МЫ СОЗДАЕМ ОСНОВЫ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО И УСТОЙЧИВОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

# ИЗОЛЯТОР

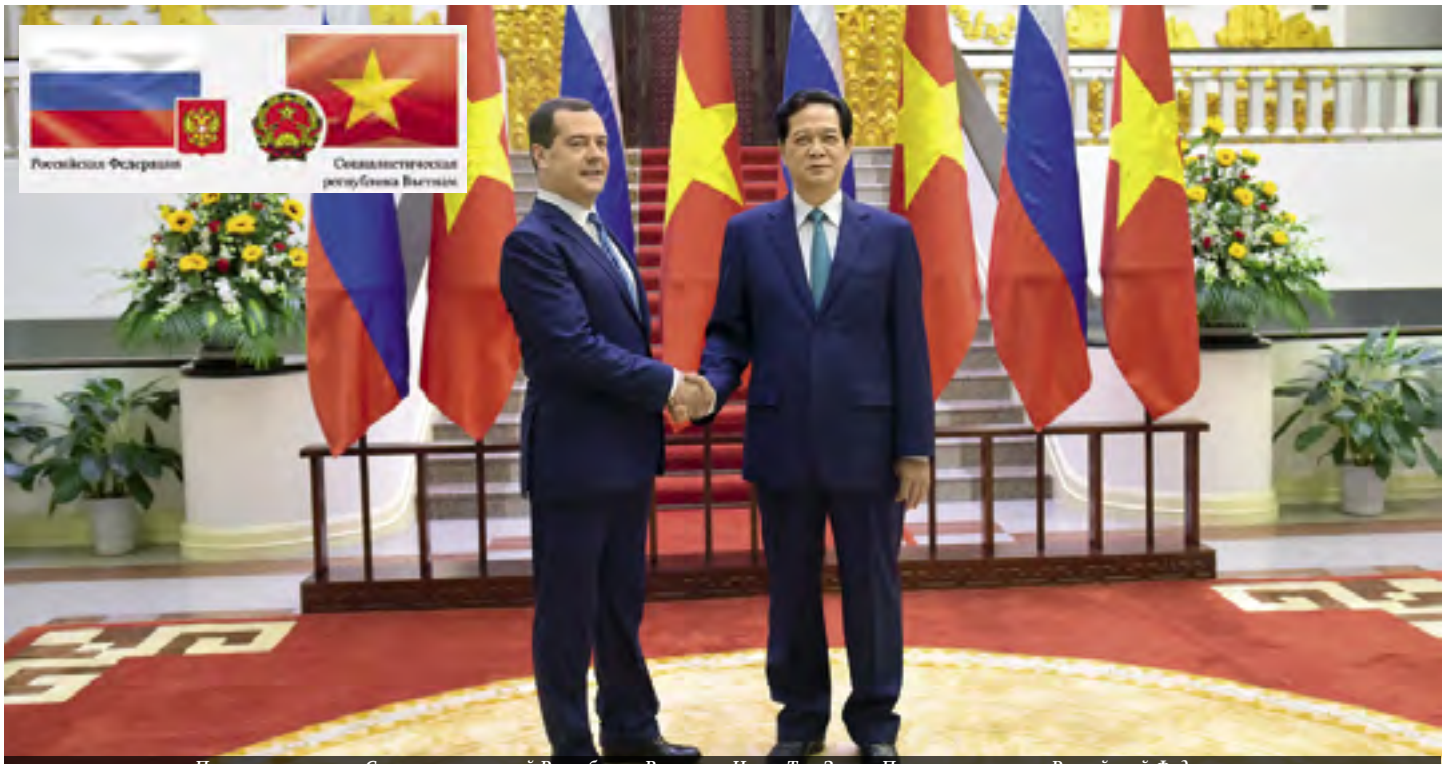
ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ – СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Корпоративное издание компании «Изолятор»

www.mosizolyator.ru

Спецвыпуск № 1
Апрель 2015 г.

## РОССИЯ — ВЬЕТНАМ: СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО РАЗВИВАЕТСЯ




*Премьер-министр Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Тан Зунг и Премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Анатольевич Медведев. Ханой, апрель 2015 г.*

В период с 6 по 7 апреля 2015 года премьер-министр РФ Дмитрий Анатольевич Медведев посетил Социалистическую Республику Вьетнам и провел ряд официальных встреч и переговоров во Вьетнаме. Лейтмотивом на встречах было многоотраслевое сотрудничество – в энергетике, промышленности, инвестиционной и гуманитарной сфере. По завершении российско-вьетнамских переговоров был подписан ряд совместных документов, среди которых был утвержден меморандум о сотрудничестве по модернизации электроэнергетики на территории Социалистической Республики Вьетнам.

*(Читайте на стр. 2)*

## ТАКЖЕ В НОМЕРЕ:

ВИЗИТ НА ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД DONG ANH ELECTRICAL EQUIPMENT CORPORATION JSC (EEMC)

ВСТРЕЧА С VIETNAM ELECTRICITY EVN

# ПРОДОЛЖЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА ВО ВЬЕТНАМЕ

**На основании указаний Председателя Правительства РФ Д. А. Медведева** о необходимости развития международной активности промышленных предприятий и необходимости интеграции на международные рынки, а также с целью поиска новых и перспективных рынков сбыта высокотехнологичной и высококачественной продукции, произведенной на территории РФ, а также на основании результатов визита премьер-министра РФ Д. А. Медведева в Социалистическую Республику Вьетнам и итогов проведенных встреч компания **ООО «Масса» (завод «Изолятор»)** российский производитель высоковольтного энергетического оборудования на территории РФ, продолжает **активные и результативные действия,** успешно развивая взаимоотношения с **Vietnam Electricity EVN** (EVN – крупнейшая электросетевая компания мира, структурно относящаяся к Министерству промышленности и торговли Вьетнама) и производителями энергетического оборудования Вьетнама.

