменена технология изготовления и подобраны режимы захлаживания ввода. В результате были разработаны и изготовлены вводы 110 кВ и 220 кВ, которые выдержали весь объем приемочных испытаний.

Испытания проводились с расположением нижней части вводов в криостате, заполненном жидким азотом (рисунок 6).

После всех проведенных испытаний состояние вводов осталось неизменным, что подтверждает огромный запас по холодостойкости данного вида изоляции. По нашим оценкам, адгезия материала изоляции к обкладкам не изменилась и обеспечивает отсутствие частичных разрядов во вводе при наибольшем рабочем напряжении даже при расположении нижней части в жидком азоте.

Таким образом, наше предприятие — единственный в мире производитель высоковольтных вводов, который успешно провел приемочные испытания вводов 110 кВ и 220 кВ с расположением нижней части ввода в жидком азоте при температуре —196 °С.

По состоянию на сегодняшний день вводы с RIN-изоляцией прошли весь комплекс необходимых испытаний и готовится их аттестация в ПАО «Россети». В следующем году планируется опытно-промышленная эксплуатация вводов данного типа, а с 2019 начнется серийный выпуск вводов.

Проводимые нашей компанией исследования и разработки подтверждают современный мировой уровень нашего предприятия. Если при разработке и освоении RIP-изоляции мы отставали от мировых лидеров минимум на 30 лет, то в освоении и постановке на производство вводов с RIN-изоляцией мы находимся с ними на одном уровне. А в изготовлении вводов для криогенной техники далеко опередили их и не намерены снижать взятого темпа.

ПО ОКОНЧАНИИ ИСПЫТАНИЙ СОСТОЯНИЕ ВВОДОВ ОСТАЛОСЬ НЕИЗМЕННЫМ, ЧТО ГОВОРИТ О ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ И СПОСОБНОСТИ ВВОДОВ РАБОТАТЬ ДАЖЕ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

на огромная исследовательская работа. Всего для проведения испытаний было изготовлено в общей сложности более 40 высоковольтных вводов различных типов и классов напряжения от 35 кВ до 550 кВ (рисунок 3).

Все образцы прошли стандартные приемочные испытания в соответствии с ГОСТ Р 55187 и МЭК 137 (IEC 60317:2017). Кроме того, некоторые образцы подвергались длительным ресурсным испытаниям, а также испытанию на тепловую устойчивость и испытания номинальным током. Принимая во внимание то, что вводы эксплуатируются в разных странах, на территориях с всевозможным разнообразием климатических условий. Для подтверждения наличия необходимой трещиностойкости и достаточной пластичности материала RIN-изоляции были проведены климатические испытания двух вводов 110 кВ на номинальные токи 800 А и 2000 А. При испытаниях были реализованы режимы по ГОСТ 20.57.406-81 методом 205-2, постепенное изменение температуры. Согласно указанному методу, изделие подвергают воздействию двух непрерывно следующих друг за другом циклов температуры

В декабре 2017 года в Центре комплексно-сейсмических испытаний были проведены натурные испытания на сейсмостойкость при интенсивных динамических нагрузках, эквивалентных сейсмическому воздействию 9 баллов по шкале MSK-64 в соответствии с ГОСТ 30546.1-98 и ГОСТ 30546.2-98. Испытаниям был подвергнут ввод 500 кВ с внутренней RIN и фарфоровой наружной изоляцией. Ввод с успехом выдержал данные испытания (рисунок 5).

Еще на одном специфическом испытании необходимо остановиться более подробно. Для токоограничивающего устройства, использующего в своей работе эффект сверхпроводимости, потребовалась разработка ввода, способного надежно работать при сверхнизких температурах. Уникальность такого ввода заключается в том, что его нижняя часть предназначена для работы в среде жидкого азота при температуре —196 °С. Проведенные исследования показали, что материал RIP-изоляции не способен сохранять свои механические свойства при таких температурах и единственным материалом, не содержащим влаги, оказался нетканый материал, и, соответственно, RIN-изоляция.

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ СОЗДАН И ИСПЫТАН ВВОД «МАСЛО–ЭЛЕГАЗ» 500 КВ

В марте 2017 года впервые в России на заводе «Изолятор» успешно прошел приемочные испытания ввод «масло–элегаз» на класс напряжения 500 кВ.

Ввод успешно прошел весь комплекс приемочных испытаний, что позволило в кратчайшие сроки изготовить первую партию вводов и отгрузить их заказчику в полном

соответствии с контрактом. Один из первых вводов 500 кВ типа «масло–элегаз» установлен на подстанции 500 кВ «Западная» (ПАО «ФСК ЕЭС»).



