МЫ СОЗДАЕМ ОСНОВЫ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО И УСТОЙЧИВОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

130/310P

ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ - СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Корпоративное издание компании «Изолятор»

www.mosizolyator.ru

ИТОГИ-2014 И ПЛАНЫ-2015

Nº4 (4)

октябрь – декабрь

От первого лица

Стратегия успеха



УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Так устроено: достигнутый результат определяет следующий шаг и дает видение перспективы. Сделано было многое, но, безусловно, предстоит еще более напряженная и целенаправленная работа.

Стратегия

Компания «Изолятор» будет и далее прилагать все усилия по интеграции России в энергетический бизнес на международном уровне. Мы планируем как развивать уже достигнутые успехи на рынках Индии и Вьетнама, так и расширять географию деловых контактов на основе плотного взаимодействия с заинтересованными российскими министерствами, а также в инициативном порядке, исходя из анализа тенденций мировых рынков энергетики.

На внутреннем рынке мы рассчитываем увеличить рентабельность продаж, в том числе

в рамках реализации политики импортозамещения. Мы планируем также продолжать развитие сотрудничества со всеми нашими российскими партнерами путем еще большего сближения позиций с выработкой общего целеполагания и планирования.

Главный критерий нашей технической политики останется неизменным – всецелая ориентация на нужды и требования потребителей с учетом исторического опыта компании и новейших технических решений и мировых тенденций в области высоковольтной изоляции.

Российский рынок

Экономические санкции активизировали процесс импортозамещения в России, в том числе – на уровне государственной политики. Президент Российской Федерации В.В. Путин заявил, что Россия будет проводить «активную политику импортозамещения» в соответствии с нормами ВТО и обязательствами перед партнерами по Евразийскому экономическому союзу. В марте 2014 года Председатель Правительства Российской Федерации Д. А. Медведев обозначил замещение импорта отечественной продукцией как один из государственных приоритетов.

Мы готовы к такому развертыванию событий: наша продукция полностью соответствует международным стандартам и находится на уровне лучших мировых образцов, а непрерывное совершенствование и инновационный подход являются неотъемлемой частью технической стратегии, которая не зависит от политико-экономического контекста и определяется исключительно требованиями потребителей.

Мы укрепляем и развиваем многоплановое сотрудничество со всеми ключевыми операторами российского рынка производства, передачи и распределения электроэнергии. Сегодня завод «Изолятор» является официальным поставщиком ведущих компаний отрасли – ОАО «Россети», «Концерна Росэнергоатом», Группы «Интер РАО», ОАО «РусГидро». Особое внимание уделяется совместным проектам странсформаторными заводами, работающими на российском рынке.

Компания «Изолятор» укрепляет лидирующие позиции во всех секторах российской электроэнергетики в области производства и реализации высоковольтных вводов различного назначения и классов напряжения.

Внешнеэкономическая деятельность

В минувшем году все мы стали свидетелями изменившейся политико-экономической ситуации.

Геополитическая обстановка диктует необходимость и открывает возможности для выстраивания более тесного партнерства и укрепления дружественных отношений со странами, не вовлеченными в орбиту антироссийских санкций и готовыми к сотрудничеству на взаимовыгодной и долгосрочной основе.

По словам министра промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантурова, Россия сделала «серьезный акцент на развитии многопланового сотрудничества со странами Латинской Америки, Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки и Ближнего Востока».

С директивами и инициативами в этом направлении выступили Минпромторг России, Минэнерго России, Минэкономразвития России. Планы мероприятий предусматривают активное развитие партнерских экономических отношений с привлечением ведущих российских компаний, включая электроэнергетический сектор и электротехническую промышленность. Цель содействие экспорту российской продукции на внешние рынки.

С самого начала завод «Изолятор», имея богатый опыт международного сотрудничества, выразил поддержку конкретных инициатив Минпромторга России и включился в работу по налаживанию и развитию экономического взаимодействия со странами – партнерами России в новых условиях.

В прошедшем году наша компания осуществила качественный и многообещающий прорыв в этой области: прочно налажены и продолжают интенсивно развиваться деловые отношения с ведущими энергетическими компаниями и производителями энергооборудования в Индии

и Вьетнаме. По инициативе и при непосредственном участии компании «Изолятор» сотрудничество поддержано госструктурами, ОАО «ФСК ЕЭС» и руководством предприятий стран-партнеров.

При этом важно подчеркнуть, что мы продолжим развивать сотрудничество с нашими прежними партнерами и, в частности, с крупнейшими трансформаторными заводами Европы и стран СНГ. Мы также открыты для диалога и готовы к совместной работе в сфере энергетики со всеми заинтересованными странами.

Техническая политика

Как уже отмечалось, неизменным приоритетом нашего предприятия является опережающий инновационный подход к созданию и производству изоляционной техники. Достаточно вспомнить массовое внедрение RIP-изоляции в первой половине 2000-х годов и комплекс работ по вволам постоянного тока.

Мы продолжаем модернизацию и проектирование новых образцов в направлении совершенствования и повышения надежности внутренней изоляции вводов, а также обеспечения удобства эксплуатации. Большие успехи достигнуты в разработке и продвижении вводов с влагостойкой RIN-изоляцией.

В настоящее время для этой изоляции предлагается ввести термин RIS (основная изоляция — синтетический материал) в рамках пересмотра публикации МЭК 60137—2008, в котором специалисты завода «Изолятор» принимают участие в составе делегации Российского национального комитета МЭК.

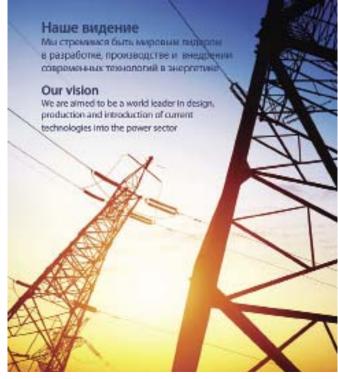
Традиционно большая доля проектов выполняется по индивидуальным заказам с разной степенью адаптации серийных образцов.

Таким образом, мы планомерно и уверенно развиваемся по всем направлениям, неуклонно следуя нашей миссии и учитывая все тенденции и реалии сегодняшнего дня.

Александр Славинский, председатель совета директоров компании «Изолятор», вице-президент АЭН РФ, д. т. н.









ПАНОРАМА

Прямая речь



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

«Дорогу осилит идущий» – известное глубокое и как никогда актуальное на сегодняшний день изречение. Прошедший 2014 год убедил всех в том, что в современном мире скорость и непредсказуемость изменений обязывает нас быть готовыми к принятию быстрых и профессиональных решений.

Основной целью работы и развития компании «Изолятор» является стремление быть мировым лидером в разработке, производстве и внедрении современных технологий в энергетике. 2014 год еще раз наглядно показал нам, что основной задачей для достижения этой цели является предоставление максимальной поддержки нашим коллегам, партнерам и клиентам в любой, подчас непредвиденной ситуации. Мы искренне благодарим всех наших партнеров и клиентов и в очередной раз подтверждаем свое желание и абсолютную готовность оказывать максимальную поддержку в любой ситуации.

Отдельно хочу поблагодарить весь коллектив компании «Изолятор». Как единая, сплоченная команда профессионалов мы не ищем лучших партнеров, мы стремимся сами стать лучшим партнером для развития наших клиентов!

В представленном номере мы хотим поделиться с вами результатами проделанной работы и рассказать о планах на 2015 год. Все вместе мы создаем и будем создавать основы для стабильного и устойчивого энергообеспечения всего общества и каждого человека! Именно это и является нашей миссией!



коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изолятор»



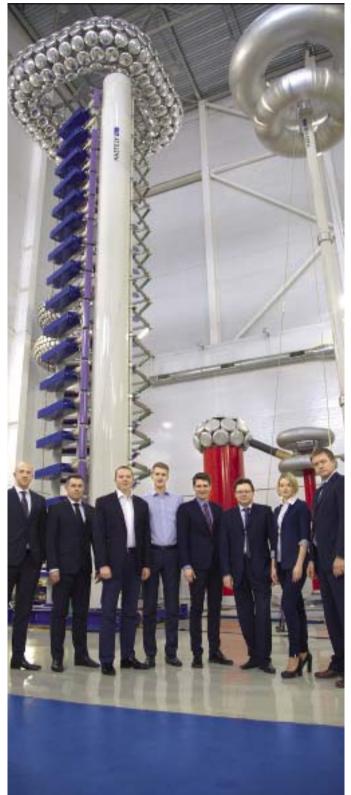
Социальная ответственность

Компания «Изолятор» строит социальную политику на основе гармоничного сочетания интересов владельцев компании, сотрудников компании, местного населения и общества в целом при неукоснительном соблюдении законов Российской Федерации

Social responsibility

Izolyator company forms a social policy on the basis of harmonized interests of the company owners & personnel/local population



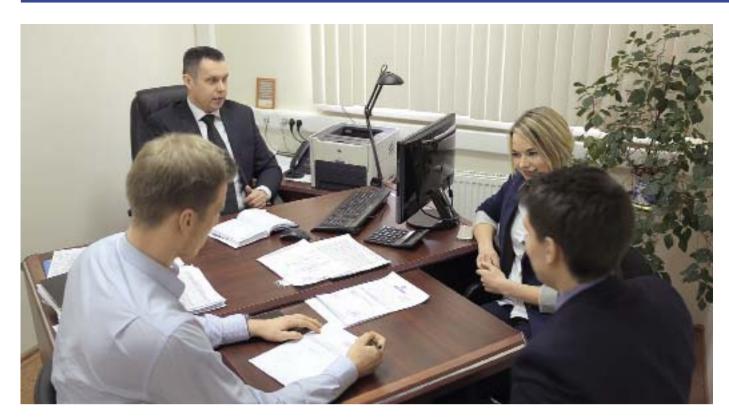






MSOVALOB

ПАНОРАМА







КОМАНДНАЯ РАБОТА – ОСНОВА УСПЕХА ОРГАНИЗАЦИИ

Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих процессов является основой успешного и эффективного функционирования предприятия. Для производства продукта, удовлетворяющего требованиям потребителя, необходима слаженная и оперативная работа всех подразделений.

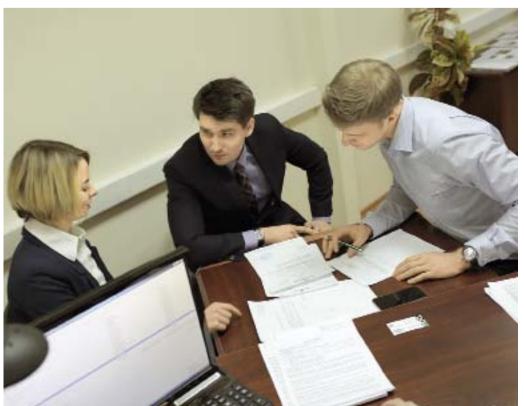
Коммерческая служба завода осуществляет взаимодействие с потребителями от момента получения заявки до поставки продукции потребителю и оценки его удовлетворенности. Но сотрудникам коммерческой службы не справиться со всем разнообразием вопросов, возникающих при взаимодействии с потребителями, без квалифицированной помощи коллег всех служб завода. Информация, получаемая от потребителя, должна быть правильно переадресована в соответствующие службы для своевременной и профессиональной оценки и запуска соответствующих этапов жизненного цикла продукции.

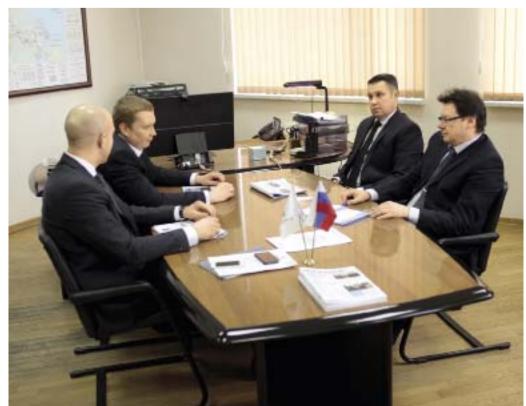
На этапе анализа контракта необходимо тесное взаимодействие всех подразделений завода, для того чтобы минимизировать риски производства продукции, не удовлетворяющей требованиям потребителя. Важно учесть многие факторы: сроки поставки материалов и комплектующих, наличие конструкторской и технологической документации, а при ее отсутствии – сроки ее создания, загрузку оборудования в предполагаемый период выпуска продукции, наличие согласованных методик испытаний и необходимых средств измерения, а также финансовых и юридических аспектов ведения контракта и многое другое. Выполнить все это под силу только сплоченной команде профессионалов. На нашем предприятии сложился коллектив высококвалифицированных специалистов, готовых решать текущие и перспективные задачи. Итоги года тому подтверждение. Мы как производители современного, высокотехнологичного электротехнического оборудования занимаем лидирующие позиции в важнейших секторах экономики России и зарубежья.

