

ИЗОЛЯТОР¹²⁰⁺²

Вековые традиции – современные технологии

№ 2/2018 (17) апрель – июнь, 2018 год

ЭНЕРГЕТИКА И
ЧЕМПИОНАТ МИРА –
ОБЪЕДИНЯЯ
НАРОДЫ ПЛАНЕТЫ!



СИГРЭ – ОБЩИЕ
ПРИНЦИПЫ И ЦЕННОСТИ

4



ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР
В ТУРЦИИ

18



КУБОК «ИЗОЛЯТОР»
ПО МИНИ-ФУТБОЛУ

48

ВМЕСТЕ ТВОРИМ ИСТОРИЮ!



АЛЕКСАНДР СЛАВИНСКИЙ

Председатель Совета директоров компании «Изолятор», представитель России в CIGRE SC D1, руководитель Национального комитета D1 РНК СИГРЭ, эксперт от России в МЭК (Постоянная комиссия 36А), доктор технических наук

6 июня 2018 года заводу «Изолятор» исполнилось 122 года! История развития высоковольтных вводов в России неразрывно связана с нашей компанией — одним из мировых лидеров в области создания и производства высоковольтных вводов, единственным в России предприятием, способным разрабатывать, производить и испытывать вводы переменного и постоянного тока на сверхвысокие классы напряжения.

ВЕХИ ИСТОРИИ

История завода «Изолятор» неразрывно связана с зарождением и развитием в России высоковольтных вводов как самостоятельного направления энергетического аппаратостроения. Завод был основан 6 июня 1896 года на окраине Москвы в селе Всехсвятское, а уже в 1905 году его изделия удостоились золотой медали на международной выставке в Брюсселе. После революции завод был национализирован и во время реализации плана ГОЭЛРО стал одним из базовых предприятий страны по производству изоляторов и электроизоляционных материалов. Перед предприятием была поставлена сложная задача: необходимо было в сжатые сроки наладить выпуск фарфоровых изоляторов для линий электропередачи высокого напряжения. В 1922–1924 годах бюро конструирования изоляторов завода разработало первые конструкции линейных

изоляторов, а в 1927 году завод освоил производство подвесных изоляторов.

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

Совместно с НИИПТ был спроектирован ввод на напряжение ± 110 кВ и ток 2500 А и налажено его серийное производство для строившейся в 1980–1984 годах на Выборгской подстанции вставки постоянного тока для несинхронной связи энергосистем России и Финляндии. До сегодняшнего дня эта вставка является самой крупной в мире. В 1996 году заводом «Изолятор» и ВЭИ им. В. И. Ленина были изготовлены и переданы в опытную эксплуатацию первые шесть российских вводов с RIP-изоляцией на напряжение 35 кВ.

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОГРЕССА

Сегодня завод «Изолятор» — это современное высокотехнологичное предприятие, оборудованное по последнему слову техники, способное разрабатывать, производить и испытывать вводы переменного и постоянного тока в диапазоне от 12 до 1200 кВ. На заводских площадках постоянно добавляется новая техника, обновляется оборудование, повышается уровень автоматизации технологических процессов.

КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР» — МИРОВОЙ ЛИДЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ НА НАПРЯЖЕНИЕ ОТ 12 ДО 1200 КВ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПУСКАТЬ 12 ТЫСЯЧ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ В ГОД. ЗА БОЛЕЕ ЧЕМ 122-ЛЕТНЮЮ ИСТОРИЮ ПРЕДПРИЯТИЕМ ВЫПУЩЕНО БОЛЕЕ 620 ТЫСЯЧ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ, НЕСУЩИХ СЛУЖБУ НА ПОДАВЛЯЮЩЕМ БОЛЬШИНСТВЕ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ РОССИИ И СТРАН СНГ, А ТАКЖЕ В 30 СТРАНАХ МИРА.