Испытания на заводе «Изолятор» ввода «масло–элегаз» на класс напряжения 500 кВ

ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ИСПЫТАН ВВОД 500 КВ С RIN-ИЗОЛЯЦИЕЙ



Ввод 500 кВ с RIN-изоляцией в испытательном центре завода «Изолятор»

В июне 2017 года впервые в России на заводе «Изолятор» с успехом прошли приемочные испытания ввода на класс напряжения 500 кВ с твердой RIN-изоляцией, предназначенного для силовых трансформаторов.

Испытания стали очередным практическим результатом и крупным достижением технической политики компании «Изолятор»

по обеспечению надежности работы высоковольтных вводов в любых условиях эксплуатации.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРА OMICRON

На заводе «Изолятор» проведены исследования состояния изоляции высоковольтных вводов совместно с компанией Omicron.

Компанию Omicron представлял инженер по применению Максим Кравченко.

От компании «Изолятор» в исследованиях приняли участие заместитель главного конструктора Павел Кирюхин и начальник отдела «СВН-Сервис» Дмитрий Машинистов.

При помощи прибора Omicron исследовалась степень увлажнения твердой изоляции высоковольтных вводов «Изолятор» методом частотного анализа изоляционных характеристик.

Цель исследований — накопление опыта диагностики состояния высоковольтных вводов при помощи прибора Omicron.

Положительные результаты исследований подтвердили действенность воплощенного в приборе метода.

Специалисты компаний Omicron и «Изолятор» обсудили перспективы развития сотрудничества в области диагностики высоковольтных вводов.



Участники совместных исследований — представители компаний Omicron и «Изолятор», слева направо: Дмитрий Машинистов, инженер по применению компании Omicron Максим Кравченко и Павел Кирюхин



Компания Omicron производит и поставляет электроэнергетическим предприятиям во всем мире современные установки и системы для испытаний, диагностики и мониторинга оборудования. Предлагаемые решения позволяют проводить мониторинг высоковольтных установок, таких как генераторы, двигатели и кабели даже под нагрузкой.

В НОЯБРЕ 2017 ГОДА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» АККРЕДИТОВАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ

Выдан аттестат аккредитации, удостоверяющий соответствие испытательного центра компании «Изолятор» требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.



ИСПЫТАНИЯ ВВОДА 220 КВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –200 °С



Участники первых в мире успешных испытаний ввода 220 кВ при температуре –200 °С в испытательном центре завода «Изолятор»

Впервые в мире на заводе «Изолятор» успешно прошли испытания ввода на класс напряжения 220 кВ при температуре –200 °С!

Компания «Изолятор» первая в мире разработала, изготовила и испытала ввод для среды «воздух – жидкий азот» на напряжение 220 кВ с твердой изоляцией и емкостным регулированием поля.

Вводы для среды «воздух – жидкий азот» предназначены для работы в инновационных токоограничивающих устройствах, принцип работы которых основан на эффекте сверхпроводимости. Устройства разработаны российской компанией «СуперОкс», специалисты которой приняли активное

участие в подготовке и проведении испытаний.

Нижняя часть ввода предназначена для работы в жидком азоте при температуре –196 °С, а верхняя — на открытом воздухе при температуре от –60 до +55 °С.

Успешным испытаниям ввода на напряжение 220 кВ предшествовал год научно-исследовательской работы, инженерных разработок и испытаний. В рамках работы было разработано и изготовлено несколько образцов вводов на напряжение 110 кВ и 220 кВ, опыт испытаний которых позволил исключить слабые места в конструкции и отработать оптимальные режимы захлаживания нижней части ввода, не допускающие его повреждения.

ИСПЫТАНИЯ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА КОМПАНИИ «СУПЕРОКС»

На заводе «Изолятор» проведены успешные совместные испытания токоограничивающего устройства разработки компании «СуперОкс», оснащенного вводами «Изолятор» на класс напряжения 220 кВ.

Цель испытаний — определение работоспособности токоограничивающего устройства при его заполнении жидким азотом.

Испытания прошли в полном соответствии с разработанной программой и завершились успешно.



Токоограничивающее устройство разработки компании «СуперОкс» в испытательном центре завода «Изолятор»



Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции национального органа Российской Федерации по аккредитации. Росаккредитация формирует единую национальную систему аккредитации, проводит аккредитацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в национальной системе аккредитации.

СуперОкс

Компания «СуперОкс» создана в 2006 году инвестором Андреем Вавиловым для разработки технологии производства высокотемпературных сверхпроводниковых проводов 2-го поколения — ВТСП-проводов. В основе интеллектуального капитала компании лежит более чем 30-летний опыт работы по осаждению покрытий сложных оксидов и изучению свойств ВТСП-материалов.