Мы благодарны сотрудникам всех подразделений, представляющих интересы нашего предприятия во всех областях деятельности, за их высокий профессионализм, а также деловые и личностные качества. Желаю коллективу и нашей компании «Изолятор» в 2015 году развития и новых свершений.



Дмитрий Аббакумов, заместитель коммерческого директора компании «Изолятор»







Прямая речь



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Хотелось бы подвести итоги работы, проделанной в 2014 году. Этот год был сложным и в то же время интересным. Было проведено множество встреч и семинаров как с техническими, так и с коммерческими службами сетевых и генерирующих компаний.

Особо стоит отметить аттестацию завода «Изолятор» как официального поставщика высоковольтных вводов для нужд индийской электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited. Также заслуживают отдельного внимания шаги, проделанные заводом «Изолятор» совместно с ОАО «ФСК ЕЭС», по расширению международного сотрудничества с индийскими производителями высоковольтного оборудования.

Уверен, что выбранные направления развития в 2015 году принесут много интересных совместных проектов и достижений.

От всего коллектива компании «Изолятор» и от себя лично благодарю всех коллег и партнеров за отличную работу, проделанную в 2014 году. Желаю в предстоящем году покорить новые высоты как в профессиональном, так и в личном развитии.



Компания «Изолятор» – проссети фск партнер и поставщик ОАО «ФСК ЕЭС»!



Компания «Изолятор» выбрана поставщиком высоковольтных вводов в 2014 году для нужд магистральных электрических сетей - филиалов ОАО «ФСК ЕЭС». Благодарим ОАО «ФСК ЕЭС» за оказанное доверие компании «Изолятор» как надежному многолетнему партнеру.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОАО «ФСК ЕЭС» ПОЗНАКОМИЛИСЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ

В феврале 2014 года завод «Изолятор» посетили представители ОАО «ФСК ЕЭС» – дочерней компании ОАО «Рос-

Гостей познакомили с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов. Экскурсию по предприятию провели директор

по науке и перспективному развитию К.Г. Сипилкин, главный конструктор Ю.В. Никитин и начальник испытательного центра Д.В. Иванов.

В ходе посещения компании «Изолятор» обсуждались совместные планы на 2014 год и перспективы развития многолетнего партнерского сотрудничества.









ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ **МЭС ВОСТОКА**

В апреле 2014 года компанию «Изолятор» посетил первый заместитель генерального директора и главный инженер Магистральных электрических сетей Востока - филиала ОАО «ФСК ЕЭС» – О.В. Гринько.

Директор по науке и перспективному развитию компании «Изолятор» К. Г. Сипилкин и начальник испытательного центра Д.В. Иванов познакомили гостя с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов.

В ходе визита намечены планы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

В июле 2014 года директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» А. А. Савинов посетил МЭС Востока в г. Хабаровске и их предприятия:

- Амурское ПМЭС в г. Благовещенске;
- Хабаровское ПМЭС в г. Хабаровске;
- Приморское ПМЭС в г. Владивостоке.

На встречах обсуждались планы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

Благодарим ОАО «ФСК ЕЭС» в лице Магистральных электрических сетей Востока и ПМЭС за приглашение и радушный прием.



посещение мэс СЕВЕРО-ЗАПАДА



В феврале 2014 года руководитель направления стратегических продаж компании «Изолятор» А.А. Савинов посетил Магистральные электрические сети Северо-Запада (МЭС Северо-Запада) – филиал ОАО «ФСК ЕЭС».

На встрече обсуждались планы партнерского сотрудничества

Благодарим ОАО «ФСК ЕЭС» в лице МЭС Северо-Запада за приглашение и радушный прием.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЭС ЮГА ИЗУЧАЮТ RIP-ТЕХНОЛОГИЮ

В ноябре 2014 года завод «Изолятор» посетили представители Магистральных электрических сетей Юга (МЭС Юга) – филиала ОАО «ФСК ЕЭС» – в следующем составе:

- начальник службы оборудования подстанций А.В. Сиряков; главный специалист службы оборудования подстанций Д.В. Молошный.
- Гостей познакомили с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов. Обсуждались особенности

эксплуатации вводов с RIP-изоляцией.



AHK ЗА ПРАКТИЧЕСКИЙ ВКЛАД В РОССИЙСКУЮ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ШКОЛУ



В феврале 2014 года председатель совета директоров компании «Изолятор» д. т. н. А.З. Славинский избран действительным членом Академии электротехнических наук Российской Федерации.

Академия объединяет в своем составе несколько сот круп-



нейших ученых и специалистов в области электротехники, электроэнергетики, электроники и вычислительной техники, в том числе более тридцати членов Российской академии наук.

Основной целью академии является консолидация усилий ученых и специалистов вузовской и отраслевой науки и промышленности на основе тесного взаимодействия с Российской академией наук для определения и решения стратегических задач развития народного хозяйства России.

Представительная делегация членов АЭН РФ посетила завод «Изолятор» и подробно познакомилась с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов. Следует отметить, что и компания «Изолятор» с 2010 года является коллективным членом АЭН РФ.

ЭКСКУРСИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ОАО «ФСК ЕЭС»

В декабре 2014 года компанию «Изолятор» посетили с ознакомительной экскурсией 30 технических специалистов предприятий магистральных электрических

сетей Центра, Востока, Юга, Северо-Запада, Сибири и Волги филиалов ОАО «ФСК ЕЭС».

Экскурсия организована с целью повышения квалификации и профессионального развития персонала ОАО «ФСК

Специалисты-энергетики познакомились с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вволов, а также с особенностями конструкции и эксплуатации вводов с RIP-изоляцией.



ВНИИМС: КОНСОЛИДИРУЕМ УСИЛИЯ



электрооборудования «Изолятор»

Испытательный центр высоковольтного электрооборудования «Изолятор» в июле 2014 года заключил рамочный долгосрочный договор с Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы (ВНИИМС) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Цель договора - консолидация усилий по созданию в России эталонной базы для

метрологического обеспечения испытаний электрооборудования при напряжениях свыше 500 кВ (напряжение постоянного тока и переменного тока промышленной частоты) и свыше 1000 кВ (амплитуда грозовых и коммутационных импульсов).

Эталонная база необходима для проведения аттестации испытательных установок и измерительного оборудования, а также их апробации.





УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В прошедшем 2014 году состоялось большое количество встреч с техническими специалистами различных сетевых и генерирующих компаний, подрядных организаций и проектных институтов России. Эти встречи проходили как на нашем предприятии, так и в формате выездных семинаров у потребителей нашей продукции.

Также наше предприятие принимало участие в российских региональных энергетических выставках. Технические специалисты эксплуатирующих организаций получали информацию о номенклатуре высоковольтных вводов «Изолятор», технологии их изготовления, используемых при производстве материалах и комплектующих изделиях, о применяемом оборудовании. Специалисты отмечали высокий уровень культуры производства, контроля качества, технологического оборудования и используемых материалов. Все это обеспечивает высокую конкурентоспособность продукции завода «Изолятор» как в России, так и за рубежом.

Несмотря на кризис, объем реализации продукции в 2014 году не уменьшился по сравнению с предыдущими годами. Это говорит о том, что высоковольтные вводы «Изолятор» пользуются стабильным спросом и устойчивым доверием наших потребителей в России.

По итогам минувшего года мы видим, что все договора на поставку нашей продукции были выполнены точно в срок, претензий от потребителей не поступало. Это хороший задел для продолжения договорных отношений в следующем году.

В 2015 году мы продолжим налаживание прямых контактов с потребителями посредтвом проведения технических семинаров как на заводе, так и в эксплуатирующих организациях. Нам очень важна обратная связь с участниками таких семинаров. Все конструктивные предложения и замечания технических специалистов учитываются нами при проектировании и производстве высоковольтных вводов.

Мы надеемся, что в предстоящем году наши отношения с потребителями выйдут на новый качественный уровень, и это придает нам силы



Олег Бакулин, директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор»

Российские партнеры: продолжаем сближение

ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»: РЕГУЛЯРНЫЕ ВСТРЕЧИ СТАЛИ ТРАДИЦИЕЙ

СОВЕЩАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»





Компания «Изолятор» приняла участие в совещании Электротехнического совета ОАО «Концерн Росэнергоатом» по теме «Повышение надежности электротехнического оборудования», прошедшем в ноябре 2014 года в г. Звенигороде Московской области.

Главный конструктор завода «Изолятор» Ю.В. Никитин выступил на совещании с докладом «Опыт производства и эксплуатации вводов с RIP-изоляцией».

В соответствии с программой мероприятий группа участников совещания посетила завол «Изолятор».

В ходе экскурсии по предприятию гости познакомились с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов, а также с новыми конструктивными решениями в области повышения их надежности и удобства эксплуатации.

Благодарим ОАО «Концерн Росэнергоатом» за приглашение участвовать в работе Электротехнического совета.

ВСТРЕЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АЭС И ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР»

Завод «Изолятор» дважды посетили представители АЭС - филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом»: в июле 2014 года - заместитель начальника электроцеха Смоленской АЭС М.Г. Потехин, в сентябре заместитель начальника электроцеха Курской АЭС М.В. Кошелев.

Гостям представлен завод «Изолятор» и его продукция, при этом особое внимание уделено особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией. Также гостей познакомили с современной технологией изготовления и испытаний высоковольтных вводов. Экскурсию по предприятию провели:

- директор направления по работе с партнерами О. Н. Бакулин;
- главный конструктор Ю.В. Никитин:
- начальник испытательного центра Д.В. Иванов.

Директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» О. Н. Бакулин в декабре 2014 года посетил Смоленскую АЭС – филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Представителя завода «Изолятор» принял заместитель начальника электроцеха М.Г. Потехин. В ходе посещения АЭС обсуждались вопросы эксплуатации вводов и ближайшие планы замены вводов устаревших конструкций. Все предложения и замечания, полученные из опыта эксплуатации, будут учтены при совершенствовании конструкций вводов «Изолятор».





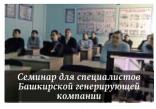


Благодарим ОАО «Концерн Росэнергоатом» в лице Смоленской АЭС за приглашение и радушный прием.

OAO «ИНТЕР РАО»: COBMECTHAЯ РАБОТА ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Семинар для специалистов 000 «Башкирская генерирующая компания»

В феврале 2014 года завод «Изолятор» принял участие в семинаре для технического персонала ООО «Башкирская генерирующая компания» Группы «Интер РАО» (совместно со специалиста-



ми Башкирской сетевой компании) в г. Уфе.

Заместитель директора по продажам О.Н. Бакулин и заместитель директора по качеству В.Н. Устинов представили специалистам новую продукцию компании «Изолятор». В ходе семинара обсуждались актуальные вопросы эксплуатации и диагностики высоковольтных

Благодарим ОАО «Интер РАО» за содействие в организации семинара.

Шестой семинар технических руководителей зарубежных предприятий ОАО «Интер РАО»

Завод «Изолятор» принял участие в шестом семинаре технических руководителей зарубежных предприятий ОАО «Интер РАО», прошедшем на базе одной из электросетевых компаний Грузии - АО «Теласи» - в мае 2014 года в г. Тбилиси.

Председатель совета директоров компании «Изолятор» А.З. Славинский и директор по науке и перспективному развитию К.Г. Сипилкин представили вниманию участников семинара доклад «Особенности производства и поставки продукции компании «Изолятор».

По итогам семинара отмечен положительный опыт эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» в АО «Теласи», дана высокая оценка работе по повышению технического уровня их производства и надежности.

Благодарим OAO «Интер PAO» в лице AO «Теласи» за приглашение и организацию семинара.

Посещение Костромской ГРЭС

В декабре 2014 года директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» О.Н. Бакулин посетил Костромскую ГРЭС

Группы «Интер РАО». Представителя за-



вода «Изолятор» принял заместитель начальника электроцеха Костромской ГРЭС А.В. Херувимов. В ходе посещения предприятия обсуждались вопросы эксплуатации и ближайшие планы замены вводов устаревших конструкций.

Все предложения и замечания, полученные из опыта эксплуатации, будут учтены при совершенствовании конструкций вводов «Изолятор».

Благодарим ОАО «Интер РАО» в лице Костромской ГРЭС за приглашение и радушный прием.



