

## ИТОГИ III КВАРТАЛА 2016 ГОДА

### ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ!



# 46

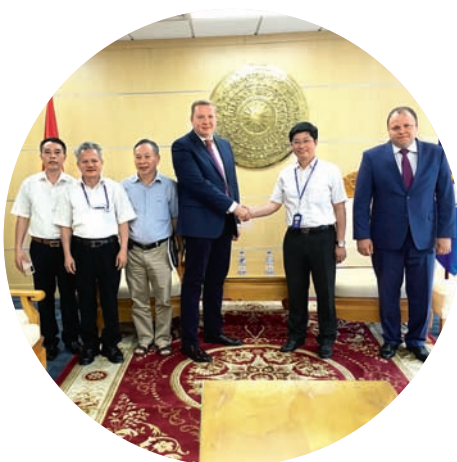
46-я Сессия CIGRE  
21-26 августа 2016 г.  
Париж, Франция

Также в номере:



**СЕРТИФИКАТ  
ОБ УСПЕШНЫХ ИСПЫТАНИЯХ  
В CESI S. P. A.**

стр. 16



**ВЬЕТНАМ — РОССИЯ:  
НОВЫЙ ЭТАП  
СТРАТЕГИЧЕСКОГО  
ПАРТНЕРСТВА**

стр. 20



**ВЫСТАВКА-ФОРУМ  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
ПО РАЗВИТИЮ СЕТЕВОГО  
КОМПЛЕКСА**

стр. 24



### АЛЕКСАНДР СЛАВИНСКИЙ

представитель России  
в CIGRE SC D1, руководитель  
Подкомитета D1 РНК СИГРЭ,  
председатель Совета  
директоров компании  
«Изолятор», вице-президент  
АЭН РФ, вице-президент  
Ассоциации ТРАВЭК, доктор  
технических наук

С 21 по 26 августа 2016 года компания «Изолятор» приняла активное участие в работе 46-й Сессии Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения — CIGRE, которая прошла в парижском Дворце конгрессов во Франции.

Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения (Conseil International des Grands Réseaux Électriques — CIGRE) — крупнейшая международная неправительственная и некоммерческая организация в области электроэнергетики. CIGRE создана в 1921 году во Франции и на сегодняшний день является одной из наиболее авторитетных научно-технических ассоциаций, которая объединяет ученых и специалистов-энергетиков всего мира и оказывает сильное влияние на формирование стратегии развития отрасли многих стран.

Наша компания получила статус ведущего научно-технического партнера Российского национального комитета CIGRE и сегодня мы ведем активную работу в рамках Исследовательского комитета CIGRE SC D1 и Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

# ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ! Компания «Изолятор» — активный участник исследовательской работы CIGRE



Открытие 46-й Сессии CIGRE

Активное участие в работе 46-й Сессии Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения — CIGRE, которая прошла в парижском Дворце конгрессов во Франции, приняла компания «Изолятор».

Сессия CIGRE, проводимая один раз в два года в Париже, является главным событием в деятельности этой крупнейшей в электроэнерге-

тике международной организации. Основной задачей сессии CIGRE является обмен научно-техническими знаниями и информацией между инженерным персоналом, учеными и техническими специалистами всех стран в области генерации и передачи электроэнергии на высоком напряжении.

Делегацию Ассоциации «Российский национальный комитет

СИГРЭ  
представлен  
в 90 странах  
мира



Работа 46-й Сессии CIGRE





Андрей Муров на 46-й Сессии CIGRE



Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения (Conseil International des Grands Réseaux Électriques — CIGRE) — крупнейшая международная неправительственная и некоммерческая организация в области электроэнергетики. CIGRE создан в 1921 году во Франции со штаб-квартирой в Париже. На сегодняшний день является одной из наиболее авторитетных научно-технических ассоциаций, которая объединяет ученых и специалистов-энергетиков всего мира и оказывает сильное влияние на формирование стратегии развития отрасли многих стран. Основная цель СИГРЭ в соответствии с уставом организации — координация исследований, обмен опытом и научно-технической информацией по вопросам функционирования электроэнергетических систем.

## «Изолятор» — официальный ПАРТНЕР РНК СИГРЭ

Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ) возглавили генеральный директор ПАО «Россети» Олег Бударгин и председатель РНК СИГРЭ, председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров.

В состав делегации РНК СИГРЭ на 46-й Сессии CIGRE вошли: представитель России в CIGRE SC D1, руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, председатель Совета директоров компании «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский, координатор Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов и главный инженер ООО «Димрус» Валерий Русов.

Ассоциация «Российский национальный комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ) занимает одно из ве-



Александр Славинский (слева) и Владимир Устинов

душих мест в CIGRE как по численности, так и благодаря высокому уровню исследований в электроэнергетике и обеспечению высокой надежности работы уникальной Единой энергетической системы России. Целью комитета является представление интересов России

в CIGRE и содействие членам РНК СИГРЭ в развитии обмена техническими знаниями и активном взаимодействии с зарубежными коллегами. Важнейшей задачей комитета является привлечение ведущих российских предприятий электроэнергетики к научно-техни-

ческому сотрудничеству в качестве базовых организаций подкомитетов РНК СИГРЭ.

Исследовательские комитеты (Study Committees) в структуре CIGRE являются основной формой работы по проведению исследований, обмену опытом и научно-технической

информацией в соответствии с основной целью этой организации. Цель Исследовательского комитета CIGRE SC D1 «Materials and Emerging Test Techniques» — способствовать инженерному прогрессу и международному обмену информацией и знаниями в области материалов и новых методов испытаний. Комитет вносит свой вклад в поток этой информации и знаний, обобщая передовые методы и разрабатывая рекомендации.

Эта деятельность включает сопровождение и оценку инновационных разработок в следующих областях: новые и существующие материалы для электротехники; методы диагностики и связанные с ними правила научных исследований; новые методы испытаний, которые окажут серьезное влияние на энергетические системы в настоящее время и долгосрочной перспективе.

В ходе технических совещаний и стендовых докладов по тематике Исследовательского комитета D1 рассматривались следующие вопросы:

- применение и измерения различных компактных изоляционных систем переменного и постоянного напряжения;
- использование в высоковольтном оборудовании новых решений в области материалов;
- разработка новых процедур и инструментов диагностики



Работа Исследовательского комитета D1 CIGRE



и тестирования изоляционных систем, применяемых в электротехнике.

Представители Подкомитета D1 РНК СИГРЭ приняли участие в техническом совещании Исследовательского комитета D1, на котором с отчетами о работе выступили председатели консультативных и рабочих групп комитета.

В рамках Сессии рабочие группы Исследовательского комитета D1 взаимодействовали с соответствующими по тематике комитетами Международной электротехнической комиссии. В заключение были намечены перспективные направления работы Исследовательского комитета D1 на ближайшие годы.

## Компания «Изолятор» и развитие международного диалога

Благодаря активной подготовительной работе РНК СИГРЭ на Сессии состоялся ряд мероприятий, направленных на повышение авторитета российской науки в мировом профессиональном электроэнергетическом сообществе. Так, на технической выставке CIGRE 2016 ряд коллективных членов РНК СИГРЭ представили на индивидуальных стендах информацию о продукции, услугах и применяемых инновационных технологиях.

Наряду с основной программой мероприятий 46-й сессии CIGRE, делегаты ФСК ЕЭС и компании «Изолятор» провели запланированные деловые встречи, в которых приняли участие такие зарубежные компании как GE Grid Solutions, европейский системный

оператор Terna S. p. A., бельгийская государственная электросетевая компания Elia и производитель трансформаторов CG Power Systems Belgium NV.

### ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ GE GRID SOLUTIONS

Компанию GE Grid Solutions на встрече представляли вице-президент в Центральной Европе и России Герхард Сейрлинг и коммерческий директор в Восточной и Центральной Европе Штеффен Бройер (Steffen Breuer).

Отправной точкой диалога стала заинтересованность ФСК ЕЭС в развитии сотрудничества с крупными зарубежными электросетевыми компаниями. В связи с этим большой интерес вызвал

позитивный опыт работы GE Grid Solutions и «Изолятора» с международными компаниями, осуществляющими свою деятельность в секторе передачи и распределения электроэнергии. Определены дальнейшие шаги в области налаживания, укрепления и развития взаимовыгодных деловых отношений в глобальном электросетевом комплексе.

Не менее важной стала тема консолидации деятельности в рамках исследовательских комитетов CIGRE. Предварительное обсуждение состоялось в канун Сессии во время визита Штеффена Бройера на завод «Изолятор». В соответствии с общими интересами стороны наметили главные направления сотрудничества.



Единая энергетическая система России признана «общенациональным достоянием и гарантией энергетической безопасности» государства. Основной ее частью «является единая национальная энергетическая сеть, включающая в себя систему магистральных линий электропередачи, объединяющих большинство регионов страны и представляющая собой один из элементов гарантии целостности государства». Для ее «сохранения и укрепления, обеспечения единства технологического управления и реализации государственной политики в электроэнергетике» было предусмотрено создание ФСК ЕЭС.



## ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ Terna S. P. A.

Компанию Terna S. p. A. на встрече представлял Андреа Валант (Andrea Valant), руководитель отдела инноваций и новых технологий.

На встрече состоялось знакомство и установление деловых контактов представителей Terna S. p. A. и ФСК ЕЭС при активном участии компании «Изолятор». Стороны выразили взаимную заинтересованность развивать отношения в расширенном формате с обсуждением различных аспектов функционирования электросетевого хозяйства.



Группа компаний Terna (Terna S.p.A.) — первый системный оператор в Европе. Через компанию Terna Rete Italia группа управляет национальной энергосистемой с более чем 72 000 км высоковольтных линий электропередач.

## ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ELIA И CG POWER SYSTEMS BELGIUM NV

Логическим продолжением и развитием российско-бельгийских деловых переговоров, состоявшихся ранее в головном офисе ФСК ЕЭС в Москве, стала встреча представителей Elia, CG Power Systems Belgium NV, ФСК ЕЭС и компании «Изолятор».

Компанию Elia представляли Президент Национального Комитета CIGRE Бельгии, член Исполнительного комитета Elia, главный исполнительный директор компании Elia Grid International Маркус Бергер (Markus Berger), член Правления Национального Комитета CIGRE Бельгии, главный исполнительный директор по решениям и обслуживанию компании Elia Grid International Дидье Вю (Didier Wiot) и эксперт по подстанциям Берт Вouters (Bert Wouters).