10 ЛЕТ НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР»

17 декабря 2017 года исполнилось 10 лет заводу «Изолятор» в Павловской Слободе Московской области!

В истории завода «Изолятор», основанного в 1896 году, было три масштабных реконструкции, а в 2007 году состоялось качественное преобразование — был спроектирован и построен высокотехнологичный промышленный комплекс, способный разрабатывать и серийно производить электротехническую продукцию по самым высоким международным стандартам.

Сегодня завод «Изолятор» — предприятие с мировым именем, среди многочисленных партнеров которого — крупнейшие российские и зарубежные энергетические и промышленные компании.

Состоялось корпоративное мероприятие, посвященное юбилею.

В рамках мероприятия сотрудники предприятия приняли участие в командообразующей игре «Скандинавские легенды». По результатам прохождения всех этапов игры состоялось награждение лучших команд и вручение памятных медалей участникам мероприятия.

Торжественную часть празднования открыл



Радость заслуженной победы



Один за всех и все за одного!

председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский, который обозначил основные факты и знаменательные события из истории проектирования и строительства нового производственного комплекса в Павловской Слободе.

Александр Славинский отметил преемственность поколений сотрудников и поблагодарил весь трудовой коллектив предприятия, обратившись с особо теплыми словами к ветеранам завода, составляющим золотой фонд компании «Изолятор».



Укрепление корпоративного духа

Торжественная часть мероприятия продолжилась награждением сотрудников завода «Изолятор» благодарностями, почетными грамотами и корпоративными наградами, в том числе работникам завода были вручены:

- благодарности Губернатора Московской об-

ласти за многолетний добросовестный труд в системе промышленного комплекса Московской области и высокий профессионализм;

- благодарственные письма Губернатора Московской области за многолетний добросо-



Александр Славинский открывает торжественную часть праздника



Золотой фонд предприятия — ветераны завода, слева направо: Анатолий Иванович Митрошкин, Борис Павлович Кокуркин и Нэля Ефимовна Баркова



Награждение почетными грамотами

- Сергей Владимирович Медведев, механик транспортного цеха;
- Александр Николаевич Новиков, директор по качеству;
- Константин Борисович Тихомиров, начальник планово-производственного бюро.

Сотрудники, проработавшие на предприятии более 20 лет:

Алексей Юрьевич Терентьев, механик по ремонту оборудования; Александр Сергеевич Шорников, технический директор.

Сотрудник, проработавший на предприятии более 25 лет:

- Александр Зиновьевич Славинский, председатель Совета директоров компании «Изолятор».

Сотрудник, проработавший на предприятии более 30 лет:

- Юрий Викторович Кириллов, слесарь механосборочных работ.

Сотрудник, проработавший на предприятии более 45 лет:

- Александр Васильевич Богатырев, слесарь механосборочных работ.

Торжественную часть закрыл генеральный директор компании «Изолятор» Сергей Моисеев, еще раз поблагодарив всех сотрудников предприятия за профессионализм и добросовестный труд.

Все мероприятия праздника прошли в исключительно теплой атмосфере.



Награждаются лучшие сотрудники компании



Почетным знаком «За долголетний добросовестный труд» в компании «Изолятор» награждается Александр Васильевич Богатырев, проработавший на предприятии более 45 лет

вестный труд в системе промышленного комплекса Московской области и высокий профессионализм;

- грамоты Министерства инвестиций и инноваций Московской области за многолетний добросовестный труд, высокие достижения в профессиональной деятельности и в связи с 10-летием со дня создания современного производственного комплекса на территории городского округа Истра;
- благодарственные письма Министерства инвестиций и инноваций Московской области в связи с 10-летием завода «Изолятор»;
- почетные грамоты компании «Изолятор» за добросовестный и долголетний труд и в связи с 10-летием со дня создания современного производственного комплекса.

Также состоялись награждения высшей корпоративной наградой компании «Изолятор» — почетным знаком «За долголетний добросовестный труд» в следующих категориях.

Сотрудники, проработавшие на предприятии более 15 лет:

- Николай Иванович Земсков, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- Дмитрий Вадимович Иванов, начальник испытательного центра;
- Фаризат Юрьевна Королева, начальник бюро технического контроля;



Дед Мороз поможет осуществить самые заветные желания

ЕГО СЕРДЦЕ ПРИНАДЛЕЖАЛО ЗАВОДУ



А. А. Барков в рабочем кабинете

В ноябре 2017 года исполнилось бы 90 лет Александру Александровичу Баркову — бессменному директору завода «Изолятор» с 1964 по 1989 годы, выдающемуся организатору производства, идеологу и вдохновителю масштабных реконструкций и расширения главного отечественного предприятия по производству высоковольтных вводов для электроэнергетики.

