

ИЗОЛЯТОР *120 лет*

ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ — СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ 2/2016 (9) АПРЕЛЬ—ИЮНЬ

ИТОГИ II КВАРТАЛА 2016 ГОДА

В 2016 году свой 120-летний юбилей отмечает крупнейшее в России предприятие по производству высоковольтных вводов — завод «Изолятор». За это время компанией наработан уникальный опыт в области разработки, производства и эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения и классов напряжения.



ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ

ИЗОЛЯТОР

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Также в номере:



**ГЛАВНОЕ
БОГАТСТВО
КОМПАНИИ — ЛЮДИ**

стр. 4



**НОВОЕ КАЧЕСТВО
МЕЖДУНАРОДНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА**

стр. 8



**«ИЗОЛЯТОР» —
ВЕДУЩИЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР
РНК СИГРЭ**

стр. 22



АЛЕКСАНДР СЛАВИНСКИЙ

Председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, доктор технических наук

История развития высоковольтных вводов в России неразрывно связана с заводом «Изолятор». За более чем вековую историю нашим предприятием выпущено более 570 тыс. высоковольтных вводов, несущих службу на подавляющем большинстве энергообъектов России и стран СНГ, а также в 30 странах мира.

Все успехи компании «Изолятор» достигнуты благодаря слаженной работе высококвалифицированного коллектива, а также всесторонней поддержке наших партнеров.

В историческую летопись предприятия внесены фамилии более 100 трудовых династий, многие из которых работают на заводе и по сей день. «Вековые традиции — современные технологии» — эти слова стали девизом для тех, кто трудится на предприятии, по праву считающимся мировым лидером в области разработки и производства высоковольтных вводов.



Компания «Изолятор». Вековой опыт и инновационные технологии для энергетики



Завод «Изолятор» — высокотехнологичный производственный комплекс

ВЕХИ ИСТОРИИ

История завода «Изолятор» неразрывно связана с зарождением и развитием в России высоковольтных вводов как самостоятельного направления энергетического аппаратостроения.

Завод был основан 6 июня 1896 года на окраине Москвы, в селе Всехсвятское, а уже в 1905 году его изделия удостоились золотой медали на международной выставке в Брюсселе.

После революции завод был национализирован и во время реали-

зации плана ГОЭЛРО стал одним из базовых предприятий страны по производству изоляторов и электроизоляционных материалов. Перед предприятием была поставлена сложная задача: необходимо было в сжатые сроки наладить выпуск фарфоровых изоляторов для линий электропередачи высокого напряжения. В 1922–1924 годы бюро конструирования изоляторов завода разработало первые конструкции линейных изоляторов, а в 1927 году завод освоил производство подвесных

изоляторов. С 1919 по 1929 год выпуск продукции увеличился почти в 100 раз.

Шло время, электроэнергетика страны развивалась, росли классы напряжения, а вместе с ними рос и развивался завод.

В 1980 году на заводе завершилась разработка вводов для первой в мире ЛЭП ультравысокого напряжения 1150 кВ переменного тока «Экибастуз — Кокчетав — Кустанай», промышленная эксплуатация которой началась в 1989 году.

Совместно с НИИПТ был спроектирован ввод на напряжение ± 110 кВ и ток 2500 А и налажено его серийное производство для строящейся в 1980–1984 годах на Выборгской подстанции вставки постоянного тока для несинхронной связи энергосистем России и Финляндии. До сегодняшнего дня эта вставка является самой крупной в мире.

В 1996 году заводом «Изолятор» и ВЭИ им. В.И. Ленина были изготовлены и переданы в опытную эксплуатацию первые шесть российских вводов с RIP-изоляцией на напряжение 35 кВ.

Эти вехи — лишь малая часть тех достижений, которыми отмечен яркий исторический путь предприятия. В наше время завод продолжает славные традиции прошлого и не перестает расти и развиваться.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОГРЕССА

Сегодня завод «Изолятор» — это современное высокотехнологичное предприятие, оборудованное по последнему слову техники, способное разрабатывать, производить и испытывать вводы переменного и постоянного тока в диапазоне от 12 до 1200 кВ. Производственная база предприятия позволяет выпускать до 12 тыс. высоковольтных вводов в год.



Участок сборки вводов на классы напряжения 220–1150 кВ



Испытательный центр

На заводских площадках постоянно обновляется оборудование, повышается уровень автоматизации технологических процессов. Не менее 10 % от годового оборота завода направляется на финансирование НИОКР, закупку новых материалов и т. д. Завод постоянно расширяет номенклатуру высоковольтных вводов за счет принципиально новых разработок, проводит конструктивную и технологическую модернизацию выпускаемой продукции.

Все вводимые новшества подчинены общей идеологии: оборудование и технологии должны соответствовать самым высоким международным стандартам и критериям качества.

В 2002–2004 годах компания «Изолятор» в сотрудничестве с ведущими научными центрами России создала собственную технологию промышленного производства RIP-изоляции. До этого в стране вводы с RIP-изоляцией серийно не производились, осуществлялась только сборка вводов с изоляционными остовами импортного производства.

Выпускаемые серийно высоковольтные вводы с RIP-изоляцией обладают высокой надежностью и длительным сроком эксплуатации. Они в наибольшей степени удовлетворяют требованиям потребителей по техническим, эксплуатационным и экологическим характеристикам.

Сегодня компания «Изолятор» осуществляет последовательную

политику перехода на RIP-изоляцию как наиболее совершенную и перспективную для вводов практически всех классов напряжения. Уже выпускаются вводы с изоляцией этого типа на напряжение до 750 кВ включительно. В целом же уникальное оборудование завода позволяет серийно производить вводы с RIP-изоляцией на классы напряжения до 1150 кВ переменного тока и до 1000 кВ постоянного тока. Таким образом, благодаря активной и последовательной технической политике компании «Изолятор» Россия сегодня может гордиться самым большим опытом массовой эксплуатации высоковольтных вво-

дов с RIP-изоляцией различного назначения.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

За годы надежной работы «Изолятор» завоевал доверие потребителей как в России, так и за рубежом. Продукция завода экспортируется в более чем 30 стран мира.

В 2015 году «Изолятор» стал первым в мире поставщиком высоковольтных вводов с RIP-изоляцией для государственной электросети индийской компании Power Grid Corporation of India Limited.

Рынки Индии и Китая исключительно привлекательны для российских производителей электротехничес-

кой продукции: по протяженности сетей передачи и распределения электроэнергии эти страны очень близки к России. А значит, и возможности для развития сотрудничества здесь весьма обширны.

Не меньший интерес представляет собой и рынок Вьетнама, куда «Изолятор» также выходит со своей продукцией. Кроме того, в перспективах завода многоплановое сотрудничество со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока.

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

Наша компания продолжит прилагать максимум усилий, чтобы оправдать оказанное нам доверие, — своевременно и качественно выполнять все взятые на себя обязательства по производству высоковольтных вводов и оказанию сервисной поддержки нашим заказчикам.

Благодарим наших деловых партнеров, весь коллектив компании «Изолятор», наших ветеранов! Благодарим всех, чьим талантом и каждодневным упорным трудом пройден этот славный путь!

Александр СЛАВИНСКИЙ,
председатель Совета директоров
компании «Изолятор»,
доктор технических наук



Коллектив завода «Изолятор» — сплоченная команда профессионалов

Главное богатство компании «Изолятор» — люди!



В этом году компания «Изолятор» отмечает 120-летие со дня начала выпуска собственной электротехнической продукции. В течение всего года этому знаменательному

событию посвящен ряд мероприятий для партнеров и работников предприятия.

Одним из них стала церемония награждения работников предпри-

ятия, приуроченная к 120-летию юбилею завода.

Работники предприятия были отмечены Благодарственными письмами и Почетными грамотами

Губернатора Московской области, Администрации Истринского муниципального района и Павло-Слободского сельского поселения.



Торжественная церемония награждения в ознаменование 120-летия компании «Изолятор»



Награждение компании «Изолятор» и ее сотрудников за активное участие в развитии Московской области

Этим людям по плечу любые задачи!

Высшей корпоративной награды компании — почетный знак «За долголетний добросовестный труд» — удостоились сотрудники и ветераны, внесшие наиболее весомый вклад в развитие и процветание завода «Изолятор» и проработавшие на предприятии от 10 до 40 и более лет!

Настоящим достоянием компании являются сотрудники проработавшие на предприятии более 40 лет:

- Александр Богатырев, слесарь механосборочных работ;
- Владимир Николаев, слесарь механосборочных работ;
- Марина Шепелева, начальник бюро технического контроля;
- Светлана Юрченко, диспетчер.

За долголетний добросовестный труд — более 40 лет!



За долголетний добросовестный труд — более 25 лет!



За долголетний добросовестный труд — более 20 лет!



За долголетний добросовестный труд — более 15 лет!



За долголетний добросовестный труд — более 10 лет!



Кадровое ядро компании «Изолятор» — сплав опыта, профессионализма и добросовестного отношения к делу

Наши ветераны — высокий пример верности делу всей жизни!



Особой благодарностью «Золотой фонд компании» были отмечены ветераны завода:

- Анатолий Иванович Митрошкин;
- Неля Ефимовна Баркова;
- Борис Павлович Кокуркин.



Награду принимает Неля Ефимовна Баркова



Награду принимает Борис Павлович Кокуркин



Награду принимает Анатолий Иванович Митрошкин



Юбилейный торт



ИВАН ПАНФИЛОВ,
*коммерческий директор,
 1-й заместитель
 генерального директора
 компании «Изолятор»*

Мы активно работаем на международном уровне и уже зарекомендовали себя компанией, открытой к диалогу с партнерами в разных странах. Укрепление партнерских отношений с электросетевыми и генерирующими компаниями, а также с трансформаторными заводами Европы и Азии — одна из важнейших задач, которую ставит перед собой компания «Изолятор».

Для того чтобы у представителей ведущих мировых электросетевых компаний и электротехнических предприятий была возможность ближе познакомиться с нашими новыми технологиями, в особенности с уникальной разработкой высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией, в начале июня в Италии мы провели международную конференцию и серию сейсмических испытаний высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией.

Участники мероприятия получили возможность убедиться в высочайшем уровне качества инновационных разработок и профессиональной подготовке наших специалистов. Опыт компании «Изолятор» в сочетании с инновационными разработками позволяет нам говорить, что мы действительно стремимся стать мировым лидером в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетике!

Мы благодарим наших партнеров за искренний интерес, проявленный к достижениям компании «Изолятор», и надеемся, что наш диалог о развитии электроэнергетики не только продолжится, но и станет прочным фундаментом сотрудничества.

НОВОЕ КАЧЕСТВО МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Международная конференция в честь 120-летия компании «Изолятор»



Международные мероприятия, посвященные юбилею компании «Изолятор», прошли с успехом!

В июне 2016 года в честь 120-летия со дня своего основания компания «Изолятор» организовала в Италии международную конференцию, на которой представители мировых электросетевых операторов и электротехнических предприятий обменялись уникальным опытом проектирования, производства, эксплуатации и обслуживания высоковольтных вводов с RIP-изоляцией. Участники мероприятия также обсудили актуальные

вопросы генерации, передачи и распределения электроэнергии.

В конференции приняли участие 22 делегата от 10 компаний из 5 стран мира — России, Индии, Франции, Германии и Италии.

По мнению экспертов, это событие стало значимым не только для продвижения конструкции высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией, но и для развития мировой электроэнергетики в целом.

Благодарим участников конференции за высокую оценку организации мероприятия и проявленный интерес к инновационным разработкам высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией. Выражаем особую благодарность партнерам компании «Изолятор» в Европе и Азии за всестороннюю помощь в проведении мероприятия и продвижении продукции компании «Изолятор» на международном рынке.