Представителями CG Power Systems Belgium NV стали исполнительный вице-президент и генеральный директор / Международный энергетический бизнес Жан-Мишель Обертин, директор по стратегии и маркетингу Джемилля Реймболт, начальник отдела закупок Дирк Коузи (Dirk Cousy) и региональный директор по продажам в странах Бенилюкса Кoen Верхарт.

Стороны обсудили и наметили дальнейшие шаги совместной деятельности по ряду направлений:

- обмен опытом международного сотрудничества;
- обмен актуальной информацией



Встреча представителей компаний Terna S. p. A., ФСК ЕЭС и «Изолятор»

по структуре и основным показателям систем генерации, передачи и распределения электроэнергии России и Бельгии;

- обмен опытом по применению и эксплуатации высоковольтного электротехнического оборудования на энергообъектах сетевых комплексов России и Бельгии, обсуждение планов развития электросетевого хозяйства на основе широкого применения инновационных технологий;

- диалог о перспективах развития сотрудничества в области электроэнергетики, как части многостороннего сотрудничества между Россией и Бельгией.

Компания «Изолятор» вновь подтвердила готовность и впредь оказывать максимальное содействие в развитии взаимоотношений между ФСК ЕЭС и Elia.

Все участники встречи выразили заинтересованность и твердое намерение продолжить совместную

работу по развитию сотрудничества в области энергетики как в рамках CIGRE, так и при реализации совместных проектов.

Общим итогом работы объединенной российской делегации на 46-й Сессии CIGRE и всех состоявшихся встреч стали расширение международных связей по научно-техническому обмену, результативный диалог по актуальным вопросам развития мировой электроэнергетики, формирование договоренностей и планов дальнейшего сотрудничества.



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



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



Встреча представителей компаний Elia, CG Power Systems Belgium NV, ФСК ЕЭС и «Изолятор»



# ЗАСЛУЖЕННОЕ ДОВЕРИЕ ПАРТНЕРОВ

## Перспективы международного сотрудничества



В современном мире плодотворно работать и добиваться успеха могут только предприятия, предлагающие самые современные услуги и технологии. Компания «Изолятор» доказывает это на своем примере, представляя инновационные технологии и перспективные разработки высоковольтных вводов всех классов напряжения, уделяя при этом внимание потребностям каждого партнера. Как удастся совмещать вековой опыт и инновации, рассказал коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов.

Мы открыты к сотрудничеству, и это — важнейшая часть нашей стратегии по продвижению бренда компании «Изолятор». Работа над развитием партнерских отношений не прекращается ни на минуту, мы много делаем для того, чтобы вывести наше сотрудничество на новый уровень и с удовольствием используем для этого самые разные площадки. В июле мы приняли активное участие в работе межрегиональной выставке-форуме «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса», организованной нашим стратегическим партнером ПАО «Россети» и посвященной импортозамещению в области электроэнергетического оборудования в России.

В сентябре представители компании «Изолятор» приняли участие в первой конференции действующих и потенциальных поставщиков GE — «Вместе для России, вместе для глобальных рынков». В рамках двухдневного мероприятия на одной площадке собралось более 150 ведущих российских производителей комплектующих и материалов для транспортного машиностроения, энергетики и нефтегазового сектора, а также представители Министерства промышленности и торговли РФ.

Производство высокотехнологичного оборудования в контексте импортозамещения — актуальнейшая тема, и нам действительно есть, что рассказать о разработке, производстве, установке и эксплуатации электротехнического оборудования с высоковольтными вводами. Компания «Изолятор» за свою 120-летнюю историю завоевала доверие потребителей и оправдывает его, постоянно совершенствуясь: сегодня на предприятии используется самое современное оборудование, постоянно повышается уровень автоматизации технологических процессов. При этом наша главная ценность — это сотрудники: в компании удалось создать по-настоящему высокопрофессиональный коллектив.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы — еще одно направление, которому компания «Изолятор» уделяет особое внимание. Принципиально новые разработки, конструктивная и технологическая модернизация выпускаемой продукции — все это необходимо для того, чтобы продукция компании «Изолятор» соответствовала высочайшим международным стандартам качества.



Компания «Изолятор» пригласила экспертов со всего мира на открытые сейсмические испытания вводов в CESI S. p. A.



## Вводы «Изолятор» служат во Вьетнаме уже более 30 лет

Особый интерес для компании «Изолятор» представляет рынок Вьетнама. Тот факт, что нашу продукцию в стране знают и активно используют еще со времен Советского Союза, сам по себе заслуживает внимания. Однако с тех пор нам удалось достичь настоящего технологического прорыва, и мы надеемся, что достижения компании «Изолятор» станут повсеместно доступны электросетевым компаниям Вьетнама.

Посетив ГЭС Хоабинь, где уже более четверти века успешно эксплуатируются вводы с бумажно-масляной изоляцией, произведенные заводом «Изолятор», мы обсудили с нашими партнерами возможность проведения активной оценки технического



ГЭС Хоабинь. Вводы служат здесь уже более 30 лет, подтверждая высокое качество и долговечность продукции компании «Изолятор»

состояния каждого из эксплуатируемых вводов на основе анализа значений его электрических и физико-химических параметров, предоставленных ГЭС Хоабинь.

По результатам оценки подготовлен официальный отчет с описанием текущего состоя-

ния вводов и рекомендациями по их дальнейшей эксплуатации и замене на вводы с RIP-изоляцией.



Гидроэлектростанция Хоабинь — Hòa Bình Hydropower Company (Hòa Bình HPC) — крупнейшая во Вьетнаме и во всей Юго-Восточной Азии наравне с ГЭС Шонла.



Вводы 220 кВ с RIP-изоляцией, установленные на трансформаторах ГЭС Хоабинь в 2016 году

Компания «Изолятор» выражает директору ГЭС Хоабинь Нгуену Ван Миню (Nguyen Van Minh) и всему коллективу станции глубокую признательность за плодотворную совместную работу и осуществление первой успешной поставки высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией во Вьетнам для нужд гидроэлектростанции!

Отдельного упоминания заслуживает высокий уровень функционирования и эксплуатации оборудования гидроэлектростанции.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество с целью поддержания безопасности и надежности эксплуатации всего оборудования, установленного на ГЭС Хоабинь!

## Вводы с RIP-изоляцией — перспективное направление развития мировой энергетики

Мы ценим искренний интерес к своей продукции, который проявляют наши партнеры по всему миру. Компания «Изолятор» стала первым в мире поставщиком высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для Государственной электросетевой индийской компании Power Grid Corporation of India Limited. Оказанное нам доверие — большая честь, и мы с гордостью разрабатываем и производим вводы для индийских партнеров, принимаем инспекции наших партнеров на заводе.

Важно понимать, что мы представляем продукт, ставший результатом уникального опыта массового использования высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией.



Монтаж вводов «Изолятор» на трансформаторе Vatnauli в Индии

Вводы с RIP-изоляцией на классы напряжения до 750 кВ включительно не просто зарекомендовали себя в деле, но и подтвердили свое качество в результате испытаний.

Эксперты PowerGrid неоднократно имели возможность ближе познакомиться с конструктивными особенностями наших технологий и убедиться в их высоком уровне.

Индийский рынок был и остается исключительно привлекательным для нас, как перспективное направление. Мы надеемся, что нам удалось заложить прочный фундамент в наших отношениях с партнерами из Индии и наше взаимовыгодное сотрудничество будет продолжаться.



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.

Мы ценим наши отношения с партнерами и, стремясь стать лидером в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетике, всегда помним, что за каждым конкретным проектом стоит важнейшая задача по обеспечению потребителей надежным энергоснабжением.

**ОЛЕГ БАКУЛИН**

директор направления  
по работе с партнерами

Компании «Изолятор» есть о чем рассказать и тем, кто не знаком с ее продукцией, и тем, кто уже давно стал партнером предприятия. Принять участие в экспозиции передовых достижений российских и зарубежных заводов-изготовителей электрооборудования и специальной техники для электроэнергетики для нас — закономерное событие. Именно поэтому в июле компания «Изолятор» презентовала свой стенд на межрегиональной выставке-форуме «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса». На стенде можно было не только пообщаться с представителями компании, но и увидеть ролик, знакомящий с полным технологическим циклом изготовления вводов. Для нас же это мероприятие стало знакомым, поскольку позволило напрямую пообщаться с руководством компании «Россети» и еще раз заявить о себе.

Презентуя компанию, мы всегда подчеркиваем, что обеспечение надежности энергоснабжения потребителей — наша важнейшая задача. Это мы регулярно доказываем на практике, что подтвердила и недавняя поставка в ПАО «МОЭСК»: четко соблюдая обозначенные в графике сроки, мы выполнили поставку. Это в свою очередь позволило энергетикам вовремя получить паспорт готовности к осенне-зимнему периоду. Соблюдение сроков поставок продукции — важная часть нашей работы, от которой подчас напрямую зависит эффективность работы наших партнеров, поэтому мы тщательно следим за тем, чтобы все проекты, которые мы реализуем, выполнялись в точном соответствии с заданным графиком.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ — ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА

### Переговоры в «Томской генерации»

Директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» Олег Бакулин посетил

АО «Томская генерация». В ходе установления деловых контактов была представлена компания «Изолятор»

и ее продукция. При этом особое внимание было уделено знакомству с преимуществами высоковольтных вводов с RIP-изоляция. На встрече обсуждались направления и планы сотрудничества.

Благодарим АО «Томская генерация» за прием.



Главный офис АО «Томская генерация»



Акционерное общество «Томская генерация» (АО «Томская генерация») объединяет генерирующие мощности г. Томска. АО «Томская генерация» входит в состав группы «Интер ПАО». АО «Томская генерация» осуществляет производство и поставку электрической и тепловой энергии в городе Томске.

## Знакомство с Томской распределительной компанией

Директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» Олег Бакулин посетил Томскую распределительную компанию

характер, были установлены деловые контакты. Кроме того, состоялась презентация компании «Изолятор» и ее продукции, в ходе которой рассматривались преимуще-

ства высоковольтных вводов с RIP-изоляция. Также на встрече обсуждались направления и планы сотрудничества.

Благодарим ПАО «ТРК» за прием.



Фото пресс-службы Томской распределительной компании



Публичное акционерное общество «Томская распределительная компания» (ПАО «ТРК») входит в группу компаний «Россети» и является региональной энергетической компанией, обеспечивающей передачу и распределение электроэнергии на всей территории региона.

## Поставка в МОЭСК

Партия вводов с RIP-изоляция на классы напряжения 35 и 110 кВ поставлена заводом «Изолятор»

в Московскую объединенную электросетевую компанию в третьем квартале 2016 года.