За время работы на «Изоляторе» Александр Александрович прошел путь от электромонтера до директора завода. Был старшим инженером на испытательной станции, главным технологом, главным конструктором, начальником специального конструкторского технологического бюро высоковольтных вводов.

А.А. Барков родился 8 ноября 1927 года в Подмосковном селе Ляхово Верейского района, в семье столяра. В 1928 году семья Барковых переехала в Москву, в район Марьиной рощи. Лето Саша проводил в деревне у бабушки, кото-

рая привила ему огромную любовь к природе. Но в мирное детство вторглась война и семья Баркова была эвакуирована в Ташкент. Там и началась трудовая деятельность несовершеннолетнего юноши — учеником электромонтажника на заводе № 239. В 1943 году семья переезжает в Чарджоу, где Александр Барков продолжил свою работу электромонтажником в ОСМУ № 10 Укрнефестроя. Ночами подрабатывал, охраняя бахчи. В апреле 1944 года семья вернулась в Москву и А.А. Барков устроился на завод «Изолятор» электромонтером.

В начале 50-х Барков пошел в вечернюю школу, где уже через год сдал экстерном все экзамены и сразу, в 1953 году, поступил в Московский Энергетический Институт.

В 1959 году Александр Барков заканчивает МЭИ и становится главным технологом «Изо-

лятора». Завод в то время бурно развивается вместе с электроэнергетикой страны — совершенствуется техническое оснащение производства, расширяется номенклатура продукции.

В 1961 году Барков становится начальником Специального конструкторского бюро завода.

В 1964 году в возрасте 36 лет А.А. Барков возглавил родной завод.

Практически сразу после назначения, в 1965 году, вышло постановление о поставке продукции в Египет на Асуанскую плотину. Это был особый спецзаказ — на вводы от 66 кВ до 500 кВ. На этом заказе особенно проявились энергия и энтузиазм изоляторцев. «Надо!» — это слово не сходило с уст Баркова. Заказали герметичные вводы, значит, пошли разработки, усовершенствование процесса изготовления.



Александр Барков на сборке вводов для Асуанского гидроузла в Египте



Строительство производственно-лабораторного корпуса, 1970-е годы

На спецификациях работали, дежурили днем и ночью. А уж за чистотой сборки и просто за чистотой помещения так следили, что впору было сравнить завод с медицинским учреждением.

Большая заслуга принадлежит Баркову в решении вопроса о расширении «Изолятора». Под его руководством проведена реконструкция завода, построен корпус сборки и испытаний вводов, склад сырья, печь для обжига фарфора с выкатным подом. В 1982 году сдан новый административно-лабораторный корпус площадью 8500 квадратных метров. За время своей работы Александр Александрович постоянно уделяет внимание техническому перевооружению предприятия, внедрению новой техники, передовых технологий, повышению качества выпускаемой продукции.

«Изолятор» становится одним из ведущих предприятий Минэлектротехпрома и занимает видное место не только внутри страны, но и на международном рынке, поставляя свою продукцию в 26 стран мира.

Под руководством Александра Александровича и при его участии на заводе разрабатывались высоковольтные вводы на классы напряжения 20-1150 кВ для силовых трансформаторов, шунтирующих реакторов, масляных выключателей, а также линейные и съемные многоамперные вводы. Был осуществлен переход на выпуск вводов герметичной конструкции, освоен выпуск вводов с элегазовой изоляцией и вводов для линий электропередач постоянного тока + 400 кВ и + 750 кВ. У изобретателя А.А. Баркова два авторских свидетельства, а за создание, организацию серий-

ного производства и внедрение в народное хозяйство трансформаторов новой серии 110 кВ в 1986 году ему была присуждена премия Совета Министров СССР.

В 1980 году завершилась разработка герметичных вводов для первой в мире ЛЭП ультра-высокого напряжения 1150 кВ переменного тока Экибастуз — Кокчетав — Кустанай, промышленная эксплуатация которой началась в 1989 году. Создание вводов на такое напряжение имело важное научное и практическое значение для строительства и развития ЛЭП на сверхдальние расстояния.

За период с 1964 по 1989 годы объем производства товарной продукции возрос в 6 раз, производство высоковольтной аппаратуры — почти в пять раз, количество работающих на заводе выросло до 1200 человек, а производительность труда возросла в пять раз.

За высокие производственные показатели, досрочную и качественную поставку электрооборудования на важнейшие стройки страны (Куйбышевскую, Братскую, Красноярскую ГЭС и др.) Александр Александрович Барков был награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почета» и пятью медалями. 9 мая 1985 года был участником Парада на Красной площади в честь 40-летия Великой Победы.