Участники международной конференции в честь 120-летия компании «Изолятор»



Аудитория конференции — представители ведущих мировых энергетических и промышленных компаний



Вручение благодарственных писем и сертификатов участникам конференции

Испытания в CESI S. p. A. — важнейший этап новой истории «Изолятора»



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



Заместитель главного конструктора компании «Изолятор» Павел Кирюхин проверяет готовность ввода к испытаниям

С 6 по 10 июня 2016 года компания «Изолятор» провела серию успешных сейсмических испытаний высоковольтных вводов, не имеющих аналогов в мировой практике.

Испытания проходили в одной из ведущих мировых испытательных лабораторий CESI S. p. A. в Италии.

В качестве экспертов на испытаниях выступили представители государственных электросетевых компаний Индии (Power Grid Corporation of India Limited) и Италии (Terna S. p. A. и Enel S. p. A.), а также представители ведущих электротехнических предприятий Франции (JST transformateurs), Германии (MR) и Италии (SEA, Getra S. p. A., Polynt). Испытывались вводы с твердой RIP-изоляцией на напряжение 550 (420) кВ, разработанные и изготовленные компанией «Изолятор» по заказу Power Grid Corporation of India Limited.

Благодарим компанию CESI S. p. A. и всех участников мероприятия за проведение испытаний на самом высоком техническом уровне, за стремление и практическую деятельность по развитию международного сотрудничества в области энергетики!



Участники испытаний вводов «Изолятор»



Международная группа экспертов наблюдает за процессом испытаний



Ввод «Изолятор» на испытательном стенде

CESI

CESI — независимый экспертный центр, международный поставщик технических и инженерных услуг, как то: бизнес-консультирования, технического консалтинга, инжиниринга и эксплуатационной поддержки клиентам из любых направлений энергетики. Центр, выступая в роли инженера со стороны собственника, предлагает квалифицированное мнение третьей стороны сетевым компаниям во всем мире. В первоклассных современных испытательных центрах, расположенных в Милане, Берлине (IPH GmbH) и Мангейме (GGH GmbH), CESI осуществляет измерения, инспекции, испытания, сертификацию и экспертизу проектных решений для своих заказчиков из мировой электроэнергетики. Сеть из 1000 опытных профессионалов, работающих в представительствах компании в 35 странах, ориентирована на разработку индивидуальных решений. Компания CESI S. p. A. является активным участником Международного Совета по большому электрическим системам высокого напряжения (СИГРЭ), а также принимает участие в проекте ПАО «Россети» по созданию в России Федерального испытательного центра электро-технического оборудования.



ОЛЕГ БАКУЛИН,
директор направления
по работе с партнерами
компании «Изолятор»

II квартал 2016 года стал отправной точкой для развития взаимовыгодного сотрудничества с нашими партнерами как по поставкам новой продукции, так и по модернизации оборудования, находящегося в эксплуатации. Представители компании «Изолятор» провели ряд встреч с нашими заказчиками в России. Так, была достигнута договоренность об участии нашего предприятия в выставке в рамках соревнований профессионального мастерства, организованных ПАО «Россети».

Сегодня продолжают отгрузки по договорам 2015 года в адрес электросетевых и генерирующих компаний РФ и отгрузки по заказам высоковольтных вводов 2016 года. Кроме того, с энергетиками уже обсуждены планы по закупкам нашей продукции на второе полугодие 2016 года. Мы знаем, насколько важна своевременная подготовка энергетиков к осенне-зимнему периоду, и прилагаем максимум усилий для соблюдения сроков поставок нашей продукции.

Компания «Изолятор» и наши партнеры приняли участие в конкурсных процедурах на поставку высоковольтных вводов в адрес сетевых, генерирующих компаний, а также крупных предприятий, имеющих на своем балансе высоковольтное энергетическое оборудование. В подавляющем большинстве конкурсов победителями признаны компании, предлагавшие продукцию нашего предприятия. Это является хорошей основой для устойчивого функционирования и развития нашего предприятия в будущем.

ПАО «Россети»: взаимодействие на новом уровне



Участники совещания в «Россетях», слева направо: Сергей Петров, Сергей Катаев, Александр Славинский, Олег Бакулин и Константин Сипилкин

Состоялось рабочее совещание по вопросам взаимодействия дочерних и зависимых обществ ПАО «Россети» с компанией «Изолятор».

От ПАО «Россети» в совещании приняли участие:

- Сергей Катаев, директор департамента оперативно-технологического управления;
- Сергей Петров, заместитель начальника управления производственной деятельности — начальник производственно-технического отдела;
- Алексей Калинин, главный эксперт производственно-технического отдела.

От компании «Изолятор»:

- Александр Славинский, председатель Совета директоров;
- Константин Сипилкин, директор по науке и перспективному развитию;
- Олег Бакулин, директор направления по работе с партнерами.

Во время встречи обсуждались вопросы взаимодействия компаний при эксплуатации поставляемых высоковольтных вводов, а также вопросы гарантийного и послегарантийного обслуживания электротехнического оборудования.



Публичное акционерное общество «Российские сети» (ПАО «Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,30 млн км линий электропередачи, 490 тыс. подстанциями трансформаторной мощностью более 761 ГВА. В 2015 году полезный отпуск электроэнергии потребителям составил 720,5 млрд кВт·ч.

МОЭСК: поставка вводов 35 и 110 кВ

225 вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 35 и 110 кВ поставлено заводом «Изолятор» в Московскую объединенную электросетевую компанию в первом полугодии 2016 года.



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.



Сборка вводов 110 кВ на заводе «Изолятор»

«Кубаньэнерго»: долгосрочное сотрудничество



Фото с официального сайта ПАО «Кубаньэнерго»

Председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский посетил Публичное акционерное общество энергетики и электрификации Кубани в г. Краснодаре.

Гостя принял Дмитрий Рязанцев, заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер ПАО «Кубаньэнерго».

На встрече обсуждались программа долгосрочного сотрудничества и ключевые вопросы взаимодействия по дальнейшему оснащению объектов электросетевого комплекса Куба-

ни современным надежным оборудованием.

Благодарим ПАО «Кубаньэнерго» и лично Дмитрия Рязанцева за приглашение, радушный прием и эффективное сотрудничество!



Публичное акционерное общество энергетики и электрификации Кубани (ПАО «Кубаньэнерго») — крупнейшая электросетевая компания на территории Краснодарского края и Республики Адыгея, осуществляющая передачу и распределение электрической энергии по сетям напряжением 110 кВ и ниже.

МРСК ЮГА: укрепление связей

Председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский посетил Межрегиональную распределительную сетевую компанию Юга в г. Ростове-на-Дону.

Гостя принял Павел Гончаров, член Правления ПАО «МРСК Юга», заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер ПАО «МРСК Юга».

На встрече обсуждались перспективные направления и стратегия взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества. Стороны выразили взаимную заинтересованность в дальнейшем укреплении и развитии совместной деятельности.

Благодарим ПАО «МРСК Юга» и лично Павла Гончарова за приглашение, радушный прием и эффективное сотрудничество!



ПАО «МРСК Юга» — межрегиональная распределительная сетевая компания (оператор сетей 0,4-110 кВ), имеющая технологические присоединения к ЕНЭС и занимающая доминирующее положение на рынке оказания услуг по передаче электроэнергии на территории четырех субъектов Российской Федерации: Ростовской, Астраханской и Волгоградской областей, Республики Калмыкия.



Фото с официального сайта МРСК Юга

Программа повышения квалификации инженерных кадров

На заводе «Изолятор» состоялась учебная экскурсия для слушателей Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров «Энергоэффективность и энергосбережение при проектировании объектов электросетевого комплекса» по теме «Современное энергоэффективное оборудование для объектов электросетевого комплекса и его применение при проектировании и эксплуатации».

Слушатели — специалисты ПАО «МРСК Центра», ПАО «МРСК Юга» и ПАО «Кубаньэнерго». Слу-

шателей сопровождал представитель Института дистанционного

и дополнительного образования Национального исследователь-

ского университета «Московский энергетический институт».

Экскурсию провели начальник испытательного центра Дмитрий Иванов и заместитель директора по качеству Владимир Устинов.

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

Экскурсия стала важным шагом в повышении квалификации и профессиональном развитии специалистов электросетевых компаний.



Участники учебной экскурсии в испытательном центре завода «Изолятор»

РРСК: перспективное партнерство

Делегация Региональной распределительной компании (РРСК) посетила компанию «Изолятор». Генеральный директор Роман Дмитрик и заместитель генерального директора — главный инженер Андрей Михайлов познакомились с деятельностью компании «Изолятор» и инновационными разработками высоковольтных вводов.

Гостей приняли:

- Олег Бакулин, директор направления по работе с партнерами;
 - Владимир Устинов, заместитель директора по качеству;
 - Павел Кирюхин, заместитель главного конструктора.
- В рамках визита состоялась экс-



Экскурсия по заводу «Изолятор», слева направо: Владимир Устинов, Роман Дмитрик, Андрей Михайлов, Павел Кирюхин и Олег Бакулин

курсия по заводу «Изолятор» и переговоры по поставкам продукции компании «Изолятор» на энергетические объекты РРСК.



В настоящее время ООО «РРСК» — одна из молодых и динамично развивающихся электросетевых компаний по числу потребителей и электrorаспределительных сетевых комплексов напряжением до 220 кВ.

«Росэнергоатом»: эксплуатация продукции марки «Изолятор»



Белоярская АЭС (фото с официального сайта АО «Концерн Росэнергоатом»)

Состоялась встреча руководства компании «Изолятор» с заместителем генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» — директором по производству и эксплуатации АЭС Алексеем Жуковым.

Председатель Совета директоров Александр Славинский и директор направления по работе

с партнерами Олег Бакулин провели презентацию компании «Изолятор» и выпускаемой заводом продукции.

В ходе переговоров также обсуждались вопросы эксплуатации высоковольтных вводов марки «Изолятор» на объектах АО «Концерн Росэнергоатом» и их взаимозаменяемости с ранее поставленной продукцией.



РОСЭНЕРГОАТОМ

Открытое акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом») является одним из крупнейших предприятий электроэнергетической отрасли России и единственной в России компанией, выполняющей функции эксплуатирующей организации (оператора) атомных станций.

Калининская АЭС: рабочий визит



Калининская АЭС (фото с официального сайта АО «Концерн Росэнергоатом»)

Директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин посетил с рабочим визитом Калининскую АЭС. В рамках визита состоялась

презентация компании и знакомство руководства и специалистов АЭС с номенклатурой выпускаемой заводом «Изолятор» продукции.



Калининская АЭС расположена на севере Тверской области в 125 км от города Твери. Расстояние до Москвы — 330 км, до Санкт-Петербурга — 400 км. Площадка АЭС находится на южном берегу озера Удомля. Общая площадь, занимаемая КАЭС, составляет 287,37 га. Через открытое распределительное устройство Калининская атомная станция выдает мощность в Объединенную энергосистему Центра по высоковольтным линиям на Тверь, Москву, Санкт-Петербург, Владимир, Череповец. Благодаря своему географическому расположению станция осуществляет высоковольтный транзит электроэнергии.

Делегация АО «Атомэнергопроект» посетила завод «Изолятор»



Экскурсия по заводу «Изолятор» для представителей «Атомэнергопроекта». Посещение сборочного цеха

Делегация инженеров АО «Атомэнергопроект» посетила компанию «Изолятор».

Гостей принял директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин, который рассказал о про-

дукции и перспективах развития предприятия. Далее состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой

заместитель главного конструктора Павел Кирюхин ознакомил гостей со всеми этапами производства и испытаний высоковольтных вводов, с инновационными технологическими решениями.