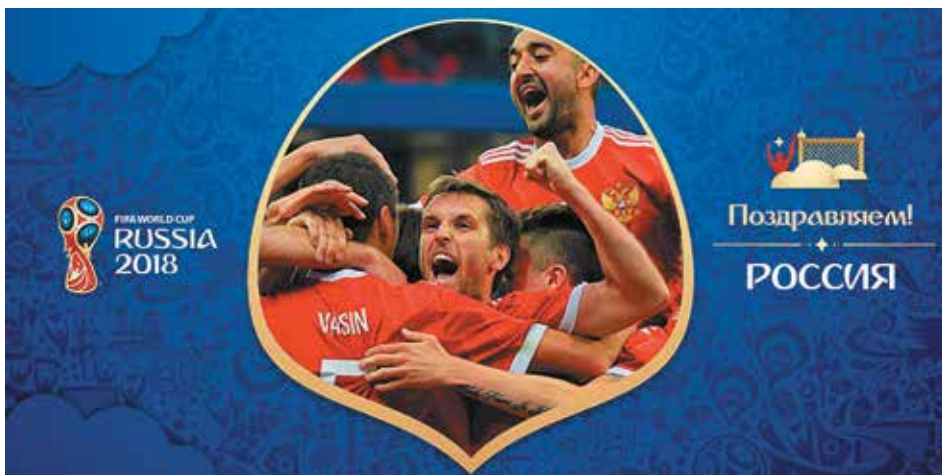
Завод постоянно расширяет номенклатуру высоковольтных вводов за счет принципиально новых разработок, проводит конструктивную и технологическую модернизацию выпускаемой продукции.

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

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

Сегодня компания «Изолятор» осуществляет последовательную политику перевода всех вводов на RIP-изоляцию как наиболее совершенную и перспективную для вводов практически всех классов напряжения. Уже выпускаются вводы с изоляцией этого типа на напряжение до 750 кВ включительно.

В целом же уникальное оборудование завода позволяет серийно производить вводы с RIP-изоляцией на классы напряжения до 1150 кВ переменного тока и до 1000 кВ постоянного тока. Таким образом, благодаря активной и последовательной технической политике компании «Изолятор», Россия может гордиться



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

За годы надежной работы «Изолятор» завоевал доверие потребителей как в России, так и за рубежом.

Продукция завода экспортируется более чем в 30 стран мира.

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

Рынки Индии и Китая исключительно привлекательны для российских производителей электротехнической продукции: по протяженности

региона, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока.

 Одним из важнейших событий для нашего предприятия стало получение статуса ведущего научно-технического партнера Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения — СИГРЭ (Conseil International des Grands Reseaux Electriques — CIGRE).

На базе завода «Изолятор» сформирован и активно работает Подкомитет D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики». Сотрудничество с РНК СИГРЭ позволяет вывести нашу работу



Участники Второй региональной конференции SEERC

сегодня самым большим опытом массовой эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией.

В 2017 году нами разработана конструкция с новейшими типами изоляции — RIN и RIS. Основное отличие указанных типов изоляции от RIP состоит в том, что при намотке используется не бумага, а специальное нетканое полотно или сетка соответственно.

сетей передачи и распределения электроэнергии эти страны очень близки к России. А значит и возможности для развития сотрудничества здесь весьма обширны.

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

на качественно новый уровень в интересах всех участников рынка и развития российской энергетики в целом.

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

СИГРЭ: ОБЪЕДИНЕНИЕ НА ОСНОВЕ ОБЩИХ ПРИНЦИПОВ И ОБЩИХ ЦЕННОСТЕЙ



Ключевым событием 2018 года для развития международного сотрудничества в области электроэнергетики станет 47-ая Сессия СИГРЭ, которая пройдет в августе в Париже. Основной задачей Сессии СИГРЭ является обмен научно-техническими знаниями и информацией между инженерным персоналом, учеными и техническими специалистами всех стран в области генерации и передачи электроэнергии на высоком напряжении. От Подкомитета D1 в Сессии примут участие семь человек во главе с руководителем Подкомитета, председателем Совета директоров компании «Изолятор» Александром Славинским.

Предпочтительными темами (ПТ) по Исследовательскому комитету (ИК) D1 на 47-ой Сессии СИГРЭ будут следующие:

ПТ 1 Системы изоляции HVDC

- Методы измерений для проверки моделирования электрических полей.
- Новая диагностика для технического обслуживания.
- Опыт и требования к новым методикам и стандартам испытаний.

ПТ 2 Материалы и старение

- Новые нагрузки, например, от силовой электроники.
- Оборудование, работающее с повышенными нагрузками, например, компактные применения.
- Материалы с меньшей степенью воздействия на окружающую среду.