Барков знал все болевые точки завода. Умел увлечь за собой людей. В эти яркие годы все были жизнерадостны, уверены в завтрашнем дне. Во всем присутствовала человечность. Так, по крайней мере, говорят сами заводчане. И на-



Александр Барков (во втором ряду) на демонстрации на Красной Площади в 1987 году



Александр Барков проходит по Красной площади на Параде в честь 40-летия Великой Победы

верное, так оно и было: иначе не увековечили бы в 1992 году в названии завода имя Александра Александровича Баркова — великого труженика, прекрасного руководителя, цельного и доброго человека, которого будут помнить еще многие поколения, работающие и сейчас на заводе, и те, кто будет приходить к ним на смену.

Славные трудовые традиции, заложенные А.А. Барковым, бережно сохраняются и при-

умножаются в наши дни. Сегодня компания «Изолятор» — один из крупнейших в мире производителей и поставщиков высоковольтных вводов; современное высокотехнологичное предприятие, оборудованное по последнему слову техники, способное разрабатывать, производить и испытывать вводы переменного и постоянного тока на классы напряжений 12–1200 кВ.



Памятник Баркову при входе на завод «Изолятор»



Монтаж вводов 1150 кВ на ЛЭП «Экибастуз — Кокчетав» в Казахстане

НАША КОРПОРАТИВНАЯ ЖИЗНЬ

ЗНАК «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТЬЮ»



Губернатор Московской области Андрей Воробьев (слева) торжественно вручает награду Александру Славинскому

Председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский за большой вклад в развитие научно-промышленного комплекса Московской области награжден Знаком «За заслуги перед Московской областью» III степени.

Награждение состоялось в рамках форума «День промышленника Московской области 2017», в котором приняли участие руководи-

тели крупнейших промышленных предприятий региона, представители банковского сектора, экспертного и научного сообщества, инвесторы, реализующие проекты на территории Подмосковья.

Губернатор Московской области Андрей Воробьев поблагодарил всех предпринимателей и руководителей предприятий Московской области, которые создают новые рабочие места, внедряют передовые технологии, открывают новые заводы и выпускают современную конкурентоспособную продукцию.

БЛАГОДАРНОСТЬ ГУБЕРНАТОРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Губернатор Московской области Андрей Воробьев вручил награды в честь Дня народного единства.

Благодарностью Губернатора Московской области за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и большой вклад в развитие промышленного комплекса

Московской области награжден коллектив компании «Изолятор».

Высокую награду из рук Губернатора получил генеральный директор компании «Изолятор» Сергей Моисеев.

В ответном слове Сергей Моисеев поблагодарил Губернатора, Правительство Московской области и Администрацию городского округа Истра за всестороннюю поддержку.



Андрей Воробьев (слева) вручает Сергею Моисееву Благодарность коллективу компании «Изолятор» от губернатора Московской области

ДИРЕКТОРАТ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

13 ноября 2017 года состоялся директорат компании «Изолятор» под руководством председателя Совета директоров Александра Славинского.

Директорат состоялся в следующем составе:

- член Совета директоров Александр Сорокин;
- генеральный директор Сергей Моисеев;
- коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов;
- финансовый директор Татьяна Кравец;
- директор по науке и перспективному развитию Константин Сипилкин;
- технический директор Александр Шорников.

На директорате были подведены первые итоги 2017 года и определены приоритетные направления деятельности и развития предприятия на 2018 год.

Обсуждались результаты, а также ближайшие и удаленные цели технической, коммерческой и финансовой политики компании «Изолятор».

Особое внимание было уделено планированию и перспективам дальнейшего освоения мировых рынков электротехнической продукции на основе выработанных принципов построения и развития долгосрочного сотрудничества с ключевыми партнерами компании.



Участники директората компании «Изолятор»

СОТРУДНИКИ ПОДГОТОВЛЕНЫ К ВНЕДРЕНИЮ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

В компании «Изолятор» успешно проведено обучение сотрудников в рамках проекта по разработке и внедрению Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и обеспечения безопасности труда (ИСМ).

Внедряемая в компании «Изолятор» ИСМ (IMS — англ.) представляет собой совокупность системы менеджмента качества ISO 9001:2015, системы экологического менедж-

мента ISO 14001:2015 и системы управления охраной труда OHSAS 18001:2007.

Обучение проводил ведущий консультант компании QMS Consult Максим Алиев.

В обучающем курсе по ИСМ приняли участие 36 сотрудников, которые входят в руководящий и инженерно-технический состав компании.

По окончании курса обучения все сотрудники компании успешно прошли тестирование на знание требований стандартов и получили соответствующие сертификаты.



