КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

+7 (495) 727 3311 / mosizolyator.ru

ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

№ 3/2017 (14) Июль – сентябрь

ИНТЕГРАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

РОССИЯ – ВЬЕТНАМ
Новый этап сотрудничества
→ 4

ЭНЕРГЕТИКА КИТАЯ
Соглашение о стратегическом партнерстве
→21

КОЛЛОКВИУМ CIGRE SC D2
Работа в едином информационном поле
→43

ОБЕСПЕЧИВАЯ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ 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.

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 — долговременных и эффективных, открывая при этом новые регионы присутствия.

Ряд переговоров и встреч, состоявшихся в III квартале 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.

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.

Продолжаем активный диалог и с электросетевыми компаниями и производителями электротехнической продукции Европы. Встречи, организованные нашими коммерческими и техническими подразделениями в III квартале, еще раз показали заинтересованность наших партнеров в высоковольтных вводах с RIP-изоляцией, которые мы активно продвигаем на европейском рынке.

ОПЫТ МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Активная работа нами ведется и в рамках Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения —

Встреча руководства EVN NPT и «ФСК ЕЭС» с участием компании «Изолятор»

Встреча с представителем китайской государственной электросетевой компании China Southern Power Grid Company Limited, на переднем плане Александр Славинский (слева) и Данг Женпинг

РНК СИГРЭ, в том числе деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

В сентябре в рамках Международного коллоквиума Исследовательского комитета (SC) D2 CIGRE по направлению «Информационные системы и телекоммуникации» состоялась встреча с генеральным секретарем Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ) Филиппом Адамом. В ходе мероприятия была отмечена важность обмена информацией по вопросам и направлениям развития электротехнической отрасли.

Представители Подкомитета D1 приняли участие и в работе Международной конференции по мониторингу, диагностике и техническому обслуживанию CMDM 2017 в Румынии. В конференции приняли участие технические специалисты из 12 стран, представлены 52 доклада, а также 6 учебных пособий. Делегация России обменялась информационными материалами с участниками выставки, проводимой в рамках конференции, а также приняла участие в итоговом пленарном заседании конференции.

В АСПЕКТЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Еще одним по-настоящему знаковым событием стало участие нашей компании в работе первого национального форума «Импортозамещение 2017». В центре внимания многочисленных экспертов, собравшихся в Москве, стал комплексный подход к рассмотрению реализации отраслевых программ импортозамещения.

В рамках стратегической сессии «Технологическое развитие отраслей ТЭК» был представлен доклад «Вектор развития: от импортозамещения к экспорту», в котором подробно осветились вопросы импортозамещения в электротехнической отрасли и обобщен опыт продвижения отечественных высоковольтных вводов на мировые энергетические рынки.

Способствуя интеграционным процессам в мировой энергетике, проводя последовательную политику по инициированию партнерских отношений и сотрудничеству между ведущими мировыми энергетическими корпорациями, компания «Изолятор» стремится к максимально надежной и безопасной эксплуатации энергосистем с целью обеспечения бесперебойного энергоснабжения потребителей по всему миру.

Международный коллоквиум CIGRE SC D2, на переднем плане слева направо: Александр Славинский, Андрей Жуков (СО ЕЭС) и Филипп Адам

Александр Славинский (на переднем плане в центре) с представителями «ФСК ЕЭС» на Первом национальном форуме «Импортозамещение 2017»

Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике Игорь Ананских (слева) и Александр Славинский на форуме «Импортозамещение 2017»

Комитет CIGRE SC D2 «Информационные системы и телекоммуникации» занимается самыми разными аспектами развития информационных и телекоммуникационных систем электроэнергетики: разработка, спецификация, инжиниринг, эксплуатация, технический сервис, экономическая эффективность, управление.

Национальный форум «Импортозамещение» намечает вектор развития отраслей экономики в области создания импортозамещающих товаров и услуг, фокусирует внимание на путях решения проблем в сферах законодательства, оказании государственной поддержки. Форум дает импульс к дальнейшей реализации отраслевых программ импортозамещения.

РОССИЯ-ВЬЕТНАМ: НОВЫЙ ЭТАП СОТРУДНИЧЕСТВА

Участники встречи руководства EVN NPT и «ФСК ЕЭС» с участием компании «Изолятор»

ИВАН ПАНФИЛОВ

Коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор»

Дружественные отношения между Россией и Вьетнамом выходят на новый уровень и открывают широкие перспективы для развития всевозможных отраслей экономик двух стран, в том числе энергетической сферы. Российская электротехническая продукция эксплуатируется на энергообъектах Вьетнама уже более полувека и подтвердила свою надежность. Сегодня кооперационные связи между компаниями двух стран не ограничиваются экспортом — это и обмен опытом, и совместные исследования, и взаимное стремление к совершенствованию энергетического комплекса. Развитие диалога между энергетиками и производителями электротехнического оборудования России и Вьетнама стало следующим этапом межгосударственных партнерских отношений.

ИНТЕГРАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ

Огромный опыт, накопленный в электротехнической сфере СССР и Социалистической Республики Вьетнам, заложил фундамент для доверительного и взаимовыгодного сотрудничества и обмена знаниями в области электроэнергетики. Многолетняя бесперебойная практика эксплуатации российского электротехнического оборудования на энергетических объектах Вьетнама стала наилучшим доказательством и неоспоримой рекомендацией высокого качества и надежности.

ИСТОРИЯ ПАРТНЕРСТВА

Началом развития отношений между странами в области электроэнергетики, а именно передачи электроэнергии, послужил визит в октябре 2016 года в Россию делегации представителей компании EVN NPT во главе с Председателем Совета директоров Данг Фан Туонгом и встреча с Председателем Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андреем Муровым. Стороны обсудили вопросы строительства и управления магистральными сетями 220-500 кВ, использования на энергообъектах высоковольтного оборудования национального производства.

Вьетнамская делегация посетила одну из крупнейших в мире подстанций нового поколения 750 кВ «Грибово» в Подмосковье, мощность которой составляет 4552 МВА. Представители EVN NPT наглядно убедились в техническом совершенстве, надежности и высоких эксплуатационных характеристиках высоковольтных вводов марки «Изолятор» на примере вводов, установленных на подстанции «Грибово».

Андрей Муров и Данг Фан Тонг на встрече в «ФСК ЕЭС» в 2016 году

Участники экскурсии по подстанции 750 кВ «Грибово» «ФСК ЕЭС»

Вьетнамские коллеги также посетили и сам завод «Изолятор», где ознакомились с деятельностью компании, производством и процессом испытаний продукции.

Результатом состоявшихся встреч стало решение о продолжении сотрудничества между компаниями и проведении в 2017 году рабочей поездки руководства ПАО «ФСК ЕЭС» во Вьетнам для встречи с вьетнамской электросетевой корпорацией EVN NPT и холдингом EVN. Одна из главных целей визита — обмен опытом эксплуатации электротехнического оборудования энергосистем двух стран.

Предварительно ПАО «ФСК ЕЭС» и представители компании «Изолятор» посетили Республику Вьетнам в декабре 2016 года. В рамках деловой поездки был проведен ряд встреч и переговоров с представителями органов власти Вьетнама и энергетическими компаниями. Российские и вьетнамские коллеги подвели итоги совместной деятельности, поставили общие цели и обсудили планы развития эффективного и долгосрочного сотрудничества.

Посещение компании EVN NPT представителями «ФСК ЕЭС» и завода «Изолятор» в 2016 году

НОВЫЙ ЭТАП СОТРУДНИЧЕСТВА

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 во главе с Председателем Совета директоров Данг Фан Туонгом и холдинга EVN, а также посетила объекты сетевой инфраструктуры вблизи города Ханой.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Пленарная часть заседания проходила в деловой обстановке в здании штаб-квартиры EVN NPT. Приветственными словами участников дискуссии встретили Председатель Совета директоров EVN NPT Данг Фан Тонг (Dang Phan Toung) и Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров. Коллеги пожелали друг другу продуктивной работы и приступили к обсуждению актуальных вопросов в сфере энергетики.

С приветственным словом выступает Данг Фан Тонг

К участникам российско-вьетнамской встречи обращается Андрей Муров

ДАНГ ФАН ТОНГ

Председатель Совета директоров EVN NPT

Господин Тонг подробно рассказал об особенностях энергосистемы Вьетнама, перспективах дальнейшего развития, инвестиционном потенциале и передал слово российскому коллеге.

МУРОВ АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Председатель правления ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы», член совета директоров ПАО «Россети», Председатель РНК СИГРЭ, доктор экономических наук.

Андрей Муров 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.

КОРСУНОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ

Заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС», Член Президиума РНК СИГРЭ, кандидат экономических наук.

Следующей темой обсуждения стали инвестиционная программа и программа инновационного развития энергосистем — с докладом о них выступил заместитель председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Павел Корсунов. Он рассказал о реализации данных программ ПАО «ФСК ЕЭС» и обозначил основные направления сотрудничества с EVN NPT. Доклад П. Корсунова был с интересом воспринят вьетнамскими коллегами.

РЯБИН ТИМОФЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Заместитель генерального директора АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

С докладом о научно-техническом потенциале, методах подготовки, разработки и реализации инновационных проектов выступил заместитель генерального директора АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Тимофей Рябин. Он подробно рассказал о деятельности компании «НТЦ ФСК ЕЭС», которая является дочерним предприятием ПАО «ФСК ЕЭС», обозначил приоритетные направления инновационного развития в области качества электроэнергии, энергоэффективности и снижении потерь в сетях. В своем выступлении Т. Рябин остановился на вопросах удаленного управления и безопасности работы электротехнического оборудования, а также привел практические примеры использования всех инновационных решений на объектах ПАО «ФСК ЕЭС».

Следует отметить, что АО «НТЦ ФСК ЕЭС» участвовала в открытом конкурсе на разработку программы модернизации сетей передачи электроэнергии Вьетнама, который компания EVN NPT объявила в 2016 году. Как участник тендера, Научно-технический центр «ФСК ЕЭС» провел детальный анализ всей системы электропередачи Вьетнама и представил комплексный и детализированный план разработки проекта модернизации вьетнамских ЛЭП.

Участие в конкурсе позволило АО «НТЦ ФСК ЕЭС» аккумулировать уникальный опыт бурного развития электрических сетей Вьетнама и выработать рациональные предложения по методике, позволяющей в короткие сроки выявить наиболее очевидные проблемы развития сети и избежать дорогостоящих ошибок. Несомненно, данный доклад вызвал крайний интерес со стороны EVN NPT, и можно с уверенностью отметить, что комплексное профессиональное предложение будет учтено в планах дальнейшего развития сетей передачи электроэнергии Вьетнама.

После первой части заседания, во время кофе-брейка, стороны в свободной обстановке обсудили доклады каждого из участников.

Неформальное общение также посодействовало выстраиванию эффективного взаимодействия между российскими и вьетнамскими энергетиками, что в свою очередь способствует продолжению продуктивного диалога между двумя странами.

Обсуждения в кулуарах встречи

ЖУКОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Заместитель главного инженера ПАО «ФСК ЕЭС»

Далее слово было передано заместителю главного инженера «ФСК ЕЭС» Андрею Жукову, который рассказал о перспективных разработках в области строительства и эксплуатации подстанций без обслуживающего персонала и поделился опытом организации диспетчерских пунктов по удаленному управлению энергообъектами.

ХАРИНОВ ВЯЧЕСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ

Торговый представитель России во Вьетнаме

О роли государственных институтов и поддержки несырьевого экспорта РФ, а также о положительном опыте сотрудничества российских и вьетнамских компаний сообщил торговый представитель России во Вьетнаме Вячеслав Харинов. Он привел практические примеры успешного развития отношений между российскими промышленными предприятиями, производителями высоковольтного энергетического оборудования и различными частными и государственными энергетическими компаниями Вьетнама.

КУРИЛО РОБЕРТ СЕРГЕЕВИЧ

Руководитель представительства АО «Российский экспортный центр» во Вьетнаме

«Российский экспортный центр» представлял Роберт Курило, который поделился положительными примерами поставки российского оборудования во Вьетнам и рассказал о развитии несырьевого экспорта российских предприятий. Стороны подчеркнули актуальность вопросов сотрудничества России и Вьетнама и важность выстраивания продуктивного диалога между компаниями двух стран.

СЛАВИНСКИЙ АЛЕКСАНДР ЗИНОВЬЕВИЧ

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.

Председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский представлял промышленный сектор России, преимущественно — производителей электротехнического оборудования, наиболее часто используемого в высоковольтных сетях передачи электроэнергии. 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 о высокопрофессиональной конкурентной среде производителей трансформаторов и автотрансформаторов (550 кВ и выше). А. Славинский отметил необходимость привлечения производителей с возможной организацией локального производства КРУЭ 110-550 кВ, шунтирующих реакторов 500-750 кВ, выключателей 500-750 кВ и выключателей 330-750 кВ.

Докладывает Александр Славинский

Одним из факторов развития российской энергосистемы является присутствие и успешный вековой опыт работы на территории РФ производителя высоковольтных вводов всего спектра (до 1150 кВ и выше), что позволяет России быть независимой в данном направлении от импорта и дает возможность развивать экспорт собственной продукции. Многолетний позитивный опыт эксплуатации оборудования марки «Изолятор» на территории РФ, подтвержденный ведущей мировой компанией по передаче электроэнергии ПАО «ФСК ЕСЭ», служит лучшей рекомендацией для других стран.

Отдельная часть доклада А. Славинского была посвящена целям, которые российские промышленные компании ставят перед собой на международной арене и методах их реализации. В качестве практического примера постановки и реализации целей был приведен долгосрочный и успешный опыт работы компании «Изолятор» в Республике Вьетнам, а также наглядно продемонстрированы задачи, которые изначально ставила компания, пути и методы реализации поставленных целей и практические результаты на сегодняшний день.

Подводя итоги, А. Славинский положительно оценил потенциал российско-вьетнамских отношений, а также перспективы работы с промышленными предприятиями РФ в области модернизации высоковольтного оборудования и поддержки энергетического комплекса Вьетнама.

С вьетнамской стороны представители холдинга EVN NPT выступили с сообщением об инвестиционных планах развития компании, инновационных решениях, используемых корпорацией, а также о требованиях, предъявляемых к производителям оборудования, применяемого на объектах линий передачи и распределения электроэнергии.

Прямой российско-вьетнамский диалог

ПОДПИСАНИЕ МЕМОРАНДУМА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Подписание Меморандума о сотрудничестве EVN NPT и «ФСК ЕЭС»

Одним из главнейших достижений проведенной встречи стало подписание меморандума о намерениях. 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.

Подписи под меморандумом поставили Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» А.Муров и президент и гендиректор EVN NPT Ву Нгок Минь в присутствии председателя совета директоров EVN NPT Данг Фан Тонга и всех участников делегации обеих стран.

Кульминационный момент — меморандум подписан!

Вручение памятных подарков

ВИЗИТ В ШТАБ-КВАРТИРУ EVN

Встреча в EVN

В этот же день российская делегация посетила штаб-квартиру EVN, где провела рабочую встречу с вице-президентом EVN господином Нго Сон Хайем. Стороны договорились в ближайшее время предпринять все усилия по воплощению подписанного меморандума в жизнь, а также расширять взаимодействие по мере необходимости.