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ

АО «Атомэнергопроект» — предприятие Госкорпорации «Росатом», инженеринговая компания, генеральный проектировщик и генеральный подрядчик сооружения атомных электростанций. Это более 3000 высококвалифицированных специалистов, обеспечивающих эффективную работу Общества в качестве инженеринговой компании, сфера интересов которой распространяется не только в России, но и за рубежом.

Семинар в «РусГидро»

Завод «Изолятор» принял участие в семинаре Волжского учебного центра Корпоративного университета гидроэнергетики — филиала Федеральной гидроэнергетирующей компании.

Семинар «Диагностика технического состояния электротехнического оборудования ГЭС» предназначался для работников групп электротехнического оборудования производственно-технических служб, филиалов и служб мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений.

Представитель Подкомитета Д1 РНК СИГРЭ — заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов выступил



Богучанская ГЭС (фото с официального сайта ПАО «РусГидро»)

с докладом «Проведение высоковольтных испытаний оборудования. Причины повреждения высоковольтных вводов. Стационарные

системы диагностики высоковольтных вводов. Системы контроля изоляции вводов (КИВ). Инновационные разработки вводов».

Благодарим ПАО «РусГидро» за приглашение, организацию и проведение семинара на высоком уровне!

РусГидро

Публичное акционерное общество «Федеральная гидроэнергетирующая компания» — Группа «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов. «РусГидро» является лидером в производстве энергии на базе возобновляемых источников, развивающим генерацию на основе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии. Установленная мощность электростанций, входящих в состав «РусГидро», составляет 38,7 ГВт.

Воткинская ГЭС: намечены планы поставок

Директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин провел переговоры с руководством Воткинской ГЭС.

От Воткинской ГЭС в переговорах приняли участие главный инженер Эдуард Скрипка и руководитель группы ЭТО Вадим Алексеев.

Во время визита состоялась презентация выпускаемой заводом «Изолятор» продукции и обсуждение вопросов поставок и эксплуатации высоковольтных вводов марки «Изолятор».

РусГидро

Филиал ПАО «РусГидро» — Воткинская ГЭС является одним из узловых системообразующих пунктов сети электроснабжения Уральского региона России. К основным задачам станции относится: работа в пиковой части графика нагрузки, обеспечение высокооперативного резерва при различных нарушениях и отклонениях планового режима, регулирование водотока реки Камы для обеспечения судоходства и бесперебойной работы водозаборных сооружений городов.



Воткинская ГЭС (фото с официального сайта ПАО «РусГидро»)



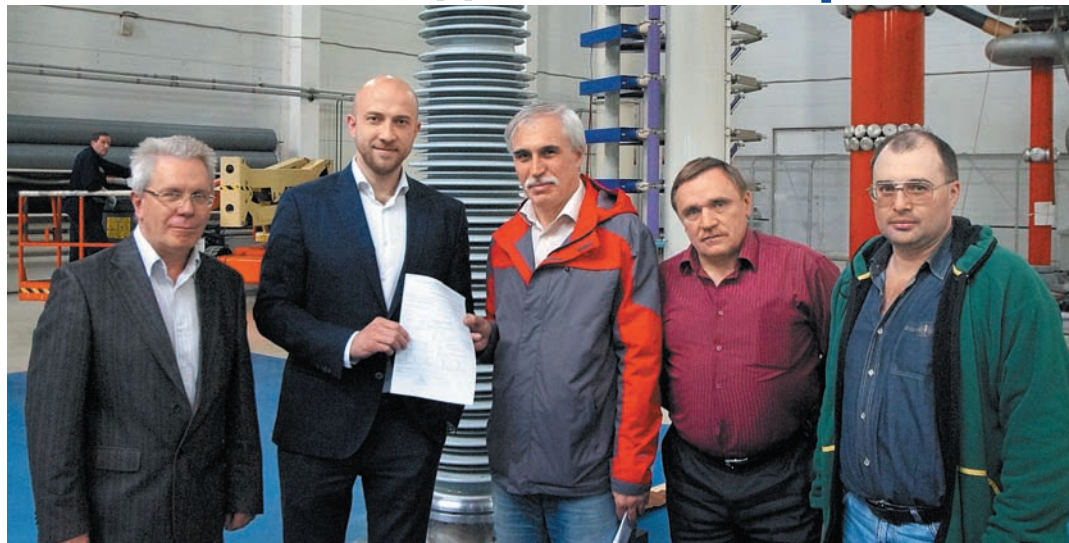
АЛЕКСАНДР САВИНОВ,
директор направления
стратегических продаж
компании «Изолятор»

Развитие отношений со стратегическими партнерами — важнейшее направление нашей работы. Наши партнеры всегда имеют возможность лично убедиться в высоком качестве продукции компании «Изолятор» и ее соответствии международным стандартам. Так, в мае 2016 года компания «Изолятор» провела с ПАО «Мосэнерго» совместные испытания высоковольтных вводов 500 кВ. Испытания прошли успешно, а наши партнеры смогли своими глазами увидеть, каким конструкторским и производственным потенциалом обладает компания.

О выдающейся конструкторской школе завода «Изолятор» и умении производить надежную и долговечную технику свидетельствует следующий факт: на одном из объектов Башкирской генерирующей компании вводы на класс напряжения 110 кВ безотказно прослужили более 50 лет! Следуя этой традиции, мы и сегодня создаем столь же надежные вводы, только уже на ином — передовом техническом уровне и с учетом всех требований и пожеланий потребителя.

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.

«Мосэнерго»: инспекция испытаний вводов «Изолятор»



В испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: Виктор Кирюхин, Александр Савинов, Андрей Снетков, Николай Шавликов и Даниил Галимов

Инспекцию испытаний высоковольтных вводов «Изолятор» провело ПАО «Мосэнерго».

На заводе «Изолятор» проводились приемо-сдаточные испытания вводов типа ГКПШ-60-550/2000 ИВУЕ.686355.172, предназначенных для поставки на ТЭЦ-26 — филиал ПАО «Мосэнерго».

Для проведения инспекции испытаний на завод прибыли следующие специалисты ПАО «Мосэнерго»:

- Андрей Снетков, главный специалист службы электротехнического оборудования (СЭТО);
- Николай Шавликов, главный специалист СЭТО;

- Даниил Галимов, главный специалист ТЭЦ-26.
- Гостей приняли и сопровождали на испытаниях:

- Александр Савинов, директор направления стратегических продаж;
 - Виктор Кирюхин, начальник конструкторского бюро.
- Все испытания вводов и инспекция прошли успешно.

По завершении испытаний состоялась экскурсия по предприятию, в ходе которой гости познакомились с инновационными конструкторскими решениями,

основными этапами производства вводов и перспективами развития завода «Изолятор».



ПАО «Мосэнерго» — самая крупная территориальная генерирующая компания России, один из крупнейших производителей тепла в мире. В составе компании работает 15 электростанций установленной электрической мощностью 13 тыс. МВт. Также в составе «Мосэнерго» функционируют районные и квартальные тепловые станции, районные станции теплоэлектроэнергоснабжения.

Северо-Западная ТЭЦ: обсуждаем опыт эксплуатации

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов посетил с рабочим визитом Северо-Западную ТЭЦ — филиал

АО «Интер ПАО — Электрогенерация».

В ходе визита с руководством и специалистами ТЭЦ состоялась обсуждение вопросов эксплуатации

и качества работы высоковольтных вводов на напряжение 330 кВ, поставленных компанией «Изолятор» в 2012 году.



Северо-Западная ТЭЦ — первая в России электростанция нового поколения с высокоэкономичной и экологичной технологией производства электрической и тепловой энергии, работающая по парогазовому бинарному циклу. Она является одной из самых современных станций не только в России, но и во всей Европе. Технология парогазового цикла обеспечивает КПД на уровне 51,5%, в то время как на аналогичных агрегатах этот показатель не превышает 40%.



Встреча на Северо-Западной ТЭЦ

Успешные испытания ввода 1150 кВ

На заводе «Изолятор» успешно проведены электрические испытания ввода на класс напряжения 1150 кВ, предназначенного для Магистральных электрических сетей Сибири.

Ввод ГМТ-20-1150/1250 2ЩЦ.800.119 предназначен для установки на трансформаторы. Наибольшее рабочее напряжение ввода при частоте 50 Гц составляет 1200 кВ, номинальный ток — 1250 А.

На испытаниях присутствовал главный эксперт отдела организации эксплуатации основного оборудования департамента подстанций ПАО «ФСК ЕЭС» Сергей Тимашев.

Гостя приняли:

- Александр Савинов, директор направления стратегических продаж;
- Дмитрий Машинистов, начальник отдела «СВН-Сервис»;
- Виктор Кирюхин, начальник конструкторского бюро.

Руководил испытаниями начальник испытательного центра Дмитрий Иванов. В испытаниях принял участие директор по качеству Александр Новиков.



Испытания ввода класса напряжения 1150 кВ на заводе «Изолятор»

Испытания прошли успешно. Кроме того, Сергей Тимашев познакомился с номенклатурой выпускаемой продукции и технологическим оснащением завода «Изолятор».



Магистральные электрические сети (МЭС) Сибири — филиал ПАО «ФСК ЕЭС» — работают на территории Сибирского федерального округа. В зону их обслуживания входят десять субъектов Российской Федерации с населением 19,3 млн. человек. МЭС Сибири отвечают за бесперебойную работу 433 линий электропередачи общей протяженностью по трассе 22804,6 км (по цепям 29194,4 км) и 118 подстанций общей трансформаторной мощностью 50462,2 МВА.

ОАО «Фортум»: поставка вводов 110 и 220 кВ



Няганская ГРЭС (фото с официального сайта ОАО «Фортум»)

Партия вводов с RIP-изоляция на классы напряжения 110 и 220 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ОАО «Фортум» в первом полугодии 2016 года.



ОАО «Фортум» является одним из ведущих производителей и поставщиков тепловой и электрической энергии на Урале и в Западной Сибири. В структуру «Фортум» входят восемь теплоэлектростанций. Пять из них — в Челябинской области, три — в Тюменской области, в том числе Няганская ГРЭС (г. Нягань, ХМАО-Югра).

МЭС Северо-Запада: плановый визит



Главный офис МЭС Северо-Запада

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов провел переговоры с руководством филиала ПАО «ФСК ЕЭС» — Магистральные электрические сети Северо-Запада (МЭС Северо-Запада).

В рамках планового визита состоялось обсуждение вопросов работы высоковольтных вводов, поставленных на объекты МЭС Северо-Запада в 2015 году, а также

вопросы поставок инновационной электротехнической продукции марки «Изолятор» в 2016 году.



Магистральные электрические сети Северо-Запада (МЭС Северо-Запада) — филиал ПАО «ФСК ЕЭС» — работают на территории Северо-Западного федерального округа. В зону их обслуживания входят 11 субъектов Российской Федерации.



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

II квартал 2016 года ознаменовался рядом успешных мероприятий по всем направлениям деятельности компании «Изолятор».

Одним из ключевых и стратегически важных партнеров для нашей компании является ООО «Тольяттинский Трансформатор», нами совместно реализовано множество проектов не только в сегменте РФ, но и в странах СНГ.

Совместно с ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» мы продолжаем реализацию совместных проектов. Хочу отметить, что ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» и ОАО «Силовые машины» являются одними из ключевых и стратегических партнеров нашей компании как на внутреннем, так и на международном рынке.

Немаловажным инструментом для взаимодействия с партнерами является проведение семинаров для конструкторских служб и коммерческих структур производителей энергооборудования.

В указанный период подобные семинары мы организовали для специалистов нашего давнего партнера — ЗАО «Группа «СвердловЭлектро» («СВЭЛ») в Екатеринбурге. Также в Екатеринбурге состоялась встреча с представителями завода «Уралэлектротражмаш», где прошли переговоры о сотрудничестве.