ПТ 3 Тестирование, мониторинг и диагностика

- Опыт и добавленная стоимость из систем оперативного мониторинга.
- Надежность оборудования и систем для испытания, мониторинга и диагностики.
- Углубленная оценка состояния.



От РНК СИГРЭ на Сессии будет представлено 25 докладов по тематическим направлениям деятельности Исследовательских комитетов, из них три доклада будет представлено по ИК D1. Подкомитет D1 в рамках международного сотрудничества проведет деловые встречи с компаниями-партнерами, а также примет участие в цифровой экспозиции РНК СИГРЭ.

оценки твердотельных датчиков и химических методов»);

WG D 1.64 «Electrical insulation systems at cryogenic temperatures» («Системы электроизоляции при криогенных температурах»);

WG D 1.70 «Functional properties of modern insulating liquids for transformers and similar electrical equipment» («Функциональные свойства совре-



ПОДКОМИТЕТ D1 РНК СИГРЭ ПО ТЕМАТИЧЕСКОМУ НАПРАВЛЕНИЮ «МАТЕРИАЛЫ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ И СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ» СОЗДАН НА БАЗЕ ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР». ПРЕДПРИЯТИЮ ПРЕДОСТАВЛЕН СТАТУС «ВЕДУЩИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР РНК СИГРЭ». СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДКОМИТЕТА D1 — ВОПРОСЫ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ ОБОРУДОВАНИИ.

Расширяется участие специалистов — членов Подкомитета D1 в работе международных рабочих групп (WG D1), таких как:

WGD 1.52 «Moisture measurement insulating fluid sand transformer insulation» («Измерение влажности электроизоляционных жидкостей и изоляции трансформаторов —

менных изоляционных жидкостей для трансформаторов и аналогичного электрооборудования»).

Подкомитет D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики», созданный в 2016 году на базе завода «Изолятор», продолжает плодотворно работать.

В соответствии с основными целями и направлениями деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ задачами на 2018 год стали:

- расширение международной деятельности, представление кандидатур из членов Подкомитета для участия в работе международных рабочих групп (WG);
- участие в мероприятиях по направлениям работы SC D1 CIGRE;
- привлечение молодежи к участию в работе Подкомитета с целью формирования кадрового резерва РНК СИГРЭ из числа студентов, молодых специалистов, аспирантов ведущих технических вузов;
- привлечение новых российских специалистов к работе Подкомитета;
- участие в Мероприятиях, проводимых по линии СИГРЭ и Молодежной секции СИГРЭ;
- участие в конференциях и выставках как в России, так и за рубежом.

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ПОДКОМИТЕТА D1 ВО II КВАРТАЛЕ 2018 ГОДА

12-13 июня 2018 года руководитель Подкомитета D1, председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский принял участие во Второй региональной конференции



SEERC «Энергетическая безопасность и инновации» в Киеве. Тематика конференции направлена на решение актуальных вопросов модернизации и развития энергетики региона SEERC. Обсуждались региональные аспекты развития рынка электроэнергетики, вопросы устойчивости электроэнергетических систем стран Юго-Восточной Европы, инновации в инфраструктуре электроэнергетики стран региона и другие ключевые вопросы.

Конференция SEERC стала коммуникационной площадкой для продуктивного диалога

КОНФЕРЕНЦИЯ SEERC СТАЛА КОММУНИКАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ ПРОДУКТИВНОГО ДИАЛОГА МЕЖДУ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ЭНЕРГОГЕНЕРИРУЮЩИХ И ЭНЕРГОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ, РАЗРАБОТЧИКОВ ИННОВАЦИЙ И НОВЕЙШИХ ЭНЕРГОСИСТЕМ, МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА.



Александр Славинский и Президент Украинского национального комитета CIGRE Александр Светелик на Второй конференции SEERC



Александр Славинский и главный конструктор ЗТР Александр Басс на Второй конференции SEERC

между представителями энергогенерирующих и энергораспределительных компаний, производителей энергетического оборудования и услуг, разработчиков инноваций и новейших энергосистем, международного энергетического сообщества, а также всех, кого интересуют вопросы формирования и развития рынка электроэнергетики.

В рамках работы конференции SEERC Александр Славинский встретился с Президентом Украинского национального комитета CIGRE Александром Светеликом и обсудил с ним перспективы сотрудничества по направлению деятельности Подкомитета D1.