Обучение сотрудников компании «Изолятор» по внедрению интегрированной системы менеджмента

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР



Презентация программы подготовки кадрового резерва в компании «Изолятор»

В компании «Изолятор» состоялась презентация программы подготовки кадрового резерва.

Целью формирования и подготовки кадрового резерва является обеспечение компании персоналом для реализации ее стратегии.

Отбор резервистов осуществляется руководством компании на основе оценки деловых и личностных качеств кандидата.

За каждым резервистом закрепляется наставник из числа квалифицированных специалистов или вышестоящих руководителей, который формирует индивидуальную программу подготовки без отрыва кандидата от основной производственной деятельности.

По окончании программы руководство компании «Изолятор» оценивает достигнутый уровень подготовки резервиста и принимает соответствующее кадровое решение.

ЗАНЯТИЕ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На территории завода «Изолятор» прошло очередное плановое занятие по пожарной безопасности.

Занятием руководил специалист по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и

пожарной безопасности компании «Изолятор» Борис Собельман.

Первый этап занятия проходил в помещении участка изготовления упаковки сборочного цеха. После усвоения целей и задач занятия работники отработали учебную задачу по тушению предполагаемого возгорания

на месте складирования деревянных заготовок.

На втором этапе занятия работниками предприятия был отработан вопрос эвакуации по сигналу «Пожарная тревога». После включения автоматического звукового оповещения о пожаре руководство и сотрудники

предприятия организовано покинули свои рабочие места и прибыли на учебное место № 2.

Благодарим наших партнеров — личный состав пожарной команды «Планета 101» за помощь в организации и проведении учебного занятия!



Работники сборочного цеха успешно применяют штатные средства пожаротушения — углекислотные огнетушители

ГОД СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ «КУБОК ОПК РОССИИ» ПО МИНИ-ФУТБОЛУ

Мини-футбольная команда «Изолятор» успешно выступила в благотворительном «Кубке ОПК России» по мини-футболу.

Турнир состоялся в Москве в спорткомплексе «Спартак». Это большой спортивный праздник международного значения, который поддерживается Министерством обороны Российской Федерации и традиционно собирает около 20 команд из разных уголков России и СНГ.

В Кубке приняли участие команды промышленных, научных и оборонных предприятий из таких городов как: Москва, Санкт-Петербург, Орел, Нижний Новгород, Воронеж, Воскресенск, Химки, Троицк.

Мини-футбольная команда «Изолятор» (МФК «Изолятор») также приняла участие в турнире, стала сильнейшей в своей подгруппе по результатам четырех матчей и вышла в Золотой плей-офф чемпионата, уступив в финальной игре команде Сбербанка России со счетом 0:2.

По итогам турнира МФК «Изолятор» удостоена специального кубка чемпионата «Открытие турнира»!

Состав МФК «Изолятор»:

Шереметьев Михаил, капитан команды; Рыбаков Геннадий, тренер команды, мастер спорта по футболу; Кобелев Антон; Накидалюк Александр; Смурыгин Максим; Петров Денис; Пузырев Михаил; Германов Александр; Курачук Евгений; Зотов Павел; Мельниченко Максим

Главным подарком для участников Кубка стало участие в турнире в качестве комментатора известного футболиста и ведущего телеканала «МатчТВ» Евгения Савинова.

Часть средств от турнира пойдет в Благотвори-



Команда «Изолятор» и ее самые активные болельщики на благотворительном «Кубке ОПК России» по мини-футболу

тельный фонд помощи больным Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена.

Подробный репортаж с «Кубка ОПК России» размещен на сайте компании и на официальных страницах компании в социальных сетях.

Поздравляем команду «Изолятор» с успешным выступлением и благодарим всех болельщиков за дружную поддержку!



Торжественное построение команд-участниц турнира



Игровой момент



Мини-футбольная команда «Изолятор» — сильнейшая в своей подгруппе



Награды турнира

СТРЕМИТЬСЯ БЫТЬ ЛУЧШЕ

Заведующий складом готовой продукции завода «Изолятор» Константин Константинов рассказывает о своем увлечении спортом азартно и в то же время очень скромно. Несмотря на то, что он уже не раз занимал первые места в различных соревнованиях, Константин признается, что награды для него не имеют перво-степенного значения, ведь главный соперник, с которым приходится сражаться постоянно — это ты сам.

В 2017 году Константин продолжил добиваться успеха на состязаниях по армлифтингу: участвуя в соревнованиях в разных категориях, он неизменно занимал призовые места. Однако, по словам Константина, ему захотелось попробовать себя в каком-то новом виде спорта. Так в его жизни появилось жимовое двоеборье, а армлифтинг ушел на второй план.