НГО СОН ХАЙ

Вице-президент EVN

Обмен памятными подарками

По окончании официальной части деловой программы российскую делегацию пригласили на торжественный ужин, организованный вьетнамскими партнерами, где продолжилось продуктивное общение в неформальной обстановке.

Обсуждение развития сотрудничества

Деловой ужин

ПОСЕЩЕНИЕ ПОДСТАНЦИИ 500 КВ THUONG TIN

Второй день деловой программы включал в себя осмотр участниками подстанции 500 кВ «Thuong Tin», находящуюся в структуре управления EVN NPT.

Вьетнамские специалисты рассказали о нюансах функционирования подстанции, эксплуатационных характеристиках энергооборудования и уровне подготовки сотрудников. Представителям «ФСК ЕЭС» было важно и интересно сравнить работу азиатских коллег с российской практикой. Вьетнамские специалисты получили исчерпывающие консультации по эксплуатации электротехнического оборудования и наметили возможные направления для будущей совместной деятельности.

Российская делегация также поделилась с вьетнамскими коллегами опытом успешного применения высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в системах передачи и распределения электроэнергии России и подтвердила заинтересованность в дальнейшем тесном сотрудничестве с вьетнамскими энергетиками.

Посещение подстанции 500 кВ Thuong Tin

Участники посещения подстанции 500 кВ Thuong Tin

ИТОГИ ВИЗИТА РОССИЙСКИЙ ДЕЛЕГАЦИИ

Состоявшийся визит открыл новые перспективы для развития взаимовыгодного сотрудничества и интеграционного развития электроэнергетики между национальными и региональными электроэнергетическими системами России и Вьетнама.

Сегодня российские компании ставят масштабные задачи по освоению новых каналов сбыта энерготехнологической продукции. Международные рынки столкнулись с высокой волатильностью, а развитие несырьевого экспорта поможет сократить ее влияние на экономику России. Ключевым фактором роста экспорта является вовлечение новых экспортеров во внешнеэкономическую деятельность и повышение их конкурентоспособности.

Подписание меморандума стало важным шагом для продвижения российской энергетической продукции на азиатский рынок и создало предпосылки для дальнейшего развития партнерства между российскими экспортерами и импортерами стран Юго-Восточной Азии.

Стоит особенно отметить, что перспектива продолжения сотрудничества между российскими и вьетнамскими энергетиками включена в программу обсуждения в ходе визита президента РФ В.В. Путина во Вьетнам в IV квартале 2017 года.

Российско-вьетнамская встреча открыла новые перспективы сотрудничества

Со стороны компании «Изолятор» мы хотим выразить глубочайшую благодарность Председателю Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрею Мурову и Председателю Совета директоров EVN NPT господину Данг Фан Тонгу за содействие в выстраивании продуктивного диалога с энергетиками и производителями электротехнической продукции России и Вьетнама.

Надеемся, что активная деятельность компании «Изолятор» по поставкам высокотехнологичного инновационного оборудования во Вьетнам поспособствует повышению объемов российского несырьевого экспорта, а также узнаваемости и развития бренда «Сделано в России».

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ПРОВЕДЕННЫХ ВСТРЕЧ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ ДИАЛОГЕ!

РОССИЙСКАЯ ДЕЛЕГАЦИЯ:

- Муров Андрей Евгеньевич — Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
- Зарагацкий Александр Аркадьевич — первый заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
- Мольский Алексей Валерьевич — заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
- Корсунов Павел Юрьевич — заместитель Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
- Андреев Дмитрий Евгеньевич — советник Председателя Правления ПАО «ФСК ЕЭС»
- Жуков Андрей Николаевич — заместитель главного инженера ПАО «ФСК ЕЭС»
- Решетников Георгий Олегович — исполняющий обязанности директора департамента по связям с общественностью и взаимодействию с госорганами ПАО «ФСК ЕЭС»
- Лунин Кирилл Александрович — заместитель начальника Департамента инновационного развития ПАО «ФСК ЕЭС»
- Рябин Тимофей Викторович — заместитель генерального директора ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»
- Курило Роберт Сергеевич — представитель РЭЦ во Вьетнаме
- Харинов Вячеслав Николаевич — торговый представитель России во Вьетнаме
- Славинский Александр Зиновьевич — Председатель Совета директоров компании «Изолятор»
- Панфилов Иван Дмитриевич — первый заместитель генерального директора, коммерческий директор компании «Изолятор»

ДЕЛЕГАЦИЯ ВЬЕТНАМСКОЙ КОМПАНИИ EVN NPT:

- Mr. Dang Phan Tuong — Председатель Совета директоров
- Mr. Vu Ngoc Minh — член Совета директоров, Президент / Генеральный директор
- Mr. Lu Minh Tuan — член Совета директоров
- Mr. Nguyen Minh Thang — член Совета директоров
- Mr. Tran Quoc Lam — вице-президент
- Mr. Vu Tran Nguyen — вице-президент
- Mr. Nguyen Tuan Tung — вице-президент
- Mr. Pham Le Phu — вице-президент
- Mr. Do Duc Hung — директор Департамента планирования
- Mr. Ta Viet Hung — технический директор
- Mr. Luu Viet Tien — директор департамента закупок
- Mrs. Luong Lan Dung — директор Департамента международных отношений
- Mr. Nguyen Huu Long — директор Компании №1 по передаче электроэнергии
- Mr. Tran Thanh Phong — директор Компании №2 по передаче электроэнергии
- Mr. Hoang Xuan Phong — директор Компании №3 по передаче электроэнергии
- Mr. Vo Dinh Thuy — директор Компании №4 по передаче электроэнергии
- Mr. Phan Luong Thien — директор управляющего Совета директоров Северного энергопроекта
- Mr. Nguyen Dinh Tuyen — директор управляющего Совета директоров Центрального энергопроекта
- Mr. Doan Tan Phong — директор управляющего Совета директоров Южного энергопроекта
- Mr. Nguyen Tien Dung — директор национальных служб по электропередаче

ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ И ПРЕИМУЩЕСТВАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ В СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПАО ФСК «ЕЭС» В РОССИИ

Семинар компании «Изолятор» в EVN NPT

Российские сети передачи электроэнергии являются не только самыми протяженными во всем мире (более 140 000 км!), но также обладают самым большим и продолжительным опытом эксплуатации высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. Начиная с 2005 года ПАО «ФСК ЕЭС» приняло решении об использовании вводов с твердой RIP-изоляцией как на новом энергооборудовании, так и в случае плановой замены вводов на трансформаторах, линейных вводов, вводов на выключателях и любом другом высоковольтном оборудовании. На данный момент в эксплуатации ПАО «ФСК ЕЭС» находятся более 43 000 вводов всех номиналов напряжений — из них более 7 500 являются высоковольтные вводы с RIP-изоляцией производства завода «Изолятор». Таким образом, на данный момент Россия, а именно — «ПАО «ФСК ЕЭС» — является абсолютным лидером, обладающим опытом эксплуатации вводов с 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. 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 вводы с RIP-изоляцией привлек интерес и со стороны компании EVN NPT и позволил компании «Изолятор» организовать диалог и презентацию, посвященную 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 наглядно продемонстрировать свои знания и подробно рассказать об успешной многолетней практике эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в системах передачи и распределения электроэнергии России.

По результатам проведенных встреч подтвердилась и готовность продолжать сотрудничество по обмену накопленным годами опытом с целью повышения качества и безопасности передачи электроэнергии во Вьетнаме, а также максимального снижения эксплуатационных расходов при эксплуатации энергооборудования.

ВВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

эксплуатируются в самых различных условиях:

- температура окружающей среды в диапазоне от — 60°С до +55°С
- регионы с повышенной влажностью
- регионы с морским климатом
- регионы с высокой сейсмической активностью (сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64)
- регионы с сильным и очень сильным загрязнением атмосферы
- в высокогорных районах

Обсуждение преимуществ высоковольтных вводов с RIP-изоляцией

В ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАО «ФСК ЕЭС» НАХОДЯТСЯ

более 34.000 штук вводов производства компании «Изолятор» с БМИ и RIP — изоляцией от 35 до 750 кВ, из них более 7000 шт. — вводы с внутренней твердой RIP-изоляцией

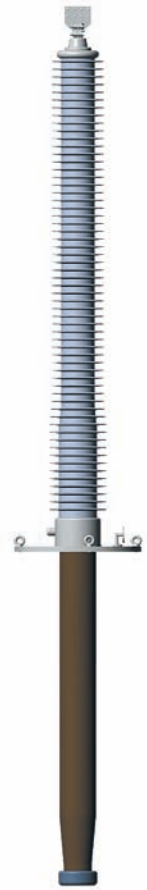
ПРЕИМУЩЕСТВА ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВВОДОВ С БМИ и RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА	OIP	RIP	
tgδ	**≤ 0,7%**	**Требование стандарта ≤ 0.007**	**Фактическое значение ≤ 0.5%**
Уровень ЧР (пКл)	**≤ 10**	**≤ 10**	**≤ 5**
Габариты (вес/размер)	макс	мин	
Контроль давления масла	постоянно	не требуется	
Избыточное давление, МПа	постоянно	не требуется	
Наличие нижней фарфоровой покрышки	да	нет	
Компактный, легкий дизайн	нет	да	
Удобство монтажа/мониторинга	нет	да	
Возможность применения разных типов внешней изоляции	нет	да	
Риск повреждения при погрузке и разгрузке	макс	мин	
Риск пожара/взрыва силового оборудования при повреждении высоковольтного ввода	макс	мин	
Риск увлажнения остова при неправильном хранении	отсутствует	присутствует	

КОНСТРУКЦИЯ

1. Отсутствует нижний фарфоровый изолятор
2. Компактный, легкий дизайн
3. Выпускаются с различными типами внешней изоляции
4. Возможность изготовления вводов для районов с очень сильно загрязненной атмосферой
5. Минимальное количество масла во вводе или его полное отсутствие
6. Применение различных наполнителей (масло, гель, элегаз) в конструкции в/ввода
7. Возможность изготовления вводов с любым углом установки к вертикали



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Высокая сейсмостойкость — 9 и более баллов по шкале msk64
2. Минимальный объем технического обслуживания
3. Простота монтажа
4. Применимы при экстремально низких (–60 °С) и высоких (+55 °С) температурах

ВВОДЫ ПОЛНОСТЬЮ СУХИХ КОНСТРУКЦИЙ И С СИЛИКОНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

1. Высокие характеристики по гидрофобности
2. Высокая ударопрочность
3. Отсутствует риск взрыва
4. Отсутствует риск возгорания из-за течи масла из ввода

ОБЪЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАБОТ

ВВОДЫ С БМИ

1. Внешний осмотр

2. Контроль давления масла

3. Электрические измерения:
- Сопротивление изоляции измерительного вывода
- Измерение характеристик основного и последнего слоя изоляции $tg\delta_1$, $tg\delta_3$, C_1 и C_3

4. Испытание масла из вводов:
- Определение физико-химических характеристик
- Хроматографический анализ

5. Проверка манометра

6. Тепловизионный контроль – 1 раз в год

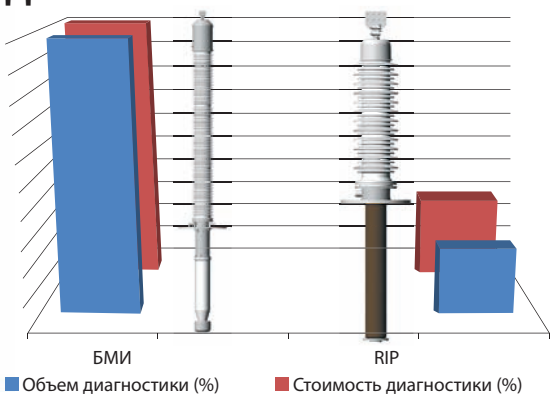
ВВОДЫ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ

1. Внешний осмотр

2. Электрические измерения:
- Сопротивление изоляции измерительного вывода
- Измерение характеристик основной изоляции ввода ($tg\delta_1$ и C_1)

3. Тепловизионный контроль – 1 раз в год

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕМА И СТОИМОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАБОТ



КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ПРЕИМУЩЕСТВ ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ

- ✓ Начиная с 2004 года ПАО «ФСК ЕЭС» активно применяет вводы с твердой RIP-изоляцией.
- ✓ Более 80% вводов, находящихся в эксплуатации в энергосетевом комплексе России, составляют вводы производства завода «Изолятор».
- ✓ Вводы «Изолятор» успешно эксплуатируются во всех, в том числе и экстремальных климатических условиях России и более чем в 30 странах мира.
- ✓ Аварийность вводов производства завода «Изолятор» за последние 25 лет составляет менее 0,1% от количества установленных вводов.
- ✓ Вводы с БМИ имеют существенные недостатки по сравнению с вводами с RIP-изоляцией. Альтернативой в настоящее время являются вводы с RIP-изоляцией.
- ✓ Стоимость владения с учетом технического обслуживания за весь период службы вводов с RIP-изоляцией существенно меньше, чем у вводов с БМИ.
- ✓ Завод «Изолятор» имеет положительный опыт производства и эксплуатации вводов с RIP-изоляцией, начиная с 2004 года, осуществляя гарантийное и послегарантийное обслуживание вводов.

ПРИМЕР УСПЕШНОГО ПАРТНЕРСТВА

Компания «Изолятор» на протяжении длительного времени ведет активную работу по развитию сотрудничества и экспорту 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 и, в особенности, EVN NPT, а также с заводом электротехнического оборудования Dong Anh Electrical Equipment Corporation.

Наилучшим подтверждением эффективного развития сотрудничества служат фактические достижения, а именно — поставки компанией «Изолятор» высоковольтных вводов классом напряжения от 72 до 220 кВ с твердой RIP-изоляцией для ГЭС Хоабинь во Вьетнаме и их установка взамен устаревших конструкций высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией OIP производства завода «Изолятор», проработавших на гидроэлектростанции более 25 лет! В мае 2017 года на гидроэлектростанции также был произведен монтаж первой партии линейных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией на класс напряжения 220 кВ.

Трансформаторные вводы 220 кВ с БМИ пр-ва «Изолятор» находятся в эксплуатации более 25 лет

Трансформаторные вводы 220 кВ с RIP-изоляцией пр-ва «Изолятор» смонтированы в 2016 г.

Линейные вводы 220 кВ с БМИ пр-ва «Изолятор» находятся в эксплуатации более 25 лет

Линейные вводы 220 кВ с RIP-изоляцией пр-ва «Изолятор» поставлены в 2017 г.

EVN

Государственная энергетическая компания Vietnam Electricity (EVN) несет полную ответственность за передачу и распределение электроэнергии на территории страны. Для выполнения задачи по обеспечению страны электроэнергией EVN контролирует три компании по производству электроэнергии (GenCo 1, 2, 3).

ФСК ЕЭС

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.