Во время работы SEERC Александр Славинский посетил выставочный стенд завода «Запорожтрансформатор» и провел встречу с главным конструктором ЗТР Александром Бассом.



Участники семинара «Безаварийный трансформатор 5.0»

Подкомитет D1 принял участие в работе пятого юбилейного отраслевого научно-технического семинара **«Безаварийный трансформатор 5.0. Научные основы и практические решения, которые работают»**, организованного компанией «Дельта Трафо». Семинар который прошел в апреле 2018 года в Нижнем Новгороде.

В своем выступлении на семинаре Александр Славинский обозначил основные направления работы СИГРЭ в рамках повышения надежности электрооборудования, перспективные направления деятельности Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, а также рассказал об основных направлениях международной деятельности компании «Изолятор» по продвижению высокотехнологичного электротехнического оборудования.

Актуальность тематики, качественный состав выступающих и положительные отзывы участников говорят о том, что семинар «Безаварийный трансформатор» в очередной раз стал одним



Выступление Александра Славинского на семинаре «Безаварийный трансформатор 5.0»



Команда МЭИ «АрктикЭнерго» — победитель одного из отборочных этапов Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата Case-in в 2018 году

из самых ожидаемых и полезных мероприятий для специалистов в области энергетики, машиностроения и металлургии.

Члены Подкомитета D1 традиционно приняли активное участие в отборочных этапах **Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата Case-in**.

В 2018 году в отборочных этапах Чемпионата, который проходит при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, приняли участие около 4000 будущих инженеров. Экспертами Case-in стали около 1000 представителей ведущих компаний, научных и общественных организаций.

По направлению «Электроэнергетика» состоялось 37 отборочных этапов на базе ведущих вузов страны. В пяти отборочных этапах очно и одном в режиме телемоста в качестве экспертов приняли участие представители Подкомитета D1.



SEERC (South Eastern European Region of CIGRE) — региональное объединение Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения СИГРЭ, созданное для консолидации усилий по развитию электроэнергетики стран Юго-Восточной Европы.



Общество с ограниченной ответственностью «Дельта Трафо» предлагает полный спектр высококачественных и своевременных услуг в области электротрансформирующих устройств, в том числе проектирование, производство, модернизацию и ремонт, используя современные конструкторские и технологические решения.



Международный инженерный чемпионат Case-in (далее — Чемпионат) — крупнейшее практико-ориентированное соревнование в России и странах СНГ по решению инженерных кейсов. Проект реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации.

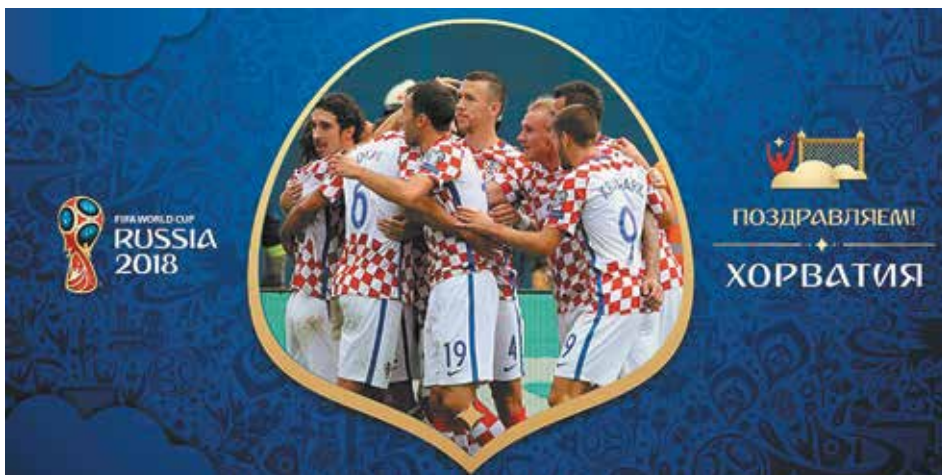


В отборочном этапе на базе Московского энергетического института (МЭИ) приняли участие координатор Подкомитета D1, заместитель директора по качеству компании «Изолятор» Владимир Устинов и инженер Московского отделения компании «Изолятор» Галина Устинова. В режиме телемоста в МЭИ состоялся отборочный этап, в котором приняли участие команды, представляющие ведущие технические вузы стран СНГ: Белоруссии, Казахстана и Киргизии.