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

# РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЕ ПЕРЕГОВОРЫ. ВИЗИТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ РФ Д. А. МЕДВЕДЕВА ВО ВЬЕТНАМ

*Премьер-министр Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Тан Зунг и Премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Анатольевич Медведев . Ханой, апрель 2015 г.*

**В период с 6 по 7 апреля 2015 года Премьер-министр РФ Дмитрий Анатольевич Медведев посетил Социалистическую Республику Вьетнам** и провел ряд официальных встреч и переговоров с:

- Президентом Вьетнама Чыонг Тан Шангом;
- премьер-министром Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Тан Зунгом;
- Генеральным секретарём ЦК Компартии Вьетнама Нгуен Фу Чонгом;
- председателем Национального собрания Вьетнама Нгуен Шинь Хунгом;
- председателем Народного комитета Хошимина Ле Хоанг Куаном;
- представителями российских и вьетнамских деловых кругов;

Дмитрий Анатольевич Медведев провел содержательные переговоры со всем руководством Социалистической Республики Вьетнам. Лейтмотивом на встречах было многоотраслевое сотрудничество – в энергетике, промышленности, инвестиционной и гуманитарной сфере.

По завершении российско-вьетнамских переговоров был подписан ряд совместных документов, среди которых был утвержден меморандум о сотрудничестве по модернизации электроэнергетики на территории Социалистической Республики Вьетнам.

# ЕАЭС И ВЬЕТНАМ ДОГОВОРИЛИСЬ О СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛЕ

Евразийский экономический союз (ЕАЭС) и Вьетнам подписали Соглашение о свободной торговле. ЕАЭС будет заключать подобные договоренности и с другими государствами, заявил премьер-министр России Дмитрий Медведев.

Подписание документов прошло в Казахстане 29 мая 2015 года в рамках заседания Евразийского межправительственного совета. Главы правительств России в лице премьер-министра Д. А. Медведева и Вьетнама в лице премьер-министра Нгуен Тан Зунга также подписали два протокола к этому соглашению. Кроме того, страны договорились о предоставлении вьетнамской стороной режима наибольшего благоприятствования российским поставщикам услуг и инвесторам.

Договор с Вьетнамом стал очередной вехой в развитии ЕАЭС.

# ВЬЕТНАМ СЕГОДНЯ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

## Социалистическая Республика Вьетнам

*(краткая справка)*

*Государство в Юго-Восточной Азии с населением 89,7 млн чел.*
***Территория**: 330 тыс. кв. км.*
***Столица**: г. Ханой. Население: 7 400 00 чел. ВВП: 90 880 млн долл. США*
***Национальная валюта:** вьетнамский донг*
***Официальный язык:** вьетнамский*
***Глава государства**: президент Чыонг Тан Шанг.*
***Высший орган законодательной власти**: однопалатное Национальное собрание.*
***Председатель Национального собрания СРВ**: Нгуен Синь Хунг.*
***Высший орган исполнительной власти:** – правительство СРВ во главе с премьер-министром Нгуен Тан Зунг.*

Одна из стран, с которой России интересно и выгодно развивать сотрудничество в ближайшие годы, – Вьетнам, старый друг и торговый партнер. С ним у России сложились тесные связи, особенно в сфере военного сотрудничества, добычи нефти и газа, в энергетике и атомной отрасли.

Приоритетными отраслями экономики Вьетнама на сегодняшний день являются энергетика, индустрия высоких технологий, добыча полезных ископаемых, металлургическая, химическая, перерабатывающая оборонная промышленность.

В целом можно сказать, что вьетнамская экономика продолжает **стабильный рост** – за 9 месяцев 2014 г. прирост ВВП составляет 5,62 %, инфляция ниже уровня в 5 %. В экспорте также наблюдается **позитивная динамика**.

# ТЕНДЕНЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ВЬЕТНАМА

Основным документом, регулирующим развитие электроэнергетики, является **постановление правительства № 1208 / QD-TTg от 21.07.2011 г.** «Об утверждении плана развития электроэнергетики СРВ до 2020 г. с перспективой до 2030 г.» (План № 7).

В соответствии с Планом № 7 предполагается **значительное расширение единой энергосети** Вьетнама, **а также строительство новых ЛЭП 500 Кв, 220 кВ, 110 кВ,** соединяющих Вьетнам и энергосистемы соседних Лаоса, Камбоджи и Китая. Планируется ввод в строй дополнительных мощностей (порядка 2000 МВт).

# РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Российско-вьетнамское сотрудничество в области тепло- и гидроэлектроэнергетики имеет более чем сорокалетнюю историю.

Энергомашиностроительные предприятия СССР, в том числе и завод «Изолятор», участвовали в строительстве большинства энергетических объектов на территории СРВ, включая наиболее значимые ГЭС «Хоабинь» и ТЭС «Фалай».

На данный момент на территории Вьетнама реализуется более 100 проектов с российским участием. На юге страны работают наиболее крупные совместные предприятия: «Вьетсовпетро», «Вьетгазпром», компания «Роснефть Вьетнам».

Планируется строительство новой атомной станции «Ниньтхуан – 1» и теплоэлектростанции «Лонг Фу – 1».

Вьетнамская сторона придает большое значение созданию зоны свободной торговли между Вьетнамом и Таможенным союзом – Россией, Белоруссией и Казахстаном, а также сотрудничеству с Российской Федерации в целом.

ИЗОЛЯТОР

**1896**
Год основания

**от 200 до 500**
Количество сотрудников

**24 тыс. м²**
Производственная площадь примерно

**62 млн долларов**
Сумма ежегодных продаж

**70-80 %**
Доля на рынке России и СНГ

**20 %**
Доля экспорта в объеме продаж

## Преимущества работы с компанией «Изолятор»

- За нами — 118 лет опыта, мы – самый опытный производитель высоковольтных вводов во всем мире (выпущено более 500 000 штук)
- Производим весь спектр высоковольтных вводов от 12 до 1150 кВ
- Обладаем более чем 15-летним успешным опытом производства вводов с RIP-изоляцией
- Разрабатываем и производим инновационную продукцию
- Постоянноо стремимся к усовершенствованию продукции
- Обладаем опытом работы и поставок по всему миру
- Наша компания и качества продукции признано во всем мире
- Интересы клиентов — основная цель нашей работы
- Мы открыты, готовы и желаем сотрудничать
- Мы — за современные методы партнёрства и взаимодействия
- Мы — профессиональная команда
- Оказываем полный спектр услуг:
  - Проектирование
  - Производство
  - Испытания
  - Гарантийное & послегарантийное обслуживание

**С 20 по 24 апреля 2015 года состоялся визит делегации компании «Изолятор» во Вьетнам.**

В рамках поездки был проведен ряд встреч с руководством государственной электросетевой компании Вьетнама EVN и ее дочерними предприятиями, отвечающими за передачу и распределение заводом-производителем трансформаторов Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC (EEMC), а также были посещены несколько объектов генерации Вьетнама.