VATCO

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

МАСШТАБНАЯ РАБОТА ПО ПОДГОТОВКЕ ВИЗИТА ВО ВЬЕТНАМ

Начало диалога между сетевыми компаниями РФ и Вьетнама, обоюдное желание развивать сотрудничество и обмен опытом, а также подписание меморандума, который может стать историческим фактом и точкой отсчета успешного опыта сотрудничества между двумя дружественными странами, и другие не менее важные результаты были достигнуты благодаря кропотливой подготовке и обмену мнениями среди всех участников двухдневной встречи в 2017 году во Вьетнаме и состоявшихся встреч в России в 2016 году.

Подготовительная встреча в EVN NPT

Активная и последовательная подготовка визита российской делегации началась задолго до самой встречи, и, несомненно, успех во многом основан как на профессиональной работе каждой из сторон, так и на их желании развивать сотрудничество и открытость в ведении всех обсуждений. Компания «Изолятор» как непосредственный участник и организатор проведенных встреч выражает признательную благодарность всем участникам и дистанционного обсуждения, и финального согласования программы рабочей поездки во Вьетнам и деталей визита непосредственно в г. Ханой.

Обсуждение предстоящих мероприятий

Участники подготовительной встречи

ОСОБО ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПОЕЗДКИ ПАО «ФСК ЕЭС» ВО ВЬЕТНАМ:

Лунину Кириллу — заместителю начальника Департамента инновационного развития ПАО «ФСК ЕЭС»

Решетникову Георгию — начальнику Департамента внешних коммуникаций ПАО «ФСК ЕЭС»

Фаму Фуку Нгуену — директору компании Vatco

Лощининой Виктории — менеджеру отдела внешнеэкономических связей компании «Изолятор»

EVN HPC HOABINH

Гидроэлектростанция Хоабинь — Hòa Bình Hydropower Company (Hòa Bình HPC) — крупнейшая во Вьетнаме и всей Юго-Восточной Азии наравне с ГЭС Шонла. Расположена на реке Да в провинции Хоабинь. Высота плотины составляет 128 м, длина — 970 м. Возведение ГЭС велось с привлечением российских средств и специалистов.

EEMC

Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) была основана в 1971 году на базе завода по ремонту электротехнического оборудования Dong Anh и компании по производству электротехнического оборудования Dong Anh. Корпорация имеет многолетние традиции и большой опыт в области проектирования, изготовления.

EVNNPT

Компания EVN National Power Transmission Corporation (EVN NPT) была основана 1 июля 2008 года на основе реорганизации деятельности четырех компаний по передаче электроэнергии Power Transmission Company No. 1, 2, 3, 4 и трех управлений энергетическими проектами — Северного, Центрального и Южного.

ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД — РАСШИРЯЯ ГЕОГРАФИЮ ПРИСУТСТВИЯ

Участники встречи в китайском Государственном проектно-исследовательском институте атомной энергетики

Российско-китайское сотрудничество в области энергетики имеет давнюю историю и закреплено на уровне взаимодействия высшего политического руководства двух стран как приоритетное направление совместной деятельности, поэтому компания «Изолятор» особенно ценит возможность зарекомендовать себя надежным и эффективным партнером для китайских энергетиков и производителей электротехнической продукции.

В сентябре 2017 года представители компании «Изолятор» посетили в Китае ряд электротехнических предприятий и научно-исследовательских организаций, а также провели технический семинар для китайских электротехнических корпораций.

Компанию «Изолятор» представляли коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов, начальник отдела внешнеэкономической деятельности Андрей Шорников и представители Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited — партнера компании «Изолятор» в Китае.

С НАУЧНЫМ ПОДХОДОМ

Научно-технический прогресс в Китае достиг впечатляющих масштабов и это лишь одна из причин, по которой посещение Государственного проектно-исследовательского института атомной энергетики (State Nuclear Electric Power Planning Design & Research Institute) в Пекине стало ярким этапом во время деловой поездки в Китай. Презентация компании «Изолятор» прошла в атмосфере заинтересованности и стала очередным шагом к выстраиванию эффективного и взаимовыгодного сотрудничества.

Продукция компании «Изолятор» соответствует высочайшим мировым стандартам качества, а процесс испытаний продукции — неотъемлемая часть работы. В рамках поездки в Китай состоялось знакомство с работой испытательной лаборатории Администрации по прогнозированию землетрясений в Китае (China Earthquake Administration), располо-

Оборудование испытательной лаборатории CEA

SNPDRI

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.

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.

женной в зоне освоения новых технологий Яньцзяо провинции Хэбэй. Ознакомившись с работой испытательного оборудования, представители компании «Изолятор» также провели переговоры с руководством CEA по вопросам организации проведения совместных испытаний на сейсмостойкость электротехнического оборудования.

Не меньшее впечатление произвел на команду компании «Изолятор» Шэньянский научно-исследовательский институт трансформаторов (Shenyang Transformer Research Institute). В ходе визита состоялось знакомство с испытательной лабораторией и обсуждение с руководством института вопросов испытаний высоковольтных вводов, в том числе вводов постоянного тока. Это перспективное направление сотрудничества и компания «Изолятор» ценит возможность развивать его с партнерами в Китае.

Без преувеличения можно сказать, что сегодня инновационная продукция компании «Изолятор» используется по всему миру. В ходе визита на завод China XD Group в городе Сиань представители компании «Изолятор» не только познакомились с работой корпорации, но и наметили перспективные направления развития долговременного сотрудничества.

Участники встречи в Шэньянском научно-исследовательском институте трансформаторов

В испытательной лаборатории Шэньянского научно-исследовательского института трансформаторов

Участники переговоров в China XD Group

Знакомство с проектами China XD Group

ОПЫТ — ЗАЛОГ УСПЕХА

Участники семинара компании «Изолятор» для китайских электротехнических корпораций

Практика проведения технических семинаров для специалистов и руководителей уже стала полноценной частью работы, и эксперты компании «Изолятор» всегда с удовольствием выступают с инициативой проведения подобных мероприятий. Технический семинар для представителей научно-исследовательских и производственных электротехнических корпораций Китая стал особым пунктом программы пребывания 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» с твердой RIP-изоляцией как в России, так и в ведущих энергетических компаниях мира, а также внешнеэкономической деятельности компании. Благодаря мероприятию у всех собравшихся появилась возможность обменяться опытом производства и эксплуатации электротехнического оборудования на энергообъектах Китая и России.

Соведущий семинара Андрей Шорников

Семинар ведет Иван Панфилов

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.

НОВЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

Знаменательным событием в ходе деловой поездки в Китай стало торжественное 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.

Со своей стороны, «Изолятор» приложит все усилия для максимально эффективного развития сотрудничества и обеспечит предоставление всей необходимой информации о конструктивных особенностях высоковольтных вводов с RIP-изоляцией, их технических характеристиках и более чем 15-летнем опыте эксплуатации в различных географических и климатических условиях.

Способствовать установлению деловых контактов, прямому обмену опытом и сотрудничеству между ведущими энергетическими компаниями России и Китая для предприятия большая честь.

Встреча представителей компании «Изолятор» и Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited

Подписание соглашения о сотрудничестве

Участники подписания соглашения о сотрудничестве между компаниями «Изолятор» и Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КИТАЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИЮ

Посещение представителем компании CSG испытательного центра завода «Изолятор», слева направо: Владимир Устинов, Александр Знаменский, Ксай Женгбин, Дмитрий Орехов, Александр Славинский, Данг Женпинг, Иван Панфилов, Лев Фишлер, Константин Сипилкин, Джиян Тиан и Андрей Шорников

Опыт массового использования в России высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией вызывает большой интерес у зарубежных партнеров. Компания «Изолятор» всегда рада делиться уникальным накопленным опытом со всеми партнерами и с удовольствием принимает делегации гостей на заводе.

В рамках визита 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. В ходе экскурсии гости познакомились с современными технологиями производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией и смогли лично оценить работу высокотехнологичного оборудования.

Высокая оснащенность и производственные возможности завода «Изолятор» — результат ежедневного труда всего коллектива профессионалов компании. В результате встречи с китайскими энергетиками достигнуты договоренности по вопросам поставок высоковольтных вводов на объекты энергосистемы Китая.

В ценре внимания — твердая RIP-изоляция

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

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.

НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ С ПАРТНЕРАМИ

Компания «Изолятор» стремится к построению открытого и продуктивного диалога со всеми партнерами. Подчеркивая важность развития отношений с китайскими энергетическими и промышленными предприятиями на долгосрочной и взаимовыгодной основе, «Изолятор» выпустил рекламные материалы — Профиль о компании и Каталог по продукции на китайском языке. История предприятия, информация об его опыте и важнейших наработках теперь легко доступны партнерам из Китая.

Кроме того, вышли версии корпоративного видеофильма компании «Изолятор» и учебного фильма по монтажу высоковольтных вводов на китайском языке. Теперь они доступны для просмотра на канале компании «Изолятор» на видеохостинге YouTube.

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.

Все эти события помогут потенциальным партнерам с легкостью получить всю необходимую информацию о предприятии, технологиях производства высоковольтных вводов и позволят составить объективную точку зрения о продукции компании.

Благодарим Bushing (Hongkong) HV Electric Co., Limited и всех китайских коллег за глубокую заинтересованность в активном развитии российско-вьетнамского сотрудничества в области электроэнергетики!

Страница сайта компании «Изолятор» на китайском языке

Фрагмент фильма компании «Изолятор» на китайском языке

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПРИЗНАНО ПРОФЕССИОНАЛАМИ

АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

Начальник отдела внешнеэкономической деятельности

Развитие долгосрочных и взаимовыгодных отношений с зарубежными партнерами в области электроэнергетики, а также выход на зарубежные рынки является стратегической целью компании «Изолятор».

МИРОВОЙ ТРЕНД — RIP-ИЗОЛЯЦИЯ

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.

Все выпускаемые на заводе высоковольтные вводы сертифицированы как по российским, так и по международным стандартам, что позволяет поставлять продукцию не только по территории России, но и далеко за ее пределы.

В последние годы все больше внимания в мировой электроэнергетике привлекают к себе высоковольтные вводы с RIP-изоляцией, и мы стремимся к тому, чтобы этот тренд охватывал максимальное количество энергосистем разных стран.

Знакомство с технологией сборки вводов 220–1150 кВ

Участники инспекции испытаний корпорацией PowerGrid в испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: Иван Панфилов, Ашок Сингх, Викрам Сингх Баль, Андрей Шорников, Александр Знаменский и Дмитрий Орехов

Мы активно продолжаем обмениваться опытом в области производства и эксплуатации электротехнического оборудования, и этот обмен приносит свои результаты.

ПРОДОЛЖАЯ ДИАЛОГ

III квартал 2017 года прошел в режиме постоянного контакта с нашими зарубежными партнерами. Так, в середине июля мы посетили индийскую государственную электросетевую компанию Power Grid Corporation of India Limited, где обсудили программу предстоящих испытаний высоковольтных вводов и визит представителей корпорации на завод «Изолятор». В ходе поездки велась активная работа по подготовке документов для участия в тендерах, были поставлены новые цели и намечены пути их достижения.

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

Кроме того, состоялись встречи с руководством компаний CTR Manufacturing Industries Ltd в Насике и Mehru, в ходе которых мы представили завод «Изолятор» и его продукцию, ответили на самые волнующие вопросы, а также согласовали возможный план действий по развитию сотрудничества и дорожную карту.

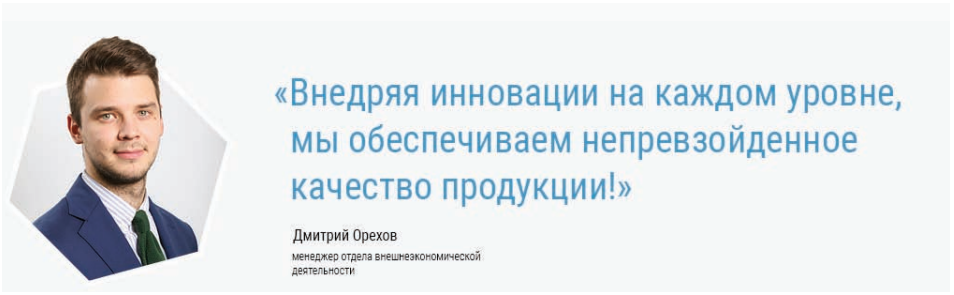
УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Применение собственных запатентованных технологий, использование только лучшего в мире оборудования и материалов, работа высококвалифицированного персонала и поэтапный контроль процесса производства гарантируют высокий технический уровень и качество продукции завода «Изолятор».

В июле этого года представители корпорация PowerGrid приняли участие в проведении типовых электрических 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. Испытания проводились напряжением промышленной частоты под дождем. Для проведения инспекции испытаний в Москву прибыл Викрам Сингх Баль (Vikram Singh Bhal), заместитель директора департамента корпорации PowerGrid.

На заводе «Изолятор» испытаниями руководил начальник испытательного центра Дмитрий Иванов. Уже в августе Power Grid подтвердила успешность результатов испытаний высоковольтных вводов. Важно отметить, что все испытания и инспекция прошли в строгом соответствии Стандарту 60137-2008 МЭК, подтвердив высокое качество продукции компании «Изолятор».

Благодарим Викрама Сингха Баля и компанию PowerGrid за большую работу по проведению инспекции испытаний высоковольтных вводов, высокую оценку качества продукции компании «Изолятор» и плодотворное сотрудничество!



Инспекция испытаний высоковольтных вводов представителями TSTRANSCO, слева направо: Б. Равиндра, Дж. Сурия Пракаш, Иван Панфилов, Александр Славинский и Андрей Шорников

Еще одним знаковым для нас событием стало подтверждение успешных результатов испытаний высоковольтных вводов, прошедших на заводе «Изолятор», от индийской электросетевой компании Transmission Corporation of Telangana Limited. Приемо-сдаточные испытания прошли в присутствии инспекционной группы компании TSTRANSCO.

Всего было проинспектировано 30 вводов, что составляет 30 % от количества вводов, которые будут поставлены заводом «Изолятор» для установки на трансформаторы компании Transformers & Rectifiers (India) Ltd и последующей поставки на объекты Power Grid и Gujarat Energy Transmission Corporation Limited.

Инспектирующая сторона отметила высокий организационный и технологический уровень производства вводов с RIP-изоляцией и рекомендовала компанию «Изолятор» как высококвалифицированного производителя высоковольтных вводов.

Благодарим Дж. Сурию Пракаша и компанию TSTRANSCO за большую работу по проведению инспекции испытаний высоковольтных вводов, высокую оценку качества продукции компании «Изолятор» и плодотворное сотрудничество!

Благодарим наших зарубежных коллег за высокую оценку деятельности компании «Изолятор»! Мы продолжим совершенствовать и развивать нашу продукцию, стремясь обеспечить максимально надежными и эффективными технологиями наших партнеров.

Региональная электросетевая компания штата Телангана Transmission Corporation of Telangana Limited (TSTRANSCO) образована в результате реформ энергетики Индии. Ведет историю от созданной в 1959 году энергетической компании штата Андра Прадеш APSEB, производившей, передававшей и распределявшей электроэнергию.

Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. производит измерительные трансформаторы на напряжение до 420 кВ. Компания является одним из ведущих поставщиков измерительных трансформаторов для многочисленных заказчиков не только в Индии, но и во всем мире.

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО-ЕВРОПЕЙСКИ

ЯРОСЛАВ СЕДОВ

руководитель направления по работе с европейскими партнерами

«Изолятор» — динамично развивающаяся компания, и нашей стратегической задачей является расширение отношений с партнерами по всему миру. На протяжении последних нескольких лет мы активно продвигаем продукцию «Изолятора» на европейском энергетическом рынке, и сегодня эта работа приносит свои результаты. Это высокий показатель деятельности коммерческой службы компании: повышается узнаваемость бренда, наше имя не просто знают — к нему прислушиваются и доверяют тому, что мы делаем. Сегодня компанию «Изолятор» не просто узнают в Европе, но и воспринимают как надежного и перспективного партнера.

УКРЕПЛЕНИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Традиционно Европа исторически и географически является торговым партнером электротехнических предприятий России, поэтому наше предприятие продолжает укреплять партнерские отношения с такими европейскими компаниями, как CG Power Systems Belgium NV, ETD transformatory, ZREW Трансформаторы, поддерживая постоянную коммуникацию на всех уровнях.

Продолжением масштабной работы по продвижению высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией, которая в последние несколько лет активно проводится нашей компанией, стал ряд встреч в III квартале 2017 года с нашими европейскими партнерами. В сентябре 2017 года мы посетили электротехнические предприятия и провели переговоры по развитию сотрудничества в области поставок нашей продукции в европейские страны.

Участники встречи на заводе CG Power Systems Belgium NV — Power Transformer Division, слева направо: Дирк Коузи, Виктория Лощинина и Ярослав Седов

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

Завод ETD transformatory в г. Пльзень, Чехия. Один из старейших электротехнических заводов Чехии ведет свою историю с 1921 г. В России он известен по одному из своих предыдущих названий «Шкода —Энерго», так как долгое время входил в крупнейший машиностроительный и электроэнергетический холдинг Чехии — «Шкода».

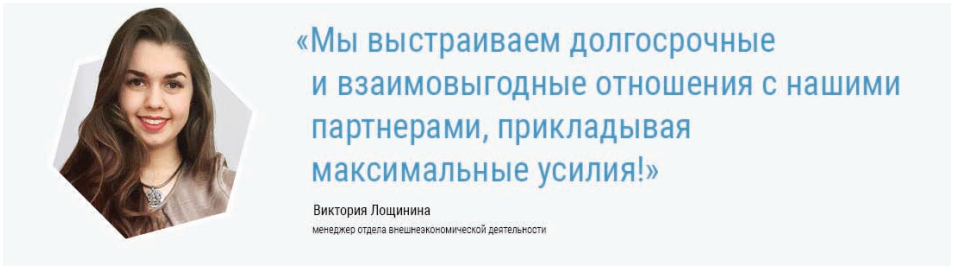
ZREW Трансформаторы — фирма из г. Лодзь в Польше, которая функционирует на рынке трансформаторов уже 60 лет. Предметом деятельности предприятия является производство, ремонты, модернизация и полная диагностика силовых масляных трансформаторов.

На заводе-изготовителе трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV — Power Transformer Division в Бельгии состоялась встреча с начальником отдела закупок компании CG Дирком Коузи (Dirk Cousy). На встрече обсуждались: общая ситуация на рынке электроэнергетического оборудования Бельгии и других мировых энергосистем, опыт поставки высоковольтных вводов производства «Изолятор», технические особенности эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией, а также текущие и будущие совместные проекты.

Компания «Изолятор» стала первым поставщиком высоковольтных вводов с RIP-изоляцией в Бельгию, в энергосистеме которой реализуется масштабная программа перехода от высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией к вводам с RIP-изоляцией.

Мы проводим переговоры по участию нашей компании в подобных программах и с другими электросетевыми компаниями и электротехническими предприятиями Европы.

В рамках данного направления работы состоялся визит на завод по производству силовых масляных трансформаторов ETD Transformatory в Чехии. Мы провели встречу с представителем отдела закупок Питером Мандиком (Petr Mandik), на которой подробно обсудили вопросы выстраивания долгосрочного сотрудничества, а также возможности использования высоковольтных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией



Участники встречи на заводе ETD Transformatory, слева направо: Питер Мандик, Виктория Лощинина и Ярослав Седов

Участники переговоров на заводе JST Transformateurs, слева направо Виктория Лощинина, Фредерик Пальмер и Ярослав Седов

на электросетевых объектах Чехии и других стран.

Также состоялись переговоры на заводе JST Transformateurs в г. Лион, Франция. В ходе визита прошла встреча с начальником подразделения закупок и логистики Федериком Пальмером (Frederic Palmer). Представителям подразделения закупок JST Transformateurs был представлен завод «Изолятор» и его продукция, а также состоялась презентация внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор», включая опыт поставок и эксплуатации высоковольтных вводов в Европе.

В ходе состоявшегося визита на завод корпорации GE Grid Solutions во Франции обсуждалась стратегия закупок высоковольтных вводов компанией GE по всему миру и вопросы выстраивания дальнейшего сотрудничества на основе уже существующего опыта поставок в GE Швейцарии и GE Турция.

ПРОДОЛЖЕНИЕ КОНСТРУКТИВНОГО ДИАЛОГА

Наша компания имеет богатую историю взаимодействия с концерном Siemens AG, и мы

GE (NYSE: GE) — мировой лидер промышленности и цифровых технологий. Штат сотрудников компании насчитывает более 300 000 человек, работающих в 175 странах мира. GE способствует выходу мировой промышленности на принципиально новый этап развития, соединяя цифровое и промышленное оборудование.

Более 60 лет 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.

Siemens AG — немецкий концерн, работающий в области электротехники, электроники, энергетического оборудования, транспорта, медицинского оборудования и светотехники, а также специализированных услуг в различных областях промышленности, транспорта и связи. Штаб-квартиры находятся в Берлине и Мюнхене.

продолжаем активное сотрудничество. В сентябре 2017 года завод «Изолятор» посетили с рабочим визитом представители концерна Siemens AG — глобального технологического лидера. Среди гостей были: глава по закупкам Siemens AG Маик Рёте, менеджер по мировым закупкам Siemens AG Франк Зелбигер, менеджер по мировым закупкам Siemens AG, директор по закупкам и логистике ООО «Сименс Трансформаторы» (г. Воронеж) Искрен Цеков. Мы с удовольствием не только рассказали гостям о наших передовых технологиях, но и продемонстрировали их в ходе экскурсии по заводу.

Основной же целью переговоров стало обсуждение возможности использования потенциала компании «Изолятор» как одного из поставщиков комплектующих для оборудования, производимого заводом «Сименс Трансформаторы» в г. Воронеж. Благодаря продуктивной встрече совместно с руководителем направления по работе с производителями энергооборудования нашей компании Максимом Загребиным удалось обсудить возможность проведения технического семинара для специалистов ООО «Сименс Трансформаторы».

Мы в очередной раз продемонстрировали, что накопленный и тщательно изученный 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.

РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Расширяя границы сотрудничества, представители завода «Изолятор» в III квартале 2017 года посетили основных производителей электротехнического оборудования в Турции.

Турецкий рынок — один из самых интересных, с огромным потенциалом развития и присутствием крупных производителей оборудования, которые отвечают потребностям внутреннего рынка и реализуют продукцию во многие другие страны, среди которых: Ботсвана, Гана, Конго, а также страны среднего Востока и Европы.

В ходе визита в Турцию делегацию компании «Изолятор» сопровождал партнер компании в Турции Сезай Озкая (Sezai Ozkaya), представитель Tempek Foreign Trade Co.

Одним из первых мероприятий стал визит на трансформаторный завод Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A. S. (BEST) в г. Балыкесир, где представители компании «Изолятор» провели презентацию и рассказали об инновационных разработках высоковольтных вводов. В ходе встречи специалисты завода BEST познакомились с преимуществами, особенностями технологии производства и успешным опытом применения высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. Важно отметить, что уже сейчас завод «Изолятор» является аттестованным поставщиком и участвует во многих конкурсах

Встреча с представителями Siemens AG на заводе «Изолятор», слева направо: Ярослав Седов, Максим Загребин, Маик Рёте, Франк Зелбигер, Искрен Цеков и Александр Знаменский

Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A. S. (BEST) — производитель высококачественных и высоконадежных распределительных и силовых трансформаторов. BEST — крупнейший национальный производитель в Турции, который пользуется репутацией надежного поставщика более чем в 50 странах.

GE (NYSE: GE) — мировой лидер промышленности и цифровых технологий. Штат сотрудников компании насчитывает более 300 000 человек, работающих в 175 странах мира. GE способствует выходу мировой промышленности на принципиально новый этап развития? соединяя цифровое и промышленное оборудование.

на поставку высоковольтных вводов для нужд компании BEST.

Не менее важной задачей является работа с крупными транснациональными компаниями, такими как GE. GE — давний партнер и мы стремимся к развитию отношений со всеми подразделениями в разных странах мира. В июле 2017 года представители компании «Изолятор» посетили трансформаторный завод GE в г. Измит в Турции. Эта встреча стала важным событием, подчеркивающим значимость совместной работы.

Продуктивными стали и визиты на трансформаторные заводы Astor и ELTAS. Данные компании являются динамично развивающимися производителями трансформаторов в Турции и наша задача — поддерживать диалог, предлагая кратчайшие сроки производства высоковольтных вводов высочайшего качества. Так, Astor Transformer AS, обладает крупнейшей производственной мощностью в Турции с ежемесячным выпуском распределительных трансформаторов в количестве 2000 штук и входит в пятерку крупнейших компаний мира в своем сегменте. В ходе визита представители компании «Изолятор» посетили производство, где познакомились с технологиями и оборудованием, применяемым на заводе Astor Transformer AS.

Презентация компании «Изолятор» и ее продукции состоялась в ходе визита на трансформаторный завод Eltas Transformer в г. Измир. Представителям компании «Изолятор» посетили производство и познакомились с этапами изготовления трансформаторов на заводе.

Еще одно направление нашей работы — установление деловых отношений с крупнейшей сетевой компанией Турции. Россия и Турция являются стратегическими межгосударственными партнерами и наша задача как производителя оборудования — развивать диалог в направлении электроэнергетики.

Проведенные встречи оказались очень информативными, и все участники высказали свою заинтересованность в продолжении диалога. Кроме того, удалось обсудить не только перспективные совместные проекты, но и в целом особенности и вектор развития рынка электротехнического оборудования Турции и стран Ближнего Востока.

Мы всегда благодарны нашим партнерам за оказанное доверие и работаем над тем, чтобы оправдывать его. Компания «Изолятор» динамично развивается, отвечая всем новым вызовам и предлагая современное и надежное электротехническое оборудование многим странам мира.

Участники встречи на заводе GE Turkey, слева направо: Ярослав Седов, Армаган Чейлан и Иван Панфилов

В главном офисе компании Astor Transformer AS

Посещение производства на заводе Eltas Transformer, слева направо: Ярослав Седов, Иван Панфилов, Айбке Гуре Измит и Сезай Озкая

ASTOR

Astor Transformer AS производит трансформаторы для передачи и распределения электроэнергии. Компания производит масляные и сухие полимерные трансформаторы и силовые трансформаторы 200 MBA на класс напряжения 300 кВ на своем заводе площадью 26000 кв. м, расположенном в индустриальной зоне Анкара Синкан 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, Иордания, Нигерия, Ирак, Иран, Египет, Конго и Эфиопия являются ключевыми экспортными рынками. Eltas Transformer предлагает 3 продуктовые группы.

РАЗВИВАЕМ ДИАЛОГ СО СТРАНАМИ СНГ

МАКСИМ ОСИПОВ

Руководитель направления по продажам в странах СНГ

Электроэнергетика — важнейшая отрасль, которая является базовой для всех стран. Успешная работа энергокомпаний, в свою очередь, — залог надежного и бесперебойного обеспечения потребителей электроэнергией. Мы убеждены, что конструктивные, крепкие и при этом дружественные отношения с заказчиками и потребителями нашей продукции позволяют работать максимально эффективно, добиваясь главной цели — обеспечение бесперебойной и безопасной эксплуатации электротехнического оборудования.

ОСНОВА СОТРУДНИЧЕСТВА

СНГ — особая территория, ведь страны, входящие в Содружество, связаны многолетней совместной работой, в том числе и в сфере электроэнергетики, и сегодня особенно важно поддерживать и развивать эти отношения. Так, за последние годы наша компания укрепила отношения с электросетевыми компаниями и производителями энергетического оборудования Армении, Молдавии, Таджикистана, Казахстана, Белоруссии, Украины, Узбекистана и Грузии.

Специалисты компании «Изолятор» регулярно проводят встречи с партнерами из разных стран СНГ. Так, в III квартале 2017 года продуктивные переговоры состоялись с представителями ведущих предприятий, среди которых АО «Кентауский трансформаторный завод» (Казахстан), Государственное предприятие Moldelectrica (Молдавия) и Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» (Приднестровье), а также посещение Казахстанского Головного научно-исследователь-

Посещение партнером в Казахстане испытательного центра завода «Изолятор», слева направо: Дмитрий Иванов, Нурлан Сарбалин и Максим Осипов

Посещение партнером в Узбекистане испытательного центра завода «Изолятор», слева направо: Виктор Кирюхин, Армен Бунятян и Максим Осипов

MOLDELECTRICA

Государственное предприятие Moldelectrica — это специализированное предприятие, осуществляющее централизованное оперативно-диспетчерское управление молдавской энергосистемой. В процессе деятельности Оператор передающей системы решает две основные группы задач — передача электрической энергии и осуществление единого оперативно-технологического управления молдавской энергосистемой.

Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» (ГУП «ГК Днестрэнерго») обслуживает высоковольтные подстанции и электрические сети напряжением 35–330 кВ. Главная задача предприятия — это поддержание на должном уровне технического состояния оборудования и сетей путем реконструкции, технического перевооружения.

ЭНЕРГИЯ

Казахстанский Головной научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем «Энергия» (КазНИПИИТЭС «Энергия») имеет следующие основные подразделения: отдел проектирования энергосистем, сектор высоковольтных линий, сектор подстанций, отдел изысканий, строительный отдел.

ского и проектно-изыскательского института топливно-энергетических систем «Энергия» в г. Алматы.

Будь то обсуждение текущих проектов или планов развития на будущее, неизменным остается то, что мы и наши партнеры всегда стремимся слышать друг друга и искать пути для максимально комфортного и эффективного сотрудничества.

«Развитие отношений с энергетиками стран СНГ – одно из приоритетных направлений продвижения нашей продукции.»