Подкомитет D1 принял участие в работе XI Международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК-2018). Подкомитет представлял начальник управления диагностики и испытаний электротехнических элементов атомных станций и ядерных установок Акционерного общества «Научно-исследовательский институт приборов» (АО «НИИП») Александр Кононенко.

В докладе «Оценка состояния электрической изоляции по результатам измерения изо-термического тока релаксации» А. Кононенко выступил как автор и докладчик, в докладе «Частотно-резонансная рефлектометрия — новые возможности для регистрации дефектов в кабелях» — в качестве соавтора.

Подкомитета D1 приняли участие во Всероссийской научно-технической конференции



«Пути повышения надежности, эффективности и безопасности энергетического производства», организованной в Геленджике Краснодарской краевой ассоциацией «Региональное научно-техническое объединение энергетиков и электротехников».

Конференция прошла при технической поддержке и широком участии «Кубаньэнерго» — крупнейшей электросетевой компании на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Состоялась презентация деятельности

Подкомитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики», а также были обобщены основные направления деятельности компании «Изолятор», как ведущего научно-технического партнера РНК СИГРЭ.

Совместными усилиями работа Подкомитета D1 выведена на качественно новый уровень, а результаты являются главным в деятельности российских специалистов по тематике Исследовательского комитета D1.



Участники 21-й конференции «Пути повышения надежности, эффективности и безопасности энергетического производства»



Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК) проводится раз в два года в Москве Концерном «Росэнергоатом». Цель конференции — предоставить участникам возможность для обмена опытом и информацией по ключевым вопросам эксплуатации АЭС.



Краснодарская краевая ассоциация «Региональное научно-техническое объединение энергетиков и электротехников» (ККА РНТОЭЭ) поддерживает баланс интересов производителей и потребителей энергоресурсов, согласованное взаимодействие энергоснабжающих организаций, научно-исследовательских.

ПОЛЕ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ



Высоковольтные вводы на технологических стойках в сборочном цехе завода «Изолятор»



КОНСТАНТИН СИПИЛКИН

Директор по науке и перспективному развитию

МЫ ПОСТОЯННО РАЗРАБАТЫВАЕМ НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВВОДОВ КАК ДЛЯ ЗАМЕНЫ НАХОДЯЩИХСЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА), ТАК И ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ЗАВОДОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА С УКАЗАННЫМИ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И РАЗМЕРАМИ, ЧТО ДАЕТ НАМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ОСТАЛЬНЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ АНАЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.

Высоковольтные вводы — это важнейшее связующее звено между линией электропередач и другим электротехническим оборудованием. Для обеспечения бесперебойной и качественной работы вводы разрабатываются с учетом особенностей конструкции такого оборудования как трансформаторы, шунтирующие реакторы, масляные выключатели, элегазовые комплектные распределительные устройства.

Внешняя и внутренняя изоляция высоковольтного ввода обеспечивает надежное и

стабильное энергообеспечение даже в самых суровых условиях окружающей среды.

Собственные технологии охраняются двенадцатью международными патентами, включая патенты на изготовление RIP- и RIN-изоляции и производство внешней полимерной изоляции на напряжения от 35 до 330 кВ.

Основная продукция компании «Изолятор» — высоковольтные вводы переменного и постоянного тока на напряжения от 10 до 1150 кВ.

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ:

По среде работы

- Масло-воздух
- Масло-масло
- Масло-элегаз
- Элегаз-воздух
- Воздух-воздух

По внутренней изоляции

- RIP
- RIN
- Бумажно-масляная

- Масляная
- Элегазовая

По внешней изоляции

- Фарфоровая изоляция
- Полимерное литье
- Полый полимерный изолятор

По сфере применения

- Для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов
- Съемные для силовых трансформаторов
- Для кабельного подключения трансформаторов
- Для подключения трансформатора и КРУЭ
- Для масляных выключателей
- Элегазовые для КРУЭ



Типы высоковольтных вводов производства компании «Изолятор»



Высоковольтные вводы «масло-воздух» для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов.