ОАО «РУСГИДРО»: ПО ПУТИ 😝 РусГидро ПРАКТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

СОВЕЩАНИЕ В ОАО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

Завод «Изолятор» принял участие в совещании «Высоковольтные вводы с RIP-изоляцией производства компании «Изолятор» в ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» холдинга «РАО Энергетические системы Востока», состоявшемся в январе 2014 года в г. Благовещенске.

В ходе совещания обсуждались вопросы эксплуатации и диагностики высоковольтных вводов «Изолятор», достигнута договоренность о более тесном сотрудничестве.

Благодарим ОАО «РАО Энергетические системы Востока» в лице ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» за приглашение и организацию совещания.

В марте 2014 года завод «Изо-

лятор» провел семинары

для технических специалистов ОАО «Генерирующая

компания» и ОАО «Сетевая

компания» – дочерних ком-

паний ОАО «Татэнерго» -

кам «Генерирующей компа-

нии» и «Сетевой компании»

представлен завод «Изоля-

Специалистам-энергети-

в г. Казани.



ПОСЕЩЕНИЕ ЧЕБОКСАРСКОЙ ГЭС

В декабре 2014 года директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» О. Н. Бакулин посетил Чебоксарскую ГЭС – филиал ОАО «РусГидро».

В ходе посещения предприятия с представителями электроцеха обсуждались вопросы эксплуатации и ближайшие планы замены вводов устаревших конструкций. Все предложения и замечания, полученные из опыта эксплуатации, будут учтены при совершенствовании конструкций вводов «Изолятор».

Благодарим холдинг «РусГидро» в лице Чебоксарской ГЭС за приглашение и радушный прием.



ОАО «ТАТЭНЕРГО»: УЧИМСЯ ДРУГ У ДРУГА





тор» и его продукция. В ходе семинаров обсуждались актуальные вопросы эксплуатации и диагностики высоковольтных вводов.

Благодарим ОАО «Татэнерго» влице «Генерирующей компании» и «Сетевой компании» за приглашение и организацию семинаров.



ОАО «БАШКИРСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»: ЗНАНИЕ УКРЕПЛЯЕТ ДОВЕРИЕ



Завод «Изолятор» принял участие в семинаре для технических специалистов ООО «Башкирская сетевая компания» – дочернего общества ОАО «Башкирская электросетевая компания».

Семинар прошел 19 февраля 2014 года в учебно-тренировочном комплексе ОАО «Башкирэнерго» в г. Уфе.

Заместитель директора по продажам О. Н. Бакулин и заместитель директора по качеству В. Н. Устинов представили специалистам новую продукцию компании «Изолятор». В ходе семинара обсуждались актуальные вопросы эксплуатации и диагностики высоковольтных вволов

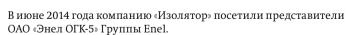


Благодарим Башкирскую электросетевую компанию в лице ОАО

«Башкирэнерго» за приглашение и организацию семинара.

ОАО «ЭНЕЛ ОГК-5»: ЗНАКОМСТВО С ПЕРЕДОВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ





Гостям представили завод «Изолятор» и его продукцию, а также познакомили с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов. В ходе визита обсуждались перспективы взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.



ОАО «Э.ОН Россия»: **С.ОМ** специалисты познакомились с современными технологиями



16 декабря 2014 года завод «Изолятор» посетили представители ОАО «Э.ОН Россия» международного энергетического концерна E.ON SE в следующем составе:

- главный специалист производственно-технического управления Д. Е. Пичугин;
- ведущий специалист управления по эксплуатации и ремонтно-техническому обслуживанию ПГУ В.О. Лебедев.
 На заводе «Изолятор» гостей приняли:
- директор направления по работе с партнерами О. Н. Бакулин;
- директор направления стратегических продаж А. А. Савинов;
 заместитель главного конструктора П. В. Кирюхин.

Представителей компании «Э.ОН Россия» познакомили с технологическим циклом производства высоковольтных вводов с RIP-изоляцией, включающим входной контроль исходных материалов и комплектующих, процесс изготовления изоляции, сборку, испытания, выходной контроль готовой продукции. Гостям представлены последние технические решения в области дальнейшего повышения качества вводов «Изолятор».

ОАО «Объединенная » « можем менер м

В январе 2014 года завод «Изолятор» посетила группа высокопоставленных представителей ОАО «Объединенная энергетическая компания» Правительства Москвы.

Гости познакомились с производством высоковольтных вводов, обсуждались совместные проекты и перспективы партнерского сотрудничества.





В ГОСТЯХ – ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА ЛОГИСТИКИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЭСК



В январе 2014 года завод «Изолятор» посетил директор департамента логистики и материально-технического обеспечения, член Центральной конкурсной комиссии ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» – дочерней компании ОАО «Россети» – И. А. Суханов.

Председатель совета директоров компании «Изолятор» А.З. Славинский познакомил гостя с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов. В ходе обсуждения совместных планов принято решение о развитии партнерского сотрудничества на взаимовыгодной и долгосрочной основе.

ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»: ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА СПЕЦИАЛИСТОВ



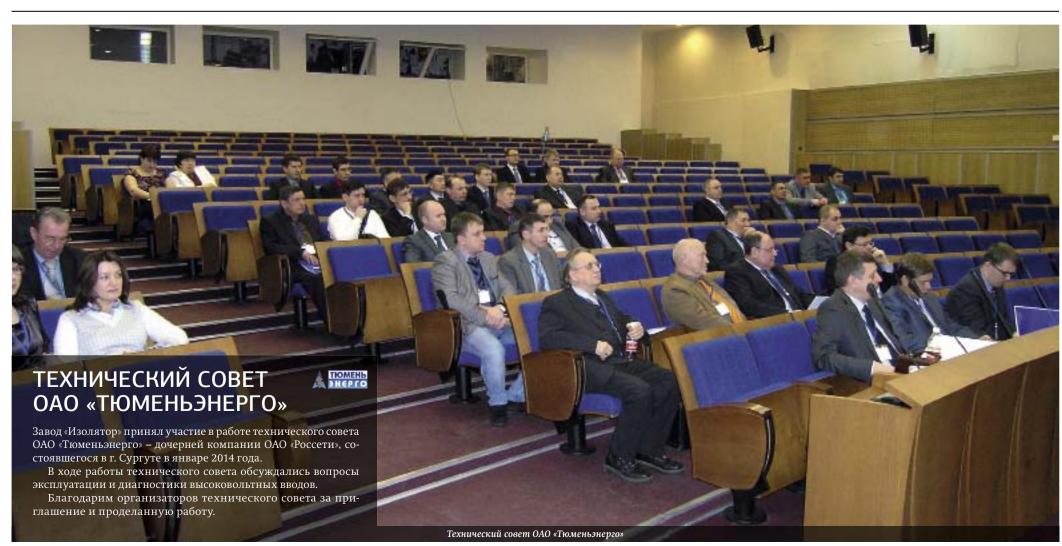


В январе 2014 года завод «Изолятор» посетили представители ОАО «Ленэнерго» – дочерней компании ОАО «Россети».

Гостям продемонстрирован фильм о заводе «Изолятор» и его продукции, также их познакомили с современной техноло-

гией производства и испытаний высоковольтных вводов, которую представители ОАО «Ленэнерго» высоко оценили.

Стороны выразили намерение развивать партнерское сотрудничество на взаимовыгодной и долгосрочной основе.





СЕМИНАРЫ В ФИЛИАЛАХ ОАО «МРСК СИБИРИ»





Семинар завода «Изолятор» в «Бурятэнерго»

В апреле 2014 года компания лятор» и его продукция. Участники семинаров вы-

в апреле 2014 года компания «Изолятор» провела семинары для технических специалистов в «Читаэнерго» и «Бурятэнерго» – филиалах ОАО «МРСК Сибири»

Участникам семинаров был представлен завод «Изо-

лятор» и его продукция. Специалисты «Читаэнерго» и «Бурятэнерго» прошли обучение по эксплуатации вводов с RIP-изоляцией, проведению измерений, диагностике и монтажу высоковольтных вводов «Изолятор».

Участники семинаров выразили заинтересованность в продолжении такой формы сотрудничества.

Благодарим ОАО «МРСК Сибири» в лице «Читаэнерго» и «Бурятэнерго» за приглашение и организацию семинаров.

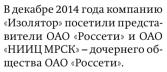
СПЕЦИАЛИСТАМ ОАО «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» – ОБ ОСОБЕННОСТЯХ RIP-ИЗОЛЯЦИИ

В мае 2014 года завод «Изолятор» посетили представители ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» – дочерней компании ОАО «Россети».

Состоялся семинар по особенностям монтажа и эксплуатации вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией. Гостей познакомили с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов.



ОАО «РОССЕТИ» И ОАО «НИИЦ МРСК»: ПОДТВЕРЖДЕНА НАДЕЖНОСТЬ ВВОДОВ «ИЗОЛЯТОР»



Директор по науке и перспективному развитию К.Г. Сипилкин представил гостям завод «Изолятор» и познакомил с историей предприятия. Презентация сопровождалась демонстрацией корпоративного фильма.

Главный конструктор завода «Изолятор» Ю.В. Никитин доложил о конструктивных изменениях модернизированной серии вводов с RIP-изоляцией и предоставил результаты ресурсных испытаний.

В ходе экскурсии по заводу гости познакомились с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов, а также с перспективными разработками специального конструкторско-технологического бюро завода «Изолятор».

По результатам визита представители ОАО «Россети» и ОАО «НИИЦ МРСК» отметили открытую и конструктивную позицию компании «Изолятор», достаточную надежность высоковольтных вводов и их соответствие нормативным документам, а также перспективность не подверженной увлажнению твердой RIN-изоляции.







КРЫМ









В сентябре 2014 года директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» О. Н. Бакулин и директор направления стратегических продаж А. А. Савинов посетили:

- Симферопольскую ТЭЦ структурное подразделение публичного акционерного общества «КрымТЭЦ» (ПАО «КрымТЭЦ»);
- Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымэнерго» (ГУП РК «Крымэнерго») в г. Симферополе,
- где представителей завода «Изолятор» принял главный инженер О.И. Горак;
- ПАО «ДТЭК Крымэнерго» в г. Симферополе, где компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов;
- Публичное акционерное общество «Энергетическая компания «Севастопольэнерго» (ПАО «ЭК «Севастопольэнерго») в г. Севастополе.

В ходе ознакомительных визитов установлены деловые контакты и намечены планы взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.

Благодарим ПАО «КрымТЭЦ» в лице Симферопольской ТЭЦ, ГУП РК «Крымэнерго», компанию «ДТЭК» в лице ПАО «ДТЭК Крымэнерго» и ПАО «ЭК «Севастопольэнерго» за приглашение и радушный прием.











ОАО «РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»: ЦЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ ПЕРВЫХ РУК



В июле 2014 года компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов ОАО «Региональные электрические сети» (ОАО «РЭС»), г. Новосибирск.

На семинаре рассматривались особенности конструкции и эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» с полимерной внешней изоляцией. Специалисты получили возможность

задать актуальные вопросы и проконсультироваться непосредственно с главным конструктором компании «Изолятор». Благодарим ОАО «РЭС» за приглашение и организацию семинара.



ХОЛДИНГ «СОЮЗ»: НАМЕЧЕНЫ ОБЩИЕ ЦЕЛИ



В августе 2014 года завод «Изолятор» посетил заместитель директора ЗАО «Инженерно-строительная компания «Союз-Сети» (ЗАО «ИСК «Союз-Сети») – головной компании бизнес-дивизиона «Сети» холдинга «Союз» – В.И. Рыльцев.

ЗАО «Инженерно-строительная компания «Союз-Сети» является ЕРС-контрактором полного цикла – генеральным подрядчиком, осуществляющим проекты по реконструкции, модернизации и строительству под ключ объектов электросетевого хозяйства.

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» А.А. Савинов и заместитель главного конструктора П.В. Кирюхин познакомили гостя с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов.

В ходе встречи намечены планы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

В декабре 2014 года компания «Изолятор» в кратчайший срок реализовала проект по проектированию и производству высоковольтного ввода 500 кВ с внутренней твердой RIP-изоляцией и сухим наполнителем. Заказчик, компания «Союз-Сети», успешно смонтировала данный ввод на ПС «Камала-1» — филиале ОАО «МЭС Сибири».









УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Хочу поблагодарить всех коллег и партнеров компании «Изолятор» за совместно проделанную работу в 2014 году. В минувшем году компания «Изолятор» прошла огромный путь, и это дало свои результаты. Все крупные трансформаторные заводы РФ и СНГ закупают продукцию, производимую компанией «Изолятор», для некоторых трансформаторных заводов мы стали единственным поставшиком высоковольтных вводов. Также компании «Изолятор» был присвоен статус официального поставщика высоковольтного энергетического оборудования для нужд компании PowerGrid (Индия). Компания «Изолятор» является единственным поставщиком высоковольтных вволов в алрес ОАО «ФСК ЕЭС». Все это открывает огромные возможности для развития как на российском, так и на международном рынке высоковольтного обору-

Уверен, что в следующем году, идя рука об руку, цели будут достигнуты, планы будут реализованы, позиции будут укреплены!