Активно развиваются наши отношения с воронежским ООО «Сименс Трансформаторы». Мы согласовали поставки несерийных конструкций высоковольтных вводов для трансформаторов.

Также стоит отметить поставку высоковольтных вводов для оборудования ОАО «Электрозавод», предназначенного для энергетики Крыма.

Мы продолжим реализацию совместных проектов с ведущими электротехническими предприятиями России и искренне благодарим наших партнеров за плодотворное сотрудничество!

Учебный фильм о монтаже вводов «Изолятор»

Компания «Изолятор» подготовила для партнеров и заказчиков продукции учебный фильм «Монтаж высоковольтных вводов с RIP-изоляцией производства завода «Изолятор».

В фильме, представляющем собой видеоинструкцию, подробно показан процесс монтажа высоковольтных вводов классов напряжения 500 кВ нижнего подсоединения и 220 кВ протяжного типа для трансформаторов.

Правильный монтаж и соответствующие измерения создадут надежный фундамент для дальнейшей многолетней безотказной работы высоковольтного ввода. Вот



Фрагмент учебного фильма по монтажу вводов «Изолятор»

почему этому процессу необходимо уделять особое внимание.

Фильм доступен к просмотру на канале компании «Изолятор»

на видеохостинге YouTube, ссылка на который расположена на веб-сайте компании «Изолятор».

«Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»: перспективное сотрудничество



В испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: Виктор Кирюхин, Максим Загребин и Александр Смирнов

Завод «Изолятор» впервые посетил ведущий инженер-конструктор ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» Александр Смирнов.

Гостя приняли руководитель направления по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин и начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин.

Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гость познакомился с современными технологиями производства и испытаний высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.



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.

«Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»: поставка вводов от 24 до 500 кВ

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения от 24 до 500 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» в первом полугодии 2016 года.

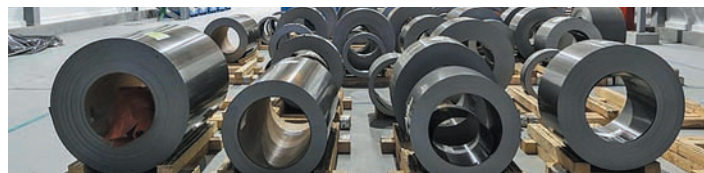


Фото с официального сайта ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»

Первая в России поставка трансформаторных вводов 750 кВ с RIP-изоляцией

Впервые по заказу российского предприятия — ООО «Тольяттинский Трансформатор» — компания «Изолятор» поставила трансформаторные вводы переменного тока на класс напряжения 750 кВ с твердой RIP-изоляцией.

Ввод ГКТII-30-800/1000 ИВУЕ. 686356.705 рассчитан на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ при частоте тока 50 Гц. Номинальный ток составляет 1000 А.

Как и в других вводах компании, используется RIP-изоляция собственной разработки, промышленная технология которой была отработана в 2002–2004 годах.

В качестве внешней изоляции использована фарфоровая покрывка, пространство между которой и RIP-изоляцией заполнено сухим наполнителем — электроизоляционным компрессионным гелем.

Эти вводы являются частью производственной номенклатуры завода «Изолятор» и были созданы в рамках последовательного пере-



Сборка трансформаторного ввода 750 кВ с RIP-изоляцией на заводе «Изолятор»

вода всей продукции предприятия на твердую внутреннюю RIP-изоляцию как наиболее надежную и перспективную. Благодаря этой технической политике компании «Изолятор», Россия обладает самым большим в мире опытом эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией.



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.

Семинар в ООО «Тольяттинский Трансформатор»

Компания «Изолятор» провела семинар в ООО «Тольяттинский Трансформатор» для сотрудников конструкторского подразделения.

Компанию «Изолятор» представляли:

- Максим Загребин, руководитель направления по работе с производителями энергооборудования;
- Юрий Никитин, главный конструктор.

На семинаре рассматривались конструктивные особенности высоковольтных вводов с RIP-изоляции,



Фото с официального сайта ООО «Тольяттинский Трансформатор»

и возможности проектирования и производства несерийных вводов по специальным заказам, вопросы сервисной поддержки вводов в условиях эксплуатации.

Также состоялись деловые переговоры в рамках планирования совместной деятельности, где обсуждались объемы и сроки предстоящих поставок высоковольтных вводов.

Благодарим ООО «Тольяттинский Трансформатор» за приглашение и содействие в проведении семинара!

«Тольяттинский Трансформатор»: поставка вводов от 24 до 750 кВ

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения от 24 до 750 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ООО «Тольяттинский Трансформатор» в первом полугодии 2016 года.



Фото с официального сайта ООО «Тольяттинский Трансформатор»

Семинар в Группе «СВЭЛ»



Семинар компании «Изолятор» в Группе «СВЭЛ»

Компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов и представителей коммерческих служб Группы «СвердловЭлектро» в г. Екатеринбурге.

Семинар провели:

- Максим Загребин, руководитель направления по работе с производителями энергооборудования;
- Виктор Кирюхин, начальник конструкторского бюро.

Семинар включил следующие тематические разделы: история

завода «Изолятор», основные достижения предприятия, география поставок, типы и конструкции высоковольтных вводов, проектирование и основные этапы производства, испытания, исследовательские работы, основные поставщики комплектующих и материалов, техническое обслуживание вводов в гарантийный и послегарантийный периоды. В ходе семинара специалисты Группы «СВЭЛ» получили исчерпывающие ответы на все интересные вопросы.

Кроме того, представителей «Изолятора» приняли начальник отдела закупок Анастасия Кузнецова и главный конструктор по направлению 500 кВ Денис Горьев.

На встрече обсуждались объемы предстоящих поставок высоковольтных вводов и вопросы повышения эффективности оперативного взаимодействия.

Благодарим ЗАО «Группа «СВЭЛ» за приглашение, помощь в организации семинара и радушный прием!

«СВЭЛ — Силовые трансформаторы»: поставка вводов 110, 220 и 330 кВ



Фото с официального сайта ЗАО «Группа «СВЭЛ»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 110, 220 и 330 кВ поставлена компанией «Изолятор» на завод «СВЭЛ — Силовые трансформаторы» Группы «СвердловЭлектро» в первом полугодии 2016 года.

СВЭЛ

Закрытое 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.

Встреча на «Уралэлектротяжмаше»



Деловая встреча на «Уралэлектротяжмаше»

Представители компании «Изолятор» посетили ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) — Уралэлектротяжмаш» в г. Екатеринбурге.

«Изолятор» представляли:

- Максим Загребин, руководитель направления по работе с производителями энергооборудования;

- Виктор Кирюхин, начальник конструкторского бюро.

На «Уралэлектротяжмаше» гостей приняли:

- Леонид Мешавкин, руководитель направления закупок для ПК трансформаторов;
- Михаил Якимов, главный менеджер — руководитель группы;

- Станислав Зверев, ведущий специалист — руководитель группы;
- Галина Прохоренко, специалист;
- Алексей Сидоренко, ведущий конструктор;
- Вера Ибрагимова, ведущий специалист — руководитель группы.

На встрече уточнялись параметры текущих поставок высоковольтных вводов, обсуждались планы и перспективы дальнейшего сотрудничества.

Благодарим ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) — Уралэлектротяжмаш» за приглашение, радушный прием и заинтересованность в сотрудничестве!

«Энергомаш-Уралэлектротяжмаш»: поставка вводов 35 и 110 кВ



Фото с официального сайта ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) — Уралэлектротяжмаш»

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 35 и 110 кВ поставлена заводом «Изолятор» в ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) — Уралэлектротяжмаш» в первом полугодии 2016 года.

УЭТМ

Закрытое акционерное общество «Энергомаш (Екатеринбург) — Уралэлектротяжмаш» — крупнейший российский производитель силового электротехнического оборудования для генерирования, передачи, распределения и потребления энергии.

ПК ХК «Электрозавод»: поставка вводов от 24 до 750 кВ

Холдинговая компания «Электрозавод» — единственный в России производитель шунтирующих реакторов классов напряжения 500 и 750 кВ. Завод «Изолятор» поставляет вводы для этого вида энергооборудования, а также вводы на другие классы напряжения для силовых трансформаторов, выпускаемых «Электрозаводом».

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения от 24 до 750 кВ поставлена заводом «Изолятор» в Производственный комплекс Холдинговой компании «Электрозавод» в первом полугодии 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.



Производственный комплекс в Москве (фото с официального сайта ХК «Электрозавод»)

Уфимский трансформаторный завод: поставка вводов 110 кВ

Партия вводов с RIP-изоляцией на класс напряжения 110 кВ поставлена компанией «Изолятор» на Уфимский трансформаторный завод Холдинговой компании «Электрозавод» в первом полугодии 2016 года.



Уфимский трансформаторный завод (фото с официального сайта ХК «Электрозавод»)



Подкомитет D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики»



Совещание Подкомитета D1 РНК СИГРЭ

На базовом предприятии — заводе «Изолятор» — состоялось совещание Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

В совещании приняли участие: руководитель Подкомитета D1 — председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский, координатор Подкомитета D1 — заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов и другие сотрудники завода.

На совещании обсуждались вопросы по созданию рабочих



Завод «Изолятор» — ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ

групп, логотипу и сайту, информационному освещению деятельности Подкомитета D1.

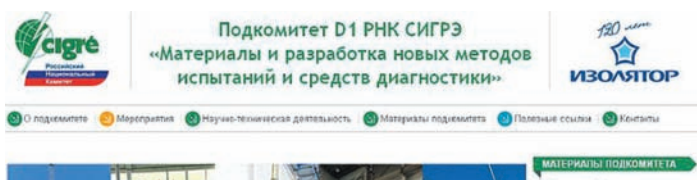


Российский национальный комитет СИГРЭ (РНК СИГРЭ) занимает одно из ведущих мест в СИГРЕ как по численности, так и благодаря высокому уровню исследований в области электроэнергетики и обеспечению надежности работы уникальной ЕЭС России. Целью Российского национального комитета является представление интересов России в СИГРЕ и содействие членам РНК СИГРЭ в развитии обмена техническими знаниями и активного взаимодействия с зарубежными коллегами.

Раздел Подкомитета D1 на сайте РНК СИГРЭ

На официальном сайте Российского национального комитета СИГРЭ открыт раздел Подкомитета D1 «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

В разделе Подкомитета D1 РНК СИГРЭ можно познакомиться с организационной структурой, новостями и информацией по основным направлениям деятельности Подкомитета.



Круглый стол по технологиям постоянного тока

В рамках IV Российского международного энергетического форума (РМЭФ-2016) в Санкт-Петербурге Подкомитет В4 РНК СИГРЭ организовал круглый стол «Проблемы и перспективы развития технологий постоянного тока в ЕЭС России». Мероприятие проходило при поддержке ПАО «ФИЦ», ОАО «НИИПТ» и ОАО «НТЦ ЕЭС».

На встрече обсудили проблемы и задачи развития испытательной базы



Президиум круглого стола «Проблемы и перспективы развития технологий постоянного тока в ЕЭС России»

для преобразовательной техники, актуальные направления в сфере стандартизации и аттестации, техни-

ческие решения в области силовой электроники, технологии электропередачи постоянным током и их использование в ЕЭС России и для связи с другими энергосистемами.

В рамках круглого стола заместитель главного конструктора компании «Изолятор» Павел Кириухин представил доклад «Высоковольтные вводы постоянного тока: изготовление, проектирование и испытание».

Докладчики и участники дискуссии выразили мнение, что востребованность технологий постоянного тока в современной российской электроэнергетике, как и их стратегическая значимость для будущего ее развития, не вызывает сомнений.