Напряжение: 10–1150 кВ

Ток: 315–5000 А

С конструктивной точки зрения вводы представляют собой проходные изоляторы, предназначенные для вывода или ввода высокого напряжения из бака трансформатора или реактора, и являются самостоятельными изделиями.

Полимерная изоляция применяется на вводах с внутренней RIP-изоляцией в качестве альтернативы фарфоровой покрывке и выполняет те же функции.



Съемные высоковольтные вводы «масло-воздух» для силовых трансформаторов.

Напряжение: 20–35 кВ

Ток: 6–20 кА

Эти вводы предназначены для соединения и передачи электроэнергии, выработанной генераторной установкой электростанции, на обмотку низкого напряжения силового трансформатора.

Особенностью конструкции съемного ввода является отсутствие собственной внутренней изоляции, отсутствие измерительного вывода и большая площадь контактных поверхностей.



Высоковольтные вводы «масло-масло» для кабельного подключения трансформаторов.

Напряжение: 110–500 кВ

Ток: 630–10000 А

Ввод представляет собой проходной изолятор и предназначен для соединения отвода трансформатора с концевой кабельной муфтой. При эксплуатации нижняя часть ввода находится внутри бака трансформатора, а верхняя — в кожухе кабельного ввода. Обе части ввода находятся в трансформаторном масле, поэтому такие вводы называют «масло-масло». Особенностью вводов данного типа является отсутствие наружной изоляции как на нижней, так и на верхней части ввода.

**ЮРИЙ НИКИТИН**

Главный конструктор

В НАЧАЛЕ 2000-Х ГОДОВ НАША КОМПАНИЯ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВЕДУЩИМИ НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ РОССИИ СОЗДАЛА УНИКАЛЬНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА RIP-ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ БУМАГИ, ПРОПИТАННОЙ СМОЛОЙ. ЭТО ПОВЫСИЛО НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ И УВЕЛИЧИЛО ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ. В 2017 ГОДУ НАМИ РАЗРАБОТАНА КОНСТРУКЦИЯ С НОВЕЙШИМ ТИПОМ ИЗОЛЯЦИИ — RIN И RIS.



Высоковольтные вводы «масло-элегаз» для подключения трансформаторов и КРУЭ.

Напряжение: 110–500 кВ

Ток: 800–3150 А

Вводы данного типа представляют собой проходной изолятор, предназначенный для разделения двух изоляционных сред — элегаза и масла в герметичном распределительном устройстве при сочленении его с трансформатором. При эксплуатации нижняя часть ввода находится внутри бака трансформатора в среде трансформаторного масла, а верхняя — в кожухе элегазового отсека.

Особенностью вводов данного типа, как и предыдущего, является отсутствие наружной изоляции как на нижней, так и на верхней части ввода.

Поскольку данные вводы разделяют две изоляционные среды, они подвергаются дополнительным испытаниям на герметичность при очень больших величинах давлений.



Высоковольтные вводы «масло-воздух» для масляных выключателей.

Напряжение: 35–220 кВ

Ток: 1000–3150 А

Вводы являются основным изолирующим элементом масляного выключателя, обеспечивают его надежную и безопасную работу.

Полимерная внешняя изоляция применяется в качестве альтернативы фарфоровой на вводах 110 и 35 кВ.



Линейные высоковольтные вводы «воздух-воздух».

Напряжение: 66–220 кВ

Ток: 2000–4000 А

Вводы предназначены для установки в стенах и перекрытиях зданий распределительных устройств. Компания «Изолятор» выпускает линейные вводы только с твердой внутренней изоляцией конденсаторного типа по технологии RIP, как наиболее эффективной.

Вводы «воздух-воздух» могут иметь внешнюю изоляцию из фарфора, либо из полимерного оребрения. В случае применения фарфоровых покрышек наполнителем служит специальный гель — сухой наполнитель. При нанесении полимерного силиконового оребрения непосредственно на изоляционный остов наполнитель не требуется.



Высоковольтные вводы «элегаз-воздух» для КРУЭ.
Напряжение: 126 кВ
Ток: 2000 А

В эту группу входят специальные вводы, предназначенные для подсоединения комплектных элегазовых распределительных устройств к линии электропередачи.

Ввод представляет собой проходной изолятор, предназначенный для вывода высокого напряжения из КРУЭ или трансформатора, и является конструктивно самостоятельным изделием.