Дмитрий Карасев
ведущий менеджер направления по продажам в странах СНГ

ВСТРЕЧИ НА ЗАВОДЕ

Встречая гостей на территории завода «Изолятор», мы также стремимся познакомить их с современными технологиями производства высоковольтных вводов, представить оборудование и процесс испытания уже готовой продукции. В августе нашими гостями стали Нурлан Сарбалин, исполнительный директор ТОО «DOC Co. LTD» — партнера компании «Изолятор» в Казахстане и Армен Бунатян, партнер компании «Изолятор» в Узбекистане.

Для нас очень ценно, что наши партнеры уделяют время знакомству с производством. В ходе встреч состоялись обсуждения перспектив дальнейшего сотрудничества, и мы надеемся на развитие взаимовыгодных деловых отношений с ведущими компаниями электроэнергетики и электротехнической промышленности СНГ.

СЕМИНАР ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Способствуя постоянному развитию профессионалов в энергетической отрасли, мы всегда с большим интересом относимся к возможности проведения семинаров для технических специалистов наших партнеров. Так, в июле этого года состоялся семинар для сотрудников электроцеха Экибастузской ГРЭС-2 в Казахстане. Мероприятие было посвящено вопросам хранения, диагностики и эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией производства нашей компании.

В ходе продуктивного диалога специалисты получили исчерпывающую информацию по всем аспектам монтажа и эксплуатации вводов. То, что во время таких мероприятий мы получаем живой отклик, имеет для нас особое значение, ведь большинство наших партнеров действительно заинтересованы в развитии продуктивного сотрудничества.

Компания «Изолятор» продолжает активно развивать стратегическое партнерство с потребителями продукции стран СНГ. Мы благодарим всех наших партнеров за доверие и совместную работу.

Встреча на Экибастузской ГРЭС-2, слева направо: Павел Кирюхин, Сергей Тимаков и Дмитрий Карасев

Акционерное общество «Станция Экибастузская ГРЭС-2» — казахстанско-российское совместное энергетическое предприятие, расположенное на территории Республики Казахстан. Экибастузская ГРЭС-2 — тепловая электростанция с установленной мощностью 1000 МВт (два энергоблока по 500 МВт каждый) в городе Экибастуз.

Электроэнергетика в Казахстане. Производство электрической энергии в Казахстане осуществляют 118 электрических станций различной формы собственности. Электрические станции разделяются на электростанции национального значения, электростанции промышленного назначения и электростанции регионального назначения.

Электроэнергетика в Узбекистане. Единая электроэнергетическая система Узбекистана полностью обеспечивает потребность объектов экономики и населения республики в электрической энергии. Узбекистан стал крупнейшей энергетической державой в Центрально-Азиатском регионе.

ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА — БЕЗАВАРИЙНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЛЕГ БАКУЛИН

Директор направления по работе с партнерами

Обеспечение взаимовыгодного партнерства с целью эффективной и безаварийной эксплуатации объектов энергетики — одна из важнейших задач, которую ставит перед собой компания «Изолятор».

Значимую роль в решении этой задачи играет исполнение пунктов соглашения, подписанного с ПАО «Россети». Так, в III квартале мы продолжили встречи с руководством и специалистами ДЗО ПАО «Россети» с целью проведения совместных испытаний вводов. Продолжается совместная работа и в рабочей группе, созданной по инициативе ПАО «Россети» для проведения анализа повреждаемости высоковольтных вводов.

Личные встречи с партнерами всегда подчеркивают взаимную заинтересованность в совместной эффективной работе. В июле этого года председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский посетил электросетевую компанию «Кубаньэнерго» в г. Краснодар. Главной темой встречи стало обсуждение дорожной карты развития направления «Силовая электротехника» до 2030 года в части, касающейся высоковольтных вводов. Кроме того, представители «Кубаньэнерго» поделились успешным опытом эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» в электросетевом комплексе. Мероприятие еще раз подчеркнуло, что стороны заинтересованы активно развивать дальнейшую совместную деятельность.

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

Вопросы, связанные с эксплуатацией продукции «Изолятор» на энергообъектах, и актуальные вопросы технического сотрудничества мы всегда освещаем на переговорах с нашими партнерами. Не стали исключением и переговоры в III квартале с техническими специалистами филиала ПАО «МРСК Волги» — «Оренбургэнерго» и «Пензаэнерго». Важно, что на таких встречах мы действительно видим заинтересованность наших партнеров в достижении максимальной эффективности совместной работы.

Во время визита Александра Славинского в Межрегиональную распределительную сетевую компанию Юга (МРСК Юга) в городе Ростов-на-Дону в июле, помимо прочего, обсуждались ключевые моменты инновационной технической политики компании «Изолятор». Диалог получился по-настоящему продуктивным и насыщенным.

Подготовка к новому осенне-зимнему периоду всегда имеет особое значение, ведь получение паспорта готовности — важнейший документ

Александр Славинский (слева) и Григорий Масин у головного офиса «Кубаньэнерго»

«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 тыс. кв. км с населением более 5,5 млн человек.

Филиал ПАО «МРСК ВОЛГИ» — «Оренбургэнерго» осуществляет деятельность на территории Оренбургской области общей площадью 124 тыс. кв. км, на которой проживает более 2,11 млн человек

Межрегиональная распределительная сетевая компания Юга (МРСК Юга) — оператор сетей 0,4–110 кВ, имеющий технологические присоединения к Единой национальной (общероссийской) электрической сети и занимающий доминирующее положение на рынке оказания услуг по передаче электроэнергии на территории Южного федерального округа.

для энергетиков, за которым стоит большая ежедневная работа. Все поставки высоковольтных вводов в адрес ДЗО ПАО «Россети» были осуществлены в срок. Мы не останавливаемся на достигнутом и уже планируем участие в конкурсных процедурах на поставку вводов в 2018 году.

ПО ПОСЛЕДНЕМУ СЛОВУ ТЕХНИКИ

Не секрет, что важной частью обеспечения бесперебойной надежной работы энергетиков является модернизация электротехнического оборудования. Так, в ПАО «РусГидро» продолжается реализация Программы комплексной модернизации парка трансформаторного оборудования. В частности, проведен тендер на поставку трансформаторов в адрес Воткинской ГЭС. Победителем выбрано АО «ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика» с трансформаторами производства фирмы «Силовые машины — Тошиба». Поставляемые трансформаторы будут укомплектованы высоковольтными вводами производства завода «Изолятор».

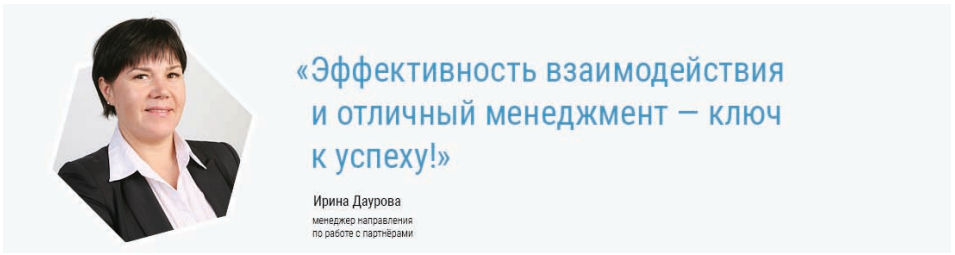
Планируется замена вводов и в компаниях, входящих в группу «РусГидро». Так, в ПАО «Сахалинэнерго» намерены произвести замену вводов 110 кВ и 220 кВ. В августе в ПАО «Сахалинэнерго» состоялась встреча, в ходе которой удалось обсудить планы совместных работ и направления дальнейшего развития сотрудничества.

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДЛЯ ЛУЧШЕГО РЕЗУЛЬТАТА

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

Мы рады, что наши партнеры посещают завод «Изолятор», чтобы лично познакомиться с процессом изготовления высоковольтных вводов. В июле нашим гостем стал ведущий инженер электроцеха филиала ОА «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская АЭС» Евгений Матеркин. Отдельное внимание в ходе встречи было уделено особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией. Также гостя познакомили с технологией изготовления и испытаний высоковольтных вводов.

Мы убеждены, что благодаря такому формату встреч, когда у партнеров есть возможность лично убедиться в качестве продукции завода, создается особенная доверительная атмосфера, которую мы всегда рады поддерживать и развивать.



Ведущий инженер электроцеха Нововоронежской АЭС Евгений Матеркин на заводе «Изолятор» (второй справа). Слева — Виктор Кирюхин, справа — Олег Бакулин

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ ПО ПРОДУКЦИИ И МОНТАЖУ ВВОДОВ

В III квартале 2017 года наша компания подготовила для партнеров и потребителей продукции новый учебный фильм «Монтаж высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией на энергообъектах», в котором подробно показан процесс монтажа выключательных вводов марки «Изолятор» на электроподстанции.

Съемка одного из эпизодов фильма состоялась на электрической подстанции ПС № 533 «Вихрево» 110/6 кВ Московской области (ПАО «МОЭСК»). Съемочная группа совместно со специалистами подстанции и СВН-Сервис компании «Изолятор» отсняли процесс монтажа выключательных вводов на энергооборудовании подстанции.

Благодарим наших давних партнеров ПАО «МОЭСК» за всестороннюю помощь в организации и проведении съемок учебного фильма.

Версия фильма на русском и английском языках доступна на сайте нашей компании www.mosizolyator.ru и на официальной странице в YouTube.

В рамках ознакомления потребителей с продукцией компании «Изолятор» и поддержки программы повышения уровня квалификации эксплуатирующего персонала, нами внедрена практика предоставления учебных макетов высоковольтных вводов и информационных плакатов в учебные центры ДЗО ПАО «Россети», а также проведение на регулярной основе технических семинаров, на которых специалисты компании рассказывают о конструкции, особенностях монтажа и эксплуатации высоковольтных вводов, проводимых испытаниях и диагностике вводов с внутренней твердой RIP-изоляцией.

Благодарим наших партнеров за совместную работу и надеемся на дальнейшее взаимодействие по поставкам современной электротехнической продукции на российский энергетический рынок.

«Сахалинэнерго» — дальневосточная энергокомпания, крупнейший гарантирующий поставщик электрической энергии в Сахалинской области. Компания осуществляет централизованное электроснабжение 17 из 22 муниципальных образований, а также теплоснабжение г. Южно-Сахалинск и села Восток.

РОСЭНЕРГОАТОМ

Нововоронежская АЭС — филиал ОА «Концерн Росэнергоатом» — одна из первых промышленных атомных электростанций СССР. АЭС является источником электрической энергии, на 85% обеспечивая Воронежскую область. Кроме того, с 1986 года она на 50% обеспечивает город Нововоронеж теплом.

НА СТРАЖЕ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ

АЛЕКСАНДР САВИНОВ
Директор направления стратегических продаж

Компания «Изолятор» является признанным экспертом в области эксплуатации высоковольтного оборудования и этот статус накладывает на нас ряд обязательств, среди которых важнейшим является безукоризненное выполнение своих обещаний по всем направлениям работы.

Быть частью большой общей работы по достижению максимальной эффективности и надежности энергосистемы — огромная честь и ответственность, и мы работаем, чтобы соответствовать таким высоким требованиям.

ДИАЛОГ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ

Наша команда постоянно стремится к тому, чтобы достигать с партнерами максимально эффективного взаимодействия. Будь то участие в форумах или личные встречи с заказчиками и потребителями продукции, мы открыты к диалогу. Участвуя в июле 2017 года в работе Форума поставщиков дивизиона «Россия» корпорации Fortum, мы еще раз убедились, что закупочный процесс в нашей стране постоянно совершенствуется и мы рады способствовать этому.

Наши партнеры всегда имеют возможность лично убедиться в высоком качестве продукции компании «Изолятор» и ее соответствии международным стандартам. Так, в III квартале электросетевая компания «Газпром энерго» провела аудит всего производственного процесса изготовления высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. В рамках аудита инспекторы познакомилась с производством вводов новой конструкции с твердой RIP-изоляцией на класс напряжения 220 кВ, которые предназначены для установки на трансформаторы электрических подстанций «Газпром энерго» взамен устаревших вводов с бумажно-масляной изоляцией. Аудит завершился успешно, подтвердив соответствие технологического уровня производства самым высоким требованиям и стандартам, и уже в сентябре мы отгрузили партию вводов новой конструкции на энергообъекты «Газпром энерго».

Благодаря тому, что компания «Изолятор» уже имеет внушительный опыт эксплуатации вводов с твердой RIP-изоляцией на линиях электропередач по всему миру, нам действительно есть что рассказать и мы надеемся, что наш опыт будет полезен. В этом квартале наш завод посетили представители генерирующей компании «Энел Россия». Помимо экскурсии по заводу «Изолятор», мы обсудили опыт и перспективы сотрудничества на примере успешных поставок вводов «Изолятор» класса напряжения 500 кВ на Рефтинскую ГРЭС — филиал компании «Энел Россия». Были намечены практические шаги по дальнейшему развитию долгосрочных взаимоотношений.

Мы сами с удовольствием посещаем предприятия, расширяя круг наших партнеров. В III квартале мы провели переговоры с генерирующей компанией «Квадра», посетили Территориальную генерирующую компанию № 14 в г. Чита. На всех этих встречах неизменно обсуждаются не только перспективы сотрудничества, но и в целом развитие энергетической отрасли, и мы ценим возможность внести свой вклад в ее совершенствование.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Постоянные усовершенствования оборудования и технологий требуют своевременного повышения квалификации персонала — и это одно из направлений нашей работы. Мы постоянно поддерживаем контакт с нашими партнерами как на техническом, так и на информационном уровне, встречаемся и лично обсуждаем аспекты совместной работы. Регулярно проводим семинары для специалистов технических служб генерирующих и распределительных компаний.

В августе этого года компания «Изолятор» провела мастер-класс в рамках

Посещение представителями компании «Энел Россия» испытательного центра завода «Изолятор»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго» — единая электросетевая компания, обеспечивающая передачу электрической энергии. Компания эксплуатирует энергетическое оборудование объектов Единой системы газоснабжения и дочерних компаний ПАО «Газпром».

Fortum Corporation — финская государственная энергетическая компания, ведущая компания в области экологически чистой энергетики, которая обеспечивает своих потребителей электроэнергией, теплом и холодом, а также предлагает интеллектуальные решения для более эффективного использования ресурсов.

Межрегиональных соревнований персонала «ФСК ЕЭС» по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций 220–1150 кВ, которые прошли в Центре подготовки персонала Магистральных электрических сетей Юга в г. Железноводск. В мероприятии приняли участие представители всех филиалов «ФСК ЕЭС», а также представители исполнительного аппарата «ФСК ЕЭС» под руководством главного судьи Межрегиональных соревнований — заместителя главного инженера ПАО «ФСК ЕЭС» Андрея Кольцова.

Мастер-класс нашей компании был посвящен конструкции, результатам модернизации, а также особенностям диагностики и эксплуатации высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. В качестве наглядного пособия использовался полноразмерный учебный макет трансформаторного ввода класса напряжения 220 кВ, изготовленный нашим заводом специально для данных мероприятий, а также информационные стенды по продукции 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. Мастер-класс вызвал огромный интерес специалистов и прошел в атмосфере активного и продуктивного диалога. Вместе с решением главной задачи — повышением профессиональной компетенции персонала магистральных электрических сетей — было установлено множество деловых контактов и обозначены направления развития дальнейшего сотрудничества.