Подстанция «Полянка» в Подмоскowie. Фото с сайта ПАО «МОЭСК»



ПАО «МОЭСК» (входит в ПАО «Россети») — одна из крупнейших распределительных электросетевых компаний России. Основные виды деятельности — оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям на территории г.Москвы и Московской области. ПАО «МОЭСК» принимает электроэнергию в сеть от генерирующих компаний — субъектов оптового и розничного рынков.



## Консультации в «Волгоградэнерго»



Фото с сайта «Волгоградэнерго»

Заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов посетил «Волгоградэнерго» — филиал ПАО «МРСК Юга».

В ходе посещения состоялась встреча со специалистами «Волгоградэнерго», где они получили необходимые консультации по эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» с RIP-изоляции.

Благодарим «Волгоградэнерго» за приглашение и заинтересованность в сотрудничестве.



Волгоградская энергосистема расположена в низовьях Волги на расстоянии 950 км к юго-востоку от Москвы. «Волгоградэнерго» — филиал Межрегиональной распределительной сетевой компании Юга — одна из крупнейших электросетевых компаний Волгоградской области. Основные виды деятельности компании: транспортировка электроэнергии, подключение потребителей электроэнергии к распределительным сетям.

## Высокая оценка ФБУ «Ростест-Москва»



Посещение представителями ФБУ «Ростест-Москва» испытательного центра завода «Изолятор»

Знаковая встреча состоялась на заводе «Изолятор» в сентябре: завод посетили представители Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний» (ФБУ «Ростест-Москва»).

Группу представителей возглавил заместитель генерального директора ФБУ «Ростест-Москва» Евгений Морин. На заводе «Изолятор» гостей приняли заместитель директора по качеству Владимир Устинов и начальник испытательного центра Дмитрий Иванов.

Гости подробно ознакомились с составом и техническими характеристиками испытательного оборудо-

вания, отметив высокую степень оснащенности и широкие возможности испытательного центра завода «Изолятор». На встрече обсуждались вопросы организации сотрудничества по метрологическому обеспечению высоковольтного оборудования.



В основе метрологической инфраструктуры национальной экономики России находятся государственные региональные центры метрологии. В Москве функции «фабрики точности» государством возложены на Федеральное бюджетное учреждение «Ростест-Москва». Технической базой системы обеспечения единства измерений служат эталоны.

## Успешные испытания в «Ростовэнерго»

Заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов посетил испытания вводов в производственном отделении «Северо-Восточные электрические сети «Ростовэнерго» в городе Каменск-Шахтинский Ростовской области. Гостя принял главный инженер Владимир Буга.

В электротехнической лаборатории испытывались трансформаторные вводы «Изолятор» с RIP-изоляцией на класс напряжения 110 кВ. Все испытания прошли успешно,

а по итогам получено официальное заключение «Ростовэнерго» о пригодности вводов к эксплуатации.



«Ростовэнерго» — филиал Межрегиональной распределительной сетевой компании Юга — осуществляет электроснабжение потребителей и передачу электроэнергии по распределительным сетям на территории Ростовской области площадью около 100,8 тыс. кв. м, где проживает 4,4 млн. человек.



Административное здание «Ростовэнерго»

## Насыщенная программа для студентов МЭИ



Учебная экскурсия студентов МЭИ

Работа с будущими кадрами должна вестись заблаговременно. Этот тезис подтвердили в компании «Изолятор», где 6 июля 2016 года состоялась экскурсия для студентов факультета электроэнергетики НИУ «МЭИ». Экскурсионное занятие провели сотрудники компании «Изолятор»: начальник испытательного центра Дмитрий Иванов и начальник конструкторского бюро Виктор Кириухин.

В рамках мероприятия студенты познакомились с конструкторскими разработками и основными этапами производства высоковольтных вводов. Кроме того, подкомитет РНК СИГРЭ Д1 «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» провел для студентов свою презентацию, в ходе которой студенты смогли подробно узнать о деятельности организации.

Важно отметить, что компания «Изолятор» является ведущим научно-техническим партнером РНК СИГРЭ. Производственная база предприятия позволяет выпускать 12 тыс. высоковольтных вводов в год. Компания постоянно расширяет номенклатуру высоковольтных вводов за счет принципиально новых разработок, проводит конструктивную и технологическую модернизацию выпускаемой продукции.



Московский энергетический институт сегодня — один из крупнейших технических университетов России в области энергетики, электротехники, электроники, информатики. Институт готовит инженерные и научные кадры для иностранных государств, начиная с 1946 года. В настоящее время в МЭИ обучаются студенты и аспиранты из 68 стран мира.





## АЛЕКСАНДР САВИНОВ

директор направления стратегических продаж компании «Изолятор»

Мы ставим перед собой амбициозные цели и обязательно достигаем их, а для этого необходимо постоянное развитие. Мы высоко ценим стремление наших партнеров принимать участие в образовательных программах по повышению квалификации и профессиональному развитию специалистов. Так, на состоявшейся в июле встрече с представителями ООО «Газпром энергохолдинг» мы не только обсуждали планы компании до конца 2016 года и перспективы в 2017 году, но и возможности проведения технических семинаров для сотрудников. Компания «Изолятор» регулярно проводит обучение специалистов для компаний, имеющих наше оборудование — это позволяет достичь оптимальных результатов в работе и избежать фатальных ошибок при эксплуатации. На сегодняшний день мы уже получили обратную связь от партнеров и ведем обсуждение, где именно будет интересно провести обучение.

Для компании «Изолятор» важно, чтобы инновационные технологии, которые мы можем предложить, вовремя оказывались в работе. Когда на ТГК-1 возникла срочная необходимость в замене старых вводов бумажно-масляной изоляции, завод в кратчайшие сроки смог осуществить поставку и обеспечить введение в эксплуатацию новых современных вводов с твердой RIP-изоляцией. Надежность энергоснабжения потребителей — это ключевой фактор в нашей работе и работе наших партнеров, поэтому мы реагируем на потребность в вводах «Изолятор» максимально оперативно.

## Сотрудничество с ТГК-1

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов в июле посетил Территориальную генерирующую компанию № 1 в Санкт-Петербурге. Он рассказал участникам

встречи не только о существующих разработках компании «Изолятор», но и о перспективных проектах.

В частности, сотрудники ТГК-1 познакомились и с модернизацией существующих конструкций высоко-

вольтных вводов компании «Изолятор», и с перспективными проработками предприятия. Обсуждался вопрос организации повышения квалификации сотрудников ТГК-1 в области высоковольтного изоляционного оборудования.

Благодарим ПАО «ТГК-1» за приглашение и радушный прием.



Александр Савинов в ТГК-1

## Поставка в ТГК-1

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 220 кВ поставлена заводом «Изолятор» в Территориальную генерирующую компанию № 1 в третьем квартале 2016 года.



Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 1» (ПАО «ТГК-1») — ведущий производитель электрической и тепловой энергии в Северо-Западном регионе России. Объединяет 53 электростанции в четырех субъектах РФ: Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской области и Мурманской областях. 19 из них расположены за Полярным кругом.

## Встреча в ПАО «Энел Россия»

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов в августе побывал с визитом в ПАО «Энел Россия».

Представители компании «Энел Россия» были проинформированы

о последних разработках высоковольтных вводов и достижениях компании «Изолятор» на российском и зарубежных рынках. На встрече обсуждались дальнейшие планы развития двустороннего сотрудничества.

Благодарим ПАО «Энел Россия» за приглашение и радушный прием!



Александр Савинов в ПАО «Энел Россия»



ПАО «Энел Россия» является одним из ведущих российских оптовых производителей электрической и тепловой энергии. Компания была основана в 2004 г. в рамках концепции реформ в российской энергетике, направленной на создание эффективного конкурентного рынка и привлечение частных инвестиций в сектор. ПАО «Энел Россия» — динамично развивающаяся компания с центральным офисом в Москве, имеющая четыре производственных филиала по всей России: в Уральском регионе — Рефтинская ГРЭС, Среднеуральская ГРЭС, на Северном Кавказе — Невинномысская ГРЭС, в Центральной России — Конаковская ГРЭС. Доля компании Enel Investment Holding B.V. в акционерном капитале ПАО «Энел Россия» составляет 56,43%.



## Совещание на Конаковской ГРЭС

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов в августе посетил Конаковскую ГРЭС в Тверской области. Гостя принял начальник электроцеха Сергей Малышев.

Во время встречи состоялось техническое совещание, на котором собравшиеся обсудили новую конструкцию приспособления для измерения напряжения, взаимозаменяемость высоковольтных

вводов новых и устаревших конструкций, а также технические особенности длительного хранения

вводов. Большое внимание было уделено монтажу и эксплуатации высоковольтных вводов.

Благодарим Конаковскую ГРЭС за приглашение и стремление к сотрудничеству!



Конаковская ГРЭС — филиал ПАО «Энел Россия» — один из крупнейших производителей электрической энергии в центральной России. Установленная мощность составляет 2520 МВт. Используемое топливо — газ, резервное топливо — мазут.



Совещание на Конаковской ГРЭС

## Вводы с RIP-изоляцией для АО «СИБЭКО»



Фото с сайта АО «СИБЭКО»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 24 — 110 кВ поставлена заводом «Изолятор» в АО «СИБЭКО» в третьем квартале 2016 года.



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

## «Изолятор» — официальный поставщик ПАО «Юнипро»



Фото с сайта ПАО «Юнипро»

2 сентября 2016 года компания «Изолятор» аккредитована в качестве официального поставщика ПАО «Юнипро» и включена в соответствующую базу данных.



ПАО «Юнипро» (до июня 2016 года — ОАО «Э.ОН Россия») — компания сектора тепловой генерации электроэнергетики в России. В состав «Юнипро» входят пять тепловых электрических станций. Основной вид деятельности компании — производство и продажа электрической и тепловой энергии.

## Модернизация трансформатора на Южноуральской ГРЭС

На Южноуральской ГРЭС в третьем квартале 2016 года произведена модернизация трансформатора с заменой высоковольтных вводов на вводы «Изолятор» 220 кВ с RIP-изоляцией.



Южноуральская ГРЭС входит в состав АО «Интер РАО — Электрогенерация» и является одной из первых в стране тепловых электростанций проектной мощностью 1000 МВт и одной из первых электростанций Урала и Сибири, где было установлено оборудование отечественного производства, рассчитанное на высокие параметры пара.



Южноуральская ГРЭС. Фото с сайта АО «Интер РАО — Электрогенерация»





**МАКСИМ ЗАГРЕБИН**  
руководитель  
направления по работе  
с производителями  
энергооборудования  
компании «Изолятор»

В третьем квартале 2016 года наша компания продолжила налаживать конструктивное и взаимовыгодное сотрудничество с трансформаторными заводами на территории России и стран СНГ.