Все встречи были организованы и проведены при участии официальных представителей компании «Изолятор» во Вьетнаме:

- Мак Тхи Винь Фу
- Ле Ань Хьен

# ВИЗИТ НА ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД DONG ANH ELECTRICAL EQUIPMENT CORPORATION JSC (EEMC)

Представители компании «Изолятор» встретились с трансформаторным заводом Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) в г. Ханой 20 апреля 2015 года.

**Состав делегации завода «Изолятор»:**

- коммерческий директор – первый заместитель генерального директора И. Д. Панфилов
- руководитель направления Н.Е. Мазова

**Со стороны Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) присутствовали:**

- Mr. Le Van Diem – заместитель генерального директора;
- Mr. Nguyen Quang Tue – заместитель директора технического департамента;
- Mr. Nguyen Viet Anh – руководитель отдела закупок.

***И. Д. Панфилов,***
*коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор»*

**В ходе переговоров обсуждались вопросы:**

- потребности в высоковольтных вводах RIP-технологии;
- статуса первого проекта;
- долгосрочного стратегического развития сотрудничества между компанией «Изолятор», Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC), сетевой компанией Вьетнама EVN, а также конечными потребителями;
- развития и расширения направлений совместной кооперации и будущие шаги к более тесному сотрудничеству
- обмена опытом в сфере энергетики;

Завод «Изолятор» представил информацию о:

- ходе и сроках выполнения первого пробного лота вводов, предназначенного для проведения испытаний на трансформаторе Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC);
- вариантах возможного расширения взаимовыгодного построения долгосрочных отношений;

**В результате встречи Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC подтвердил:**

- заинтересованность и 100%-ную нацеленность на развитие долгосрочного сотрудничества с компанией «Изолятор» подтверждением данному намерению является поступившее сверху указание от совета директоров предприятия всему персоналу Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC поддерживать сотрудничество и оказывать поддержку компании «Изолятор» как российскому производителю высоковольтных вводов
- готовность использовать и переходить на вводы с твердой изоляцией, произведенные по технологии RIP.

Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC организовал посещение производственных помещений и показал процесс производства трансформаторов для представителей компании «Изолятор».

Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC активно развивается и расширяет производственные мощности, о чем свидетельствует возведение нового сборочного цеха для трансформаторов 500 кВ.

## Dong Anh Electrical Equipment Corporation

*(краткая справка)*

*Компания Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) была основана в 1971 г. на базе завода по ремонту электротехнического оборудования Dong Anh и компании по производству электротехнического оборудования Dong Anh.*

*Компания имеет многолетние традиции и большой опыт в области проектирования, изготовления, поставки и ремонта электротехнического оборудования для национальной энергосети, в частности для крупнейших национальных проектов, таких как подстанция NhoQuan 500кВ, термоэлектрическая подстанция VungAng 500 кВ, многие другие электрические станции ialy, Da Nhim, Uong Bi, Pha Lai, Thac Ba, HoaBinh, подстанции и линия электропередаче от 6 кВ до 500 кВ, промышленные объекты по производству стали, цемента. Компания добилась больших успехов в производстве и в коммерческой деятельности, внесла вклад в задачу развития и защиты страны, в процесс индустриализации и модернизации.*

*Сегодня компания Dong Anh Electrical Equipment Corporation является одним из ведущих производителей электротехнического оборудования во Вьетнаме и в Юго-Восточной Азии в целом, единственным во Вьетнаме производителем трансформаторов 220 кВ – 500 кВ, благодаря чему Вьетнам стал одной из 10 стран в мире, которые успешно проектируют и выпускают трансформаторы 500кВ.*

*Участники встречи на заводе Dong Anh Electrical Equipment Corporation*

*Переговоры на заводе Dong Anh Electrical Equipment Corporation*

*Знакомство с производством трансформаторов на заводе Dong Anh Electrical Equipment Corporation*

# ВСТРЕЧА С VIETNAM ELECTRICITY EVN

## Viet Nam Electricity EVN

*(краткая справка)*

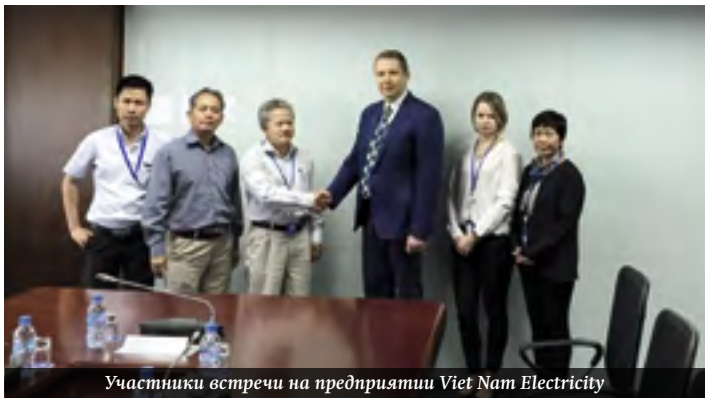
*Государственное предприятие Вьетнама Viet Nam Electricity EVN несет полную ответственность за передачу и распределение электроэнергии на территории социалистической республики.*

*Для выполнения задачи по обеспечению потребностей страны в электроэнергии EVN контролирует*

- *три компании по производству электроэнергии (GENCO 1, 2, 3) в области производства электроэнергии;*
- *пять корпораций по электроснабжению заказчиков: Electricity Corporation North (EVN NPC), Corporation Central Electricity (EVN CPC), Corporation Southern Electricity (EVN SPC), Electricity Hanoi (EVN HANOI), Electric City Corporation Ho Chi Minh City (EVN HCMC).*