Максим Загребин, руководитель направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятоп»

Производители энергооборудования — сфера особого внимания

ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ»: ПЛАНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

HEFFETHNECKHÂ CTAHDAI

В июле 2014 года компанию «Изолятор» посетил директор дивизиона по продаже электротехнического оборудования на рынке Российской Федерации ООО «Энергетический Стандарт» В. Н. Калаущенко.

ООО «Энергетический Стандарт» представляет на российском рынке продукцию крупнейших промышленных предприятий стран СНГ, в том числе ПАО «Запорожтрансформатор» и ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) – Уралэлектротяжмаш».

Председатель совета директоров компании «Изолятор» А.З. Славинский и коммерческий директор – первый заместитель генерального директора И.Д. Панфилов познакомили гостя с производством высоковольтных вводов и новыми разработками предприятия.

На встрече обсуждался ход выполнения плана поставок продукции, принято решение о развитии партнерского сотрудничества на взаимовыгодной и долгосрочной основе.



ПАО «ЗАПОРОЖТРАНСФОРМАТОР»: СОТРУДНИЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ





В октябре 2014 года в испытательном центре компании «Изолятор» успешно прошли приемо-сдаточные электрические испытания пяти вводов на класс напряжения 500 кВ для ПАО «Запорожтрансформатор».

Вводы ГКТІІІ-60–550/1250 О1 предназначены для установки на трансформаторы мощностью 267 МВА Пермской ГРЭС.

В испытаниях участвовал начальник конструкторского бюро отдела главного кон-

структора ПАО «Запорожтрансформатор» А.В. Непорожний.

Испытаниями руководили заместитель директора по качеству компании «Изолятор» В. Н. Устинов и начальник испытательного центра Д. В. Иванов.

«УРАЛЭЛЕКТРОТЯЖМАШ»: СОЗДАНА ПРОЧНАЯ ОСНОВА СОТРУДНИЧЕСТВА



В ГОСТЯХ – ВЫСОКОПОСТАВЛЕННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ «УРАЛЭЛЕКТРОТЯЖМАША»

В феврале 2014 года компанию «Изолятор» посетили генеральный директор ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) – Уралэлектротяжмаш» И.В. Птицын и заместитель коммерческого директора по продажам С.Б. Троицкий.

Председатель совета директоров завода «Изолятор» А.З. Славинский и коммерческий директор — первый заместитель генерального директора И.Д. Панфилов познакомили гостей с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов, обсуждались перспективы развития партнерского сотрудничества



ПОСЕЩЕНИЕ «УРАЛЭЛЕКТРОТЯЖМАША»



В сентябре 2014 года руководитель направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» М.И. Загребин посетил ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) – Уралэлектротяжмаш».

В ходе визита представителя завода «Изолятор» познакомили с производством, обсуждались планы взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.

Благодарим «Уралэлектротяжмаш» за приглашение и радушный прием.



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СНГ

ОАО «ХК «ЭЛЕКТРОЗАВОД»: ЗНАКОМСТВО С УФИМСКИМ ТРАНСФОРМАТОРНЫМ



CB_A 000 «СВЭЛ – СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ»:

НАЛАЖЕНЫ ПРОЧНЫЕ ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ Руководитель направления по работе с производителями энергооборудования компании

«Изолятор» М.И. Загребин посетил ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы» в г. Екатеринбурге в сентябре и декабре 2014 года. За это время налажены прочные деловые контакты и намечены

пути и планы партнерского сотрудничества. Во время заключительного в этом году визита представителя компании «Изолятор» приняла ведущий менеджер Л. Н. Смолова.

На встрече были подведены итоги совместной годовой работы и обсуждались планы сотрудничества на 2015 год.

Благодарим ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы» за сотрудничество в прошедшем году и всегда доброжелательное отношение.





В феврале 2014 года представители компании «Изолятор» посетили Уфимский трансформаторный завод - обособленное подразделение ОАО «ХК «Электрозавод».

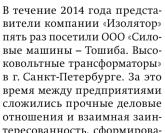
Среди представителей «Изолятора» находились заместитель директора по продажам О.Н. Бакулин и заместитель директора по качеству В. Н. Устинов.

На Уфимском трансформаторном заводе представителей «Изолятора» принял исполняющий обязанности генерального директора Ю.П. Вертя-

Для гостей организована экскурсия по заводу, на встрече обсуждались планы сотрудничества на 2014 год.

Благодарим ОАО «Холдинговая компания «Электрозавод» в лице Уфимского трансформаторного завода за приглашение и радушный прием.

000 «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ – ТОШИБА. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ»: НА ПУТИ К ОБЩИМ ЦЕЛЯМ



лись направления и планы взаимовыгодного сотрудничества.

Заключительное в 2014 году посещение ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» состоялось 17 декабря в лице энергооборудования компании «Изолятор» М.И. Загребина.

Представителя завода «Изолятор» приняли: начальник управления за-

- купок Д.А. Морозов;
- начальник конструкторского отдела В. В. Дыдыкина;
- ведущий инженер-кон-

структор А.А. Смирнов.

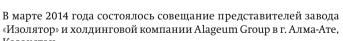
На встрече были подведены итоги совместной работы в 2014 году и обсуждались планы сотрудничества на следую-

СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ТОШИБА

Благодарим ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» за сотрудничество в прошедшем году и всегда радушный прием.



ALAGEUM GROUP: СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО



На совещании обсуждались направления дальнейших шагов по развитию взаимовыгодного сотрудничества и стратегического партнерства.

глашение и проделанную работу.











УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Одними из наиболее важных событий и достижений 2014 года, в которых мне довелось принять самое непосредственное участие, стали аудит государственной сетевой компании Индии Power Grid Corporation of India Limited и организация трехсторонней встречи с участием PowerGrid, ОАО «ФСК ЕЭС» и компании «Изолятор».

Успешное прохождение тщательного аудита и присвоение «Изолятору» статуса официального поставщика от крупнейшей индийской электросетевой компании убедительно доказывают, что наше предприятие обладает достаточным потенциалом для участия в самых амбициозных международных проектах.

Осуществляя каждодневную внешнеэкономическую деятельность, мы хорошо видим, как возрастает авторитет и укрепляется имидж предприятия на международном рынке высоковольтного оборудования. Все больше стран выражают заинтересованность в инновационной продукции завода «Изолятор», в надежных и удобных в эксплуатации российских высоковольтных вводах.

Мы. безусловно, гордимся тем, что инициированная нами трехсторонняя встреча в ОАО «ФСК ЕЭС» положила начало диалогу и обмену опытом между двумя крупнейшими государственными сетевыми компаниями. И полноправное участие нашего предприятия в этой встрече – лучший вердикт доверия к заводу «Изолятор» и его продукции.

Продукции.

Сегодня мы, быть может, как никогда уверены в своих силах и возможностях. Мы готовы и открыты для равноправного и взаимовыгодного сотрудничества с партнерами на любых континентах. Мы откликнемся на любую инициативу по интеграции усилий во благо мировой энергетики.

Приглашаем к совместной работе – нас ждет взаимный



Андрей Шорников, руководитель направления отдела продаж компании «Изолятор»

Индия – Россия: новый уровень сотрудничества

У ИСТОКОВ

В результате изучения конъюнктуры индийского энергетического рынка руководство компании «Изолятор» приняло решение посетить государственную электросетевую компанию Индии Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid).

Согласно просьбе организовать такой визит компания DELCO в лице Dr. Ashok Singh провела всю необходимую работу по подготовке встречи представителей компаний «Изолятор» и PowerGrid в заданном формате.

ЗНАКОМСТВО И ВЗАИМНЫЙ ИНТЕРЕС

В марте 2014 года состоялся запланированный визит компании «Изолятор» в лице коммерческого директора – первого заместителя генерального директора И.Д. Панфилова в компанию PowerGrid.

Согласно повестке переговоров руководству PowerGrid была представлена компания «Изолятор» и ее продукция, обсуждался широкий спектр представляющих взаимный интерес технических, коммерческих и организационных вопросов.

Таким образом, состоявшаяся встреча компаний «Изолятор» и PowerGrid создала необходимую основу для дальнейшего движения по пути эффективного и взаимовыгодного делового партнерства.





PowerGrid приглашает...

Повторный визит представителей компании «Изолятор» в составе коммерческого директора – первого заместителя генерального директора И.Д. Панфилова и руководителя направления А.А. Шорникова в компанию PowerGrid состоялся в июне 2014 года.

В ходе переговоров подробно обсуждались условия участия компании «Изолятор» в тендерах на поставку высоковольтных вводов для нужд PowerGrid. И главное из них – необходимость полного и всестороннего аудита деятельности компании «Изолятор».

В итоге обсуждения стороны приняли решение о подготовке визита представителей PowerGrid с целью аудита компании «Изолятор».

Кроме того, представители завода «Изолятор» посетили компании Bharat Bijlee Limited и EMCO Limited, выпускающие силовые трансформаторы в г. Мумбаи.

В ходе переговоров руководство индийских предприятий выразило заинтересованность в высококачественной инновационной продукции компании «Изолятор» и развитии деловых партнерских отношений.

M3OVALOB

МИРОВАЯ АРЕНА

АУДИТ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»



17 июня 2014 года представители компании PowerGrid прибыли на завод компании «Изолятор» и приступили к процедуре аудита в следующем составе:

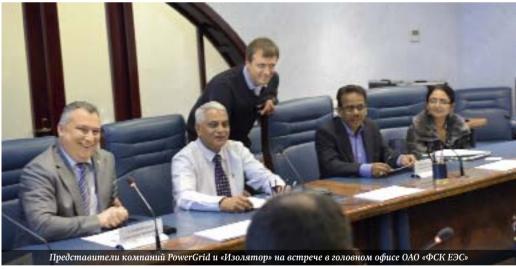
- Mr. Velicherla Govinda Rao, заместитель генерального директора;
- Mr. Mahavir Prasad Rathore, руководитель подразделения (F&A);
- Mrs. Sruti Mishra, руководитель подразделения (Contract Services).

Аудиторов сопровождал ${\bf Dr.}$ Ashok Singh, компания DELCO.

На протяжении нескольких дней продолжалось подробное и последовательное знакомство с полным технологическим циклом производства и испытаний высоковольтных вводов «Изолятор».

Состоялась тщательная проверка отчетной финансовой документации, всех уставных и правоустанавливающих документов компании, а также отзывов и заключений предыдущих аудитов.

ВСТРЕЧА ОАО «ФСК ЕЭС», POWERGRID И КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»





18 июня 2014 года состоялась трехсторонняя встреча компании PowerGrid, ОАО «ФСК ЕЭС» и компании «Изолятор» в головном офисе ОАО «ФСК ЕЭС».

Стороны обсудили вопросы эксплуатации высоковольтных вводов на трансформаторных подстанциях ОАО «ФСК ЕЭС» и опыт взаимо-

действия с российскими производителями электротехнического оборудования.

ОАО «ФСК ЕЭС» предоставило PowerGrid официальные отзывы на все типы вводов «Изолятор» с RIP- и бумажно-масляной изоляцией, установленных на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» за последние более чем 30 лет.

ПОСЕЩЕНИЕ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ ОАО «ФСК ЕЭС»

Представители компании PowerGrid посетили три объекта ОАО «ФСК ЕЭС», на которых установлены и функционируют вводы «Изолятор» на классы напряжения 500–750 кВ.

Гости высоко оценили положительный семилетний опыт эксплуатации этих вводов, который полностью подтверждает качество и надежность продукции компании «Изолятор».



ИТОГИ АУДИТА

Главным итогом проведенной деловой встречи и аудита явилось полное признание индийской стороной компании «Изолятор» и предоставление ей статуса официального поставщика высоковольтного энергетиче-

ского оборудования для нужд компании PowerGrid.

Компания «Изолятор» стала первой российской компанией, получившей столь высокий статус в PowerGrid.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕНДЕРА

Успешное прохождение аудита и получение статуса официального поставщика PowerGrid дало возможность компании «Изолятор» участвовать в официальном открытом тендере на поставку более чем 215 вводов класса напряжения 420 кВ (соответствует классу напряжения 550 кВ в России).

В тендере приняли участие ведущие мировые производители высоковольтного оборудования.

По итогам торгов компания «Изолятор» заняла второе место в категории вводов с RIP-изоляцией. Впервые российская компания заняла столь высокое место на электроэнергетическом рынке Инлии.