Одному из ключевых партнеров нашей компании — ООО «Тольяттинский Трансформатор» — мы отгрузили партию высоковольтных вводов, предназначенных для реализации проектов не только в энергокомплексе РФ, но и в странах СНГ. Провели переговоры и осуществили поставку партии вводов для ООО «Силовые машины» — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы. Также стоит отметить поставку высоковольтных вводов для трансформаторно-реакторного оборудования ГК «СВЭЛ», АО «Уралэлектротяжмаш» и Холдинговой компании «Электророзавод».

Наша компания продолжает практику проведения обучающих семинаров для конструкторских служб и коммерческих структур наших партнеров. В сентябре мы организовали семинар для работников завода «Уралэлектротяжмаш», в рамках которого продемонстрировали конструкторско-технологические возможности нашей компании, а также презентовали учебный фильм по монтажу высоковольтных вводов.

Мы искренне благодарим наших партнеров за плодотворное сотрудничество и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное партнерство.

## ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ЗАВОДОВ

### Встреча в Екатеринбурге

Один из ведущих российских производителей электро-технического оборудования —

ЗАО «Группа «СВЭЛ» — в своей штаб-квартире в Екатеринбурге принял делегацию компании

«Изолятор». Компанию представили руководитель направления по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин и начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин. Гостей приняли генеральный директор Алексей Кишко, главный конструктор направления 500 кВ Денис Горьев и менеджер по закупкам Данил Сафин.

На встрече обсуждались технические нюансы текущих и будущих проектов, возможность оптимизации взаимоотношений и перспективы развития сотрудничества предприятий. Мы искренне благодарим ЗАО «Группа «СВЭЛ» за приглашение и радушный прием.



Монтаж вводов «Изолятор» на трансформаторе Группы «СВЭЛ»

# СВЭЛ

Закрывое акционерное общество «Группа «СвердловЭлектро» (ЗАО «Группа СВЭЛ») — один из ведущих российских производителей электротехнического оборудования. По наращиванию производства и темпам модернизации предприятия Группы — одни из наиболее динамично развивающихся в отрасли. Сотрудничество Группы СВЭЛ с ключевыми российскими предприятиями позволяет эффективно реализовывать правительственную программу импортозамещения.

## Поставка в ООО «Тольяттинский Трансформатор»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 24, 66, 110, 220, 330 и 500 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ООО «Тольяттинский Трансформатор» в третьем квартале 2016 года.



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



Вводы «Изолятор» на трансформаторе производства ООО «Тольяттинский Трансформатор»



## Семинар в АО «Уралэлектротяжмаш»



Семинар ведет Виктор Кирюхин



Максим Загребин вручает сертификаты компании «Изолятор»

Состоялся учебный семинар «Конструкция и эксплуатация высоковольтных вводов с RIP-изоляцией производства компании «Изолятор»» для технических спе-

циалистов АО «Уралэлектротяжмаш» в Екатеринбурге.

На семинаре компанию «Изолятор» представляли:

- руководитель направления

по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин;

- начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин.

Тема семинара вызвала большой интерес, и специалисты смогли получить исчерпывающие консультации по широкому кругу вопросов «из первых рук».

По окончании семинара участникам были вручены сертификаты компании «Изолятор», подтверждающие успешное прохождение обучения.

Кроме семинара состоялась деловая встреча, на которой присутствовали следующие представители АО «Уралэлектротяжмаш»:

- директор по закупкам Павел Патрушев;
- руководитель направления закупок для производственного комплекса трансформаторов Леонид Мешавкин;
- руководитель группы — ведущий специалист Станислав Зверев.

На встрече — обсуждался ряд коммерческих вопросов и планы сотрудничества на ближайшую и отдаленную перспективы.

Благодарим АО «Уралэлектротяжмаш» за приглашение и организацию семинара на самом высоком уровне!

## Поставка в УЭТМ

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 35 и 220 кВ поставлена заводом «Изолятор» в АО «Уралэлектротяжмаш» в третьем квартале 2016 года.



Фото с сайта УЭТМ



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

## Сотрудничество с ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»



Фото с сайта ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 110 и 220 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» в третьем квартале 2016 года. Сформирован план совместной работы на 2017 год.



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

## Высоковольтные вводы для ХК «Электрозавод»



Фото с сайта ХК «Электрозавод»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 24, 110, 220 и 500 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ХК «Электрозавод» в третьем квартале 2016 года.



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





## МАКСИМ ОСИПОВ

Руководитель  
направления по продажам  
в странах СНГ

Энергетика всегда была привлекательной отраслью для студентов, несмотря на сложность и ответственность профессии. В июле наши партнеры в Казахстане ТОО «DOC Co. LTD» предложили нам посетить Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий, готовящий в том числе и специалистов, которым в будущем предстоит работать с нашим оборудованием. Обобщаясь с руководством колледжа, мы обсудили возможное участие ведущих специалистов завода «Изолятор» в подготовке учащихся профильных специальностей в части основ теории, принципов проектирования и грамотной эксплуатации современной высоковольтной изоляционной техники.

При том что мы ценим все новые контакты и с удовольствием рассказываем о нашей работе, поддержание отношений с давними партнерами имеет огромное значение для нашей деятельности. Наш давний партнер — трансформаторный завод в Кентау (Казахстан) — предложил нам посетить их с официальным визитом, и мы с удовольствием согласились. Пообщались с технической службой, с коммерческой службой, с отделом закупок. А уже в конце сентября их представители приехали к нам на завод «Изолятор». Мы надеемся и дальше развивать партнерские отношения, открыто рассказывая обо всех технических особенностях и процессах нашего производства.

# РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ В СТРАНАХ СНГ

## Встреча с руководством ГПО «Белэнерго»



Фото с сайта ГПО «Белэнерго»

Председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский посетил Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» в Минске.

Гостя принял заместитель генерального директора ГПО «Белэнерго» Александр Мороз.

На встрече обсуждались современные тенденции в энергетике, эффективные формы взаимодействия, программа совместной деятельности и другие стратегические вопросы перспективного планирования.

Благодарим ГПО «Белэнерго» за приглашение и твердое намерение развивать сотрудничество!



Предметом деятельности государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго») является организация надежного, безопасного, экономически эффективного функционирования и инновационного развития производства.

## Развивая партнерство с Белоруссией



Переговоры на заводе «Изолятор», слева направо: Али Чураев, Максим Осипов и Александр Славинский

Партнер компании «Изолятор» в Белоруссии Али Чураев посетил завод в сентябре. Гостя приняли председатель Совета директоров Александр Славинский и руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов.

На встрече стороны обсудили состояние и основные тенденции

в энергетике и на рынке высоковольтного электротехнического оборудования Белоруссии, отметив успешные результаты совместной деятельности. Главной темой переговоров стали перспективы и стратегия дальнейшего сотрудничества на основе развития взаимовыгодных и долгосрочных деловых

отношений с предприятиями энергетического комплекса Белоруссии.

Стороны выразили намерение продолжать активное развитие партнерских отношений и наметили ряд практических шагов в этом направлении.



Энергетика — одна из основных отраслей национальной экономики Республики Беларусь. Ее развитие определяется стратегией государства и рядом программ, обеспечивающих значительную государственную поддержку достижению установленных приоритетов. Органом государственного управления, формирующим и реализующим энергетическую политику страны, является Министерство энергетики Республики Беларусь.



## Визит представителей Кентауского трансформаторного завода

21 сентября 2016 года компанию «Изолятор» посетили представители Кентауского трансформаторного завода: главный конструктор по силовым транс-

форматорам 35 — 110 кВ Адилбек Тажибаев и менеджер по закупкам Аскар Кобдилов.

На заводе «Изолятор» гостей приняли: менеджер по продажам

Дмитрий Карасев и начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин.

Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гости познако-

мились с конструкцией и современными технологиями производства и испытаний высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.



Визит представителей Кентауского трансформаторного завода



АО «Кентауский трансформаторный завод» (АО «КТЗ») изготавливает новейшее высокопроизводительное оборудование, позволяющее повысить энергоэффективность на промышленных предприятиях. Основной стратегией Кентауского трансформаторного завода является поставка на рынок лучшей электротехнической продукции, соответствующей требованиям потребителей по качеству, цене, условиям поставки и предоставляемому сервису. Высокое качество и надежность выпускаемой продукции достигается благодаря применению современного, высокотехнологичного оборудования ведущих западных и европейских фирм. Кентауский трансформаторный завод входит в состав АО Alageum Electric.

## Диалог с Алматинским государственным колледжем энергетики и технологий

Возможности сотрудничества обсудил представитель компании «Изолятор» с руководством Алматинского государственного колледжа энергетики и электронных технологий в Казахстане.

Компанию «Изолятор» на встрече представлял руководитель направления по продажам в странах СНГ компании «Изолятор» Максим Осипов, организаторами же мероприятия выступили руководители ТОО «DOC Co. LTD» — партнера компании «Изолятор» в Казахстане: генеральный директор Мурат Рахимжанов и исполнительный директор Нурлан Султанович Сарбалин. В колледже гостей приняли директор Толеугали Мухамеджанович Тайтулеев и заместитель директора Куатбек Булатович Абильдинов.

В процессе ознакомления с последними техническими разработками колледжа обсуждались возможные направления научно-технического сотрудничества и совместного поиска инновационных технических и технологичес-

ких решений в области создания современного и перспективного электроизоляционного оборудования. Также обсуждались воз-

можные формы участия ведущих специалистов завода «Изолятор» в подготовке учащихся профильных специальностей в части основ те-

ории, принципов проектирования и грамотной эксплуатации современной высоковольтной изоляционной техники.

Благодарим Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий и лично Толеугали Тайтулеева и Куатбека Абильдинова за приглашение, гостеприимство и открытость к диалогу и сотрудничеству! Благодарим Мурата Рахимжанова и Нурлана Сарбалина за организацию визита на самом высоком уровне!



Посещение Алматинского государственного колледжа энергетики и электронных технологий



Государственное коммунальное казенное предприятие «Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий» (далее Колледж) является государственной организацией и имеет статус юридического лица. Ведомственная принадлежность: Управление образования города Алматы. Год создания — 1964.





## НАТАЛЬЯ МАЗОВА

руководитель  
направления по развитию  
международного бизнеса  
компании «Изолятор»

Знаковым событием для развития отношений с партнерами в Европе стала конференция и испытания вводов марки «Изолятор», прошедшие в начале июня в Италии. В августе мы получили долгожданный протокол и сертификат и можем официально заявить о том, что испытания были успешно пройдены. Кстати, во время испытаний мы собрали видеоматериал и в результате подготовили целый фильм о том, какими возможностями сегодня обладает компания «Изолятор». Это ознакомительное информационное видео мы с удовольствием отправляем по всему миру — как действующим партнерам, так и потенциальным.