Российский международный энергетический форум — уникальная площадка для диалога производителей оборудования и поставщиков технологий для энергетики с крупнейшими отраслевыми компаниями. Форум стал новым этапом в развитии одной из лучших российских специализированных выставок — «Энергетика и электротехника».

Работа круглого стола «Проблемы и перспективы развития технологий постоянного тока в ЕЭС России»



Дайджест событий РНК СИГРЭ



ФСК ЕЭС И ФОНД «СКОЛКОВО»
РАЗВИВАЮТ СОТРУДНИЧЕСТВО

Председатель Правления ФСК ЕЭС Андрей Муров совершил рабочий визит в Инновационный центр «Сколково», где состоялось совещание с руководством фонда и Сколковского института науки и технологий (Сколтех).

В ходе визита обсуждались вопросы сотрудничества по подготовке персонала, программы инновационного развития, а также совместной работы по линии Научно-технического центра ФСК ЕЭС и Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ).



«ИНТЕР РАО» И РНК СИГРЭ
ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ
О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ПАО «Интер РАО» и Российский национальный комитет СИГРЭ в рамках ПМЭФ-2016 подписали соглашение о сотрудничестве в области исследований электроэнергетических систем, сообщила энергокомпания.

ПАО «Интер РАО» станет базовой организацией по тематическим направлениям научно-технической деятельности РНК Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения. В частности, компания примет участие в исследовательских комитетах «Вращающиеся машины» и «Влияние энергетики на окружающую среду».



Александр Славинский, председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, д. т. н.:

Одним из важнейших событий начала этого года для компании «Изолятор» стало получение статуса ведущего научно-технического партнера Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения — СИГРЭ (Conseil International des Grands Réseaux Electriques — CIGRE). Это крупнейшая международная неправительственная

и некоммерческая организация в области электроэнергетики.

На базе нашей компании сформирован Подкомитет D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики». Планируется, что в его состав войдут коллективные и индивидуальные члены РНК СИГРЭ по тематическому направлению деятельности.

Сотрудничество с РНК СИГРЭ позволит вывести работу компании «Изолятор» на качественно новый уровень в интересах всех участников международного рынка и развития российской энергетики в целом.

46-я Сессия CIGRE в Париже

Проводимая каждые два года Сессия CIGRE является центральным событием в деятельности крупнейшей международной организации научно-технического обмена в электроэнергетике. Основной задачей Сессии CIGRE является обмен техническими знаниями и информацией между инженерным персоналом, учеными и техническими специалистами всех стран в области генерации и передачи электроэнергии на высоком напряжении.

46-я Сессия CIGRE состоится 21-26 августа в Париже.

Пленарное заседание Сессии

откроет специальный гость Claudio Facchin, президент направления электроэнергетики ABB (США) с презентацией «Существенные изменения в энергетике — формирование энергосистем будущего».

Главные темы 46-й Сессии CIGRE:

1. Проектирование оборудования по экологическим требованиям.
2. Обслуживание, ремонт и продление срока службы оборудования.
3. Мониторинг оборудования и систем в реальном времени.
4. Развитие решений по постоянному току.

5. Координация между операторами сетей и систем.
6. Публичная приемка и общественное одобрение оборудования.
7. Интеграция возобновляемых источников энергии. Активные распределительные системы.
8. Информационные системы.

Ожидается, что 46-я Сессия CIGRE соберет около 8500 участников, в течение 6 дней состоится 370 различных мероприятий, 16 сессий постеров, свои достижения на технической выставке представят более 240 экспонентов.



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 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.





МАКСИМ ОСИПОВ,
руководитель
направления по продажам
в странах СНГ

Во II квартале 2016 года у компании «Изолятор» успешно складывалось сотрудничество с электротехническими компаниями и производителями энергооборудования стран СНГ. Особо необходимо отметить взаимодействие с нашими партнерами из Средней Азии.

Один из значимых проектов по поставкам высоковольтных вводов мы реализуем с нашим региональным партнером в Республике Казахстан — системным оператором единой электроэнергетической системы Казахстана KEGOC. Также мы укрепили отношения с другим партнером в Казахстане — Кентауским трансформаторным заводом.

Мы продолжаем активно продвигать нашу продукцию в Таджикистане, Узбекистане и работать с нашими давними партнерами в Белоруссии и на Украине. Во II квартале 2016 года также прошла встреча с нашими партнерами в Молдавии, а каждая встреча — это несомненное достижение, это продвижение нашей продукции.

Важным событием стало и участие компании «Изолятор» в отраслевом семинаре в Киргизии. Среди участников были представители всех шести филиалов ОАО «Национальные электрические сети Кыргызстана» на уровне начальников ПВЭС, главных инженеров, начальников подстанций.

В будущем мы продолжим заданный курс на расширение партнерства в странах ближнего зарубежья. Гарантией нашего успеха послужит надежная, качественная и конкурентоспособная продукция марки «Изолятор».

УП «БелЭнергоКонтракт»: переговоры по сотрудничеству

Заместитель директора УП «БелЭнергоКонтракт» (Минск, Республика Беларусь) Александр Щепков посетил компанию «Изолятор».

Гостя приняли руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов и начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин.

В рамках встречи состоялось знакомство с производственными возможностями завода

«Изолятор», а также прошли переговоры по сотрудничеству компаний.



Компания «БелЭнергоКонтракт» является официальным представителем известного производителя энергетического оборудования VARISCO S.p.A. (Италия). Компания предлагает эффективные решения и широкий ассортимент энергетической продукции.



Экскурсия по заводу «Изолятор», слева направо: Виктор Кирюхин, Александр Щепков и Максим Осипов

План поставок в Электрические сети Армении

Руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов посетил московский офис российской промышленно-строительной Группы компаний «Ташир», в состав которой входит ЗАО «Электрические сети Армении».

Гостя принял помощник президента Группы компаний «Ташир» Артак Искандарян.

На встрече обсуждались планы и перспективы дальнейшего сотрудничества в части поставок высоковольтных вводов в ЗАО «Электрические сети Армении».

Стороны выразили взаимную заинтересованность в развитии взаимовыгодных и долгосрочных деловых отношений.

Благодарим Группу компаний «Ташир» и лично Артака Искандаряна за приглашение, радушный прием и продуктивное сотрудничество!



Фото с официального сайта Группы компаний «Ташир»



Основным видом деятельности ЗАО «Электрические сети Армении» является регулируемое распределение и сбыт электроэнергии. Общая протяженность сетей составляет 36 тыс. км. Компания обслуживает порядка 985 000 потребителей. ЗАО «Электрические сети Армении» имеет эксклюзивную лицензию на трансмиссию и распределение электроэнергии на территории Республики Армения по гарантированному тарифам, рассчитываемым исходя из затрат компании и регулируемой ставки возврата на инвестированный капитал. ЗАО «Электрические сети Армении» входит в состав российской промышленно-строительной группы «Ташир».

Развитие сотрудничества с предприятиями Казахстана

В рамках посещения Республики Казахстан руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов и менеджер по продажам Дмитрий Карасев встретились с партнером завода «Изолятор» в Рес-

публике Казахстан, директором ТОО «АСА-снаб» Муратом Ботабаевым.

Во время встречи обсуждались вопросы дальнейших поставок высоковольтных вводов компании «Изолятор».

Стороны выразили намерение продолжать активное развитие взаимовыгодных деловых отношений с ведущими компаниями электроэнергетики и электротехнической промышленности Казахстана.

Благодарим Мурата Ботабаева и возглавляемое им ТОО «АСА-снаб» за приглашение, радушный прием и эффективное сотрудничество!



Казахстан обладает крупными запасами энергетических ресурсов (нефть, газ, уголь, уран) и является энергетической державой. Базовой отраслью казахской экономики является электроэнергетика. Суммарная установленная мощность всех электростанций Казахстана составляет 18 992,7 МВт. Около 70% всей вырабатываемой электроэнергии производится на электростанциях, использующих уголь, 14,6% — работающих на гидроресурсах, 10,6% — на газе, 4,9% — на нефти, 0,4% — на возобновляемых источниках энергии. Наличие значительных гидроресурсов, годовая мощность которых теоретически составляет 170 млрд кВт/ч, позволяет обеспечивать 10% потребностей всей страны в электроэнергии.



Максим Осипов (слева) и Мурат Ботабаев



Максим Осипов в Группе компаний АТЕФ

Руководитель направления по продажам в странах СНГ компании «Изолятор» Максим Осипов и партнер компании «Изолятор» в Азербайджане Фатулла Мовсумов посетили Группу компаний АТЕФ в г. Баку.

Группа компаний АТЕФ: обсуждение планов поставок



Максим Осипов (слева) и Фатулла Мовсумов в Азербайджане

На встрече обсуждались планы поставок высоковольтных вводов и перспективы взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.

Благодарим Группу компаний АТЕФ за приглашение, радушный прием и стремление к сотрудничеству!



ATEF Group of Companies состоит из пяти больших заводов по производству электрооборудования и строительных конструкций общей площадью 120 000 кв. м, с собственными подразделениями исследований и разработок. Современное технологическое оборудование от лучших производителей и высококвалифицированные специалисты позволяют предприятию производить современную и надежную продукцию. Применяемые в производстве комплектующие и материалы исключительно от известных производителей. Более чем 35 стран мира эксплуатируют изделие предприятия.

ТОО «DOC Co. LTD»: знакомство с заводом «Изолятор»

Завод «Изолятор» впервые посетили представители ТОО «DOC Co. LTD», которое является партнером «Изолятора» в Казахстане.

ТОО «DOC Co. LTD» представляли исполнительный директор Нурлан Сарбалин и главный инженер Станислав Ряписов.

Гостей приняли:

- Максим Осипов, руководитель направления по продажам в странах СНГ;
- Виктор Кирюхин, начальник конструкторского бюро;
- Дмитрий Карасев, менеджер по продажам.

Состоялись переговоры по актуальным вопросам совместной деятельности и планам дальнейшего развития сотрудничества. В ходе экскурсии по заводу гости познакомились с конструкцией и современными технологиями производства и испытаний высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.



Установка для намотки внутренней изоляции вводов классов напряжения 220–1150 кВ, слева направо: Дмитрий Карасев, Нурлан Сарбалин, Виктор Кирюхин, Максим Осипов и Станислав Ряписов



В цехе механической обработки деталей вводов



На участке пропитки и полимеризации внутренней изоляции вводов



Знакомство с технологическими особенностями изготовления RIP-изоляции



На участке сборки вводов 220–1150 кВ

Встреча в ГК Днестрэнерго



Максим Осипов в ГК Днестрэнерго



Главный офис ГК Днестрэнерго в г. Тирасполе

Руководитель направления по продажам в странах СНГ компании «Изолятор» Максим Осипов и партнер компании «Изолятор» в Приднестровье Иван Лупашко посетили Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» в г. Тирасполе.

Гостей принял начальник службы подстанций Сергей Гладкий.

На встрече обсуждались направления и планы развития взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества, а также преимущества применения высоковольтных вводов с RIP-изоляция.

Стороны выразили взаимную заинтересованность в дальнейшей совместной работе.

Благодарим ГУП «ГК Днестрэнерго» и лично Сергея Гладкого за приглашение, радушный прием и стремление к развитию сотрудничества!



Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» осуществляет предоставление услуг по передаче электрической энергии по линиям электропередачи высокого напряжения (35, 110, 330 кВ).

ГП «Moldelectrica»: взаимовыгодное сотрудничество



Встреча в ГП «Moldelectrica», слева направо: Владимир Ситников, Иван Лупашко и Максим Осипов

Руководитель направления по продажам в странах СНГ компании «Изолятор» Максим Осипов и партнер компании «Изолятор» в Молдавии Иван Лупашко посетили Государственное предприятие «Moldelectrica» в г. Кишиневе.