ОБЩИЕ ИТОГИ

Самым важным достижением и наиболее значимым результатом проведенной работы явилось начало диалога и обмен опытом между российской Федеральной сетевой компанией и государственной сетевой компанией Индии Power Grid Corporation of India Limited.

Обе стороны выразили свою заинтересованность и готовность в построении долгосрочного

диалога между Россией и Индией, и в частности – в продолжении открытого обмена опытом в сфере передачи и распределения электроэнергии, эксплуатации электротехнического оборудования и инновационного развития больших энергетических систем.

Компания «Изолятор» благодарит всех участников встреч.



МИРОВАЯ АРЕНА

ПОДГОТОВКА И ОРГАНИЗАЦИЯ визита в индию В ДЕКАБРЕ 2014 ГОДА

В результате обмена мнениями между ОАО «ФСК ЕЭС» и компанией «Изолятор» об итогах проведенной в течение года работы было принято решение о необходимости расширения бизнес-контактов в Индии и организации совместной деловой поездки для встречи с руководством индийских компаний-партнеров.

В состав объединенной делегации вошли следующие представители.

ОАО «ФСК ЕЭС»:

- Кирилл Александрович Лунин, начальник департамента развития технологий производства электротехнического
- Андрей Николаевич Жуков, заместитель главного инженера по управлению производственными активами. Компания «Изолятор»:
- Иван Дмитриевич Панфилов, коммерческий директор первый заместитель генерального директора.

План визита предусматривал деловые встречи с руководством компании PowerGrid, генерирующей компании NTPC Limited, заводов – производителей высоковольтного оборудования Transformers & Rectifiers (India) Limited и Bharat Heavy Electricals Limited (ВНЕL), а также строительной компании Amrapali Group.

ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ **КОМПАНИЯ POWERGRID**



Встреча российской делегации с представителями компании PowerGrid состоялась в ее головном офисе в первый день посещения Индии – 11 декабря 2014 года.

Во время встречи ОАО «ФСК ЕЭС» и компания PowerGrid сделали подробные и информативные презентации, которые сопровождались открытым диалогом, обменом мнениями и обозначением приоритетных интересов в будущем сотрудничестве.

По результатам встречи компания PowerGrid направила официальное письмо в адрес ОАО «ФСК ЕЭС», подтверждающее заинтересованность в продолжении диалога и подписании официального соглашения об обмене опытом между двумя странами.





ЗАВОД **TRANSFORMERS &** RECTIFIERS (INDIA) LIMITED

Transformers &

в 1994 году, произво-

дит энергооборудо-

вание и, в том числе,

широкий спектр трансформаторов

как для внутреннего

так и для междуна-

На встрече завод Transformers & Rectifiers (India) Limited представляли:

- Rectifiers (India) • Jitendra Mamtora, председатель; Limited, основанная • Vinod Masson, директор по стратегии;
 - Ashwani Sharma, главный управляющий. Во время переговоров представители трех компаний обсудили следующие вопросы:
 - презентация компании ОАО «ФСК ЕЭС» и системы передачи и распределения электроэнергии в России:
- потребность в высоковольтном оборудовании на ближайшие 15 лет;
- стратегические направления развития энергетических систем передачи и распределения и ряд других актуальных тем. По итогам встречи были составлены письма и протоколы бесед, которые направлены в ОАО «ФСК ЕЭС».

ЗАВОД BHEL

наладочные работы

и обслуживает ши-

рокую номенклатуру

оборудования для

энергетики, нефтегазовой и оборонной промышленности,

железнодорожно-

го транспорта

и других ключевых

траслей экономики Предлагая более

180 образцов про-

дукции, компания

BHEL является одной

из крупнейших в сво-

ей отрасли в Индии

и присутствует

в 76 странах мира.



На встрече завод ВНЕL представляли: Компания BHEL • Rajeev Kumar Gpta, дополнительный главпроектирует, произвыполняет пуско-

- ный управляющий (International Operations); • Tei Prakash, главный управляющий;
- S. Raj Sabapathy, ответственный главный управляющий (Ceramic Business Unit);
- Purushotham C. N, первый заместитель главного управляющего (CBU-Marketing
- Sanjay Saha, заместитель главного управляющего (International Operations Division); • Dinpankar Guin, ответственный главный

управляющий (Regional Operations Division). В ходе встречи состоялся диалог и обмен мнениями о потребностях в высоковольтном оборудовании в ближайшие годы, обсуждались стратегические направления развития систем передачи и распределения электроэнергии.

По итогам встречи была достигнута договоренность о продолжении сотрудничества



и предоставлении ОАО «ФСК ЕЭС» в адрес ВНЕL списка оборудования, которое может заинтересовать индийскую компанию.



ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ NTPC LIMITED



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

Компанию NTPC Limited на встрече представлял г-н А.К. Jha, директор (Technical).

Стороны обсудили организационную структуру индийской компании, у которой 86% акций принадлежит государству. В ходе диалога представители российских компаний узнали о системе принятия решений в NTPC Limited, основных принципах работы, показателях генерации электроэнергии в стране.

В форме активного диалога стороны обменялись опытом, обсудили смежные области и полелились мнениями относительно накопленного опыта работы и взаимодействия между компаниями России и Индии.



СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ **AMPARALI GROUP**



На встрече с компанией Amrapali Group стороны обсудили основные потребности и методики по обеспечению передачи электроэнергии в жи-

Amrapali Group – одна из крупнейших строительных компаний Индии, управляющая более чем 50 девелоперскими проектами в сфере громышленности, жилья. здравоохранения, образования, торговли, гостиничного бизнеса и других отраслей экономики.

лищные и промышленные комплексы, построение и проектирование систем высокого и среднего напряжения. Кроме того, обсуждался и такой важный вопрос, как взаимодействие электросетевых компаний с проектировщиками оборудования высокого и среднего напряжения, а также внедрение соответствующих проектов.

ИТОГИ ВИЗИТА в индию

Встреча с основными игроками энергетического рынка Индии открывает хорошие перспективы не только для продолжения сотрудничества на уровне высшего руководства ОАО «ФСК ЕЭС» и ведущих индийских государственных компаний генерации, передачи и распределения электроэнергии, но и для продолжения общения на правительственном уровне в области энергетики в целом.

Компания «Изолятор» благодарит всех участников встреч.

Более подробно о развитии сотрудничества с Индией в 2014 году можно прочитать в специальном выпуске корпоративного издания «Изолятор», номер 2/2014, посвященном этой теме.



Россия и Вьетнам: всеобъемлющее стратегическое партнерство

БОГАТЫЙ ОПЫТ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

Министерство промышленности и торговли РФ начало активную работу по привлечению и поддержке ведущих российских производителей на международных межотрас-

левых рынках. Одной из наиболее перспективных стран для развития энергетики была обозначена Социалистическая Республика Вьетнам. Основываясь на позитивном опыте сотрудничества с Индией, руководством компании «Изолятор» было принято решение о развитии экономических связей с Вьетнамом.

ВЬЕТНАМСКИЕ ПАРТНЕРЫ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА VIIF-2014

Завод «Изолятор» получил приглашение Министерства промышленности и торговли РФ принять участие в Международной промышленной выставке

VIIF-2014, которая прошла в октябре в столице Вьетнама городе Ханое. На коллективном стенде Министерства промышленности и торговли РФ было

представлено более 30 компаний из 14 регионов страны. Вьетнамские партнеры высоко оценили экспозицию российских компаний.



ДЕЛОВЫЕ ВСТРЕЧИ

В рамках подготовки к выставке представители компании «Изолятор» И.Д. Панфилов и Н.Е. Мазова встретились с господином Александром Кардо-Сысоевым – консультантом Торгового представительства РФ во Вьетнаме, с которым компания имела опыт работы. Визиты представителей делегации предприятия проходили при активном участии и поддержке нашего партнера во Вьетнаме компании Sao Mai Company Limited – в лице госпожи Мак Тхи Вин Фу.

ВСТРЕЧА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» С МИНИСТЕРСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ВЬЕТНАМА

В рамках международной выставки представители «Изолятора» И. Д. Панфилов и Н. Е. Мазова встретились с заместителем министра промышленности и торговли – руководителем аппарата правительства по переговорам в Министерстве промышленности и торговли Вьетнама господином Нгуен Кам Ту.

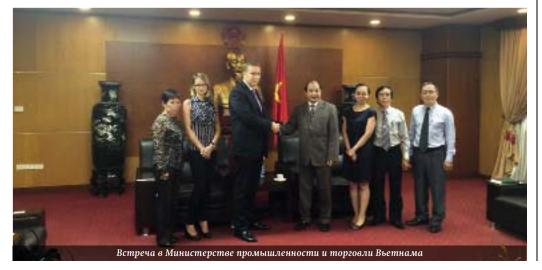
На встрече обсуждались основные направления взаи-

модействия между российской и вьетнамской стороной. Заместитель министра промышленности и торговли подчеркнул значимость укрепления сотрудничества в сфере энергетики.

кроме того, в ходе переговоров заместитель министра промышленности и торговли Вьетнама выразил заинтересованность в обмене опы-

том между двумя странами, внедрении и освоении инновационных технологий и привлечении российских компаний-производителей на рынок Вьетнама.

Со своей стороны компания «Изолятор» поддержала инициативу Министерства промышленности и торговли Вьетнама развивать торгово-экономическое сотрудничество.



ВСТРЕЧА С ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОРПОРАЦИЕЙ EVN





В рамках визита представителей компании «Изолятор» И.Д. Панфилова и Н.Е. Мазовой во Вьетнам была проведена трехсторонняя встреча с руководством Электроэнергетической корпорации EVN, Торгового представительства России во Вьетнаме и компании «Изолятор».

Вьетнамская электроэнергетическая корпорация EVN является крупнейшей рас-

пределительной компанией во Вьетнаме, имеющей мощность в 8860 МВт и протяженность электрических сетей в 19 396 км.

В процессе переговоров вьетнамская корпорация подчеркнула заинтересованность в развитии энергетического сектора, освоении инноваций и обмене опытом между Вьетнамом и Россией в области энергетики.

Корпорация EVN выразила готовность оказывать максимальное содействие в продвижении инновационных технологий и продукции завода на рынке Вьетнама и рекомендовала начать диалог с ведущими производителями высоковольтных трансформаторов, а именно компаниями Dong Anh Electrical Equipment Manufacturing JSC и Thu Duc Electro Mechanical JSC.

КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР» ПОСЕТИЛА ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД



Представители компании «Изолятор» И.Д. Панфилов и Н.Е. Мазова посетили трансформаторный завод Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC, который является одним из ведущих

производителей электротехнического оборудования класса до 500 кВ во Вьетнаме и в Юго-Восточной Азии.

По итогам встречи завод Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC подтвердил готовность использовать и переходить на вводы с твердой изоляцией, произведенные по технологии RIP, о чем свидетельствует просьба разработать линейку высоковольтных вводов по требованиям завода.



ПЕРСПЕКТИВЫ

Взаимодействие России и Вьетнама на правительственном уровне открывает новые возможности для взаимодействия в различных направлениях, включая обеспечение энергетической безопасности, осуществление региональных интеграционных проектов и т.д.

Компания «Изолятор» считает важным достижением возобновление и продолжение диалога с Вьетнамом в лице Министерства промышленности и торговли Вьетнама, электроэнергетической корпорации EVN, трансформаторного завода Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC.

По итогам проведенных встреч все стороны подтвердили свою заинтересованность в продолжении сотрудничества и выразили готовность к расширению обмена опытом между Россией и Вьетнамом.

Компания «Изолятор» благодарит всех участников встреч.

Более подробно о развитии сотрудничества с Вьетнамом в 2014 году можно прочитать в специальном выпуске корпоративного издания «Изолятор», номер 1/2014, посвященном этой теме.





УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В 2014 году наиболее важным направлением нашей работы оставался Европейский регион. В течение этого года продолжалась активная работа с международными компаниями Alstom (Франция, Швейцария), Siemens (Германия), Crompton Greaves (Венгрия, Бельгия), Kolektor (Словения), Ниупdai Heavy Industries Со. (Болгария) и другими крупными европейскими производителями трансформаторного оборудования.

В результате «Изолятор» стал официальным поставщиком компании Alstom Grid AG (Швейцария) и получил заказ на поставку вводов 110 кВ для КРУЭ. Кроме того, было налажено сотрудничество с компанией Siemens, и в настоящее время ведется активное обсуждение проекта по вводам постоянного тока.

Главным приоритетом компании «Изолятор» остается расширение присутствия на международном рынке и развитие долгосрочного сотрудничества с сетевыми компаниями, производителями трансформаторного оборудования и другими партнерами по всему миру.