*За передачу электроэнергии Vietnam Electricity Corporation теперь отвечает компания National Electricity Transmission (EVN NPT), которая была основана в результате реорганизации четырех компаний по передаче электроэнергии (Transmission Company 1, 2, 3, 4) и трех комитетов управления проектами (Комитеты управления проектами электроэнергетики – Северный, Центральный и Южный).*

*Переговоры на предприятии Viet Nam Electricity*



*Участники встречи на предприятии Viet Nam Electricity*

*Представители руководства Viet Nam Electricity*

Основные виды деятельности компании Vietnam Electricity: производство, передача, распределение и продажа электроэнергии; эксплуатация системы управления производством, передачей, распределением электроэнергии в национальной системе электроснабжения; импорт и экспорт электроэнергии; инвестирование и управление инвестициями в проекты электроэнергетики; управление, эксплуатация, ремонт, обслуживание, капитальный ремонт, восстановление и модернизация электротехнического оборудования, механизация, управление и автоматизация производственных линий, передача и распределение электроэнергии, электротехнические работы; электрические эксперименты.

Встреча российской делегации с представителями компании EVN состоялась в ее головном офисе 23 апреля 2015 года.

Компанию «Изолятор» со стороны EVN принимали:

- Nguyen Quang Viet – заместитель директора по науке и технологиям;
- Tran Hong Tien – департамент генерации.

**ЦЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ВСТРЕЧИ:**

- обмен опытом между Россией и Вьетнамом во всех сферах экономики и промышленности;
- применение оборудования, произведенного на территории РФ в энергетическом секторе Вьетнама;
- обмен опытом по установке, эксплуатации и сервисному обслуживанию высоковольтного оборудования на объектах генерации, передачи и распределения электроэнергии;
- преимущества применения инновационных технологий RIP
- применения высоковольтного оборудования производства завода «Изолятор»;
- привлечение лидирующих российских производителей на вьетнамский рынок.

По итогам переговоров компания EVN подтвердила свою готовность сотрудничать с компанией «Изолятор» по следующим вопросам:

- начать конструктивный диалог с компанией ОАО «ФСК ЕЭС»;
- развивать проекты по поддержки локального производства оборудования для передачи и распределения электроэнергии, обеспечивающие развитие программы импортозамещения;
- обмен опытом в области передачи и распределения электроэнергии в целом;
- обмен опытом в области внедрения и эксплуатации инновационных технологий оборудования в энергетике, в особенности в области передачи и распределения;
- обмен опытом по строительству и эксплуатации энергетических объектов высокого и среднего напряжения между Россией и Вьетнамом;
- эксплуатация трансформаторов высокого напряжения, комплектующих и другого оборудования при различных температурных и климатических условиях;
- эксплуатация, гарантийное, послегарантийное обслуживание и контроль работы энергетического оборудования высокого напряжения на различных объектах передачи и распределения электроэнергии;
- любые другие вопросы, интересующие ОАО ФСК «ЕЭС» в области передачи, распределения электроэнергии и обмена опытом в сфере научно-технического развития.

Учитывая факт отсутствия официального опыта диалога между Viet Nam Electricity EVN и ОАО «ФСК ЕЭС» и принимая во внимание заявления Д. А. Медведева о необходимости поддержки развития присутствия промышленных и энергетических производителей РФ в диалоге и в развитии присутствия за пределами РФ, а также для упрощения налаживания деловых контактов ООО «Масса» (завод «Изолятор») предложило использовать уже существующий опыт взаимодействия между Viet Nam Electricity EVN и ООО «Масса» (завод «Изолятор»), а также успешный опыт многолетнего сотрудничества между ООО «Масса» (завод «Изолятор») и ОАО «ФСК ЕЭС» и организовать трехстороннюю встречу между Viet Nam Electricity EVN, ОАО «ФСК ЕЭС» и ООО «Масса».

# ВСТРЕЧА С EVN NPT NATIONAL POWER TRANSMISSION COMPANY

22 апреля 2015 года состоялась встреча представителей компании «Изолятор» и EVN NPT.

**Цели компании:**

Обеспечить безопасную, бесперебойную и устойчивую передачу электроэнергии для экономической, политической, социальной, оборонной деятельности и для национальной безопасности, а также для вьетнамского рынка электроэнергии.

Получать прибыль для работы и производства согласно нормам, утвержденным компетентными органами; сохранять и развивать капитал EVN, инвестированный в EVNNPT; рационально использовать ресурсы с целью максимального получения прибыли, привлечения средств для инвестирования и развития EVNNPT.

*Н. Е. Мазова,*
*руководитель направления отдела продаж компании «Изолятор»*

## National Power Transmission Corporation (EVN NPT)

*(краткая справка)*

*Компания National Power Transmission Corporation (EVN NPT) была основана 1 июля 2008 г. (решением № 223/QD-EVN от 11.04.2008 г. Правления EVN) на основе реорганизации деятельности четырех компаний по передаче электроэнергии: Power Transmission Company №. 1, 2, 3, 4 и трех Управлений энергетическими проектами. Северного, Центрального и Южного Управлений.*

**Основные виды деятельности:**

- реализовать деятельность по передаче электроэнергии;
- инвестировать средства и развивать сеть передачи электроэнергии;
- управлять, эксплуатировать, ремонтировать и обслуживать сеть энергоснабжения;
- оказывать консалтинговые услуги в области строительства и инвестирования, управления проектами, надзора и реализации проектов передачи электроэнергии;
- обучать и развивать трудовые ресурсы для управления, эксплуатации и ремонта сети энергоснабжения.

*Участники встречи в National Power Transmission Corporation*

*Переговоры в в National Power Transmission Corporation*

**Цель встречи:**

Предложение установить международное сотрудничество между EVN и Российской Федеральной сетевой компанией для последующего обмена опытом в энергетическом секторе и планирования совместных проектов.