Компания «Изолятор» расширяет свое стратегическое присутствие в Европе. Подтверждением тому стал ряд встреч, состоявшихся в третьем квартале этого года. Так, стратегические обсуждения мы вели с представителями бельгийской государственной электросетевой компании Elia, компании GE, итальянской Terna, Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы России.

Расширяя свое присутствие в Азии мы заключили соглашение с компанией Vatco о представлении интересов компании «Изолятор» во Вьетнаме. В рамках партнерского сотрудничества компания Vatco будет предоставлять актуальную информацию о состоянии, тенденциях и параметрах вьетнамского рынка энергооборудования и, прежде всего, рынка высоковольтных вводов.

# ИСПЫТАНИЯ В CESI S.P.A. — НОВЫЙ УРОВЕНЬ СОТРУДНИЧЕСТВА

## Сертификат об успешном прохождении испытаний в CESI S.p.A.



Участники сейсмических испытаний вводов «Изолятор» в CESI S. p. A.



Ввод «Изолятор»  
в лаборатории CESI S. p. A.

# CESI

CESI S. p. A. — независимый экспертный центр, международный поставщик технических и инженерных услуг, как то: бизнес-консультирование, технический консалтинг, инжиниринг и эксплуатационная поддержка клиентам из любых направлений энергетики. Центр, выступая в роли инженера со стороны собственника, предлагает квалифицированное мнение третьей стороны сетевым компаниям во всем мире.

## Test Report

|                |                                                                                                                                                      |          |   |                 |    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------------|----|
| Document No.   | B6012361                                                                                                                                             | Copy No. | 1 | Number of pages | 62 |
| Apparatus      | Bushings for Transformer 420 kV                                                                                                                      |          |   |                 |    |
| Designation    | TCSIV-90-420/1250                                                                                                                                    |          |   |                 |    |
| Serial Number  | 55934 201505                                                                                                                                         |          |   |                 |    |
| Manufacturer   | Massa LLC (Izolator Company)                                                                                                                         |          |   |                 |    |
| Client         | IZOLYATOR Company<br>Izolator Company (Massa LLC)<br>77 Lenina st., Pavlovskaya<br>Sloboda Village<br>143581 ISTRA DISTRICT, MOSCOW REGION<br>Russia |          |   |                 |    |
| Tested for     | June 06 – 08, 2016                                                                                                                                   |          |   |                 |    |
| Tested by      | CESI - IPS Laboratory<br>Testing & Certification Division<br>via Pastrengo, 9<br>24068 SERIATE BG - ITALY                                            |          |   |                 |    |
| Test performed | Seismic Test                                                                                                                                         |          |   |                 |    |

The apparatus, constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this document has been subjected to the series of proving tests in accordance with:  
IEC 60068-2-57: 2013  
IEC 61463: 2000  
Specification POWERGRID Co. of INDIA

The results are shown in the record of proving tests and the oscillograms attached hereto. This general performance is considered as mentioned above, the ratings assigned by the Manufacturer are based on the ratings page.  
The document applies only to the apparatus tested. The responsibility for conformity of any apparatus having the same designations with that tested rests with the Manufacturer.

June 24, 2016

Date

Bontempi Paolo

Test Engineer in charge

The Manager: Arcidaco Lorenzo

Approved By

Partial reproduction of this document is permitted only with the written permission from CEF Group.  
The authenticity of this document is guaranteed by the integrity of the signature.



LAB N° 0030



# CESI

Trust the Power of Experience

Протокол успешных испытаний



## Видеоролик об испытаниях в Италии

Компания «Изолятор» подготовила для партнеров и заказчиков видеоролик, посвященный Международной конференции

к 120-летию компании «Изолятор» и открытым сейсмическим испытаниям вводов «Изолятор» в CESI S. p. A. в Италии — новому витку разви-

тия международного сотрудничества в области электроэнергетики.

Видеоролик доступен к просмотру на канале компании «Изо-

лятор» на видеохостинге YouTube.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ИТАЛИИ



Кадр видеоролика о Международной конференции и испытаниях

Dear Colleagues,

Thank you, I've watched your video and saw the products with advanced technology. Wish you will install the product worldwide  
In the future, We hope to have the cooperation with you.

Best Regards,

Vu Kim Huong  
Manager — International Relation Dept.  
Hanoi Power Corporation

Dear All,

I have met this morning with Pucci at Ismes and have watched the video together with one of his aides Bontempi.

He has acknowledged the high quality of the work and of the video as a very well done job!

Once again my congratulations for the job well done.

Ciao  
Giuliano Bertolazzi

Уважаемые коллеги,

Спасибо! Просмотрели Ваш видеоролик и познакомились с вашей продукцией и инновационной технологией испытаний. Желаем Вам реализовывать эту продукцию по всему миру. В будущем мы надеемся на сотрудничество с Вами.

С наилучшими пожеланиями,

Ву Ким Хуонг (Vu Kim Huong)  
Управляющий департамента международных связей  
Ханойская энергетическая корпорация

Уважаемые господа,

Я провел встречу с коллегами из итальянских компаний, и мы просмотрели Ваш видеофильм.

Они высоко оценили качество проделанной работы в рамках прошедших конференции и испытаний, а также высокий уровень ролика об этих мероприятиях! Примите мои поздравления за хорошо сделанную работу!

Джулиано Бертолацци  
партнер компании «Изолятор» в Италии





**ЯРОСЛАВ СЕДОВ**  
 менеджер по развитию  
 бизнеса компании  
 «Изолятор»

На протяжении последних двух лет компания «Изолятор» активно трудилась над продвижением в Европе, и сегодня эта работа действительно приносит свои плоды. Это высокий показатель деятельности коммерческой службы компании: повышается узнаваемость бренда, наше имя не просто знают — к нему прислушиваются и доверяют тому, что мы делаем.

Так, продукцией завода «Изолятор» заинтересовались в Чехии. Представители ENERGO-PRO — независимой компании, занимающейся энергетикой и возобновляемыми источниками энергии, рассказали о своей потребности в высоковольтных вводах, и наша спецификация их полностью устроила. В течение месяца мы достигли всех договоренностей. Заказчик был полностью доволен, и мы надеемся, что и в будущем продолжим сотрудничество с чешскими компаниями.

Значимыми проектами для нас стали поставки партий вводов компаниям GE в Турции и Vuje в Словакии. Мы в очередной раз продемонстрировали, что наш опыт эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией позволяет находить оптимальные решения для наших партнеров. Компания «Изолятор» всей своей работой доказывает, что ее продукция соответствует самым высоким стандартам качества, а само предприятие является перспективным и надежным партнером.

## ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ПАРТНЕРОВ

### Конференция поставщиков GE

13 сентября 2016 года компания «Изолятор» приняла участие в первой конференции поставщиков GE «Вместе для России, вместе для глобальных рынков», состоявшейся в Москве.

Компанию «Изолятор» представляли: менеджер по развитию бизнеса Ярослав Седов и менеджер коммерческой службы Виктор Лощинин.

Впервые компания GE собрала вместе ведущих поставщиков комплектующих и материалов в регионе для обмена опытом эффективного партнерства. Компания «Изолятор» была приглашена, как потенциальный поставщик GE.

На конференции рассматривались возможности увеличения закупок оборудования из России для нужд GE, а также обсуждались конкурентные преимущества российской продукции на зарубежных рынках.

Состоялось знакомство и налаживание деловых контактов представителей компаний GE и «Изолятор». В ходе беседы обсуждалась процедура получения статуса официально поставщика GE, а представители GE отметили заинтересованность в закупке российского оборудования.

Благодарим компанию GE за честь участвовать в столь значимом событии и доверие к качеству нашей продукции!



Ярослав Седов на конференции поставщиков GE



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, GE предлагает клиентам передовые, хорошо прогнозируемые, связанные между собой технологические решения. GE работает в России почти 100 лет, используя международный опыт и локализацию передовых технологий в сотрудничестве со стратегическими партнерами в энергетике, нефтегазовой отрасли, транспорте, здравоохранении для решения ключевых инфраструктурных задач региона и улучшения жизни людей.

## Развиваем сотрудничество с GE (Турция)

Партия вводов с RIP-изоляцией на класс напряжения 35 кВ поставлена заводом «Изолятор» в GE (Турция) в третьем квартале 2016 года.



Предприятие в Турции. Фото с сайта GE



## Визит представителя GE Grid Solutions

Завод «Изолятор» в августе посетил доктор Штеффен Бройер (Dr. Steffen Breuer), коммерческий директор в Восточной и Центральной Европе компании GE Grid Solutions. В переговорах приняли участие председатель Совета директоров Александр Славинский, заместитель директора по качеству Владимир Устинов, руководитель направления по развитию международного бизнеса Наталья Мазова и менеджер по развитию бизнеса Ярослав Седов.

Участники встречи обменялись мнениями о состоянии, тенденциях и прогнозах развития мирового и региональных рынков энергетического оборудования. Стороны выразили единое мнение, что в современных условиях главным направлением корпоративного развития является выстраивание взаимовыгодного и долгосрочного партнерского сотрудничества на основе совместной разработки и внедрения инновационных технических и технологических решений в энергетике.

В канун 46-й Сессии Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения — CIGRE — особое место в переговорах заняло обсуждение взаимодействия корпорации GE и компании «Изолятор» в рамках этой крупнейшей международной неправительственной и некоммерческой организации в области электроэнергетики.



В сборочном цехе завода «Изолятор», слева направо: Штеффен Бройер, Александр Славинский, Ярослав Седов, Наталья Мазова и Владимир Устинов

Александр Славинский представляет Россию в исследовательском комитете (Study Committee) CIGRE SC D1 и руководит Подкомитетом D1 Российского национального комитета СИГРЭ (РНК СИГРЭ) «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики». Компания «Изолятор» является коллективным членом РНК СИГРЭ со статусом «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ».

В рамках визита состоялась экскурсия по заводу «Изолятор», в ходе которой Штеффен Бройер познакомился с конструкцией

и современными технологиями производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией. Начальник Испытательного центра компании «Изолятор» Дмитрий Иванов показал гостю комплекс испытательного оборудования и рассказал о его возможностях. По результатам визита Штеффен Бройер отметил инновационные технические решения, передовую технологическую оснащенность и производственный потенциал компании «Изолятор», как соответствующие самым современным представлениям о разработке

и производителе высококачественного энергооборудования мирового уровня.