Руководство завода «Изолятор», основываясь на успешном опыте и перспективах сотрудничества на рынке Индии, приняло решение продолжать развивать экономические связи с другими странами, и в частности с Вьетнамом.

В 2015 году в соответствии со стратегическим планом компания «Изолятор» продолжит укреплять партнерские отношения в странах Юго-Восточной Азии и Европы, а также расширять свое присутствие в других регионах.

Мы искренне благодарим всех наших партнеров за сотрудничество и желаем успехов в развитии бизнеса в предстоящем году!



Расширяем присутствие на мировом рынке

ALSTOM: ПАРТНЕРСТВО ЗАКРЕПЛЕНО ОФИЦИАЛЬНО



ПОСЕЩЕНИЕ ЗАВОДА КОМПАНИИ ALSTOM В Г. ЭКС-ЛЕ-БЕН, ФРАНЦИЯ

В феврале 2014 года коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» И.Д. Панфилов с группой сотрудников посетил трансформаторный завод компании Alstom в г. Экс-ле-Бен, Франция.

В составе группы присутствовали заместитель главного конструктора П.В. Кирюхин и руководитель направления отдела продаж Н.Е. Мазова.

На трансформаторном заводе гостей приняли:

- Guillaume Chipon, отдел закупок:
- Carole Meslier, тендерный отдел;Jeremy Ravel, конструкторский

Сотрудникам Alstom был представлен завод «Изолятор» и его продукция, обсуждались технические и коммерческие аспекты совместного проекта.

Благодарим компанию Alstom за приглашение и радушный прием.



ЗАВОД «ИЗОЛЯТОР» – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК ALSTOM GRID AG

В сентябре 2014 года завод «Изолятор» получил статус официального поставщика компании Alstom Grid AG (вводы 110 кВ для комплектного элегазового распределительного устройства)



SIEMENS: СОТРУДНИЧЕСТВО РАСШИРЯЕТСЯ

SIEMENS

ПОСЕЩЕНИЕ ЗАВОДА KOHUEPHA SIEMENS AG B Г. НЮРНБЕРГЕ



В феврале 2014 года коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» И. Д. Панфилов с группой сотрудников посетил трансформаторный завод концерна Siemens AG в г. Нюрнберге, Германия.

Представителей завода «Изолятор» принял Stefan Wagner, менеджер по закупкам высоковольтных вводов концерна Siemens AG (Global Commodity Manager Bushings & Tap Changers Transformers).

Сотрудникам завода Siemens AG была представлена компания «Изолятор» и ее продукция, состоялся обмен последней информацией о рынках силовых трансформаторов и высоковольтных вводов, достигнута договоренность о продолжении сотрудничества и посещении ряда других трансформаторных заводов Siemens AG.

Благодарим концерн Siemens AG за приглашение и радушный прием.

ПОСЕЩЕНИЕ КОМПАНИИ SIEMENS TRANSFORMERS S.P.A. В Г. ТРЕНТО, ИТАЛИЯ

В августе 2014 года коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изо-



лятор» И.Д. Панфилов посетил компанию Siemens Transformers S.p.A., производящую силовые трансформаторы в г. Тренто, Италия.

В ходе ознакомительного визита установлены деловые контакты и намечены планы дальнейшего сотрудничества.

Благодарим компанию Siemens Transformers S.p.A. за приглашение и радушный прием.

ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ МЕНЕДЖЕРА ПО ЗАКУПКАМ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ КОНЦЕРНА SIEMENS AG

В сентябре 2014 года компанию «Изолятор» посетил Stefan Wagner, менеджер по закупкам высоковольтных вводов концерна Siemens AG (Global Commodity Manager Bushings & Tap Changers Transformers).

Гостя познакомили с современной технологией производства и испытаний высоковольтных вводов, а также с новыми решениями в области повышения их надежности и удобства эксплуатации. Экскурсию по предприятию провели заместитель главного конструктора компании «Изолятор» П. В. Кирюхин, руководитель направления отдела продаж А. А. Шорников и менеджер по маркетингу Я. О. Седов.



В ходе визита обсуждались планы дальнейшего

взаимовыгодного сотрудни-

ПОСЕЩЕНИЕ ООО «СИМЕНС ТРАНСФОРМАТОРЫ» В Г. ВОРОНЕЖЕ



В октябре 2014 года руководитель направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» М.И. Загребин посетил ООО «Сименс Трансформаторы» – дочернее предприятие концерна Siemens в г. Воронеже, выпускающее силовые трансформаторы.

Представитель завода «Изолятор» познакомился с предприятием. Кроме того, на встрече обсуждались ближайшие планы и перспективы взаимовыгодного сотрудничества.

Благодарим концерн Siemens в лице ООО «Сименс Трансформаторы» за приглашение и радушный прием.

МИРОВАЯ АРЕНА



JST TRANSFORMATEURS: HA ПУТИ К ДОЛГОСРОЧНОМУ ПАРТНЕРСТВУ

В феврале 2014 года представители завода «Изолятор» посетили компанию JST Transformateurs, выпускающую силовые трансформаторы в г. Лионе, Франция.

Среди представителей компании «Изолятор» присутствовала руководитель направления отдела продаж Н. Е. Мазова.

В JST Transformateurs представителей «Изолятора» приняли:

- директор по закупкам Marie-Sylvie Hedegaard;
- сотрудник отдела качества Jean-Michel Garon. Новым сотрудникам подразделения закупок JST Transformateurs представлен завод «Изолятор» и его продукция, намечен ряд совместных мероприятий на 2014 год.

Благодарим компанию JST Transformateurs за приглашение и радушный прием.



IMEFY S.P.A.: ПЕРВЫЕ СОВМЕСТНЫЕ ШАГИ

В августе 2014 года коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» И.Д. Панфилов посетил трансформаторный завод компании IMEFY S.p.A. в Испании.

В ходе ознакомительного визита установлены деловые контакты и намечены планы дальнейшего сотрудничества.

Благодарим компанию IMEFY S.p.A. за приглашение и радушный прием.



HYUNDAI: ОБСУЖДАЕМ ▲HYUNDAI COBMECTHЫЕ ПЛАНЫ



В мае 2014 года заместитель главного конструктора завода «Изолятор» П.В. Кирюхин и руководитель направления отдела продаж Н.Е. Мазова посетили компанию Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria, выпускающую силовые трансформаторы в г. Софии.

Представителей компании «Изолятор» приняли:

 инженер конструкторского отдела «Трансформаторы» А. Генчев; торговый сотрудник отдела «Материальные ресурсы»
 Ю. Иванов.

Состоялся обмен последней информацией о рынках силовых трансформаторов и высоковольтных вводов, обсуждались планы дальнейшего сотрудничества.

Благодарим концерн Hyundai Heavy Industries влице компании Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria за приглашение и радушный прием.

АО «ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР»: СПЕЦИАЛИСТЫ УГЛУБЛЯЮТ ЗНАНИЯ

В мае 2014 года компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов акционерного общества «Електроенергиен системен оператор» – дочерней компании Национальной электрической компании – в г. Софии, Болгария.

Семинар проведен при организационной поддержке общества с ограниченной ответственностью «Сиана Електрик» – поставщика электротехнического и энергети-

ческого оборудования для промышленных предприятий Болгарии.

Завод «Йзолятор» на семинаре представляли заместитель главного конструктора П. В. Кирюхин и руководитель направления отдела продаж Н. Е. Мазова.

Участникам семинара представлен завод «Изолятор» и его продукция, особое внимание уделено особенностям конструкции и эксплуатации высоковольтных вводов «Изо-

лятор» и новым решениям в области их качества и надежности.

НАЦИОНАЛНА

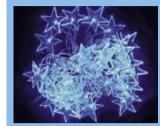
ЕЛЕКТРИЧЕСКА

КОМПАНИЯ ЕАД

На встрече с представителями ООО «Сиана Електрик» обсуждались планы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

Благодарим Национальную электрическую компанию в лице АО «Електроенергиен системен оператор», а также ООО «Сиана Електрик» за приглашение и организацию семинара.

Всемирное научное сообщество официально признало светодиоды великим открытием



Нобелевская премия 2014 года по физике присуждена японским ученым Исаму Акасаке, Хироси Амано и Судзи Накамуре за создание синих светодиодов. Об этом сообщил Нобелевский комитет Шведской академии наук.

Синие диоды могут работать непрерывно до 100 000 часов. Учитывая то, что четвертая часть электроэнергии в мире расходуется на освещение, получается колоссальная экономия.

Судзи Накамура изобрел синие светодиоды в 1990 году, когда работал в японской корпорации Nichia Chemical Industries. Спустя некоторое время он уехал в США, где стал профессором Калифорнийского университета в Санта-Барбаре.

Источник: PR-служба ООО «АтомСвет».

БЕЛОРУССИЯ: ПРЯМОЙ КОНТАКТ С ЭНЕРГЕТИКАМИ

Компания «Изолятор» выступила одним из организаторов семинара «Опыт эксплуатации, диагностика и повышение надежности электротехнического оборудования 10–750 кВ», прошедшего в ноябре 2014 года в Минске, Белоруссия.

Соорганизаторы семинара:
• ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) – Уралэлектро-

тяжмаш», г. Екатеринбург, Россия;

- Производственно-научное предприятие «Болид», г. Новосибирск, Россия;
- ЗАО «Западный проект», г. Минск, Белоруссия.

На семинаре выступил начальник бюро технического сопровождения производства компании «Изолятор» А.В. Машинистов с докладом

«Новые технические решения в конструкции вводов 10—750 кВ. Диагностика состояния изоляции вводов 10—750 кВ».

В ходе обсуждения доклада энергетики Белоруссии получили развернутые ответы на интересующие вопросы.

Благодарим организаторов семинара за приглашение и проведенную работу.

cigré

LATVENERGO: BCTPEЧA НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

В апреле 2014 года компания «Изолятор» провела семинар для технических специалистов концерна Latvenergo на базе электросетевого предприятия Latvijas elektriskie tikli в г. Риге, Латвия.

Завод «Изолятор» на семинаре представляли председатель совета директоров А.З. Славинский и директор по науке и перспективному развитию К.Г. Сипилкин.

Участникам семинара был представлен доклад-презен-

E Latvenergo



тация «Вводы с RIP-изоляцией и особенности их эксплуатации. Новые разработки в области качества и надежности». Доклад сопровождался демонстрацией фильма о заводе «Изолятор». В ходе круглого стола специ-

алисты Latvenergo получили исчерпывающие ответы на интересующие вопросы.

Благодарим концерн Latvenergo и предприятие Latvijas elektriskie tikli за приглашение и проведенную работу.

СИГРЭ: НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ МИРОВОЙ НАУКИ



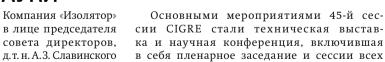
Компания «Изолятор» в лице председателя совета директоров, д.т. н. А.З. Славинского и в составе делегации Российского национального комитета СИ-ГРЭ приняла участие в 45-й сессии СІGRE, которая прошла с 24 по 29 августа 2014 года в Париже, Франция.

Международный совет по большим электрическим системам

высокого напряжения CIGRÉ (Conseil International des Grands Reseaux Electriques) – крупнейшая международная неправительственная и некоммерческая организация в области электроэнергетики.

СИГРЭ 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.

Компания «Изолятор» является коллективным членом Российского национального комитета СИГРЭ.

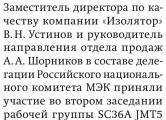


исследовательских комитетов.

На выставке российские компании были представлены коллективной экспозицией, подготовленной Министерством энергетики по распоряжению Правительства РФ.



МЭК: РАБОТА НА БУДУЩЕЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ



Международной электротехнической комиссии по пересмотру публикации МЭК 60137–2008 года «Вводы изолированные для переменных напряжений свыше 1000 В».

Заседание состоялось 15 апреля 2014 года в г. Женеве, Швейцария.



Менеджмент качества: подтвержден надлежащий уровень

В апреле 2014 года компания «Изолятор» успешно прошла второй надзорный аудит системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта EN ISO 9001:2008.

Аудит проведен международной сертификационной организацией TUV PROFI CERT, Германия.



19





УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В прошедшем 2014 году была активизирована маркетинговая деятельность и тщательно отобраны приоритетные направления развития на европейском рынке. Были установлены контакты с европейскими сетевыми компаниями.

В процессе работы в данном направлении был разработан и издан в виде брошюры профиль компании «Изолятор» (account profile). В брошюре в компактном и наглялном виде изложены важнейшие сведения, дающие общее и в то же время емкое представление о предприятии, его миссии, истории, структуре, продукции и других значимых аспектах.