На встрече обсуждались направления и планы развития взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества, а также преимущества применения высоковольтных вводов с RIP-изоляция. Стороны выразили взаимную заинтересованность в дальнейшей совместной работе.

Благодарим ГП «Moldelectrica» за приглашение, радушный прием и стремление к развитию сотрудничества!



На обслуживании Государственного предприятия «Moldelectrica» по состоянию на начало 2015 года находятся 183 подстанции 35 кВ и выше общей установленной мощностью 4749,3 тыс. кВА, в том числе одна ПС 400 кВ Вулканешть три ПС 330 кВ Кишинэу, Бэлць и Стрэшень, 131 ПС-110 кВ, 47 ПС-35 кВ и одна ПС-10/6 кВ.

Семинар в ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана»



На подстанции Национальной электрической сети Кыргызстана, второй справа — Виктор Кирюхин

Компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана».

Компанию «Изолятор» представляли руководитель направления по продажам в странах СНГ Максим Осипов и начальник конструкторского бюро Виктор Кирюхин.

Гостей принял и сопровождал начальник службы эксплуатации и ремонта ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» Мурат Калкабаев.

Наряду с активным обсуждением актуальных технических вопросов в аудитории состоялась практическая часть с посещением одной из подстанций Национальной элект-

рической сети Кыргызстана. Специалисты получили исчерпывающие ответы на все поставленные в ходе семинара вопросы.

Благодарим ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» за приглашение и организацию семинара на самом высоком уровне!



ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» является энергетической компанией, которая транспортирует электрическую энергию, выработанную электростанциями, по высоковольтным сетям по всей Кыргызской Республике до распределительных компаний и крупных промышленных потребителей.



НАТАЛЬЯ МАЗОВА,
руководитель
направления по развитию
международного бизнеса
компании «Изолятор»

Одним из значимых мероприятий для развития отношений с нашими европейскими партнерами стали переговоры с представителями бельгийской государственной электросетевой компании Elia и заводом-изготовителем трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV. Бельгия в лице компании Elia первой в Европе приступила к программе перехода от высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией к вводам с твердой RIP-изоляцией. В рамках реализации данной программы наша компания стала первым поставщиком высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией в Бельгию.

В апреле 2016 года мы организовали четырехстороннюю встречу, в которой приняли участие представители нашей компании, компании Elia, CG Power Systems Belgium NV и Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы России. Наши зарубежные партнеры получили достоверную информацию о качестве нашей продукции со стороны ПАО «ФСК ЕЭС», выясняли интересующие их аспекты эксплуатации наших высоковольтных вводов на энергетических объектах России.

Ключевым событием II квартала 2016 года стала международная конференция и испытания высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией в международном независимом электротехническом испытательном центре CESI в Италии.

Международный обмен опытом в области эксплуатации инновационного электротехнического оборудования



Деловая встреча в ФСК ЕЭС



Установление прочных деловых контактов и обмен опытом — главное содержание встречи

В целях укрепления позиций Российской Федерации на европейских энергетических рынках, а также делового сотрудничества между Россией и Бельгией в энергетической сфере состоялся обмен опытом в области эксплуатации электротехнического оборудования между Федеральной сетевой компанией Единой энергетической сети и бельгийской государственной электросетевой компанией Elia.

Бельгия в лице компании Elia первой в Европе приступила к программе перехода от высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией к вводам с твердой RIP-изоляцией. В рамках реализации данной программы компания «Изолятор» стала первым поставщиком высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией в Бельгию.

Выстраивание успешного сотрудничества с бельгийской электросетевой компанией Elia стало возможным благодаря масштабной работе с европейскими партнерами, которая проводится компанией «Изолятор» при активной поддержке Федеральной сетевой компании. За последние годы «Изолятор» увеличил доли экспорта и заключил взаимовыгодные контракты на поставку высоковольтной продукции в страны Европы, в том числе в Бельгию.

В головном офисе Федеральной сетевой компании Единой энергетической сети состоялась четырехсторонняя официальная встреча руководства ПАО «ФСК ЕЭС» и компании «Изолятор» с представителями бельгийской государственной электросетевой компании Elia и завода-изготовите-

ля трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV.

Делегацию Федеральной сетевой компании возглавил заместитель председателя правления ПАО «ФСК ЕЭС» Николай Швец. В обсуждении актуальных вопросов сотрудничества приняли участие председатель совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский, коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов, руководитель направления по развитию международного бизнеса компании «Изолятор» Наталья Мазова, начальник департамента развития технологий производства электротехнического оборудования ПАО «ФСК ЕЭС» Кирилл Лунин, а также другие представители ФСК ЕЭС, завода-изготовителя высоковольтных вводов «Изолятор», сетевой компании Elia и трансформаторного завода Бельгии.

Стороны обменялись опытом международного сотрудничества электросетевых компаний России и Бельгии в области эксплуатации высоковольтного оборудования на электросетевых объектах.

Специалисты бельгийских компаний и компании «Изолятор» рассказали о своей деятельности, опыте международного сотрудничества и применения



Александр Славинский, председатель Совета директоров компании «Изолятор»



Дирк Коузи, начальник отдела закупок компании CG Power Systems Belgium NV

высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией на европейских электросетевых объектах.

Компания «Изолятор» является постоянным поставщиком высоковольтных вводов для энергообъектов Единой национальной (общероссийской) электрической сети, а также имеет положительные заключения аттестационной комиссии ФСК ЕЭС.

Основываясь на длительном и успешном опыте работы с заводом «Изолятор» и высокой оценке качества его продукции, ФСК ЕЭС выразила готовность рекомендовать «Изолятор» в качестве надежного поставщика высоковольтных вводов как для энергосистемы Бельгии, так и Европы в целом.

В завершение встречи ФСК ЕЭС и компания Elia выразили

заинтересованность в продолжении диалога в области энергетики и дальнейшем обмене опытом применения и эксплуатации электротехнического оборудования, включая высоковольтные вводы с твердой RIP-изоляцией производства завода «Изолятор».

Благодарим представителей бельгийской государственной

электросетевой компании Elia, завода-изготовителя трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV и руководство ФСК ЕЭС за высокую оценку деятельности завода «Изолятор» и за оказанное доверие по поставкам инновационного электротехнического оборудования на российский и европейские рынки электроэнергетики!



На фото справа — Руди Ван Ден Бош, менеджер по качеству компании CG Power Systems Belgium NV



Берт Вouters, специалист по техническому управлению и экспертизе компании Elia



ПАО «ФСК ЕЭС» создано как организация по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью с целью ее сохранения и развития.



Государственная электросетевая компания Elia является системным оператором в Бельгии и ключевым игроком на общеевропейском энергетическом рынке.



CG Power Systems Belgium NV — разработчик инновационных, электроэнергетических продуктов и решений под ключ широкого спектра.



Встреча прошла в атмосфере взаимной заинтересованности и активного диалога

CG Power Systems Belgium NV: поставка вводов 110 и 150 кВ

Партия вводов с RIP-изоляцией на классы напряжения 110 и 150 кВ поставлена заводом «Изолятор» в компанию CG Power Systems Belgium NV в первом полугодии 2016 года.



ЯРОСЛАВ СЕДОВ,
менеджер по развитию
бизнеса компании
«Изолятор»

Во II квартале 2016 года мы реализовали несколько ключевых проектов с европейскими партнерами. Одним из них стало выстраивание сотрудничества с бельгийской государственной электросетевой компанией Elia и заводом-изготовителем трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV.

Наша компания стала первым поставщиком высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией в Бельгию, в энергосистеме которой реализуется масштабная программа перехода от высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией к вводам с твердой RIP-изоляцией.

Мы проводим переговоры по участию нашей компании в подобных программах и с другими электросетевыми компаниями Европы. Компания «Изолятор» является первооткрывателем на этом рынке, и мы активно обсуждаем возможности использования наших высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на электросетевых объектах в Италии и Чехии.

Мы ценим каждый проект и считаем его знаковым для дальнейшего продвижения нашей продукции. Сегодня компанию «Изолятор» не просто узнают в Европе, но и воспринимают как надежного и перспективного партнера.

Аудит компании Elia: отмечен мировой уровень технологий и качества продукции «Изолятора»

В рамках визита в Россию представителей бельгийской государственной электросетевой компании Elia и завода-изготовителя трансформаторного оборудования CG Power Systems Belgium NV состоялось посещение завода «Изолятор», где гости познакомились с производством, провели квалификационный аудит завода, проинспектировали испытания высоковольтных вводов, а также обсудили перспективы дальнейшего трехстороннего сотрудничества.

ЗНАКОМСТВО С ПРОИЗВОДСТВОМ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ

Представители бельгийской делегации подробно познакомились с производственным циклом и системой контроля качества на всех этапах изготовления высоковольтных вводов, а также с конструкцией и современными технологиями производства высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией.

Специалист по техническому управлению и экспертизе компании Elia Берт Воутерс дал высокую оценку надежности вводов «Изолятор» и выразил уверенность в возможности их применения на электросетевых объектах компании Elia.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АУДИТ ЗАВОДА

В ходе аудита завода гости познакомились с технологией производства высоковольтных вводов, сроками службы, условиями хранения и транспортировки вводов.

По результатам успешно завершившегося аудита Берт Воутерс отметил высокий уровень технологической оснащенности предприятия и качества продукции, соответствующие всем требованиям международных стандартов.

ИНСПЕКЦИЯ ИСПЫТАНИЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ

Представители бельгийских компаний провели инспекцию второго этапа типовых испытаний трансформаторных вводов «Изолятор» на напряжение 100 и 172 кВ, предназначенных для эксплуата-



Инспекция испытаний высоковольтных вводов «Изолятор»



Квалификационный аудит завода «Изолятор»



Знакомство со станком для намотки внутренней изоляции вводов на классы напряжения 220–1150 кВ

ции в электрических сетях компании Elia.

Успешно завершившиеся испытания подтвердили полное соответствие заявленных характеристик вводов международным стандартам.

ТРЕХСТОРОННИЕ ПЕРЕГОВОРЫ

На заводе «Изолятор» состоялись трехсторонние переговоры с участием представителей Elia, CG Power Systems Belgium NV и компании «Изолятор».

Представители бельгийских компаний отметили ряд преимуществ и достижений компании «Изолятор», среди которых:

- высокий технический уровень производства высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией;

- уникальный исторический опыт работы предприятия;
- возможность создавать вводы на высокие и сверхвысокие классы напряжения и внедрения новых разработок в опытную и промышленную эксплуатацию;
- предоставление потребителю полного спектра необходимых услуг (проектирование, техническое обслуживание, поддержка потребителя в гарантийный и послегарантийный периоды);
- положительные результаты сотрудничества с электросетевыми компаниями Европы и с ведущими международными заводами-изготовителями энергетического оборудования.

Саудовская Аравия: развитие сотрудничества

Компанию «Изолятор» с рабочим визитом посетили представители Abdulaziz Mohammed Alnamlah Holding Group Company (Amnest Group) (Королевство Саудовская Аравия).

Гостей приняли коммерческий директор Иван Панфилов, руководитель направления по развитию международного бизнеса Андрей Шорников и менеджер

по развитию бизнеса Ярослав Седов.

В рамках визита состоялось знакомство с производственными возможностями завода «Изолятор», а также прошли переговоры по сотрудничеству компаний в реализации совместных проектов в сфере производства и сбыта инновационной электротехнической продукции.