Александр Савинов (слева) и Евгений Рыбаков на переговорах в ТГК-14

Мастер-класс на учебном макете ввода с внутренней RIP-изоляцией проводит шеф-инженер сервисной службы компании «Изолятор» Алексей Пилюгин (справа)

ПЛАНИРОВАТЬ И КОНТРОЛИРОВАТЬ

Специалисты компании «Изолятор» по праву гордятся тем, что вносят свой вклад в обеспечение безаварийной работы электротехнического оборудования на энергообъектах.

Для наших партнеров мы подготовили ряд предложений, среди которых проведение полного анализа состояния маслонаполненных высоковольтных вводов старше 25 лет.

Основным и самым действенным механизмом оптимизации затрат при реализации данных проектов является долгосрочное планирование и многолетний договор поставок оборудования от ведущих отечественных производителей. Данная схема взаимодействия поможет с максимальной точностью планировать как затраты на проведение закупочных процедур или оборудования, так и объемы и графики выполняемых работ, не допуская срывов из-за разного рода форс-мажорных обстоятельств. Имеющийся опыт аналогичного взаимодействия доказывает, что многолетние договора поставок оборудования удобны, практичны и выгодны для энергосистемы.

Несмотря на то, что нами уже проделана большая работа, впереди нас ждет реализация новых проектов по сотрудничеству с электросетевыми компаниями и электротехническими предприятиями России. При этом мы продолжим работу по своевременным поставкам качественной продукции марки «Изолятор» нашим партнерам.

ПАО «Энел Россия» является генерирующей компанией и ключевым активом Группы Enel в России. Компания обеспечивает электро- и теплоснабжение промышленных предприятий и бытовых потребителей в регионах своего присутствия: Тверской области, Ставропольском крае и Свердловской области.

Публичное акционерное общество «Квадра — Генерирующая компания» (ПАО «Квадра») является одной из крупнейших российских территориально-генерирующих компаний. Основными видами деятельности компании «Квадра» является производство и реализация электроэнергии на оптовом рынке электроэнергии и мощности.

ПРИОРИТЕТ — ДОВЕРИЕ ПАРТНЕРОВ

МАКСИМ ЗАГРЕБИН

Руководитель направления по работе с производителями энергооборудования

Компания «Изолятор», выступая как производитель и поставщик высоковольтных вводов для электроэнергетики всего мира и в частности для рынка трансформаторных заводов России, проявляет особый интерес к инновационным проектам. В первую очередь нам крайне интересна атомная промышленность и особенно приятно доверие, которое мы получаем от производителей, изготавливающих трансформаторно-реакторное оборудование для крупных энергетических корпораций атомной отрасли. Так, в первом полугодии компания «Изолятор» начала разработку высоковольтных вводов напряжением 750 кВ с внутренней RIP-изоляцией для поставки в атомную энергетику. Кроме того, мы разработали и поставили различные серии высоковольтных вводов для российских OEM, эксплуатантом оборудования которых в дальнейшем стал Концерн «Росэнергоатом».

При этом мы продолжаем активную работу по поставкам высоковольтных вводов в составе энергетического оборудования наших OEM-партнеров, которое поставляется в такие крупные корпорации, как «Россети», «РусГидро» и ФСК ЕЭС.

РАЗВИВАЕМ ДИАЛОГ

Учитывая, что электроэнергетика постоянно развивается, мы всегда идем в ногу со временем и в чем-то пытаемся опередить происходящие, чтобы всегда занимать лидирующие позиции в области разработок новых типов и конструкций высоковольтных вводов. Мы ценим возможность поддерживать диалог с нашими партнерами и лично выражать нашу заинтересованность в совместной работе.

Наша компания продолжает активно выстраивать конструктивный диалог с «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы». В III квартале 2017 года мы посетили трансформаторный завод в Санкт-Петербурге. На встрече обсуждался ход совместной работы, а также будущие проекты и перспективные направления дальнейшего сотрудничества.

Мы всегда рады видеть гостей на заводе «Изолятор» и с большим интересом сами посещаем передовые электротехнические предприятия. Так, в июле состоялся визит на ООО «Тольяттинский Трансформатор», где в рамках переговоров мы обсудили вопросы развития взаимовыгодного сотрудничества, программу закупок высоковольтных вводов до конца 2017 года, а также планы взаимодействия на 2018 год.

Следует особо отметить поставку уникальных вводов «масло–элегаз» 220 кВ и 500 кВ, специально разработанных по заказу ООО «Тольяттинский Трансформатор».

Участники переговоров на заводе «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», слева направо: Александр Южаков, Максим Загребин и Константин Стафеев

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

ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» — совместное предприятие ОАО «Силовые машины» и корпорации «Тошиба». Проект реализуется с 2011 года, когда было подписано соглашение между компаниями о создании СП и строительстве в России завода по производству и поставке силовых трансформаторов.

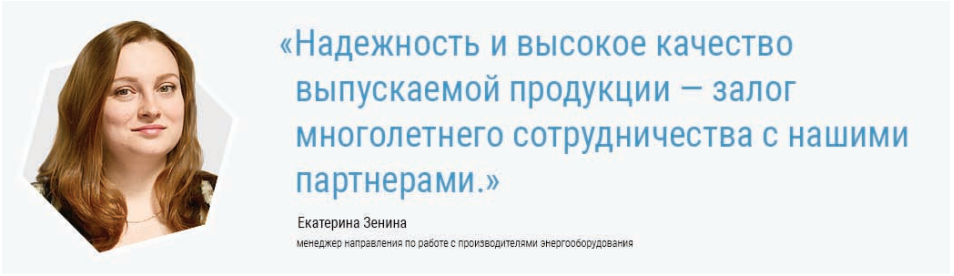
ООО «Тольяттинский Трансформатор» — один из крупнейших разработчиков и производителей электротехнического оборудования в России и странах СНГ. Электротехническое оборудование производства Тольятти надежно эксплуатируется более чем в 50 странах мира, включая регионы Восточной и Западной Европы.

Среди событий III квартала стоить отметить и успешные переговоры в компании «Энергетический Стандарт». На встрече в июле мы наметили основные направления дальнейшего развития взаимовыгодного сотрудничества. А уже в сентябре встретились вновь для 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.

На встрече с представителями АО «Уралэлектротяжмаш» в Екатеринбурге, среди прочего, мы обсуждали возможности реализации совместных проектов как на территории России, так и за рубежом.

Не менее информативной была и поездка на Уфимский трансформаторный завод, входящий в состав Холдинговой компании «Электрозавод». Помимо продуктивных переговоров с руководством предприятия, нам выдалась возможность познакомиться с технологиями производства и испытаний трансформаторного оборудования.

Мы убеждены, что прямые отношения с партнерами являются залогом будущего плодотворного сотрудничества, поэтому мы всегда готовы оказать всю необходимую поддержку клиентам от лица нашего предприятия. Это один из важнейших принципов нашей работы и нашим давним партнерам это хорошо известно.



Максим Загребин (слева) и Алексей Борисенко во время встречи на УЭТМ

В МИРОВОМ ТРЕНДЕ

Имея за плечами огромный опыт, сложившуюся и перспективную основу, а также практически вековой референс поставок, мы ведем активную деятельность не только на российском рынке. Особенно хочется отметить, что компания «Изолятор» уверенно зарекомендовала себя как производителя и поставщика на рынках Индии, Вьетнама, Европы.

Контроль изготовления высоковольтных вводов для поставки на объекты на территории РФ и СНГ, координация логистики с заказчиком, а в некоторых случаях и с конечным потребителем, контроль сроков отгрузки продукции, является особо значимой частью работы нашей команды. Обеспечение необходимых сроков производства и поступления высоковольтных вводов к заказчику также является одним из основополагающих факторов для клиентов нашего предприятия.

Встреча с представителем ООО «Сименс Трансформаторы», Максим Загребин (слева) и Искрен Цеков

Выступая в роли поставщиков высоковольтных вводов, мы видим, как меняется динамика роста рынка электротехнического оборудования, как развиваются наши российские OEM-партнеры — не только сами предприятия, но молодые специалисты и их наставники.

Примером эффективного сотрудничества является работа с ключевыми и стратегическими партнерами для нашей компании: ООО «Тольяттинский Трансформатор», ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», АО «Группа «СВЭЛ», ПАО «Запорожтрансформатор», ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД», АО «УЭТМ» и таким гигантом, как концерн Siemens.

Мы надеемся, что IV квартал 2017 года будет еще более продуктивным, а мы со своей стороны окажем нашим партнерам всестороннюю поддержку на всех стадиях нашего сотрудничества.

ООО «Энергетический Стандарт» — это динамично развивающаяся компания, представляющая на российском рынке продукцию крупнейших промышленных предприятий стран СНГ. На сегодняшний день компания предлагает широкую номенклатуру оборудования для нефтяной, газовой, химической промышленности.

АО «Уралэлектротяжмаш» — крупнейший российский производитель силового электротехнического оборудования для генерирования, передачи, распределения и потребления энергии. Энергооборудование, выпущенное под маркой УЭТМ, известно всему миру и пользуется заслуженной репутацией.

Уфимский трансформаторный завод — современное предприятие со специализацией на разработку и производство силовых и распределительных трансформаторов. Завод был построен ОАО «Электрозавод» в 2009 году и сегодня является крупнейшим энергомашиностроительным комплексом России.

ВРЕМЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПАРТНЕРСТВА

ДМИТРИЙ АББАКУМОВ
Заместитель коммерческого директора

Сегодня энергетическая отрасль развивается очень активно, и за тем, как она менялась можно проследить, наблюдая, как менялись требования к участникам рынка. Например, около десяти лет назад необходимо было только одно — постоянное наличие товара для производства. Позднее главным ориентиром стала минимальная цена. Сегодня же настало время качества и дополнительного сервиса. Многие предприятия, в частности работающие с электротехнической продукцией, вошли в определенную фазу развития, которая требует создания конкурентных преимуществ совместно с поставщиками, то есть партнерство. Это позволяет реально повысить конкурентоспособность всех предприятий в цепи создания продукции.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

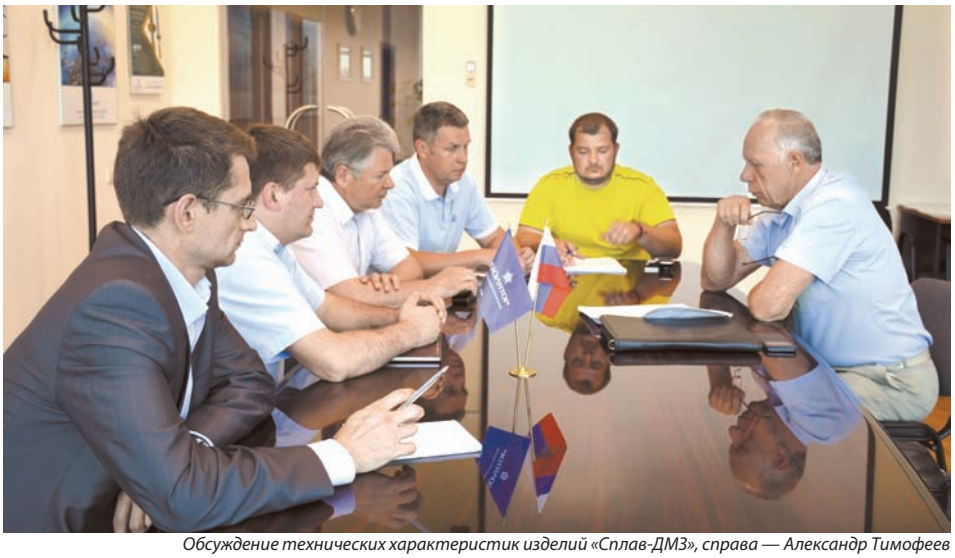
Вырабатывая собственную стратегию в отношении поставщиков на нашем предприятии, мы прошли несколько этапов. Для начала мы провели анализ номенклатуры закупаемых материалов и разделили их по нескольким категориям. Мы также определили, каким основным требованиям должен соответствовать тот или иной тип поставщика, разбив их на несколько условных категорий.

Обычный поставщик. В этой категории может быть множество наименований и разная регулярность поставок, поэтому важны такие требования, как удобство работы с поставщиком, в том числе минимальное плечо поставки, обязательная доставка силами поставщика по согласованному графику, удобная комплектация, при многократных поставках в месяц, а также стандартное качество и низкие цены.

Квалифицированный поставщик. Основные материалы — наиболее затратная часть и любая задержка в поставке материалов или некачественная комплектация может обернуться остановкой производства. Здесь крайне важно соблюдение таких требований, как надежное снабжение, стабильное качество, в том числе проверка качества выпускаемой продукции, и обязательная отсрочка платежа.

Надежный поставщик. Проблемных материалов не так много, но риски и затраты по ним очень высоки. Среди них оказались также и то-

Посещение представителями Huntsman Corporation испытательного центра завода «Изолятор», слева направо: Константин Сипилкин, Константин Ильчевский, доктор Хуберт Вилберс, Дмитрий Аббакумов и Юрий Кухтин



Обсуждение технических характеристик изделий «Сплав-ДМЗ», справа — Александр Тимофеев

Компании, входящие в состав Huntsman Corporation, производят химические компоненты для различных отраслей, среди которых производство химической продукции, пластиков, обуви, красок, тканей, моющих средств, средств гигиены, мебели, упаковки, автомобилей, авиационной техники, медицинского оборудования.

Компания ООО «Сплав ДМЗ» производит сложные отливки из сплавов на основе алюминия и имеет полный цикл механической обработки отливаемых деталей.

вары, которые приходилось закупать в большом объеме в Европе из-за периодически возникающего дефицита на российском рынке, долго ждать поставки и долго хранить. Поставщики проблемных материалов должны соответствовать таким требованиям, как готовность проводить совместные программы по оптимизации поставок: менять нормы отгрузки, качество упаковки, частоту поставок, заботиться о повышении сохранности продукции, безопасности транспортировки, хранения, обработки, а также близость поставщика.

Стратегический поставщик. Стратегические материалы — это те материалы, доля участия которых в создании стоимости достаточно высока сейчас и в будущих ключевых, высокорентабельных продуктах; они имеют определенную долю затрат в общих издержках, высокое участие в создании прибыли. Среди требований к стратегическому поставщику — готовность к системной интеграции и согласованной предпринимательской политике.

Количество поставщиков по одному виду продукции может варьироваться в зависимости от предложений рынка и их возможностей. Основной акцент мы делаем на развитии партнерских отношений с выбранными поставщиками.

ПРИ ЛИЧНОМ УЧАСТИИ

Развивая стратегическое партнерство, мы всегда стремимся к укреплению отношений и личным встречам с нашими поставщиками. Так, важным событием стало посещение в августе нашего предприятия представителями Huntsman Corporation. Состоялись переговоры по поставкам корпорацией Huntsman компонентов эпоксидного компаунда, который применяется на заводе «Изолятор» в производстве высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. Кроме того, представители Huntsman предоставили обзор по новым материалам, производимым в компании. Мы обсудили технические и коммерческие аспекты, наметили ближайшие и долгосрочные планы взаимовыгодного сотрудничества.