**В ходе встречи компания EVN NPT подтвердила:**

- желание руководства EVN сотрудничать и расширять сотрудничество со всеми трансформаторными заводами и сетевыми компаниями мира;
- намерение сотрудничать с компанией «Изолятор»;
- правильность решения сотрудничать с Dong Anh и поддержали намерение Изолятор работать в дальнейшем с вьетнамским заводом;
- заинтересованность в обмене опытом и знаниями в сфере энергетики с ФСК РФ.

**Основные итоги встречи:**

Компания «Изолятор» выразила высокую заинтересованность в сотрудничестве с EVN NPT.

Как основной партнер ФСК РФ компания «Изолятор» предложила вьетнамской стороне содействие в налаживании контактов, организации будущих встреч на территории Вьетнама и поиске надежных российских производителей электротехнического высоковольтного оборудования.

# ВСТРЕЧА С EVN NPC NOTHERN POWER CORPORATION

## EVN NPC

*(краткая справка)*

*EVN NPC отвечает за передачу электроэнергии и покрывает 27 провинций и городов северной части Вьетнама, входит в пятерку крупнейших компаний в структуре EVN и фокусируется на линиях электропередачи 110 и 220 кВ для ключевых экономических зон в этом году.*

*Участники встречи в EVN NPC*

*Переговоры в EVN NPC прошли успешно*

22 апреля 2015 года представителей компании «Изолятор» принимали в EVN NPC.

Компанию EVN NPC представляла делегация во главе с начальником отдела по международным отношениям госпожой Ха Тхи Мин Ху. Во время переговоров была представлена компания «Изолятор», а также продукция предприятия и обсуждены перспективы сотрудничества. Особый акцент был сделан на переходе с бумажно-масляной на инновационную RIP-технологию на энергообъектах Вьетнама.

# СЕМИНАР В EVN HANOI

## Power Corporation of Hanoi

*(краткая справка)*

*Компания Power Corporation of Hanoi была учреждена решением № 738 / QD-BCT от 05.02.2010 г. Министерства промышленности и торговли, под эгидой Vietnam Electricity.*

**ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ EVN HANOI**

1. Выработка, передача и распределение электроэнергии, оптовая и розничная продажа электроэнергии.
2. Экспериментальные установки регулирования мощности
3. Ремонт электротехнического оборудования.
4. Работы по монтажу оборудования для контроля (мониторинга), строительные и отделочные работы на промышленных объектах, линиях электропередачи и подстанциях.
5. Производство электротехнического оборудования.
6. Монтаж электрической системы.
7. Строительство электроэнергетических объектов.
8. Проектирование ЛЭП и подстанций до 110 кВ.
9. Строительство ЛЭП и подстанций на любой класс напряжений.
10. Услуги консультантов по инвестициям в строительство.
11. Работы по архитектурному дизайну.
12. Планирование проектов, управление проектами инвестиций в строительство.
13. Консалтинговые услуги по подготовке проектов, реализации, администрированию и управлению проектами.

21 апреля 2015 года состоялся технический семинар при участии торгового представительства РФ во Вьетнаме для нужд EVN Hanoi.

Во время семинара компания «Изолятор» сделала подробные и информативные презентации, которые сопровождались обменом мнениями и обозначением приоритетных направлений будущего сотрудничества.

**Обсуждаемые вопросы:**

- презентация компании «Изолятор»;
- преимущества RIP-технологии над бумажно-масляной;
- применение российского электрооборудования в энергетическом секторе Вьетнама.

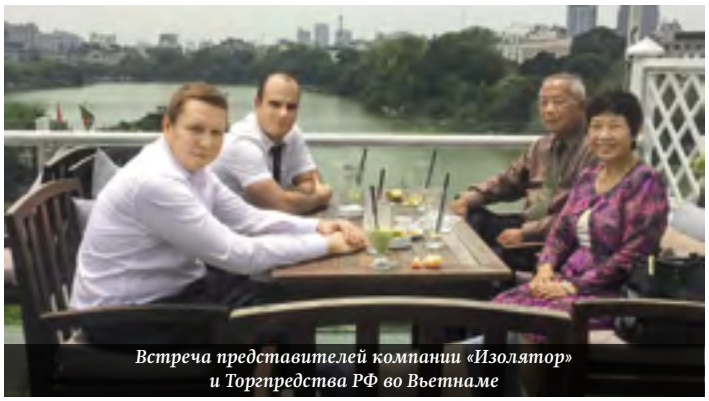
**Со стороны EVN Hanoi были представлены:**

- отруктура компании;
- основные виды деятельности компании;
- опыт в распределении электроэнергии;
- Возможности применения производимого заводом оборудования.

*Участники семинара компании «Изолятор» в Power Corporation of Hanoi*

*Работа семинара компании «Изолятор» в Power Corporation of Hanoi*

# ДЕЛОВАЯ ВСТРЕЧА С КОНСУЛЬТАНТОМ ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА РФ ВО ВЬЕТНАМЕ



*Встреча представителей компании «Изолятор» и Торгпредства РФ во Вьетнаме*

## Торговое представительство Российской Федерации во Вьетнаме

*(краткая справка)*

*Торговое представительство Российской Федерации является государственным органом, обеспечивающим во Вьетнаме внешнеэкономические интересы Российской Федерации, и является составной частью дипломатического представительства Российской Федерации во Вьетнаме.*

**Деятельность торгпредства ведется по следующим блокам направлений:**

- межгосударственное взаимодействие;
- содействие в реализации торговых и инвестиционных проектов российских компаний на территории Вьетнама;
- организация и содействие в проведении бизнес-миссий, презентаций, рекламных акций, тематических мероприятий российских организаций, компаний и субъектов Российской Федерации;
- информационное и организационное обеспечение федеральных органов исполнительной власти и хозяйствующих субъектов.

В результате встречи было сформировано понимание системы ведения бизнеса и коммерческих отношений во Вьетнаме для российских производителей, обозначена текущая ситуация в экономическом и энергетическом секторе Вьетнама.

# ПОСЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

При поддержке Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC) для представителей компании «Изолятор» было организовано посещение таких объектов генерации, как гидроэлектростанция Хоабинь и теплоэлектростанция Фа Лай.