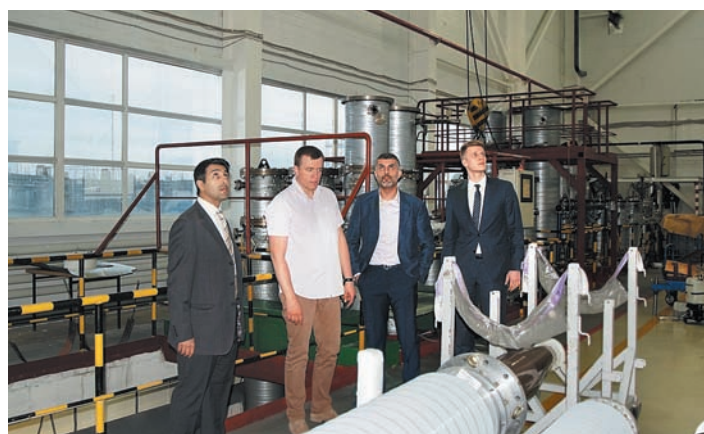
На участке сборки вводов 220–1150 кВ



Знакомство с испытательным центром завода «Изолятор»



Наглядное сравнение предлагаемых видов внешней изоляции вводов



На гостей произвели впечатление технологическая оснащённость и масштаб производства



Знакомство со станком для намотки внутренней изоляции вводов 220-1150 кВ



Обсуждение направлений и перспектив сотрудничества



АНДРЕЙ ШОРНИКОВ,
руководитель
направления по развитию
международного бизнеса
компании «Изолятор»

Важнейшим событием II квартала 2016 года стала серия успешных испытаний высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией, разработанных и изготовленных для государственной электросетевой компании Индии Power Grid Corporation of India Limited.

Мы пригласили наших индийских коллег к нам на завод и провели серию типовых испытаний нашей продукции. Финальным аккордом стали испытания на сейсмостойкость, которые мы провели в одной из ведущих мировых испытательных лабораторий — CESI S. p. A. в Италии. Испытания посетила инспекция от PowerGrid и другие эксперты — представители электросетевых компаний и трансформаторных заводов из разных стран Европы. Необходимо подчеркнуть, что все испытания наших высоковольтных вводов, в том числе и сейсмические, прошли успешно.

В настоящий момент мы готовим первую прямую отгрузку нашей продукции для компании PowerGrid. Наша компания оказывает поддержку на техническом уровне, начиная с участия в монтаже оборудования и заканчивая обучением и проведением технических семинаров для персонала наших партнеров.

Мы рассматриваем этот проект как перспективный и надеюсь, что наше сотрудничество с индийскими партнерами продолжится.

Инспекции компании PowerGrid

Инспекцию испытаний вводов «Изолятор» провела индийская государственная электросетевая компания Power Grid Corporation of India Limited

Проводились типовые и приемо-сдаточные испытания трансформаторных вводов с RIP-изоляцией на напряжение 72 и 252 кВ.

Инспекции испытаний про-

водили инспекторы-инженеры PowerGrid Канады Санкаран Намбудири и Раджendra Курава.

Испытаниями руководил начальник испытательного центра компании «Изолятор» Дмитрий Иванов. Также в испытаниях приняли участие сотрудники завода:

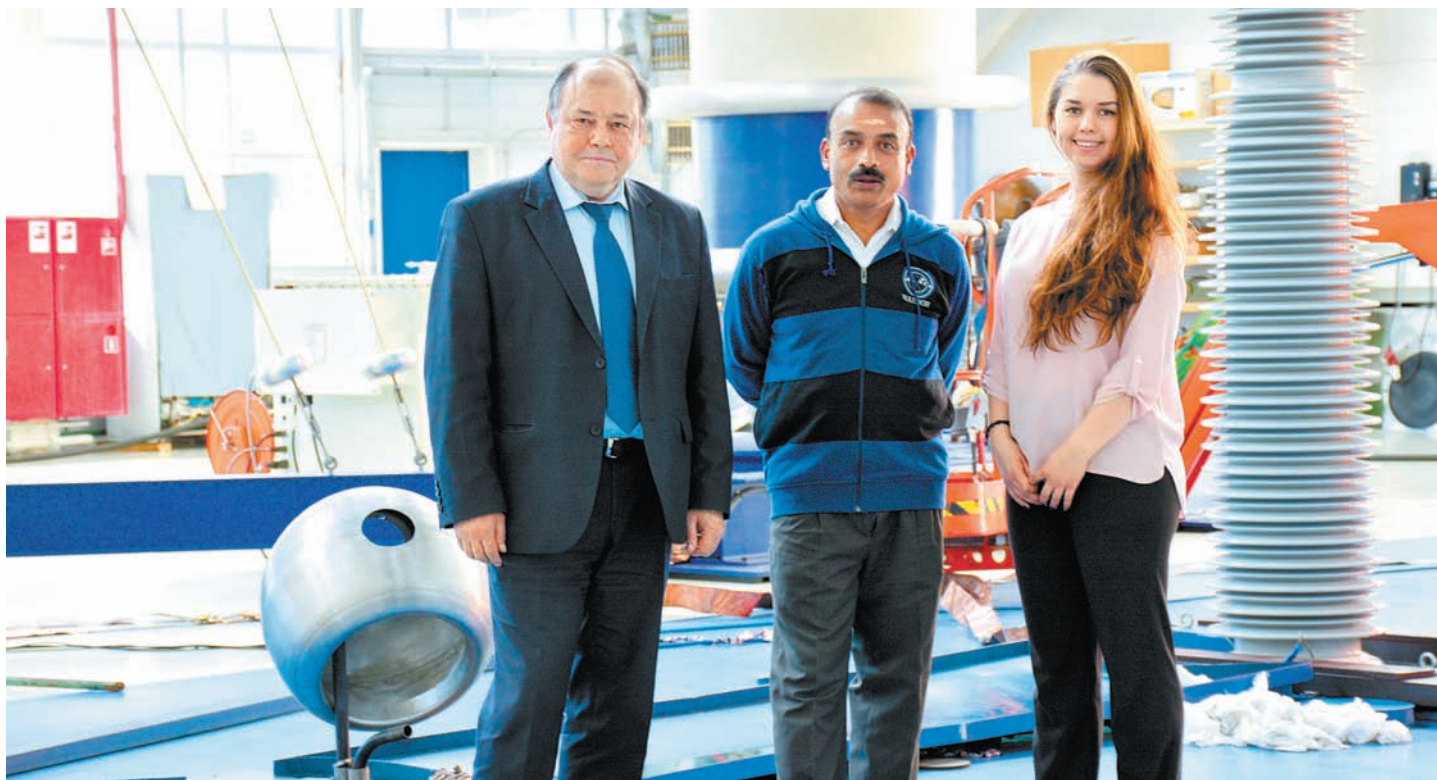
- Владимир Устинов, заместитель директора по качеству;
- Наталья Мазова, руководи-

тель направления по развитию международного бизнеса;

- Ярослав Седов, менеджер по развитию бизнеса;
 - Виктория Лоцинина, менеджер коммерческой службы.
- Все испытания и инспекция прошли успешно, подтвердив высокое качество продукции компании «Изолятор».



Раджendra Курава (слева) и Дмитрий Иванов во время испытаний вводов «Изолятор»



На испытаниях вводов «Изолятор», слева направо: Владимир Устинов, Канади Санкаран Намбудури и Виктория Лощинина

CG T3 в Индии: поставка вводов 35, 220, 500 кВ

Партия вводов с RIP-изоляция на классы напряжения 35, 220 и 500 кВ поставлена заводом «Изолятор» на трансформаторный завод CG T3 в Индии в первом полугодии 2016 года.



Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid) — индийская 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. В собственности и под управлением компании находится система сетей электропередач, состоящая из 106 804 тыс. км сетей сверхвысокого напряжения, 184 подстанциями сверхвысокого напряжения переменного и прямого тока с общей установленной трансформаторной мощностью 205 923 МВА.

«Изолятор» — официальный поставщик индийской энергетической компании NTPC Limited



एन टी पी सी लिमिटेड
(एन टी पी सी लिमिटेड)
NTPC Limited
(A Govt. of India Enterprise)
(Formerly National Thermal Power Corporation Ltd.)
केन्द्रीय कार्यालय नोएडा
Corporate Centre NOIDA

Ref: 01/CQA/M-498/9562-501/5281

Dt. 26.04.2016

Sh. S.K. Gupta,
Sr Manager,
Heavy Electrical Plant,
Piplani, Bhopal-462022

Sub: Sub vendor proposal of M/s MASSA LLC (IZOLYATOR COMPANY) for manufacturing & supply of Resin Impregnated Paper (RIP) Bushings for Power Transformers Package of Tanda TPP Stage-II (2X660MW)

Dear Sir,

This has reference to subject proposal of M/s BHEL. In this regard, please note that your proposal has been reviewed and accepted as under:

M/s MASSA LLC (IZOLYATOR COMPANY) having work address "77, Lenin St. Pavlov-Skaya Sloboda Village, Istra District, Moscow Region-143581, Russia" is acceptable for manufacturing & supply of Resin Impregnated Paper (RIP) Bushings up to 420 KV rating for Power Transformers Package of Tanda TPP Stage-II (2X660MW) subject to condition(s) as under:

1. The material shall be manufactured and supplied as per the requirement of Technical Specifications, approved drawing and provisions of approved Data Sheet.

Yours faithfully
For T E Josekutty
CTF (Tanda)

Copy to:
1. GM (QA&I) – for information please



NTPC Limited — крупнейшая индийская государственная энергетическая компания, созданная в 1975 году с целью ускорения развития энергетики Индии. Общая установленная мощность станций компании с учетом совместных предприятий составляет 43 128 МВт. Компания поставила перед собой задачу к 2032 году достичь величины установленной генерирующей мощности в 128 000 МВт, которая будет складываться из различных по типу источников энергии: 56% — уголь, 16% — газ, 11% — ядерное топливо и 17% — возобновляемые источники энергии.

XXIII Конференция Ассоциации ТРАВЭК



Главный конструктор компании «Изолятор» Юрий Никитин на трибуне конференции

Компания «Изолятор» приняла участие в работе XXIII Международной научно-технической и практической конференции Ассоциации ТРАВЭК «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики» в г. Москве.

Конференция прошла при поддержке Академии наук РФ, Академии электротехнических наук РФ, Российского национального комитета СИГРЭ, Министерства

промышленности и торговли РФ, Министерства энергетики РФ, ПАО «Российские сети», ПАО «ФСК ЕЭС».

В этом году в работе конференции приняло участие более 150 предприятий и организаций электротехнической отрасли России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

В рамках конференции с докладами выступили специалисты и технические руководители пред-

приятий — изготовителей и потребителей трансформаторно-реакторного оборудования из России, СНГ и зарубежных стран, представители научно-исследовательских и проектных организаций, вузов.

В ходе конференции участники обсудили исследования и разработки в области создания новых видов трансформаторного и реакторного оборудования, перспективы развития силовых распределительных трансформаторов и реакторов, новые комплектующие и изоляци-

онные материалы и многие другие актуальные для развития российской энергетики вопросы.

XXIII Международная научно-техническая конференция «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики» — отличная площадка для демонстрации нового оборудования и технологий, обмена свежими идеями и разработками не только для российских, но и для международных предприятий электроэнергетической отрасли.



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

Семинар «Безаварийный трансформатор. Научные основы и практические решения, которые работают»



Участники семинара «Безаварийный трансформатор. Научные основы и практические решения, которые работают», третий справа — Александр Славинский (фото с официального сайта ООО «Дельта Трафо»)

В Нижнем Новгороде состоялся 3-й специализированный семинар «Безаварийный трансформатор. Научные основы и практические решения, которые работают». Одним из организаторов мероприятия выступила компания «Изолятор».

Более 100 представителей предприятий из 16 регионов России приняли участие в ежегодном мероприятии.