В минувшем году был установлен контакт с Marvin Zimermman – редактором журнала о высоковольтном оборудовании INMR. Завод «Изолятор» получил приглашение участвовать в одноименной выставке в октябре 2015 года, а также предложение написать статью в журнале.

Одной из самых интересных задач прошедшего года явилось прогнозирование потребностей региональных рынков по высоковольтным вводам с твердой RIP- и бумажно-масляной изоляцией. Вся информация была структурирована и отправлена коллегам в Индию.

Постоянно ведется работа по поддержанию отношений с нашими Европейскими партнерами, выясняется потребность в нашей продукции и планы на предстоящий год.

Хочу призвать всех активнее делиться опытом и мнениями по поводу сотрудничества, что слелает его еще более целенаправленным и эффективным.

> Ярослав Седов, іеджер по маркетингу компании «Изолятор»

Мы – за открытый диалог с партнерами



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, ИСПЫТАНИЯ разрабетка передовых технологий произведств. Carroe conecumientos Temichoriniscolos оборудованием лучших имровых прои запитентованная технология производства RSP. нешней полимерной изоплум испотавление внутренией изоляции длиной до 12 м и диамигром до 750 мм испытание напрямением постоянного тока до ±3600 кВ испытания полным и срезанным грезовым испытания исколутационным интульства 250/2500 м. анхредитация Федеральным эгентством по техническому регулированию и метропогии по МЗ 17025-2806 (ИСО / МЭК 17025-2805) Сервисный центр «СВН - Сервис» высоконвалифицированное техническое комплекскую диагностику гарантийный и послегаранти вансульпирование технических служб погребителей

ФОРУМ RUGRIDS-ELECTRO 2014



Разворот брошюры «Профиль компании «Изолятор»



Компания «Изолятор» приняла участие в Первом международном электроэнергетическом форуме Rugrids-Electro - 2014, организованном ОАО «Россети» и прошедшем с 15 по 17 октября 2014 года в Москве.

Поддержку форума осущест-

- Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации;
- Министерство энергетики Российской Федерации. На стенде завода «Изолятор» экспонировались:
- ввод ГКТПІІІ-90-40,5/1000 (200) ИВУЕ. 686351.275-02
- (на напряжение 35 кВ с RIP-изоляцией для силовых трансформаторов);
- ввод на напряжение 110 кВ с RIN-изоляцией для силовых трансформаторов. Стенд завода «Изолятор»

посетил генеральный директор ОАО «Россети» О. М. Бударгин. Председатель совета директоров компании «Изолятор» А.З. Славинский познакомил высокопоставленного посетителя с инновационными разработками компании. Состоялась беседа, в ходе которой были намечены шаги по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества ОАО «Россети» и компании «Изолятор».

В ходе выставки состоялось множество полезных контактов с представителями российских и зарубежных компаний и организаций электроэнергетического комплекса.

MSOVALOB

МАРКЕТИНГ

BЫСТАВКА CWIEME BERLIN 2014

Коммерческий директор – первый заместитель генерального директора компании «Изолятор» И.Д. Панфилов, директор по науке и перспективному развитию К.Г. Сипилкин и руководитель направления отдела продаж Н.Е. Мазова посетили выставку CWIEME



Berlin – 2014, состоявшуюся в Берлине с 24 по 26 июня

2014 года.

CWIEME Berlin – ежегодная выставка и конференция по производству электромагнитных катушек, электродвигателей, трансформаторов и электроизоляции.

ВЫСТАВКА EP CHINA – 2014

Директор по науке и перспективному развитию компании «Изолятор» К. Г. Сипилкин и руководитель направления отдела продаж А. А. Шорников посетили выставку ЕР China – 2014, которая прошла с 22 по 24 октября 2014 года в г. Пекине, Китай.

Среди спонсоров и организаторов выставки – крупнейшие энергетические компании и государственные организа-

ции Китая. Выставка EP China способствует технологическому сотрудничеству и обмену опытом между китайскими и зарубежными компаниями, что вносит важный вклад во внедрение передовых иностранных технологий и оборудования в электроэнергетику Китая.

В ходе осмотра выставочной экспозиции состоялись деловые встречи с китайски-



ми партнерами, среди которых – Banks Huang, Export Dept. Manager Liling HUAXIN Insulator Technology Co., Limited.

По результатам посещения выставки достигнуты договоренности о продолжении деловых контактов с китайскими партнерами, учитывая взаимную заинтересованность в развитии взаимовыгодного сотрудничества на долговременной основе.

Плавучая солнечная электростанция



В Южной Корее (г. Ансонг) компания Solkiss завершает строительство первой в мире плавучей вращающейся солнечной электростанции. 8-угольная плавучая платформа площадью 7500 кв. м вмещает 1600 модулей генерирующих панелей. Мошность экспериментальной электростанции составит 465 кВт, чего достаточно для обеспечения электричеством домов на 250 семей, сообщает корреспондент APR PRESS со ссылкой на корейские СМИ.

Отмечается, что солнечная электростанция эффективно работает при низких температурах, но их эффективность заметно снижается, если панель нагревается выше определенной температуры за счет тепла, поднимающегося от земли. Поскольку вода никогда не прогревается до температур, до которых может нагреться земля летом, расчетная эффективность плавучей вращающейся электростанции на 22% выше, чем у наземной фиксированной системы. Плавучая электростанция спроектирована с учетом ветра до 50 м/с, а также изменений уровня воды. По материалам

Экспериментальный сверхпроводящий силовой кабель

Василины Самойленко.

APR PRESS



Сверхпроводящий силовой кабель в городе Эссен в Германии проработал 180 дней без перебоев. Эксперимент под названием AmpaCity был завершен 27 октября, и сейчас инженеры обрабатывают полученные данные. С 30 апреля трехфазный коаксиальный сверхпроводящий кабель длиною в километр пеедал в пять раз больше гии, чем обычный медный (примерно 20 000 000 кВт/ч), при этом практически не испытывая потерь.

Такой проводник на 10 000 В заменяет обычную высоковольтную линию на 110 000 В – у обычного медного кабеля слишком большие потери на сопротивление.

Использование подобных силовых кабелей поможет сэкономить на высоковольтных линиях – освободится занимаемое ими место, упростится силовая сеть, станут ненужными гигантские трансформаторные станции.

Источник: компания «ГИС-Профи», по материалам открытых интернет-источников

и государственные организаделовые встречи с китайски-MELCOME 中国南方电网有限责任公司 中国大唐集团公司 中国国电集团公司 中国核工业集团公司 神华集团有限责任公司 10. 22 - 24 中国广核集团 浙江省能源集团公司 中国电力建设集团有限公司 中国核工业建设集团公司 中国水力发电工程学会 ADSALE 雅式 and 罗格朗 (政) 盛隆电气集团 雅式展览服务有限公 Adsale Exhibition Service А. А. Шорников (слева) и К. Г. Сипилкин на выставке EP China – 2014 в Пекине, Китай

ВЫСТАВКА «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ РОССИИ – 2014»



Председатель совета директоров компании «Изолятор» А.З. Славинский посетил XVII Международную специализированную выставку «Электрические сети России – 2014», прошедшую со 2 по 5 декабря 2014 года в Москве.

Выставка прошла при поддержке Министерства энергетики и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

В ходе осмотра экспозиции выставки состоялись встречи с деловыми партнерами, среди которых:

- заместитель генерального директора главный инженер Научно-технического центра ОАО «ФСК ЕЭС» Ю. А. Дементьев;
- заведующий отделением технического регулирования Энергетического

института им. Г.М. Кржижановского, вице-президент Международной топливно-энергетической ассоциации, заместитель председателя комитета по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса Торгово-промышленной палаты РФ В.А. Джангиров;

- директор Научно-производственного предприятия «Электромаш» (г. Новочеркасск) К. Н. Исаев;
- директор Издательского
- дома «Вся электротехника», • главный редактор журнала «ЭнергоЭксперт» В.И. По-
- руководитель проектов электротехнического департамента ООО «Энергетический Стандарт» В.В.Эделев.



Встречи сопровождались обменом мнениями о состоянии и последних тенденциях рынка энергетики и высоковольтного оборудования, обсуждались пер-

спективы и новые шаги по укреплению и развитию взаимовыгодного сотрудничества

Информация, полученная в результате посещения выставки «Электрические сети России – 2014», будет использована для дальнейшего формирования технической и маркетинговой политики компании «Изолятор».



МАРКЕТИНГ

BЫСТАВКА POWER UZBEKISTAN – 2014

Компания «Изолятор» приняла участие в 9-й Узбекской Международной выставке Power Uzbekistan – 2014, состоявшейся с 13 по 15 мая в г. Ташкенте.

Официальная поддержка выставки:

- Министерство внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан;
- Государственная акционерная компания «Узбекэнерго»:
- Специализированное объединение «Узсувэнерго» Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан;
- Торгово-промышленная палата Республики Узбекистан

Стенд завода «Изолятор» посетили представители различных организаций электроэнергетического комплекса Узбекистана и других стран Средней Азии.

Посетители познакомились с новыми разработками завода «Изолятор», состоялось множество взаимно полезных контактов.



НОВЫЙ ФИЛЬМ О КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»

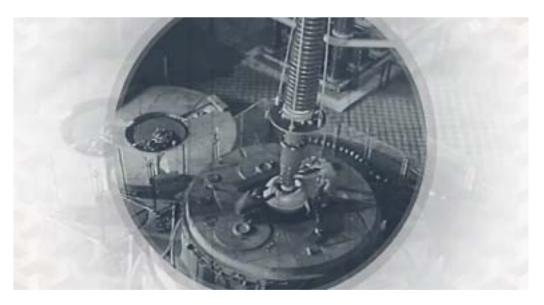
Снят новый видеофильм, представляющий завод «Изолятор» и его историю, продукцию и технологическое оснащение, главные принципы взаимодействия с деловыми партнерами, основные экономические показатели и приоритетные направления развития.

Фильм являет собой динамичный, информативный и хорошо структурированный рассказ об истории и «секретах» успеха одного из старейших российских электротехнических предприятий.

Кадры исторической кинохроники сменяют виды технологического оборудования последнего поколения от ведущих мировых и отечественных разработчиков. В частности, зритель имеет возможность проследить всю последовательность создания современного высоковольтного ввода от конструкторского замысла до испытаний готового образца.

Сюжет дополняют и раскрывают динамическая инфографика и актуальные интервью руководства завода.

Фильм дает ясное, цельное и достаточно полное представление как о векторе развития компании «Изолятор», так и о той крайне важной роли, которую продукция предприятия играет в процессе функционирования систем производства, передачи и распределения электроэнергии.









Кадр из фильма о компании «Изолятор:

МАРКЕТИНГ



АССОЦИАЦИЯ ДЕЛОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ТРАВЭК: АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ

Компания «Изолятор» в 2014 году приняла традиционное участие в XVIII, XIX и XX международных научно-технических и практических конференциях Ассоциации делового сотрудничества ТРАВЭК, на которых обсуждались состояние и перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования, систем диагностики, интеллектуальной электроэнергетики и многие другие актуальные отраслевые вопросы.

Конференции проводились при поддержке Российской

академии наук, Академии электротехнических наук РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, ОАО «Российские сети», ОАО «ФСК ЕЭС».

В рамках работы конференций завод «Изолятор» подготовил и представил доклады «Высоковольтные вводы для систем постоянного тока. Опыт разработки, производства и эксплуатации» (докладчик – главный конструктор Ю.В. Никитин), «Ресурсные испытания вводов с твердой RIP-изоляцией. Влияние электрических,

тепловых и механических воздействий на длительную электрическую прочность. Новое в требованиях МЭК» и «Возможности испытательного центра компании «Изолятор» (докладчик – заместитель директора по качеству В. Н. Устинов).

Участниками конференций по результатам работы приняты решения, отражающие основные проблемы и перспективы развития отрасли, которые будут направлены в государственные структуры, ОАО «Российские сети», ОАО «ФСК ЕЭС» и другие организации РФ







ВЫСТАВКА «ЭНЕРГЕТИКА-2014», Г. САМАРА





С 11 по 14 февраля 2014 года компания «Изолятор» приняла участие в 20-й Международной специализированной выставке «Энергетика – 2014» в г. Самаре.

На выставочном стенде компанию представлял руководитель направления стратегических продаж Александр Александрович Савинов.

Экспонировался ввод на класс напряжения 110 кВ

с RIP-изоляцией и с сухим наполнителем (ГКТIII-60–126/800, чертеж ИВУЕ. 686352.303), предназначенный для силовых трансформаторов.