# ГЭС «ХОА БИНЬ»

## ГЭС «Хоабинь»

*(краткая справка)*

*Плотина Хоабинь на реке Да является крупнейшей плотиной ГЭС во Вьетнаме и во всей Юго-Восточной Азии наравне с ГЭС Шонла. Электроэнергия вырабатывается восемью гидротурбинами мощностью по 240 МВт, общая установленная мощность составляет 1920 МВт. После строительства плотины образовалось водохранилище Да.*

*Плотина расположена в провинции Хоабинь. Высота плотины 128 м (420 футов), длина 970 м (3182 футов). ГЭС принадлежит корпорации Vietnam Electricity и вырабатывает до 8160 ГВт/ч электроэнергии в год. Строительство насыпной каменной плотины было начато в ноябре 1979 г. и завершено в 1994 г.*

Финансирование и строительство ГЭС велось с привлечением российских средств и специалистов. Сейчас ГЭС вырабатывает примерно 27 % от общего количества электроэнергии Вьетнама. Штат в настоящее время насчитывает 800 сотрудников. Для осуществления строительства ГЭС было переселено 11 141 хозяйство, примерно 89 720 человек, и затоплено 13 тыс. га.

*Участники встречи на ГЭС «Хоабинь»*

*На территории ГЭС «Хоабинь»*

# РОССИЯ — ВЬЕТНАМ: СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО РАЗВИВАЕТСЯ

Представители компании «Изолятор» посетили ГЭС «Хоабинь», а именно подстанции 550 кВ и 220 кВ, турбинный зал, а также провели встречу с начальником станции 550 кВ.

В связи с тем, что строительство ГЭС велось в советский период с привлечением российских специалистов, практически все оборудование гидроэлектростанции, включая трансформаторы и вводы, – советского производства.

Бумажно-масляные вводы, произведенные заводом «Изолятор» в советский период, до сегодняшнего дня отлично работают на объектах генерации во Вьетнаме.

Представители компании «Изолятор» предложили провести плановую замену вводов на подстанциях для дальнейшей бесперебойной работы ГЭС, так как срок службы бумажно-масляных вводов давно уже вышел 30 лет, несмотря на их отличное качество работы.

*В турбинном зале ГЭС «Хоабинь»*

*В аппаратном зале ГЭС «Хоабинь»*

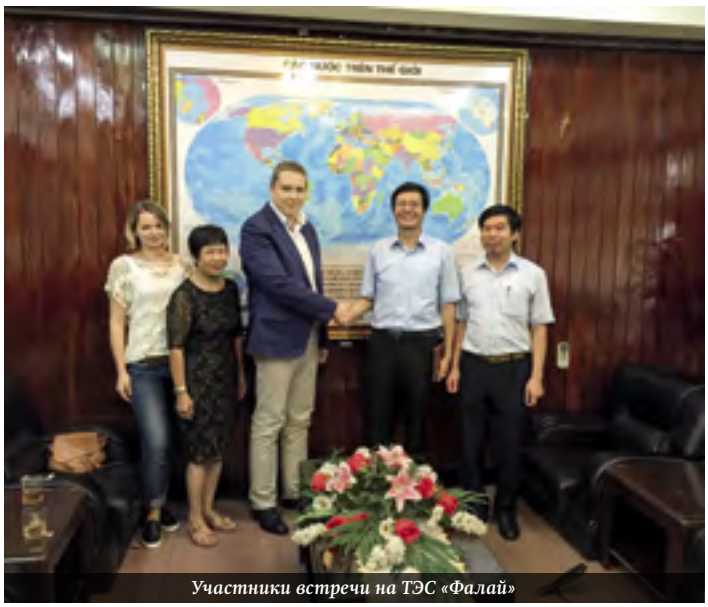
# ТЭС «ФАЛАЙ»

## ТЭС «Фалай»

*(краткая справка)*

*Крупнейшая во Вьетнаме ТЭС на угле была построена компанией Electricity Vietnam (EVN). ТЭС мощностью 600 МВт расположена на расстоянии примерно 65 км к северо-востоку от Ханоя; стоимость станции составляет примерно 540 млн долл. Эта станция заменила более старую станцию EVN, имевшую восемь котлов на угле с расходом 220 т/ч и четыре турбины по 110 МВт. Предыдущая станция была построена русскими специалистами и работала лишь на три четверти своей мощности во время сухого сезона.*

*Планируется, что за период с 2000 по 2020 г. выработка электроэнергии в стране вырастет с 27 млрд кВт/ч до 200 млрд кВт/ч, и поэтому EVN работает над созданием общенациональной энергосети к 2020 г. В нее будут входить ГЭС, три плотины ГЭС – первая из них была введена в строй в 2003 г. – и АЭС к 2020 г.*


*Участники встречи на ТЭС «Фалай»*

*Представители руководства ТЭС «Фалай»*

После почти 30 лет строительства и разработки вклад компании «ТЭС ФаЛай» имеет огромное значение и важность для развития электроэнергетической отрасли в частности и для индустриализации и модернизации страны в целом.

Компания «Изолятор» встретилась и поговорила с заместителем генерального директора ТЭС и начальником технического отдела ТЭС.

**В ходе встречи представителями ТЭС были обозначены:**

- необходимость замены произведенных в Советском Союзе предприятием «Изолятор» высоковольтных вводов с бумажно-масляной изоляцией, срок службы которых превышает 30 лет, на новые вводы производства компании «Изолятор» с инновационной RIP-технологией;
- проверки работоспособности оборудования, установленного на подстанции в настоящее время;
- готовность продолжать успешное сотрудничество с представителями российской компании;
- необходимость проведения дополнительного обучения персонала подстанции.