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

## Поставка в VUJE, a.s.



Фото с сайта VUJE a.s.

Партия вводов с RIP-изоляцией на класс напряжения 110 кВ поставлена заводом «Изолятор» в компанию VUJE a.s. в третьем квартале 2016 года.



АО ВУИЭ является инженерной фирмой, осуществляющей проектную, подрядную, реализационную, исследовательскую и обучающую деятельность в основном в области атомной и классической энергетики. Настоящей направленностью общества является широкое и различное вовлечение деятельности, которая связана с подготовкой, реализацией, эксплуатацией и окончанием работы энергетического оборудования.

## Вводы для Energo-Pro a.s.

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 10 и 35 кВ поставлена заводом «Изолятор» в Energo-Pro a.s. в третьем квартале 2016 года.



Energo-Pro — независимый производитель энергии, занимающийся выработкой, поставкой и торговлей электричеством из возобновляемых энергетических источников. Компания работает в секторе гидроэнергетики. Компания строит, владеет и управляет гидроэлектрическими станциями и электроэнергетической инфраструктурой в Центральной и Восточной Европе.



Фото с сайта Energo-Pro



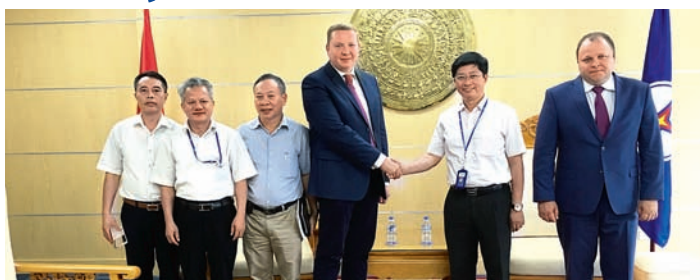
# ВЬЕТНАМ — РОССИЯ: НОВЫЙ ЭТАП СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА

Коммерческий директор первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов и начальник отдела «СВН-Сервис» завода «Изолятор» Дмитрий Машинистов посетили промышленные, электросетевые и генерирующие компании во Вьетнаме. Визит проходил при организационной поддержке и участии представителей Industrial Equipment and Material Joint-Stock Company — партнера компании «Изолятор» во Вьетнаме.

## Vietnam Electricity

В EVN гостей приняли директор отдела международного сотрудничества Тран Туан Дзунг (Tran Tuan Dzung) и заместитель директора по науке и технологиям Нгуен Куанг Вьет (Nguyen Quang Viet).

В ходе переговоров представители EVN сообщили, что высоковольтные вводы «Изолятор» с RIP-изоляцией получили высокую оценку в EVN, и компания намерена использовать их в своих новых проектах путем включения в условия EPC-контрактов. Кроме того, в EVN



Встреча в EVN

планируют мероприятия по более детальному знакомству своих специалистов с вводами компании «Изолятор».

Стороны выразили обоюдное желание перейти к более тесному взаимодействию по внедрению инновационных технологий в энерге-

тику Вьетнама, что отвечает общим тенденциям и динамике развития российско-вьетнамского экономического сотрудничества.

Благодарим компанию Vietnam Electricity за приглашение и конструктивный диалог!



Вьетнамская государственная энергетическая компания Vietnam Electricity (EVN) несет полную ответственность за передачу и распределение электроэнергии на территории страны.

## EVN National Power Transmission Corporation

EVN National Power Transmission Corporation приняла гостей, представлявших завод «Изолятор».

В EVN NPT гостей принял председатель совета директоров доктор Данг Фан Туонг (Dr. Dang Phan Tuong) и другие представители руководства компании.

На состоявшейся встрече представители EVN NPT выразили заинтересованность в развитии сотрудничества с компанией «Изолятор» по определению остаточного ресурса и замене находящихся в эксплуатации высоковольтных вводов, поскольку первые из них были установлены 25–30 лет назад. Для этого EVN NPT подготовит всю необходимую



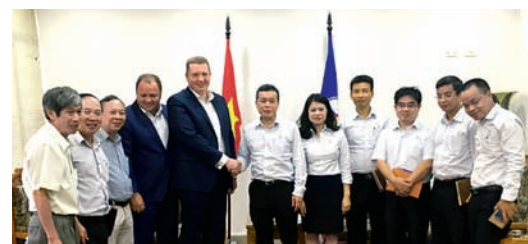
Встреча с руководством EVN NPT, слева направо: Дмитрий Машинистов, Иван Панфилов, Данг Фан Туонг

исходную информацию, включая типы трансформаторов, их технические характеристики и сроки эксплуатации.

В ходе переговоров доктор Данг Фан Туонг подтвердил намерение предпринять практические шаги в налаживании сотрудничества с российской Федеральной сетевой компанией и «Изолятором»

по обмену опытом эксплуатации подстанций 220 кВ. Стороны наметили план конкретных действий в этом направлении с распределением функций между всеми участниками встречи.

Благодарим EVN National Power Transmission Corporation за приглашение и стремление к дальнейшему расширению сотрудничества!



Участники переговоров в EVN NPT



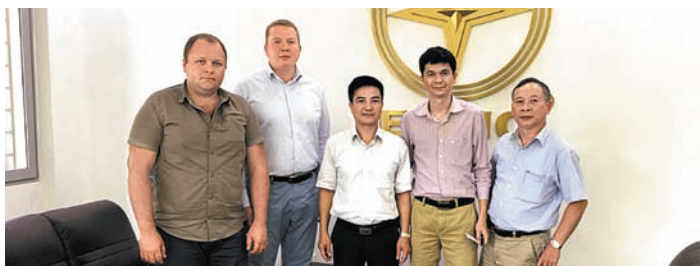
Компания EVN National Power Transmission Corporation (EVN NPT) была основана 1 июля 2008 года на основе реорганизации деятельности четырех компаний по передаче электроэнергии Power Transmission Company No. 1, 2, 3, 4 и трех управлений энергетическими проектами — Северного, Центрального и Южного.

## Dong Anh Electrical Equipment Corporation

Встреча представителей Dong Anh Electrical Equipment Corporation во Вьетнаме с представителями компании «Изолятор» состоялась в июле.

Со стороны EEMC гостей принимали заместитель генерального директора Ле Ван Диём (Le Van Diem) и начальник технического отдела Нгуен Хай Куан (Nguyen Hai Quan).

В ходе встречи собравшиеся обменялись информацией об опыте эксплуатации высоковольтных вводов с различными видами внутренней изоляции, обсудили преимуще-



Участники переговоров в EEMC

ства и перспективы установки вводов с RIP-изоляцией на энергооборудовании, выпускаемом EEMC. Стороны пришли к единому мнению

укреплять и развивать сотрудничество. Так, компания «Изолятор» предоставит дополнительную информацию по техническим и эксплу-

атационным аспектам применения вводов с RIP-изоляцией.

Благодарим Dong Anh Electrical Equipment Corporation за приглашение и открытый заинтересованный диалог!



Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) имеет многолетние традиции и большой опыт в области проектирования, изготовления, поставки и ремонта электротехнического оборудования для национальной энергосети.



## Vietnam Oil and Gas Group

В PVN гостей приняли заместитель главного управляющего энергетического отдела Тран Тоан Танг (Tran Toan Thang) и управляющий департамента проекта тепловой энергии энергетического отдела Буи Минь Туан (Bui Minh Tuan).

Представители компании «Изолятор» рассказали о работе завода, а также обозначили преимущества и положительный опыт эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляции в крупнейших энергетических компаниях. На переговорах



Встреча в PVN

рассматривались возможные направления эффективного сотрудничества.

Благодарим Petrovietnam за приглашение и конструктивный диалог!



Vietnam Oil and Gas Group — государственная вьетнамская компания, хорошо известная в мире по своему международному названию Petrovietnam (PVN). Petrovietnam — это мощная финансовая группа.

## Industrial Equipment and Material Joint-Stock Company

В Industrial Equipment and Material Joint-Stock Company представителей «Изолятора» приняли председатель компании Тран Ван Сон (Tran Van Son), исполнительный директор Фам Фук Нгуен (Pham Phuc Nguyen) и заместитель управляющего Нгуен Вьет Хунг (Nguyen Viet Hung). Результатом состоявшихся переговоров стало соглашение о предоставлении Vatco статуса партнера компании «Изолятор» на электротехническом рынке Вьетнама.

В рамках партнерского сотрудничества компания Vatco будет предоставлять актуальную информацию о состоянии, тенденциях и параметрах вьетнамского рынка энергооборудования и, прежде всего, рынка высоковольтных вводов. Также, по согласованию с «Изолятором», компания Vatco готова к налаживанию прямых деловых контактов



Встреча с руководством Vatco

и дальнейшему развитию долгосрочных отношений с потребителями высоковольтных вводов — энергетическими и промышленными предприятиями Вьетнама.

Со своей стороны компания «Изолятор» обязуется предоставлять всю необходимую информацию о конструктивных особенностях вы-

соковольтных вводов с RIP-изоляции, их технических характеристиках и более чем 15-летнем опыте эксплуатации в различных географических и климатических условиях. Будут предоставлены все условия для обучения представителей Vatco на базе производственного комплекса компании «Изолятор». Также «Изолятор»

будет способствовать установлению деловых контактов, прямому обмену опытом и сотрудничеству между ведущими энергетическими компаниями России и Вьетнама.

Благодарим Industrial Equipment and Material Joint-Stock Company за приглашение и глубокую заинтересованность в активном сотрудничестве на благо развития энергетики Вьетнама!



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.

## Гидроэлектростанция Хоабинь

На ГЭС Хоабинь гостей приняли: Нгуен Ван Минь (Nguyen Van Minh), директор; Тран Ван Хоа (Tran Van Hoa), управляющий технического отдела; Доан Нам (Doan Nam), управляющий электроцеха.

Представители компании «Изолятор» провели учебный семинар для технических специалистов ГЭС, посвященный монтажу, испытаниям и эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляции.

В ходе посещения территории станции представители «Изолятора» провели осмотр оборудования и установленных на нем вводов классов напряжения 110 и 220 кВ. В большинстве — это вводы с бумажно-масляной изоляцией (БМИ),



Посещение ГЭС Хоабинь

произведенные и поставленные в свое время заводом «Изолятор» и находящиеся в эксплуатации более 30 лет.

В связи с этим компания «Изолятор» предложила провести объективную оценку технического состояния каждого из эксплуатируемых

вводов на основе анализа значений его электрических и физико-химических параметров, предоставленных ГЭС Хоабинь.