«Мне понравился сам формат состязания, — рассказывает Константин. — В жиме на максимум оцениваются сила, а в жиме многоповторном — силовая выносливость, а эти два фактора не так просто совместить». Однако спортсмену это удается. Константин не только успешно выступал на соревнованиях, например, на Чемпионате России по жимовому двоеборью, но и сдал норматив на звание мастера спорта. «Мне интересно пробовать себя в чем-то новом, — продолжает рассказывать Константин. — Важны не звания, а улучшение собственных результатов. Кроме того, приезжая на соревнования, я всегда стараюсь успеть и город посмотреть: в прошлом году получился настоящий тур по городам «Золотого кольца»: Суздаль, Иваново, Ярославль — кстати, там соревнования проходили в день города, очень понравился праздник».

Останавливаться на достигнутом спортсмен не собирается и уже готовится к состязаниям, которые пройдут весной, а значит — впереди новые города и новые победы.



Часть коллекции наград 2017 года



Кубок Ярослава Мудрого по силовым видам спорта в г. Ярославль



Чемпионат Центрального федерального округа по жимовому двоеборью в г. Иваново



Чемпионат России по армлифтингу по версии WAA в г. Пущино Московской области

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!



КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»



ИВАН ПАНФИЛОВ

*Коммерческий директор,
первый заместитель
генерального директора*



ДМИТРИЙ АББАУМОВ

*Заместитель коммерческого
директора*



ОЛЕГ БАКУЛИН

*Директор направления по
работе с партнерами*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 152
Моб.: +7 925 879 2232
o.bakulin@mosizolyator.ru



АЛЕКСАНДР САВИНОВ

*Директор направления
стратегических продаж*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 150
Моб.: +7 926 182 1942
a.savinov@mosizolyator.ru



МАКСИМ ЗАГРЕБИН

*Руководитель направления по
работе с производителями
энергооборудования*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 300
Моб.: +7 926 273 9297
m.zagrebina@mosizolyator.ru



МАКСИМ ОСИПОВ

*Руководитель направления
по продажам в странах СНГ*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 151
Моб.: +7 926 182 2045
m.osipov@mosizolyator.ru



АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

*Начальник отдела
внешнеэкономической
деятельности*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 129
Моб.: +7 926 342 3529
a.shornikov@mosizolyator.ru



ЯРОСЛАВ СЕДОВ

*Руководитель направления
по работе с европейскими
партнерами*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 171
Моб.: +7 925 889 5796
y.sedov@mosizolyator.ru



НИКОЛАЙ БОРИЧЕВ

Директор по маркетингу и PR

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 149
Моб.: +7 916 782 3505
n.borichev@mosizolyator.ru



ДМИТРИЙ КАРАСЕВ

*Ведущий менеджер
направления по продажам
в странах СНГ*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 156
Моб.: +7 929 627 6816
d.karasev@mosizolyator.ru



ИРИНА ДАУРОВА

*Ведущий менеджер
направления по работе с
партнерами*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 301
i.daurova@mosizolyator.ru



ДМИТРИЙ ОРЕХОВ

*Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 305
Моб.: +7 929 961 2445
d.orekhov@mosizolyator.ru



АЛЕКСАНДР ЗНАМЕНСКИЙ

*Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 173
Моб.: +7 967 296 1510
a.znamenskiy@mosizolyator.ru



АНАСТАСИЯ КУЗНЕЦОВА

*Менеджер направления
по продажам в странах СНГ*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 163
a.kuznetsova@mosizolyator.ru



БЕЛЛА ХАСАЕВА

*Менеджер направления
стратегических продаж*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 144
hasaeva.bv@mosizolyator.ru



ЕКАТЕРИНА ЗЕНИНА

*Менеджер направления
по работе с производителями
энергооборудования*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 214
e.zorina@mosizolyator.ru



АННА ЗУБАКОВА

*Менеджер направления
по продажам в странах СНГ*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 162
zubakova.aa@mosizolyator.ru



ЮЛИЯ КОЗЛОВА

*Ассистент
начальника отдела
внешнеэкономической
деятельности*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 251
j.kozlova@mosizolyator.ru

ИННОВАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ

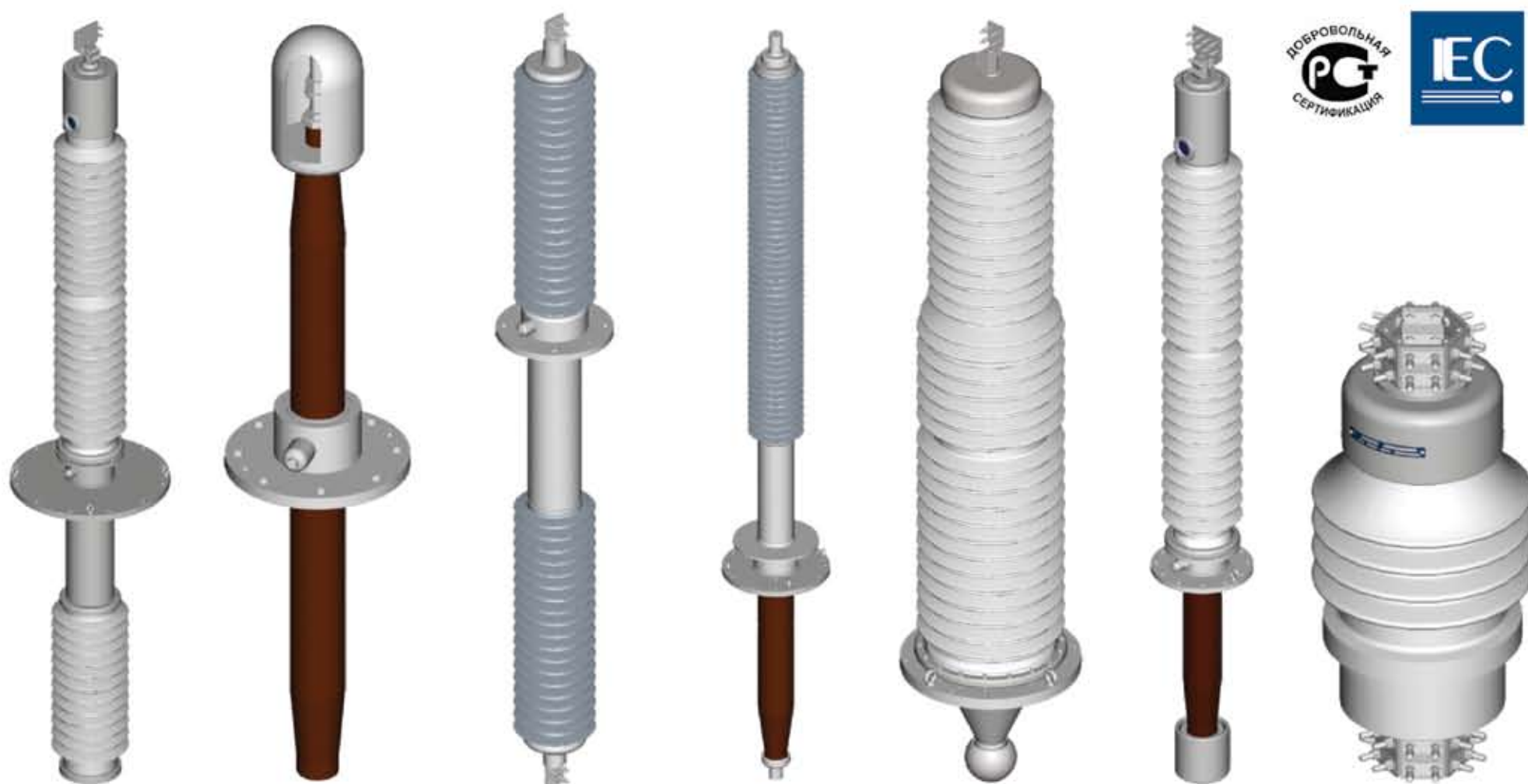
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ
ВВОДЫ ОТ 12
ДО 1200 КВ



ВСЕ СПЕКТР
ВВОДОВ

Компания «Изолятор» проектирует, производит, обслуживает и ремонтирует высоковольтные вводы переменного и постоянного тока на напряжение до 1200 кВ для силовых трансформаторов, шунтирующих реакторов, масляных выключателей, комплектных распределительных элегазовых устройств, а также линейные высоковольтные вводы.

Вводы переменного тока на классы напряжения от 12 до 800 кВ включительно и все вводы постоянного тока изготавливаются с твердой внутренней RIP-изоляцией собственной разработки, обладающей высокой надежностью и длительным сроком эксплуатации



Вводы «воздух-масло»
для масляных выключателей
Напряжение: 35–220 кВ
Ток: 1000–3150 А

Вводы «масло-масло»
для кабельного подключения трансформаторов
Напряжение: 110–500 кВ
Ток: 630–1000 А

Линейные вводы
«воздух-воздух»
Напряжение: 66–220 кВ
Ток: 2000–4000 А

Вводы постоянного тока
Напряжение: ±126–800 кВ
Ток: 1800–5400 А

Вводы «воздух-элегаз»
для КРУЭ
Напряжение: 220 кВ
Ток: 2000–3150 А

Вводы «воздух-масло»
для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов
Напряжение: 12–1200 кВ
Ток: 315–2500 А

Съемные вводы
«воздух-масло»
для силовых трансформаторов
Напряжение: 20–35 кВ
Ток: 6–20 кА