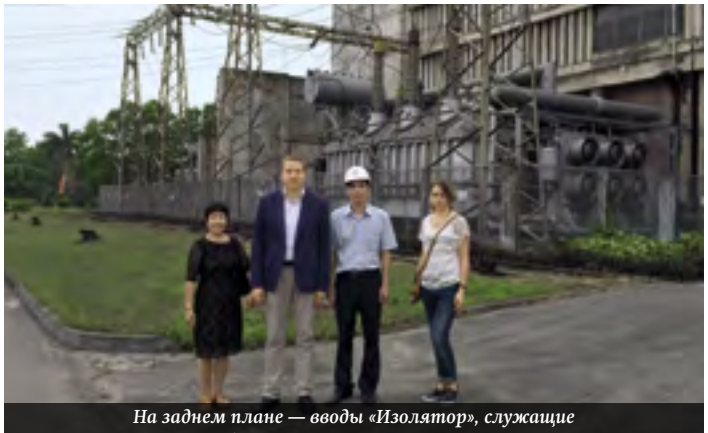
В результате встречи компания «Изолятор» подтвердила свою готовность:

- провести дополнительную диагностику оборудования, установленного на ТЭС «ФаЛай»;
- провести плановую замену высоковольтных вводов;
- обеспечить дополнительный аварийный резерв для подстанции;
- обучить персонал подстанции применению и эксплуатации вводов с твердой RIP-изоляцией производства компании «Изолятор».

После интересного и продуктивного разговора представители компании «Изолятор» осмотрели эксплуатируемое в данный момент оборудование.

Делегации «Изолятор» удалось увидеть воочию находящиеся в эксплуатации вводы собственного производства со сроком службы более чем 30 лет. Бумажно-масляные вводы на трансформаторах 220 кВ работают бесперебойно и без нареканий, но в связи с достаточно длительным сроком службы все же требуют замены в ближайшее время.

*Знакомство с оборудованием ТЭС «Фалай»*


*На заднем плане — вводы «Изолятор», служащие более 30 лет на ТЭС «Фалай»*

# ЭКСКУРС В КУЛЬТУРУ ВЬЕТНАМА

Помимо стремительно развивающейся экономики, Вьетнам обладает богатой культурой и вековыми традициями. Представителям компании «Изолятор» выпала возможность познакомиться с изобразительным искусством и кулинарными особенностями Вьетнама.

Для создания предметов прикладного искусства во Вьетнаме используют дерево, кость, золото, серебро, бронзу, перламутр, мрамор и ткани. Из бронзы, золота и серебра делали украшения, культовые принадлежности и предметы роскоши. Вьетнамские мастера достигли в этом высокого мастерства.

*Экзотическая вьетнамская кухня*

*Экскурсия по фабрике лаковых изделий ручной работы — одного из видов традиционного прикладного искусства Вьетнама*

# КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР» БЛАГОДАРИТ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ВСТРЕЧ

По итогам проведенных мероприятий все стороны подтвердили свою заинтересованность в продолжении сотрудничества и выразили готовность к расширению обмена опытом между Россией и Вьетнамом в области применения инновационных технологий для систем передачи и распределения электроэнергии.

Компания «Изолятор» выражает искреннюю благодарность всем участникам проведенных встреч.

А также выражаем отдельную благодарность официальным партнерам компании «Изолятор» Мак Тхи Винь Фу и Ле Ань Хиен за организацию встреч на высоком уровне, продуктивно проведенную работу и теплый прием.

# РОССИЯ И ВЬЕТНАМ: РЕТРОСПЕКТИВА 2014 ГОДА

## НАЧАЛО СОТРУДНИЧЕСТВА

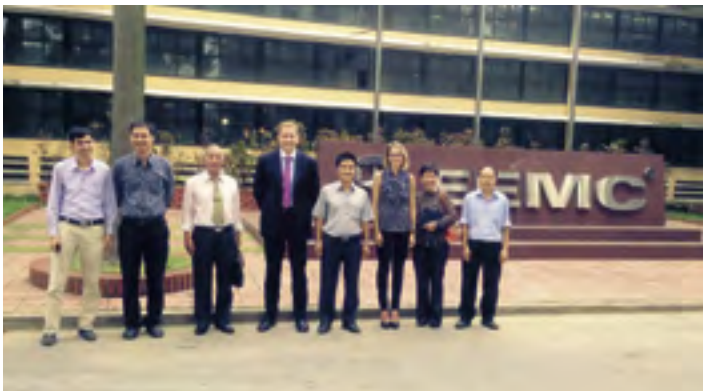
Компания «Изолятор» имеет большой и успешный опыт построения и развития отношений на рынке энергетики во многих странах мира. Один из последних успешных примеров – сотрудничество с ведущими игроками энергетического рынка Индии, а именно с компанией Power GRID и с основными производителями трансформаторов высокого напряжения этой страны.

Основываясь на позитивном опыте сотрудничества с Индией, руководством компании «Изолятор» было принято решение о развитии экономических связей с Вьетнамом.

Высокое качество, современный технический уровень и конкурентоспособность продукции на международном электротехническом рынке, а также инновационная стратегия создают надежную и уверенную основу для эффективного развития экономических связей компании «Изолятор» с Вьетнамом.

***Mac Thi Vinh Phu,***
*представитель компании «Изолятор» во Вьетнаме*

*Встреча в Министерстве промышленности и торговли Вьетнама*




*Участники встречи на заводе Dong Anh Electrical Equipment Corporation (EEMC)*

В октябре компания «Изолятор» приняла участие в крупнейшей многоотраслевой выставке в Юго-Восточной Азии «VIIF 2014», которая ежегодно проводится во Вьетнамском выставочном центре (VEFAC) при поддержке Правительства Вьетнама.

В рамках подготовки к выставке представители компании «Изолятор» встретились с господином Александром Кардо-Сысоевым – консультантом Торгового представительства РФ во Вьетнаме, с которым компания имела опыт работы и вела диалоги по вопросам:

- межгосударственного взаимодействия России и Вьетнама;
- содействия реализации торговых и инвестиционных проектов российских компаний на территории Вьетнама;
- организации и содействия в проведении бизнес-миссий российских организаций, компаний и субъектов.

В рамках международной выставки представители компании «Изолятор» 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 взаимодействия между российской и вьетнамской стороной. Представители обменялись мнениями о текущем состоянии российско-вьетнамских торгово-экономических связей и о перспективах сотрудничества в области энергетики и промышленности двух стран. 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 опытом между двумя странами, внедрении и освоении инновационных технологий и привлечении российских компаний-производителей на рынок Вьетнама.