Благодарим ГЭС Хоабинь за приглашение, сотрудничество и стремление к развитию на основе прогрессивных технических решений!



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



**АНДРЕЙ ШОРНИКОВ**

Руководитель  
направления по развитию  
международного бизнеса  
компании «Изолятор»

Важнейшим событием третьего квартала 2016 года стало успешное завершение заключительного этапа приемо-сдаточных испытаний ввода с RIP-изоляции на напряжение 420 кВ, разработанного и изготовленного нашей компанией для государственной электросетевой компании Индии Power Grid Corporation of India Limited. Этому событию предшествовали электрические испытания данного ввода под дождем во Всероссийском электротехническом институте им. В. И. Ленина (ВЭИ) в Москве и испытания на сейсмостойкость в лаборатории CESI S. p. A. в Италии.

Кроме того, представители Power Grid провели инспекцию испытаний вводов «Изолятор» на классы напряжения 72,5 и 232 кВ также предназначенных для энергообъектов Индии. Необходимо подчеркнуть, что все испытания наших высоковольтных вводов прошли успешно.

Наша компания продолжает активно оказывать поддержку партнерам на техническом уровне, начиная с участия в монтаже оборудования и заканчивая обучением и проведением семинаров для работников.

Мы рассматриваем наше сотрудничество с индийскими партнерами как достаточно перспективное направление развития для компании «Изолятор».

## НОВЫЕ СОВМЕСТНЫЕ ПЛАНЫ С КОМПАНИЯМИ ИНДИИ

### Испытания пройдены



Инспекция испытаний на заводе «Изолятор», слева направо: Павел Кирюхин, Ричик Манас Дас и Андрей Шорников

Индийская государственная электросетевая компания Power Grid Corporation of India Limited провела в июле инспекцию испытаний вводов «Изолятор» на напряжение 72,5; 232 и 420 кВ. Заключительный этап приемо-сдаточных испытаний — электрические испытания ввода с RIP-изоляцией на классы напряжения 420 кВ и ток 1250 А (тип TCSIV-90-420/1250, чертеж № ИВУЕ.686354.603) проходили на заводе «Изолятор».

Этим испытаниям предшествовали успешно завершившиеся электрические испытания под дождем во Всероссийском электротехническом институте им. В. И. Ленина (ВЭИ) в Москве и испытания на сейсмостойкость в лаборатории CESI S. p. A. в Италии. Вводы были разработаны и изготовлены компанией «Изолятор» для установки на трехфазные автотрансформаторы мощностью 500 МВА производства завода Crompton Greaves T1 Division, предназначенные для эксплуатации на подстанции Bannauli 400 кВ компании Delhi Transco Limited в Дели, входящей в состав PowerGrid. В ВЭИ проводился заключительный этап типовых испытаний — электрические испытания под дождем вво-

дов с RIP-изоляцией 72,5 кВ / 800 А (тип TCSIV-90-72.5/800, чертеж № ИВУЕ.686351.611) и 252 кВ / 1250 А (тип TCSIV-90-252/1250, чертеж № ИВУЕ.686353.612). Вводы также были разработаны и изготовлены заводом «Изолятор» для установки на трансформаторы производства компании Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd., предназначенные для эксплуатации на энергообъектах штата Кашмир в Индии на высоте более 3500 м над уровнем моря.

Чтобы протестировать оборудование, в Москву прибыл Ричик Манас Дас (Richik Manas Das), инспектор-инженер компании PowerGrid. Испытаниями на заводе «Изолятор» руководил начальник Испытательного центра Дмитрий Иванов. Также в испытаниях приняли участие заместитель директора по качеству Владимир Устинов, заместитель главного конструктора Павел Кирюхин, руководитель направления по развитию международного бизнеса Андрей Шорников. Компания PowerGrid подтвердила официальными письмами успешные результаты состоявшихся испытаний высоковольтных вводов «Изолятор».

Благодарим Power Grid Corporation of India Limited за совместную работу и высокую оценку качества продукции компании «Изолятор»!



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, компания оказывает консалтинговые и телекоммуникационные услуги. Телекоммуникационный бизнес входит составной частью в передающую инфраструктуру PowerGrid по всей стране. К консалтингу относятся проекты в сфере инжиниринга, снабжения и строительства объектов энергетики как внутри страны, так и вне ее, реализуемые для передачи и распределения электроэнергии как государственными, так и частными энергетическими компаниями, повышения энергоэффективности, внедрения технологий «умных» сетей и обучения.



## Сотрудничество с сетевыми и промышленными компаниями

20 июля 2016 года группа представителей компании «Изолятор» во главе с коммерческим директором — первым заместителем генерального директора Иваном Панфиловым посетила индийскую государственную электросетевую компанию Power Grid Corporation of India Limited и предприятия электротехнической промышленности Индии.

В состав группы вошли руководитель направления по развитию международного бизнеса Андрей Шорников и партнер компании «Изолятор» в Индии Ашок Сингх.

### POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED

На переговорах обсуждались успешные итоги сейсмических испытаний вводов «Изолятор» 420 кВ в независимом экспертном центре CESI S. p. A. в Италии, а также план завершающего этапа — приемосдаточных испытаний на заводе «Изолятор».

Кроме того, обсуждались новые типы высоковольтных вводов «Изолятор» и объемы поставок для нужд PowerGrid на ближайшие годы.

### TOSHIBA TRANSMISSION & DISTRIBUTION SYSTEMS (INDIA) PVT. LTD.

Гостей принял Dr. Shunji Chigusa, General Manager / Transformer Division.

Состоялись переговоры относительно потенциальных поставок высоковольтных вводов «Изолятор».

### TRANSFORMERS & RECTIFIERS (INDIA) LTD

На переговорах обсуждались потребности Т & R в высоковольтных вводах с RIP-изоляцией для участия в проектах Power Grid Corporation of India Limited.

По результатам переговоров компания Т & R — один из ведущих трансформаторных заводов Индии — впервые заказала крупную партию высоковольтных вводов с RIP-изоляцией марки «Изолятор», в том числе, вводы на класс напряжения 420 кВ.



Вводы «Изолятор» на трансформаторе подстанции Vamnauli



Завод компании TTDI. Фото с сайта Toshiba

## TOSHIBA

Компания Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. (TTDI) является производителем трансформаторов. Компания была основана в 2013 году и располагается в г. Медак в Индии. «Тошиба Передающие и Распределительные Системы (Индия) Пвт. Лтд» — дочерняя компания Toshiba Corporation. Группа компаний Toshiba Transmission & Distribution Systems является международным лидером в области поставок интегрированных решений для передачи и распределения электроэнергии.



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



Производство трансформаторов. Фото с сайта Т & R

Благодарим индийские компании за приглашение, продуктивный диалог и заинтересованность в развитии сотрудничества!



# ВЫСТАВКА-ФОРУМ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА»

## Смотр передовых достижений для электроэнергетики



На фото слева направо: директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов, первый заместитель генерального директора ПАО «Россети» Роман Бердников, директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» Олег Бакулин, первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «Ленэнерго» Максим Артемьев и заместитель главного инженера ПАО «Ленэнерго» Нияз Магдеев

Компания «Изолятор» приняла участие в работе межрегиональной выставки-форума «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса».

Мероприятие было организовано на базе учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в рамках проведения межрегиональных соревнований профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию подстанционного оборудования и кабельных сетей ПАО «Россети», а также открытого корпоративного чемпионата по международной методике Worldskills и

Всероссийского конкурса «Лучший по профессии».

На выставке-форуме были представлены экспозиции передовых достижений российских и зарубежных заводов-изготовителей электрооборудования и специальной техники для электроэнергетики.

В течение трех дней работы выставки представители компании «Изолятор» провели ряд встреч с партнерами и заказчиками продукции, а также в рамках деловой программы форума представили инновационные разработки высоковольтных вводов и провели презентацию компании.



Коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов (слева) и первый заместитель генерального директора — главный инженер МРСК Северного Кавказа Борис Мисиров





Благодарственное письмо компании «Изолятор» принимает заместитель главного инженера ПАО «ТРК» Сергей Тараданов



Стенд компании «Изолятор» активно посещался представителями партнеров



Вручение благодарственного письма компании «Изолятор» представителю ПАО «МОЭСК»



Встречи на выставке, слева направо: начальник конструкторского бюро компании «Изолятор» Виктор Кирюхин, генеральный конструктор компании «Электроцист Самара» Александр Рафиков, директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов и ведущий конструктор компании «Изолятор» Наталья Кирюхина



## В центре внимания — создание ассоциации испытательных центров России



*Круглый стол, посвященный созданию Национальной ассоциации испытательных центров России*

В рамках выставки-форума прошли круглые столы и панельные дискуссии по актуальным вопросам функционирования и развития электросетевого комплекса при участии ПАО «Россети» и дочерних обществ ПАО «Россети», а также ПАО «ФИЦ», Системного

оператора Единой энергетической системы, представителей ВУЗов, научных организаций и компаний-производителей оборудования.

Один из круглых столов был посвящен созданию Национальной ассоциации испытательных центров (НАИЦ) в России. Ком-

панию «Изолятор» на круглом столе представляли координатор Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, зам. директора по качеству Владимир Устинов и начальник Испытательного центра Дмитрий Иванов.

Эксперты обсудили концепцию создания НАИЦ, перспективы

ее взаимодействия с Минэнерго России, Координационным центром интеллектуальной энергетической системы, Национальным инженеринговым центром электроэнергетики и Национальной технологической инициативой EnergyNet.



*В аудитории собрались эксперты*



*Макет одного из будущих объектов*





Вручение благодарственного письма ПАО «Ленэнерго»

По итогам работы выставки-форума «Современные тенденции распределительного сетевого комплекса» компания «Изолятор» удостоилась Благодарственного письма ПАО «Ленэнерго»

за вклад в обеспечение надежности функционирования и устойчивое инновационное развитие распределительного сетевого комплекса Российской Федерации.



Представители компании «Изолятор» — участники выставки-форума







**ДМИТРИЙ  
АББАКУМОВ**

заместитель  
коммерческого директора

Постоянное развитие отношений с поставщиками — важнейшая часть нашей работы, ведь только так можно обеспечить своевременные и высококачественные поставки. Мы стремимся к взаимовыгодному сотрудничеству с компаниями, которые зарекомендовали себя как надежные партнеры, и с большим интересом участвуем во встречах с ними.

Компанию «Изолятор» посетили наши давние партнеры из Чехии — делегация производителя керамических изоляторов Elektroporcelan Louny a.s. Компания, объединившая заводы с почти столетней историей, с самого начала своего существования ориентировалась главным образом на экспорт. Сегодня она является значительным европейским производителем керамических изоляторов из технической керамики.