Экскурсии по заводу уже стали доброй традицией во время визитов наших партнеров. Это отличная возможность познакомиться с основными этапами технологии производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией, встретиться с техническими специалистами. В августе с дружеским визитом на заводе «Изолятор» побывал генеральный директор компании ООО «Сплав ДМЗ» Александр Тимофеев. Состоялось знакомство с производством и совещание с участием представителей СКТБ и службы качества, на котором поднимались вопросы по улучшению качества литья и улучшению характеристик поставляемых деталей.

Встреча с представителями руководства Завода «МПК», слева направо: Сергей Сиренко, Дмитрий Аббакумов и Сергей Панько

Встреча представителей компаний Reinhausen Power Composites GmbH и «Изолятор», слева направо: Юрий Кухтин, Дмитрий Аббакумов и Кинга Кастенбергер

В сентябре компанию «Изолятор» посетили представители руководства Завода «МПК» — директор по качеству Сергей Панько и руководитель отдела логистики Сергей Сиренко. Гости не только побывали на производстве, но и обсудили технические требования к контактным клеммам высоковольтных вводов, а также планы развития дальнейшего сотрудничества.

В III квартале завод «Изолятор» также посетили представители компании MR Reinhausen Power Composites GmbH из Германии. Предприятие представляла директор по продаже в восточной Европе Кинга Часар. Главной темой переговоров стало обсуждение технологии изготовления композитных полых изоляторов и методики восстановления покрытия, которые Reinhausen Power Composites GmbH поставляет на завод «Изолятор» для использования в качестве одного из видов внешней изоляции высоковольтных вводов. В ходе встречи уточнялись технические характеристики и объемы поставок этих изделий до конца 2017 года, а также планы на отдаленную перспективу.

Благодарим всех наших поставщиков за активную работу в III квартале 2017 года и готовы к дальнейшему эффективному партнерству!

ООО «Завод «МПК» в г. Калуга производит латунные изделия методом литья. На завод «Изолятор» поставляет контактные клеммы для высоковольтных вводов.

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) — ведущее предприятие группы компаний Reinhausen. Вот уже 30 лет MR производит изоляционные цилиндры из усиленной стекловолокном эпоксидной смолы. Основываясь на этом опыте и обширных знаниях, MR расширило поле деятельности компании в области изоляционных материалов.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ИЗОЛЯТОР»

ДМИТРИЙ ИВАНОВ
Начальник Испытательного центра компании «Изолятор»

В рамках рубрики «Инновация» мы продолжаем рассказывать о технологическом процессе изготовления высоковольтных вводов компании «Изолятор». После окончания цикла изготовления все без исключения вводы проходят необходимые испытания в испытательном центре завода, оснащенном по последнему слову техники всем необходимым испытательным оборудованием ведущих мировых производителей. Оно позволяет проводить испытания вводов классов напряжения до 1200 кВ как переменного, так и постоянного тока. Каждый ввод класса напряжения 220 кВ и выше проходит испытания грозовыми импульсами, что также является уникальным для нашей страны.

УНИКАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Испытательный центр высоковольтного электрооборудования «Изолятор» был создан на новой производственной площадке в 2007 году. Параллельно со строительством нового завода было закуплено и введено в эксплуатацию новейшее испытательное оборудование зарубежных и отечественных производителей. Основным поставщиком оборудования выступил швейцарско-американский концерн HAEFELY-HIPOTRONICS. Все испытательное оборудование и средства измерений соответствуют требованиям стандартов.

В настоящее время ИЦ «Изолятор» является одним из самых оснащенных современных испытательных центров в России. Основное направление его деятельности — проведение высоковольтных испытаний вводов на классы напряжения от 10 кВ до 1150 кВ для трансформаторов, реакторов, выключателей, КРУЭ, проходных линейных вводов и вводов постоянного тока, также имеется возможность проводить отдельные испытания на трансформаторах напряжения, тока, выключателях, фарфоре.

Испытательный центр может проводить испытания переменным током промышленной частоты 50 Гц до 1200 кВ (в наличии установки на 20 кВ, 300 кВ, 700 кВ и 1200 кВ), импульсные испытания полной и срезанной волной 1.2/50 мксек до ±3600 кВ, испытания коммутационным импульсом 250/2500 мксек +1800/-3000 кВ. Важно отметить, что компания «Изолятор» — единственное электротехническое предприятие в России, которое может проводить испытания постоянным током до ±1600 кВ!

Станция 220–1150 кВ испытательного центра завода «Изолятор»

Станция 10–150 кВ испытательного центра завода «Изолятор»

В ТАНДЕМЕ С НАУКОЙ

Мы проводим испытания на нагрев номинальным током до 10 кА, а также испытания на влагонепроницаемость полимерной изоляции, на консольные нагрузки, герметичность маслом и элегазом, измерение основных характеристик изоляции емкости и тангенса диэлектрических потерь, измерение уровня частичных разрядов для переменного и постоянного тока с уровнем шума 0-1 пКл, испытания трансформаторного масла.

Испытательный центр тесно сотрудничает как с заказчиками, так и с поставщиками оборудования. Мы постоянно работаем в контакте с НИУ МЭИ, ФГУП ВЭИ, ФГУП ВНИИМС, ФГУП ВНИИНМАШ. На постоянной основе мы проводим учебно-ознакомительные экскурсии для студентов и работников электроэнергетики — наших ключевых партнеров.

Уникальные испытания — это то, что без преувеличения можно назвать визитной карточкой центра. Так, в 2010 году на заводе прошли уникальные испытания линейного ввода на ±820 кВ для Китая. Компания проводит уникальные испытания, которые в состоянии провести далеко не все мировые производители вводов. В частности, мы проводили климатические испытания ввода 500 кВ с фарфоровой покрышкой и сейсмические испытания ввода 420 кВ с полимерной изоляцией.

За последние несколько лет испытательный центр провел огромное количество приемочных испытаний в присутствии представителей зарубежных заказчиков, которые очень высоко оценили проведенные испытания и стали постоянными заказчиками высоковольтных вводов «Изолятор».

Компания «Изолятор» стала первой в мире, разработавшей, изготовившей и успешно испытавшей ввод типа «воздух-жидкий азот» с твердой изоляцией с емкостным регулированием поля на напряжение 220 кВ. Нижняя часть ввода предназначена для работы в среде жидкого азота при температуре -196^0 С, а верхняя — на открытом воздухе при температуре от –60 до + 55 ^{0}С.

Испытания ввода «воздух-жидкий азот» 220 кВ при температуре –200^0 Цельсия

Испытательная система последовательного резонанса модульного типа на напряжение 1200 кВ переменного тока

Вводы типа «воздух-жидкий азот» предназначены для работы в инновационных токоограничивающих устройствах, разработанных российской компанией «СуперОкс». Принцип работы токоограничивающих устройств основан на эффекте сверхпроводимости.

В СООТВЕТСТВИЕ С АКТУАЛЬНЫМИ КРИТЕРИЯМИ

Мы не стоим на месте и продолжаем развивать испытательную базу нашего центра. Так, в августе этого года прошли переговоры с директором по маркетингу и продажам HAEFELY TEST AG Питером Шикарски (Peter Schikarski) о покупке нового испытательного оборудования, а в сентябре уже был заключен контракт на поставку нового импульсного генератора на 1200 кВ для проведения импульсных испытаний на вводах для трансформаторов 110-150 кВ при проведении приемо-сдаточных испытаний, в соответствии с новым стандартом IEC 60137-2017.

В 2017 году принято решение аккредитовать ИЦ «Изолятор» в РОСАККРЕДИТАЦИИ по новым критериям. В сентябре по указанию РОСАККРЕДИТАЦИИ была проведена выездная экспертиза ИЦ на соответствие критериям аккредитации и стандарту ГОСТ ИСО/МЭК 17025 с получением положительного экспертного заключения. В настоящий момент идет процесс внесения ИЦ в реестр РОСАККРЕДИТАЦИИ в качестве аккредитованной лаборатории.

Мы рады встречам с партнерами — испытательный центр всегда готов к сотрудничеству и кооперации с заказчиками и поставщиками оборудования.

HAEFELY HIPOTRONICS

Компания Haefely Test AG является проверенным поставщиком решений для безопасной и надежной эксплуатации высоковольтных сетей, предлагая инновационное измерительное оборудование и решения для высоковольтных испытаний для клиентов по всему миру. Haefely Hipotronics является дочерним предприятием компании Hubbell Incorporated (HUBB).

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции национального органа Российской Федерации по аккредитации. Росаккредитация находится в ведении Министерства экономического развития Российской Федерации.

ПЕРВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ 2017»

В сентябре 2017 года компания «Изолятор» приняла участие в Первом национальном форуме «Импортозамещение 2017» в Москве.

Выставка «Импортозамещение» традиционно сопровождается обширной программой деловых мероприятий, но впервые в этом году мероприятия объединены общей концепцией проведения форума, в основе которой — комплексный подход к рассмотрению реализации отраслевых программ (планов) импортозамещения.

В центре внимания многочисленных экспертов, собравшихся на площадке Международного выставочного центра «Крокус Экспо», такие отрасли, как: сельское хозяйство и агропромышленный комплекс, строительство, энергетика, высокие технологии, медицина и фармацевтика, а также транспортная отрасль.

Александр Славинский выступает с докладом на Первом национальном форуме «Импортозамещение 2017»

Компания «Изолятор» приняла участие в работе тематического заседания «Энергетика».

В рамках стратегической сессии «Технологическое развитие отраслей топливно-энергетического комплекса» председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский выступил с докладом «Вектор развития: от импортозамещения к экспорту», в котором подробно осветил вопросы импортозамещения в электротехнической отрасли и обобщил опыт продвижения отечественных высоковольтных вводов на мировые энергетические рынки.

Благодарим организаторов форума за приглашение и высокий уровень проведения мероприятия!

КОНФЕРЕНЦИЯ CMDM 2017

В сентябре 2017 года представители Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» приняли участие в работе Международной конференции по мониторингу, диагностике и техническому обслуживанию CMDM 2017 в г. Бухарест в Румынии.

Конференция CMDM (Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance) проводится раз в два года и в этом году состоялась в четвертый раз. Организатор конференции — Румынский национальный комитет СИГРЭ, соорганизатор — румынская национальная энергетическая компания CNTEE Transelectrica S.A. Мероприятие

Участники Международной конференции по мониторингу, диагностике и техническому обслуживанию CMDM 2017

прошло при поддержке штаб-квартиры СИГРЭ в Париже (CIGRE Paris).

В конференции приняли участие технические специалисты из 12 стран.

Конференцию открыл председатель Румынского национального комитета СИГРЭ, доктор Киприан Диакону (Dr. Ciprian Diaconu). С приветственным словом выступили вице-председатель Румынского национального комитета СИГРЭ, доктор Константин Молдовеану (Dr. Constantin Moldoveanu) и секретарь, доктор Лоан Дорин Хатеган (Dr. Ioan Dorin Hategan).

На конференции было представлено 52 доклада, а также 6 учебных пособий.

Подкомитет D1 РНК СИГРЭ представлял Александр Краячич, начальник отдела первичных датчиков ООО «АСУ-ВЭИ».

Александр Краячич выступил с докладом, а также принял активное участие в дискуссионном обсуждении докладов.

Делегация России обменялась информационными материалами с участниками выставки, проводимой в рамках конференции, а также приняла участие в итоговом пленарном заседании конференции.

По итогам конференции будет подготовлен отчет и размещен на интернет-странице Подкомитета D1 РНК СИГРЭ сайта РНК СИГРЭ.

Национальный форум «Импортозамещение» намечает вектор развития отраслей экономики в области создания импортозамещающих товаров и услуг, фокусирует внимание на путях решения проблем в сферах законодательства, оказании государственной поддержки. Форум дает импульс к дальнейшей реализации отраслевых программ импортозамещения.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛОКВИУМ CIGRE SC D2

Участники Международного коллоквиума CIGRE SC D2

В сентябре 2017 года компания «Изолятор» приняла участие в торжественной церемонии открытия Международного коллоквиума Исследовательского подкомитета CIGRE SC D2 в Москве.

Коллоквиум прошел под эгидой Российского национального комитета (РНК) СИГРЭ. Партнерами мероприятия выступили ведущие электроэнергетические компании: «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» («ФСК ЕЭС»), Научно-технический центр «ФСК ЕЭС», Системный оператор ЕЭС. В работе Коллоквиума приняли участие председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров и генеральный секретарь Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ) Филипп Адам.

В своей приветственной речи Андрей Муров отметил, что в России придается большое значение развитию цифровой экономики. Непосредственно в «ФСК ЕЭС» существенно растет число научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, связанных с цифровизацией производственных и управленческих процессов.

На торжественной церемонии открытия присутствовал руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, представитель от России в CIGRE SC D1, председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский.

В рамках мероприятия состоялась встреча Александра Славинского с Филиппом Адамом. В ходе встречи была отмечена важность обмена информацией по вопросам и направлениям развития отрасли, способствовать которому призван Коллоквиум.

В работе Коллоквиума приняли участие более 150 экспертов из 26 стран.

Комитет CIGRE SC D2 «Информационные системы и телекоммуникации» занимается самыми разными аспектами развития информационных и телекоммуникационных систем электроэнергетики: разработка, спецификация, инжиниринг, эксплуатация, технический сервис, экономическая эффективность, управление.

ЭНЕРГИЯ ПРОФЕССИОНАЛА

26 августа 2017 года исполнилось 55 лет Александру Зиновьевичу Славинскому — доктору технических наук, председателю Совета директоров компании «Изолятор».

Александр Зиновьевич родился 26 августа 1962 г. в Москве в семье служащих. После окончания школы в 1979 г. был принят на московский завод «Эра», где прошел путь от лаборанта до начальника отдела. В 1985 г. без отрыва от производства окончил вечернее отделение физико-технического факультета Московского института электронной техники с присвоением квалификации инженера-физика. В 1992 г. был принят на должность начальника бюро внешней кооперации завода «Изолятор», а уже в 1995 г. собранием акционеров избран генеральным директором ЗАО «Московский завод «Изолятор» им. А. А. Баркова» — одного из старейших предприятий отрасли, которое специализируется на разработке и производстве изоляторов проходного типа — высоковольтных вводов. В 1998 г. Александру Зиновьевичу присуждена ученая степень кандидата, а в 1999 г. — доктора технических наук.

С приходом нового директора на «Мосизоляторе» была развернута масштабная реконструкция производства, начались качественные преобразования в номенклатуре выпускаемой продукции, многократно возросла роль научного сопровождения опытно-конструкторских работ при создании новых образцов электроизоляционной техники.

Так, в 2002–2005 гг. под руководством и при непосредственном участии Александра Зиновьевича на предприятии была создана собственная уникальная технология промышленного производства твердой RIP-изоляции, на основе которой были разработаны высоковольтные вводы на классы напряжения 110–220 кВ и начат их серийный выпуск.