В рамках визита представителей компании «Изолятор» во Вьетнам была проведена трехсторонняя встреча с руководством электроэнергетической корпорации EVN, Торгового представительства России во Вьетнаме и компании «Изолятор».

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

Компания «Изолятор» посетила трансформаторный завод Dong Anh Electrical Equipment Corporation JSC, который является одним из ведущих производителей электротехнического оборудования класса до 500 кВт во Вьетнаме и в Юго-Восточной Азии. Завод имеет многолетний опыт в области проектирования, производства, поставки и ремонта электрооборудования для национальной сети, в особенности для больших государственных проектов.

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.

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.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВВОДОВ С RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ

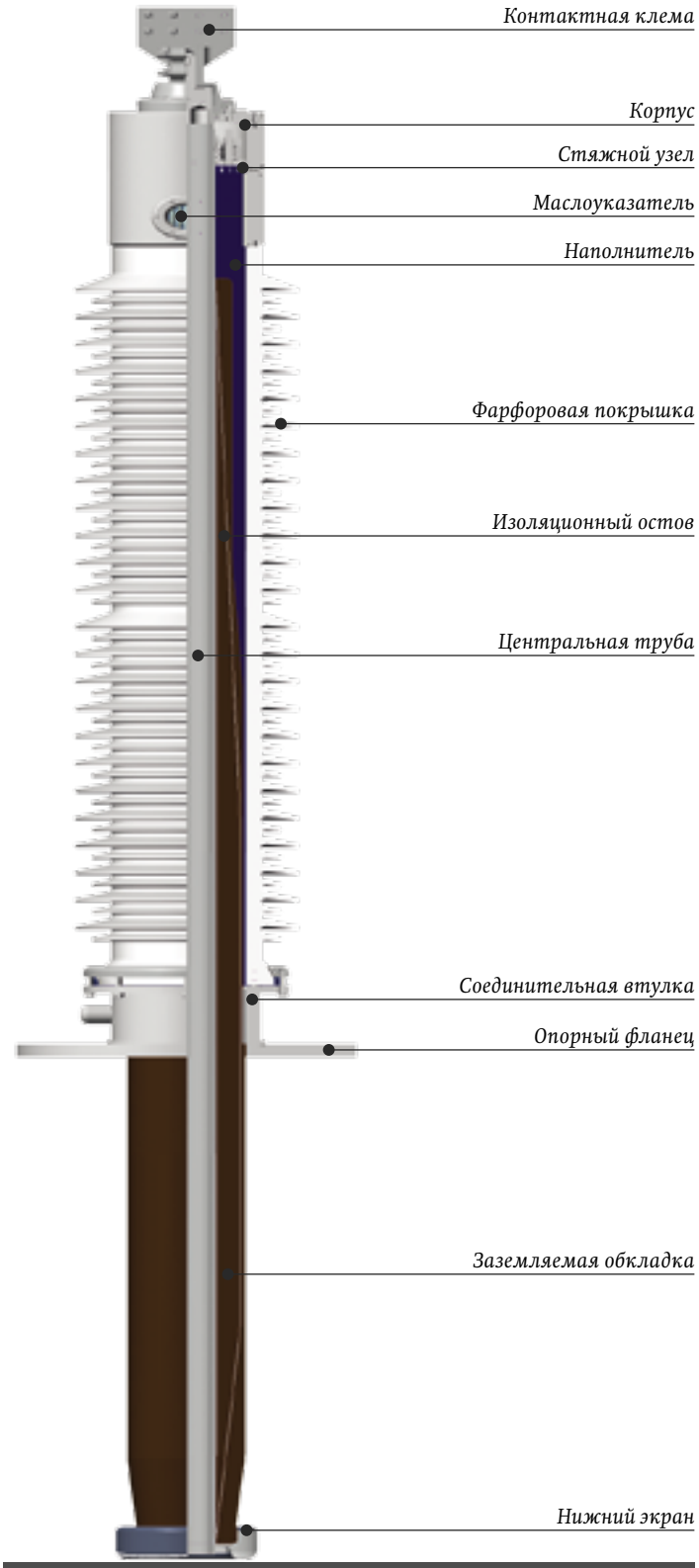
## Внутренняя твердая RIP-изоляция

*(краткая справка)*

*RIP (англ. resin impregnated paper — бумага, пропитанная смолой) является главной конструктивной частью высоковольтного ввода. Представляет собой остов, который формируется намоткой на центральную трубу крепированной электроизоляционной бумаги с последующей термовакуумной сушкой и пропиткой специальным эпоксидным компаундом. Последующее отверждение под давлением полностью вытесняет из изоляции газовые включения.*

*В процессе намотки в остов закладываются конденсаторные обкладки для выравнивания электрического поля.*

- **Надежность**
- **Безопасность**
- **Технологичность**
- **Долговечность**
- **Экологичность**
- **Отсутствие необходимости в обслуживании**
- **Простота и легкость эксплуатации**




*Сечение ввода с RIP-изоляцией*

# «Изолятор»: факты и достижения

**118** лет ОПЫТА производства электроизоляционной техники

ЕДИНСТВЕННЫЙ в России и СНГ производитель вводов в диапазоне **12–1200 кВ**

ВСЕГО выпущено вводов **550 000**

что эквивалентно оснащению около **90 000** трансформаторов мощностью от 80 МВА

**500 000** с БМИ

**50 000** с RIP-изоляцией

**40 000** вводов успешно работают в ФСК ЕЭС

**20 000** из них безотказно работают более 35 лет

ЭКСПОРТ более чем в **30** стран мира

ИЗОЛЯТОР
Корпоративное издание компании «Изолятор»
Периодичность выхода – один раз в квартал.
Россия, 143581, Московская область, Истринский район, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, 77, ООО «Масса».
Тел.: +7 (495) 727-33-11 Факс: +7 (495) 727-27-66
E-mail: mosizolyator@mosizolyator.ru http://www.mosizolyator.ru/