Экскурсии на завод для партнеров уже стали в компании «Изолятор» доброй традицией. Увидеть своими глазами то, о чем тебе рассказывали, порой, гораздо важнее, чем несколько раз об этом услышать. В августе завод посетили представители компаний, входящих в состав Wieland Group — одного из мировых лидеров по производству заготовок и специальных изделий из меди и медных сплавов.

Хочется подчеркнуть, что мы всегда открыты к диалогу с нашими партнерами и будем рады вместе искать наиболее перспективные пути развития.

## РАЗВИТИЕ ОТНОШЕНИЙ С ПОСТАВЩИКАМИ — ВАЖНЕЙШАЯ ЧАСТЬ НАШЕЙ РАБОТЫ

### Юбилей стратегического партнера «Урализолитор»



Торжество к 75-летию завода «Урализолитор», слева направо: Владимир Романов, Алексей Тумаков и Дмитрий Аббакумов

В теплой дружеской атмосфере прошло празднование 75-летия Камышловского завода «Урализолитор», в котором приняли участие и представители компании «Изолятор».

Камышловский завод «Урализолитор» является стратегическим партнером компании «Изолятор», поставляя фарфоровые покрышки — внешнюю изоляцию высоковольтных вводов на классы напряжения 110 и 220 кВ. Компанию «Изолятор» на юбилейном

торжестве представляли заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов и начальник отдела закупок Владимир Романов. На «Урализолиторе» в праздничной обстановке гостей принял генеральный директор Алексей Тумаков, а также главный инженер Алексей Чуркин, начальник технического отдела Ирина Куваева и другие сотрудники предприятия. Юбилеярам было передано официальное поздравление от всего коллектива и председателя Совета

директоров компании «Изолятор» Александра Славинского.

Благодарим ООО «Камышловский завод «Урализолитор» за оказанную честь принять участие в юбилейном торжестве и радушный прием!



ООО «Камышловский завод «Урализолитор» входит в Финансово-промышленный комплекс Управляющей компании «ЯВА» и является одним из крупнейших российских производителей электротехнического фарфора. Продукция завода поставляется в качестве комплектующих на крупные предприятия по производству высоковольтного оборудования, обеспечивающего передачу и распределение энергии в энергосистемах России и стран СНГ. «Урализолитор» выпускает электротехнический фарфор армированный и неармированный, высоковольтный и низковольтный, а также термостойкие изоляторы для различных установок. На предприятии освоен выпуск кордиеритовых изделий для атомной энергетики.



Участники юбилея, слева направо: Дмитрий Аббакумов, Владимир Романов, Ирина Куваева и Алексей Чуркин



## Визит представителей Elektroporcelan Louny a. s.

Завод «Изолятор» посетила группа представителей компании Elektroporcelan Louny a. s. из Чехии в следующем составе:

- технический директор Йозеф Попелка;
- заместитель коммерческого директора по странам Восточной Европы Анна Трубецкая;
- начальник отдела технического контроля Даниел Чапек.



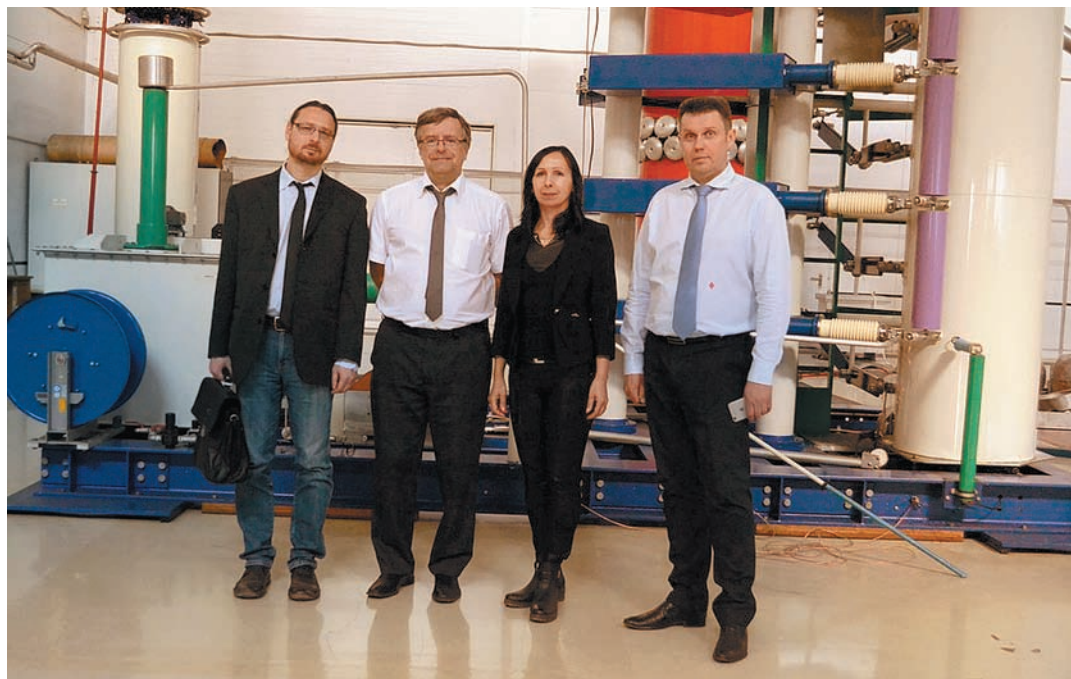
Завод в г. Лоуни открылся в 1950 году. В настоящее время здесь выпускается прежде всего армированные и неармированные изоляторы, низкого и среднего класса напряжения. Завод в г. Мерклин был основан в 1880 году. В настоящее время главный производственный ассортимент Мерклина составляют покрышки сверхвысокого класса напряжения. Завод выпускает изоляторы класса напряжения до 500 кВ, строительная высота которых достигает 5000 мм.

Гостей приняли заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов и начальник отдела закупок Владимир Романов. Гости посетили

производство, а также приняли участие в коммерческих переговорах.

В результате визита сформированы дополнительные требования к

качеству поставляемой продукции, намечены сроки освоения новых изделий и планы их поставок в промышленных масштабах.



Посещение завода «Изолятор» представителями Elektroporcelan louny a. s.

## Встреча с представителями Wieland Group

Встреча с представителями компаний, входящих в Wieland Group, состоялась на территории завода

«Изолятор» в августе. Холдинг, являющийся одним из мировых лидеров по производству заготовок

и специальных изделий из меди и медных сплавов, представили менеджер по продажам Wieland-

Werke AG Михаэла Руп (Michaela Rupp); технолог Wieland-Werke AG Роман Якоби (Roman Jakobi) и генеральный директор ООО «Виланд Металс Рус» Георгий Каунов.

Со стороны компании «Изолятор» гостей принимали председатель Совета директоров Александр Славинский, заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов и начальник отдела закупок Владимир Романов.

Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гости познакомились с современными технологиями производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией. В рамках визита состоялись переговоры по развитию дальнейшего сотрудничества.

# Wieland

Wieland Group — один из мировых лидеров по производству заготовок и специальных изделий из меди и медных сплавов. Компания производит медные трубы, полосы, листы, стержни, ребристую трубу и теплообменники. Главный офис Группы находится в Германии.



Посещение завода «Изолятор» представителями Elektroporcelan louny a. s.



# НОВЫЙ ОБЛИК ПРЕДПРИЯТИЯ

В третьем квартале 2016 года завершились работы по рекламно-информационному оформлению производственного комплекса и административного корпуса компании «Изолятор». Современная удобная навигация, стенды с новостной и технической информацией, объемные логотипы «Изолятор» в цехах и фотопанели с историей завода вдохнули свежую струю в производственную и корпоративную жизнь предприятия.



Навигационная стена на территории предприятия



Исторический блок в административном корпусе предприятия



Сборочный цех



Навигационные панели в производственном корпусе



Испытательный центр



## Образование сотрудников — важнейшая часть кадровой и социальной политики компании «Изолятор»

В сентябре 2016 года завершилось обучение сотрудников компании «Изолятор» по программе «Повышение квалификации в области менеджмента компании».

В рамках курса лекций работники изучили законодательство Российской Федерации, бухгалтерский учет, а также процесс проектирования и управления жизненным циклом высоковольтных вводов. Проверка полученных знаний прошла в несколько этапов. Экзаме-

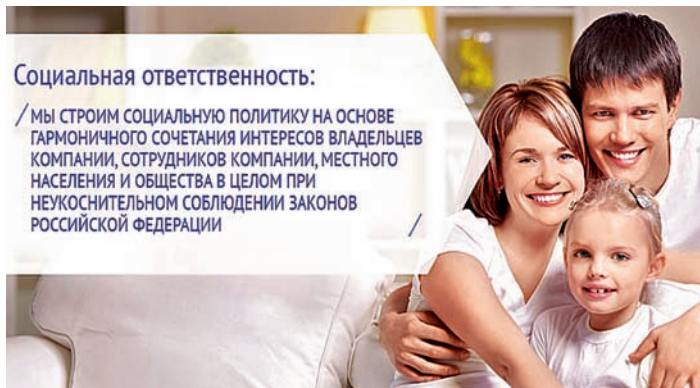
национную комиссию возглавил председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский.

Все сотрудники компании успешно завершили обучение и значительно повысили свой профессиональный уровень.

Были вручены персональные сертификаты, подтверждающие прохождение обучения по программе «Повышение квалификации в области менеджмента компании».

### Социальная ответственность:

МЫ СТРОИМ СОЦИАЛЬНУЮ ПОЛИТИКУ НА ОСНОВЕ ГАРМОНИЧНОГО СОЧЕТАНИЯ ИНТЕРЕСОВ ВЛАДЕЛЬЦЕВ КОМПАНИИ, СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ, МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ И ОБЩЕСТВА В ЦЕЛОМ ПРИ НЕУКОСНИТЕЛЬНОМ СОБЛЮДЕНИИ ЗАКОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





ЕДИНСТВЕННЫЙ  
в России и СНГ  
производитель вводов  
в диапазоне

120

лет ОПЫТА  
производства  
электроизоляционной  
техники

12–1200 кВ

ВСЕГО выпущено вводов

620 000

что эквивалентно  
оснащению около 90 000  
трансформаторов  
мощностью от 80 МВА

550 000  
с БМИ

70 000  
с RIP-изоляцией

250 000

вводов  
успешно работают  
на объектах ПАО «Россети»

50 000 из них —  
с RIP-изоляцией

ЭКСПОРТ  
более  
чем в

30

стран мира



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/>