К середине 2000-х годов стало ясно, что необходимость дальнейшего увеличения объема и качественного роста выпускаемой продукции потребует иных производственных площадей и технологической базы. И под руководством Александра Зиновьевича был реализован новый масштабный проект — строительство высокотехнологичного комплекса последнего поколения площадью более 20 тыс. кв. м по производству современного высоковольтного оборудования. В результате в 2007 году в Павловской Слободе Московской области состоялся пуск завода «Изолятор», которым и руководит сегодня Александр Зиновьевич уже в качестве председателя Совета директоров компании «Изолятор».

Следуя принципам инновационного развития, в числе прочего, Александр Зиновьевич инициирует и руководит работами по последовательному переводу высоковольтных вводов на твердую RIP-изоляцию (сегодня в серии вводы на напряжение переменного тока до 800 кВ включительно), по созданию вводов на напряжение постоянного тока (образцы до ± 800 кВ), по разработке и внедрению в конструкцию принципиально новых видов изоляции.

Важной сферой деятельности Александра Зиновьевича является участие на постоянной основе в работе профильных организаций. Он — вице-президент АЭН РФ, вице-президент Международной ассоциации ТРАВЭК, эксперт от России в МЭК (Постоянная комиссия 36А), представитель России в CIGRE SC D1, Руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ. Александр Зиновьевич — член диссертационного совета Московского энергетического института.

Среди наград, которыми удостоен Александр Зиновьевич Славинский, особое место занимают: медали «За отличную службу по охране общественного порядка» (1985 г.) и «В память 850-летия г. Москвы» (1997 г.), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2001 г.). В 2017 году за большой вклад в развитие научно-промышленного комплекса Московской области Александр Зиновьевич награжден Знаком «За заслуги перед Московской областью» III степени.

Где бы ни работал Александр Зиновьевич — везде проявляются его незаурядные организаторские способности в сочетании с истинным уважением и врожденным тактом по отношению к окружающим людям и их мнению.

Такой стиль руководства неизменно вызывает ответную реакцию, мобилизуя и увлекая коллектив для решения самых смелых и сложных задач. Умение смотреть вперед и неуклонно двигаться к новому, анализировать настоящее и принимать верные решения на ближнюю и дальнюю перспективы — другое его неоценимое качество.

Коллектив компании «Изолятор», партнеры, коллеги и друзья поздравляют Александра Зиновьевича с юбилеем и желают крепкого здоровья, новых сил, профессионального и человеческого долголетия, осуществления всего задуманного, понимания и любви!

НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ПРОМЫШЛЕННИКОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В июле 2017 года 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 руководители крупнейших промышленных предприятий региона, представители банковского сектора, экспертного и научного сообщества, инвесторы, реализующие проекты на территории Подмосковья.

Губернатор Московской области Андрей Воробьев поздравил работников промышленности с профессиональным праздником и наградил лучших промышленников региона.

«Я хочу поблагодарить вас и ваши коллективы — всех, кто причастен к очень важному труду, очень важному делу. Хочу пожелать дальнейшего развития ваших предприятий и поздравить с Днем промышленника Московской области», — сказал Андрей Воробьев.

Андрей Воробьев (слева) и Александр Славинский на церемонии награждения лучших промышленников Московской области

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

Благодарим Правительство Московской области за высокую оценку деятельности Александра Славинского по развитию научно-промышленного комплекса Московской области.

ЮБИЛЕЙ НИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ МИКИТЕНКО

8 августа 2017 года свой юбилей отметила ведущий бухгалтер финансово-экономической службы компании «Изолятор» Нина Владимировна Микитенко.

Свой трудовой путь на заводе «Изолятор» Н.В. Микитенко начала в 1965 году.

За достигнутые успехи в труде и активное участие в общественной жизни предприятия Нине Владимировне неоднократно объявлялись благодарности и вручались почетные грамоты.

В чествовании юбиляра принял участие генеральный директор компании «Изолятор» Сергей Моисеев, который тепло поздравил юбиляра от имени всего коллектива завода.

Присоединяемся ко всем поздравлениям и желаем Нине Владимировне здоровья, долголетия и любви!

Сергей Моисеев вручает Почетную грамоту Нине Микитенко в связи с ее юбилеем

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

Совещание по формированию кадрового резерва в компании «Изолятор»

В компании «Изолятор» состоялось совещание по формированию кадрового резерва предприятия.

Проект формирования и подготовки кадрового резерва завода «Изолятор» представила руководитель службы по управлению персоналом и социальными ресурсами Юлия Тюрина.

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

Эта цель достигается плановым и внеплановым замещением ключевых, в том числе управленческих должностей, а также обеспечением непрерывности управления производственным процессом.

Ключевыми участниками процесса являются руководители структурных подразделений компании «Изолятор» и сотрудники, участвующие в подготовке кадрового резерва (резервисты).

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 резервиста от основной производственной деятельности.

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

Обсуждение проекта формирования и подготовки кадрового резерва по представлению руководителя службы по управлению персоналом и социальными ресурсами Юлии Тюриной

Победа в Бронзовом плей-офф Корпоративного Чемпионата Павловской Слободы по мини-футболу

31 августа 2017 года по результатам завершающих игр мини-футбольная команда «Изолятор» стала победителем Бронзового плей-офф Корпоративного Чемпионата сельского поселения Павловская Слобода по мини-футболу.

Команда «Изолятор» — обладатель Бронзового кубка Корпоративного Чемпионата сельского поселения Павловская Слобода по мини-футболу

В Чемпионате, который проходил с 1 июня по 31 августа 2017 года, приняли участие мини-футбольные команды (МФК) шести промышленных предприятий и команда администрации сельского поселения Павловская Слобода.

В специальных номинациях чемпионата победителями были признаны следующие игроки команды «Изолятор»:

- лучший бомбардир — Александр Германов,
- лучший ассистент — Евгений Курачук.

Полный состав МФК «Изолятор», принявший участие в чемпионате:

- Михаил Шереметьев
- Антон Кобелев
- Александр Накидалюк
- Михаил Харченко
- Евгений Лавров
- Илья Лаптев
- Геннадий Рыбаков
- Михаил Пузырев
- Николай Улитин
- Павел Зотов
- Денис Петров
- Максим Смурыгин
- Андрей Белоцерковский
- Александр Вахрушев
- Евгений Курачук
- Александр Германов

Благодарим всех участников чемпионата за красивую игру, а болельщиков — за активную поддержку!

Инициативу перехватывает команда «Изолятор»

Предпобедный «танец»

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!

«ИЗОЛЯТОР» — ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК КОМПАНИЙ

РОССЕТИ
ФСК ЕЭС
SIEMENS
ИНТЕР РАО ЕЭС
энергия без границ
elia
GETRA
MATCHING ENERGIES
JST transformateurs
एनटीपीसी NTPC
ZTR
ZAPOROZHTRANSFORMATOR
BEST
РОСЭНЕРГОАТОМ
ЮНИ ПРО
ALSTOM

---

alageum group
Bharat Bijlee
TIRONI
power transformers
बी एच ई एल BHEL
EEMC
EMCO
inspired by tomorrow
ETD
sea
ETRA
TAMINI
ENERGY TRANSFORMERS
HYUNDAI
KONCAR D&ST
ЧТЗ
transformers & rectifiers (india) ltd
TIANWEI
TBEA
TOSHIBA
Vijai Electricals Ltd.
ZREW
TRANSFORMATORY
ATEF
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР
СВЭЛ
ЭЛЕКТРОЩИТ САМАРА
DELTA TRAFO
СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ТОШИБА
УЭТМ
enel
ENERGO-PRO
Latvenergo
EVN
БАШКИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ГАЗПРОМ
t1 group
D.TEK
ИРКУТСКЭНЕРГО
НАЦІОНАЛЬНА АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ УКРАЇНИ
КВАДРА
КРАСНОЯРСКАЯ ГЭС
КРЫМТЭЦ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ
ЛУКОЙЛ
ЕНЕРГОАТОМ
НАЦІОНАЛНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОМПАНИЯ ЕАД

ПЛЮС
РусГидро
СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
СИБЭКО
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ТГК-2
ТГК-14
UZBEKENERGO
фортум
АМШЫНЕИҚӘАФЫМЦАМЧ ЧЕРНОМОРЭНЕРГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
APTRANSCO
elering
ÜHENDAME ENERGIAD
MOLDELECTRICA
GETCO
Terna
TSTRANSCO
АЖК
Сетевая Компания
АО «БЭСК»
ДРСК
ИЭСК
KEGOC
КРЫМЭНЕРГО
НЗК
ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
РРСК
АО РЭС
САХАЛИН ЭНЕРГО
СЕВАСТОПОЛЬЭНЕРГО
CESI
HUNTSMAN
Enriching lives through innovation
MR
PREIS
TE
TT GASKETS
TAMPEREEN TIIVISTEOLLISUUS OY
WACKER
WEIDMANN
Wieland
ZAPEL
SKM POLYMER
POLYNT
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
FISLAGE
DOW
АЭН
УИЗ
AMORIM
LARTA ЛАРТА
МОИ
РОСТЕСТ-МОСКВА
СуперОкс
HÜBERS
citi

КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА

ИВАН ПАНФИЛОВ

Коммерческий директор, первый заместитель генерального директора

ДМИТРИЙ АББАКУМОВ

Заместитель коммерческого директора

ОЛЕГ БАКУЛИН

Директор направления по работе с партнерами

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 152
Моб.: +7 925 879 2232
Факс: +7 (495) 727 2209
o.bakulin@mosizolyator.ru

АЛЕКСАНДР САВИНОВ

Директор направления стратегических продаж

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 150
Моб.: +7 926 182 1942
Факс: +7 (495) 727 2209
a.savinov@mosizolyator.ru

ВИКТОРИЯ ЛОЩИНИНА

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 128
Моб.: +7 929 505 3405
Факс: +7 (495) 727 2766
v.loshchinina@mosizolyator.ru

ДМИТРИЙ ОРЕХОВ

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 305
Моб.: +7 929 961 2445
Факс: +7 (495) 727 2766
d.orekhov@mosizolyator.ru

АЛЕКСАНДР ЗНАМЕНСКИЙ

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 173
Моб.: +7 967 296 1510
Факс: +7 (495) 727 2766
a.znamenskiy@mosizolyator.ru

ИРИНА ДАУРОВА

Ведущий менеджер направления по работе с партнерами

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 301
Факс: +7 (495) 727 2766
i.daurova@mosizolyator.ru

БЕЛЛА ХАСАЕВА

Менеджер направления стратегических продаж

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 144
Факс: +7 (495) 727 2766
hasaeva.bv@mosizolyator.ru

КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

МАКСИМ ЗАГРЕБИН

Руководитель направления по работе с производителями энергооборудования

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 300
Моб.: +7 926 273 9297
Факс: +7 (495) 727 2209
m.zagrebin@mosizolyator.ru

МАКСИМ ОСИПОВ

Руководитель направления по продажам в странах СНГ

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 151
Моб.: +7 926 182 2045
Факс: +7 (495) 727 2209
m.osipov@mosizolyator.ru

АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

Начальник отдела внешнеэкономической деятельности

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 129
Моб.: +7 926 342 3529
Факс: +7 (495) 727 2766
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
Факс: +7 495 727 2766
y.sedov@mosizolyator.ru

ДМИТРИЙ КАРАСЕВ

Ведущий менеджер направления по продажам в странах СНГ

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 156
Моб.: +7 929 627 6816
Факс: +7 (495) 727 2766
d.karasev@mosizolyator.ru

АНАСТАСИЯ КУЗНЕЦОВА

Менеджер направления по продажам в странах СНГ

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 163
Факс: +7 (495) 727 2766
a.kuznetsova@mosizolyator.ru

НИКОЛАЙ БОРИЧЕВ

Директор по маркетингу и PR

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 149
Моб.: +7 916 782 3505
Факс: +7 (495) 727 2766
n.borichev@mosizolyator.ru

ЕКАТЕРИНА ЗЕНИНА

Менеджер направления по работе с производителями энергооборудования

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 214
Факс: +7 (495) 727 2766
e.zorina@mosizolyator.ru

АННА ЗУБАКОВА

Менеджер направления по продажам в странах СНГ

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 162
Факс: +7 (495) 727 2766
zubakova.aa@mosizolyator.ru

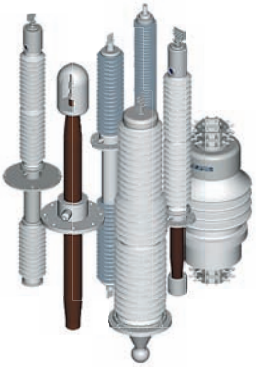
ЮЛИЯ КОЗЛОВА

Ассистент начальника отдела внешнеэкономической деятельности

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 251
Факс: +7 (495) 727 2766
j.kozlova@mosizolyator.ru

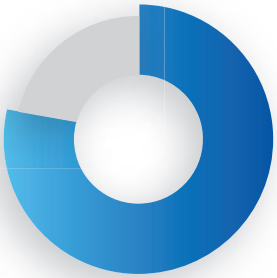
ФАКТЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

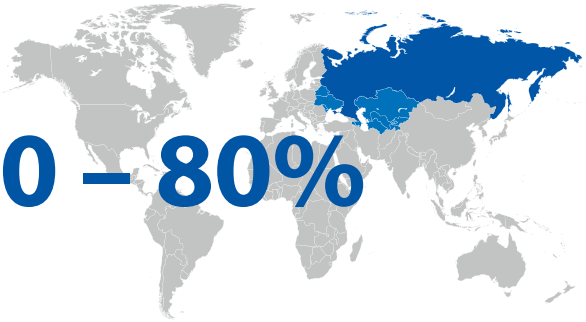
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



12 000 ВВОДОВ В ГОД

ДОЛЯ НА РЫНКЕ
РОССИИ И СНГ

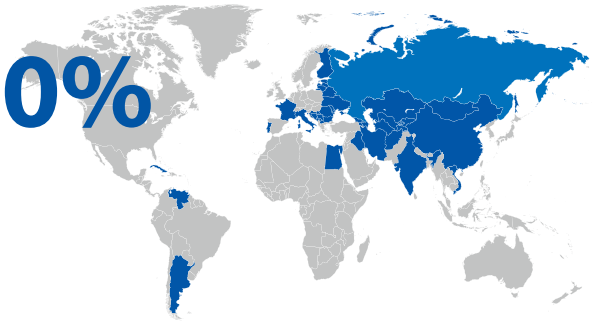




70 – 80%

КОЛИЧЕСТВО
СОТРУДНИКОВ

ДОЛЯ ЭКСПОРТА
В ОБЪЕМЕ ПРОДАЖ



20%

ОПЫТ
РАБОТЫ И ПОСТАВОК
ПО ВСЕМУ МИРУ

Корпоративное издание
компании «Изолятор»
Периодичность выхода — один раз в квартал.

Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77, ООО «Масса».
Тел.: +7 (495) 727-33-11 Факс: +7 (495) 727-27-66
E-mail: mosizolyator@mosizolyator.ru http://www.mosizolyator.ru/