В ходе выставки посетители познакомились с последними техническими решениями, обеспечивающими высокую надежность и простоту эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор». Состоялось

множество полезных контактов и переговоров с партнерами.

Благодарим Выставочную компанию «Экспо-Волга» за приглашение и организацию выставки. Персональная благодарность – ведущему менеджеру департамента «Промышленные выставки» ВЦ «Экспо-Волга» Нине Эдуардовне Хачатурян.

ВЫСТАВКА «ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ», Г. САРАТОВ





Компания «Изолятор» приняла участие в 16-й специализированной выставке с международным участием «Энергетика. Энергоэффективность — 2014», прошедшей с 16 по 18 апреля 2014 года в г. Саратове.

Официальную поддержку выставки осуществляли:

- Министерство промышленности и энергетики Саратовской области;
- Государственное автономное учреждение «Агентство энергосбережения» Саратовской области.

На выставочном стенде компанию «Изолятор» пред-

ставляли директор направления по работе с партнерами Олег Николаевич Бакулин и начальник бюро технического сопровождения производства Артем Вячеславович Машинистов.

Экспонировался ввод на класс напряжения 35 кВ с RIP-изоляцией для силовых трансформаторов (ГКТ-ПІІІ-90–40,5/1000 (200), чертеж ИВУЕ. 686351.275–02).

Стенд предприятия посетили специалисты Межрегиональной распределительной сетевой компании Волги, Нижне-Волжского предприятия Ма-

гистральных электрических сетей Волги, Приволжской железной дороги ОАО «РЖД», представители подрядных, монтажных и ряда других организаций электроэнергетического комплекса.

Посетители выставки узнали о новых разработках завода «Изолятор», состоялось множество полезных контактов.

Благодарим Выставочный центр «Софит-Экспо» за приглашение и организацию выставки. Персональная благодарность – менеджеру проекта Екатерине Александровне Брышкиной.





УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Прошедший 2014 год был непростым как для нашего завода, так и для всей страны в целом. Те экономические изменения, которые произошли во второй половине года, не могли не отразиться на положении дел в отечественной энергетике и, соответственно, на работе нашего предприятия. Наряду с сокращением объемов производства и связанным с этим вынужденным сокращением численности работников (которое затронуло в том числе и СКТБ), объем работ по разработке новых конструкций и модернизации серийных вводов отнюдь не уменьшился. Это значит, что для выполнения взятых на себя обязательств и выполнения перспективных планов значительно возросла нагрузка на оставшихся конструкторов и технологов.

Если говорить коротко, то в 2014 году было выполнено следующее:

- подтверждено соответствие всех серийных вводов «Изолятор» требованиям ГОСТ 10693—81 и IEC 60137 (2008), о чем свидетельствуют выданные Росстандартом сертификаты;
- в рамках работ по расширению номенклатуры выпускаемой продукции изготовлен и успешно испытан оптический трансформатор напряжения с заполнением трансформаторным маслом;
- разработаны и внедрены в серийное производство семь новых типов высоковольтных вводов различных классов напряжения;
- применена новая конструкция измерительного вывода с изолированным проводником, что повысило надежность узла измерительного вывода в целом;
- получен сертификат соответствия Росстандарта на вводы класса напряжения 35 кВ с особо влагостойкой твердой RIN-изоляцией для выключателей, и в настоящее время эти вводы проходят аттестацию в ОАО «Россети»;
- продолжены работы по созданию технологии производства вводов с RIN-изоляцией на классы напряжения выше 35 кВ.

Вместе с тем задачи, стоящие перед нами в 2015 году, не менее масштабны и потребуют не меньшего, а может быть и большего, напряжения сил и средств.

Основные задачи предстоящего года:

- завершение процедуры аттестации вводов 35 кВ с RIN-изоляцией для выключателей в ОАО «Россети»;
- отработка технологии производства RIN-изоляции для вводов более высоких классов напряжения;
- продолжение испытаний и исследовательских работ по созданию сухой конструкции оптического трансформатора напряжения;
- возобновление выпуска вводов с бумажно-масляной изоляцией на классы напряжения 500 кВ и выше;
- разработка и адаптация конструкций вводов всех классов напряжения для их выпуска в Индии на совместном предприятии;
- разработка и изготовление вводов по техническим требованиям заказчика и ряд других задач.

Мы твердо уверены, что все взятые на себя обязательства будут успешно выполнены.

Duyung

Юрий Никитин, главный конструктор компании «Изолятор»

Решаем масштабные задачи





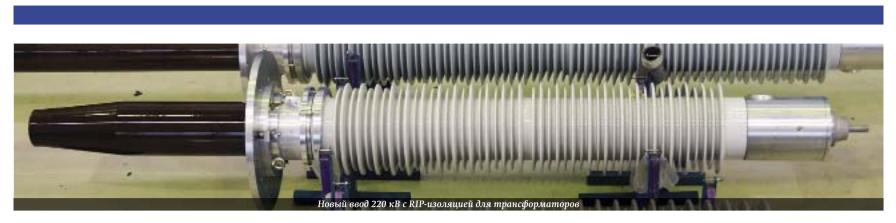




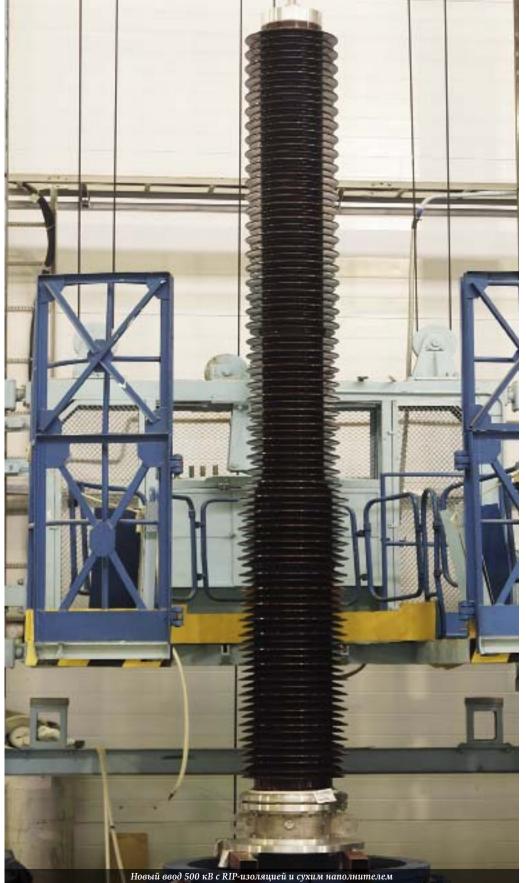
Сертификаты Росстандарта на серийные вводы «Изолятор»



ИННОВАЦИИ







для трансформаторов бюро завода «Изолятор»



Компания
Bentley Systems
разработала
новое ПО для
получения
чертежей
в области
энергетики
и других
отраслей



Американская компания Bentley Systems, Incorporated – лидер в области поставки комплексных программных решений для устойчивого развития инфраструктуры – объявила о запуске ПО Bentley OpenPlant Orthographics Manager V8i для автоматического получения и генерации высококачественных монтажных чертежей (GA) на основе трехмерных моделей. Это новейшее дополнение к семейству продуктов Bentley OpenPlant сокращает время, необходимое для получения чертежей, включая все аннотации, габариты и места размещения ярлыков, от часов до минут.

Преимущества Bentley OpenPlant Orthographics Manager V8i для подрядчиков по проектированию, закупкам и строительству, владельцев-эксплуатантов и других специалистов в таких разнообразных отраслях промышленности, как нефть, газ, энергетика, обрабатывающая промышленность и судостроение, включают в себя: повышение производительности, снижение возможности появления ошибок в чертежах, возможность размещения аннотаций, размеров и ярлыков в свободном пространстве, интеграция со средствами обеспечения сотрудничества Bentley ProjectWise.

Источник: Elec.ru



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ

Прямая речь



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Основными показателями корпоративной культуры нашей компании являются уровень образования персонала, его профессионализм и умение работать в команде, при этом стратегическое значение имеют профессиональная подготовка и переподготовка персонала, основанные на современных методах обучения.

В течение 2014 года в нашей компании успешно проводилась запланированная работа по обучению руководителей, специалистов и рабочих.

Была разработана и реализована годовая программа бизнес-тренингов, участниками которой были как руководители, так и специалисты компании. Целью данного курса являлось приобретение и применение сотрудниками в своей работе профессиональных навыков, направленных на адаптацию в условиях непрерывных изменений рыночной среды. Результаты выполнения годовой программы превзошли все наши ожидания.

Профессионально-техническое обучение, повышение квалификации, приобретение смежных профессий и переподготовка специалистов и рабочих завода, связанных с производством, проводились в соответствии с утвержденным планом обучения компании, который был успешно выполнен.

В предстоящем году главными направлениями кадровой работы станут подготовка персонала для реализации стратегических проектов и применения инновационных технологий, привлечение студентов и выпускников профильных учебных завелений. а также повышение квалификации своих сотрудников.



Цель – развитие профессиональных навыков















ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ



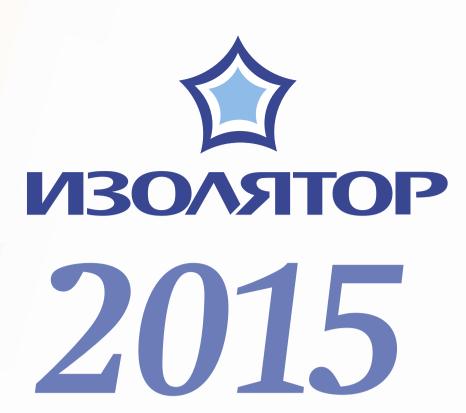












H																								
		ЯНВАРЬ							ФЕВРАЛЬ							март								
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	П	н Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		
				1	2	3	4							1								1		
	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8		2	3	4	5	6	7	8		
	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11*	12	13	14	15		9	10	11	12	13	14	15		
	19	20 [*]	21	22	23	24	25	10	3 17	18 [*]	19	20	21	22		16	17	18	19	20	21	22		
	26	27	28	29	30	31		23	3 24	25	26	27	28			²³ / ₃₀	²⁴ /31	25	26	27	28	29		
												U												
		АПРЕЛЬ						МАЙ								ИЮНЬ								
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Bc _	Пі	н Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Вс		Пн	Вт	Ср	Чт <i>-</i>	Пт	C6	Вс		
			1	2	3	4	5		_		_	1	2	3		1	2	3	4	5	19	7		
	6	7	8	9	10	11	12	4		6	7	8	9	10		8	9	10	11	12	13	14		
	13	14	15	16	17	18	19	1		13	14	15	16	17		15	16	17	18	19	20	21		
	20	21	22	23	24	25	26	18	3 19	20	21	22	23	24		22	23	24	25	26	27	28		
	27	28	29	30				2	5 26	27	28	29	30	31		29	30							
		июль							АВГУСТ							СЕНТЯБРЬ								
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	П	н Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C 6	Вс		
	1111	ы	շբ 1	2	3	4	5	"	ı Di	Ср	"	'''	1	2		ш	1	2	3	4	5	6		
	6	7	8	9	10	,	12	3	4	5	6	7	8	9		7	8	9	10	11	12	13		
	13	14	15	16	17	18	19	10	_	12	13	14 <i>*</i>	_	16		, 14 <i>*</i>		16	17	18	19	20		
																	_							
	20	21	22	23	24	25	26	1:		19	20	21	22	23		21	22		24	25	26	27		
	27	28	29	30	31			24/	31 25	26	27	28	29	30		28	29	30						
		ОКТЯБРЬ							ноябрь								ДЕКАБРЬ							
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	П	н Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		
				1	2	3	4							1			1	2	3	4	5	6		
	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8		7	8	9	10	11	12	13		
	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15		14	15	16	17	18	19	20		
	19	20	21	22	23	24	25	10			19	20	21				2 2 1		24					
	26	27	28	29		31			30 24								29		31					
								1/6/16																



119 лет компании «Изолятор»



Даты рождения знаменитых электротехников

20 января 1775 – Андре Мари Ампер, один из основоположников электродинамики

11 февраля 1847 – Томас Алва Эдисон, изобретатель в различных областях электротехники

18 февраля 1745 – Алессандро Вольта, один из основателей учения об электричестве

14 июня 1736 – Шарль Огюстен де Кулон, один из основателей электростатики

10 июля 1856 – Никола Тесла, изобретатель в области электрических машин и трансформаторов

14 августа 1777 – Ханс Кристиан Эрстед, открыл магнитное действие электрического тока

14 сентября 1847 – **Павел Николаевич Яблочков,** положил начало первой практически применимой системе электрического освещения

22 сентября 1791 – Майкл Фарадей, основоположник учения об электромагнитном поле