В рамках семинара председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский рассказал об 120-летнем успешном опыте разработки и производства высоковольтных вводов марки «Изолятор».

Начальник конструкторского бюро компании «Изолятор» Виктор Кириухин представил доклад

«Оценка технического состояния высоковольтных вводов».

Участники семинара высоко оценили уровень мероприятия, а также отметили высокий профессионализм всех выступавших и практическую направленность докладов.

Благодарим ООО «Дельта Трафо» за приглашение и организацию семинара!



Нижегородская производственная компания «Дельта Трафо» более 45 лет оказывает услуги по разработке, производству, модернизации и ремонту силовых, электропечных, тяговых трансформаторов и автотрансформаторов класса напряжения до 220 кВ для машиностроения.

МНТК-2016

В Москве состоялась юбилейная X Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК-2016). Организатором мероприятия традиционно выступает АО «Концерн Росэнергоатом».

В работе конференции приняли участие более 800 человек, из них 60 делегатов из 20 зарубежных стран. Компанию «Изолятор» на конференции представляли председатель Совета директоров Александр Славинский и главный конструктор Юрий Никитин.

Участники мероприятия рассмотрели наиболее актуальные задачи, связанные с обеспечением и повышением безопасности при эксплуатации АЭС, увеличением коэффициента использования установленной мощности (КИУМ), продлением сроков службы и выводу из эксплуата-

ции энергоблоков, а также вопросы экономической эффективности и определения оптимальных путей развития атомной энергетики.

В рамках работы Секции «Безопасная и эффективная эксплуатация АЭС России» главный конструктор компании «Изолятор» Юрий Никитин представил доклад «Оценка технического состояния высоковольтных вводов как критерий повышения их надежности».

Проведение следующей Международной научно-технической конференции АО «Концерн Росэнергоатом» запланировано на 2018 год.



АО «Концерн Росэнергоатом» один раз в два года проводит в г. Москве Международную научно-техническую конференцию «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК).



Работа X Международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики»

«ЭЛЕКТРО-2016»

В Москве в ЦВК «Экспоцентр» прошла 25-я юбилейная международная выставка «Электрооборудование. Светотехника. Автоматизация зданий и сооружений» — «Электро-2016».

Смотр, организованный «Экспоцентром», проводился при поддержке Комитета Государственной думы ФС РФ по науке и наукоёмким технологиям и под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

На общей площади 15 тыс. кв. м в течение четырех дней выставка

«Электро-2016» представила все сегменты и тенденции развития отрасли, объединив на одной площадке производителей, дистрибьюторов, потребителей электротехнической продукции.

В привлечении внимания посетителей выставки достойную конкуренцию крупнейшим игрокам мирового электротехнического рынка составили 200 российских участников — производители электротехнического оборудования.

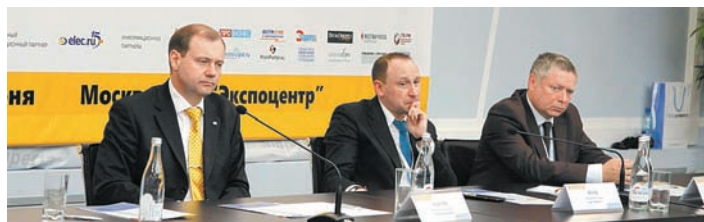


Торжественное открытие выставки «Электро-2016» (фото с официального сайта выставки)

Конгресс «Электромонтаж 2016»

6 и 7 июня 2016 года в рамках деловой программы 25-й юбилейной международной выставки «Электро-2016» компания «Изолятор» выступила партнером секции «Электротехническое оборудование, инструменты и материалы» Всероссийского электротехнического конгресса «Электромонтаж 2016», который прошел в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» в г. Москве.

Всероссийский конгресс «Электромонтаж 2016: от высоких стандартов к профессиональным компетенциям» собрал на одной



Президиум конгресса «Электромонтаж 2016», справа — Юрий Никитин (фото с официального сайта выставки «Электро»)

площадке специалистов рынка электротехники, ведущих производителей электротехнической продукции и потребителей разных отраслей, промышленные и инфраструктурные организации, электромонтажные предприятия,

профессиональные сообщества, учебные заведения, органы власти. Работа конгресса проходила в четырех тематических секциях. На заседании секции «Электротехническое оборудование, инструменты и материалы» выступил главный конструктор

компании «Изолятор» Юрий Никитин с докладом «Оценка технического состояния высоковольтных вводов компании «Изолятор».

Конгресс предоставил специалистам широкие возможности для продвижения инновационных разработок, обмена опытом и установления новых деловых контактов.

По завершении мероприятия компания «Изолятор» была награждена дипломом за активное участие в подготовке и проведении конгресса.

Благодарим организаторов за высокий уровень проведения конгресса!

Конференция «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования»



Участники конференции «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования» (фото с официального сайта информационного агентства «Elec.ru»)

В г. Кыштым Челябинской области состоялась научно-практическая конференция «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования».

Одним из организаторов мероприятия выступил Общественный совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг», г. Екатеринбург.

В конференции приняли участие более 70 человек из различных

городов России, а также из Китайской Народной Республики. Были представлены 19 научных докладов по вопросам использования акустических и вибрационных методов в системе диагностирования электротехнического оборудования и по общим проблемам диагностирования силового электрооборудования.

В рамках работы конференции заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов провел презентацию Подкомитета D1 ПНК СИПРЭ.

Конференция в МЭИ



Докладывает заместитель главного технолога компании «Изолятор» Светлана Крюčkова

Компания «Изолятор» приняла участие в научно-практической конференции «Нефтяные масла в электроэнергетике: актуальные вопросы применения и контроля качества 2016», состоявшейся в МЭИ.

В конференции приняли участие ведущие специалисты организаций-разработчиков и производителей энергетических масел, маслonaполненного энергетического оборудования, приборов и устройств контроля качества свежих и эксплуатационных масел, оборудо-

вания для очистки и регенерации масел. Опыт эксплуатации масел поделились специалисты предприятий различных отраслей.

В рамках конференции рассмотрены актуальные вопросы импортозамещения, новые требования к контролю качества и эксплуатации масел, представлен анализ состояния действующих нормативных документов и обсуждены практические аспекты применения и контроля качества различных видов масел.

Церемония памяти работников завода — фронтовиков и тружеников тыла Великой Отечественной войны



Памятник на территории завода

ей продукцией не только электростанции восточных районов, а также энергосистемы страны и восстанавливаемые энергосистемы на освобожденных территориях, выполнять заказы оборонной промышленности и непосредственно для фронта.

Решением Государственного комитета обороны от 18 ноября 1942 года была поставлена задача в кратчайший срок довести мощность завода «Изолятор» до уровня 1940 года, которую на заводе восприняли как боевой приказ: в 1944 году завод «Изолятор» был признан победителем во Всесоюзном социалистическом соревновании, и ему было присуждено третье место.

К 1945 году заводом было освоено до 60 новых типов изоляторов и освоен выпуск изоляторов



Минута молчания



В эти дни над заводом реет Знамя Победы

Руководство и сотрудники компании «Изолятор» провели ежегодную церемонию возложения цветов к памятнику на территории предприятия и почтили минутой молчания память работников завода — фронтовиков и тружеников тыла Великой Отечественной войны.

В годы Великой Отечественной войны все производственные мощности завода «Изолятор» были перестроены на нужды обороны. Многие работники завода записывались в народное ополчение. Исполком Московского совета депутатов трудящихся наградил коллектив завода «Изолятор» Почетной грамотой за высокий патриотизм при формировании народного ополчения и проявленный героизм и мужество



На торжественной церемонии — весь коллектив завода

в боях при защите Родины.

Завод неоднократно подвергался налетам немецкой авиации, один из которых стал угрозой серьезного пожара на предприятии, в устранении последствий которого отличились многие работники.

В 1941 году на основании постановления Совнаркома СССР завод «Изолятор» был эвакуирован и перенесен в город Косулино Свердловской области.

Потребность в продукции завода во время войны возрастала: он должен был обеспечивать сво-

специального назначения для радиоустановок и других оборонных целей. Также был полностью восстановлен весь основной серийный ассортимент изоляторов довоенного выпуска, начат выпуск маслonaполненных вводов на 154 и 220 кВ, которые были сняты с производства в первые годы войны.

До сегодняшнего дня работники и руководство компании «Изолятор» свято чтят память погибших на войне товарищей. На заводской площадке на памятнике-монументе начертаны их имена. В этот светлый день мы склоняем головы перед памятью павших и от всего сердца благодарим всех ветеранов войны и труда, живущих среди нас.

Повышение квалификации сотрудников компании «Изолятор»



Экзамен по основам гражданского и трудового законодательства



Вдумчивая подготовка — и успех обеспечен!

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

В рамках курса лекций работники изучили законодательство РФ, бухгалтерский учет, а также процесс проектирования



Экзамен по основам бухгалтерского учета

и управления жизненным циклом высоковольтных вводов. Занятия проводились как специально приглашенными высококвалифицированными преподавателями, так и ведущими специалистами завода «Изолятор».

Проверка полученных знаний прошла в несколько этапов. Экзаменационную комиссию возглавил председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский. В состав экзаменационных комиссий вошли:

- Сергей Моисеев, генеральный директор;

- Елена Зубакова, начальник юридического отдела;
- Татьяна Кравец, заместитель финансового директора;
- Елена Посох, главный бухгалтер;
- Анна Скворцова, руководитель службы по управлению персоналом и социальными ресурсами;
- Юрий Никитин, главный конструктор;
- Светлана Крючкова, заместитель главного технолога;

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

Практическое занятие по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям



Учебное место «Применение углекислотных и порошковых огнетушителей для тушения твердых горючих материалов и горючих жидкостей»

На предприятии проведено плановое занятие по пожарной безопасности. Под руководством специалиста по ГОЧС и ПБ отработывались практические действия персонала в условиях обнаружения возгорания оборудования, эвакуация персонала, а также практическое применение огнетушителей при тушении твердых горючих материалов и горючих жидкостей.

На занятие был приглашен пожарный экипаж частной пожар-

ной команды, которая по договору обеспечивает пожарную безопасность предприятия.

Персонал предприятия продемонстрировал высокую подготовку и способность уверенно действовать в условиях возгорания на оборудовании и эффективно применять первичные средства пожаротушения.

Задачи, поставленные генеральным директором, выполнены на 100 процентов.



Для эффективного тушения горящей деревянной конструкции применяется порошковый огнетушитель



Работник дежурной смены готовит огнетушитель к работе по тушению условного возгорания

Большой спортивный праздник

Череду праздничных мероприятий, посвященных 120-летию компании, продолжил большой спортивный праздник, на котором более 200 работников компании «Изолятор» продемонстрировали свои способности в волейболе, футболе, настольном теннисе, бадминтоне, а также стрельбе из пневматического оружия, арбалета и лука.

Кульминацией праздника стал чемпионат по пейнтболу на кубок «Изолятор» — 120 лет», который еще раз показал всем сотрудникам компании, что очень важно для достижения общих целей действовать сплоченно, поддерживая коллективный дух и отличное настроение.



Выше, быстрее, точнее! И веселее тоже!



Командный дух и воля к победе — универсальный рецепт успеха!

120 лет



ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии



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



Вводы «воздух — масло»
для силовых трансформаторов
и шунтирующих реакторов
Напряжение: 10–1150 кВ
Ток: 315–2500 А



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



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



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



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



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

Вводы «Изолятор» в мировой электроэнергетике:

- Генерация — ГРЭС, ТЭС, АЭС;
- Передача и распределение — магистральные, распределительные и муниципальные электросети;

- Потребление — предприятия промышленности, транспорта и нефтегазового комплекса;
- Вводы «Изолятор» поставляются на крупнейшие мировые трансформаторные заводы.