При эксплуатации нижняя часть ввода находится внутри КРУЭ или трансформатора в среде электрического газа, а верхняя — на открытом воздухе.



Высоковольтные вводы «элегаз-воздух», заполненные элегазом.
Напряжение: 220 кВ
Ток: 2000–3150 А

Их главное отличие — простота конструкции: нет изоляционного остова, нет уравнительных или конденсаторных обкладок, нет необходимости в измерительном выводе. Но для создания замкнутого объема ввод имеет нижнюю фарфоровую покрывку. Для выравнивания электрического поля внутри ввода в районе заземленного фланца используется внутренний экран.



Высоковольтные вводы постоянного тока.
Напряжение: ± 126 –800 кВ
Ток: 1800–5400 А

Предназначены для установки в оборудование, которое может работать как при переменном, так и постоянном напряжении, а также их комбинации.

Особенностью вводов постоянного тока является их расположение в трансформаторе под углом, близким к горизонтальному, из-за чего применение вводов с фарфоровой покрывкой становится нерационально.



ДМИТРИЙ МАШИНИСТОВ
Начальник отдела СВН-Сервис

НАША КОМПАНИЯ ОКАЗЫВАЕТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ УСТАНОВЛЕННЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ. СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВНЕШНИЙ ОСМОТР ВВОДА, КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ. МЫ ГОТОВЫ ПРОВЕСТИ ШЕФ-МОНТАЖ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ И ДАТЬ КОНСУЛЬТАЦИИ НАШИМ ПАРТНЕРАМ 7 ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ, 24 ЧАСА В СУТКИ!

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

ВВОД В СТРОЙ ГЕНЕРАТОРА 1200 КВ

На заводе «Изолятор» установлено, испытано и введено в эксплуатацию новое испытательное оборудование — генератор импульсного напряжения 1200 кВ производства компании Haefely Test AG.

Генератор установлен на станции 150 кВ, входящей в состав испытательного центра высоковольтного электрооборудования завода «Изолятор», с целью расширения технических возможностей центра, оптимизации испытаний и их соответствия требованиям международного

стандарта IEC 60137:2017 «Вводы изолированные на напряжения свыше 1000 В переменного тока».

Таким образом, запуском в эксплуатацию нового оборудования завершился очередной этап успешного сотрудничества компаний Haefely Test AG и «Изолятор».



Генератор импульсного напряжения 1200 кВ, установленный в испытательном центре компании «Изолятор»



Участники работ по установке генератора импульсного напряжения



Установка и запуск генератора в эксплуатацию завершились успешно!

**HAEFELY
HIPOTRONICS**

Компания Haefely Test AG (Швейцария) разрабатывает и производит системы испытания импульсными напряжениями и током, системы испытания высоким напряжением переменного тока, оборудование для испытания силовых кабелей, электродвигателей, генераторов, распределительных и силовых трансформаторов.

KERI

Корейский электротехнический исследовательский институт (Korea Electrotechnology Research Institute — KERI) является государственным исследовательским институтом, специализирующимся на электротехнике и находящимся в ведении Национального совета по исследованиям, науке и технологиям при Министерстве науки и информатики.



УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ЦЕНТРЕ KERI

Компании «СуперОкс» и «Изолятор» приняли участие в успешно завершившихся приемо-сдаточных испытаниях первой фазы токоограничивающего устройства на основе высокотемпературной сверхпроводимости класса напряжения 220 кВ в крупнейшем международном испытательном центре KERI в г. Чханвон в Южной Корее.

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВНИИКП

Завод «Изолятор» посетили представители Всероссийского научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности.



Первая фаза сверхпроводникового ограничителя тока класса напряжения 220 кВ, оборудованная вводами «Изолятор», в испытательном центре KERI



Представители ВНИИКП в испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: директор отделения кабелей и проводов энергетического назначения ВНИИКП Михаил Шувалов, заведующий лабораторией кабельной арматуры ВНИИКП Лев Макаров, ведущий научный сотрудник ВНИИКП Петр Фурсев и Константин Сипилкин

Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гостям были представлены современные технологии производства и испытаний высоковольтных вводов с твердой внутренней RIP- и RIN-изоляциями.

ВСТРЕЧИ В «СЕВКАБЕЛЕ»

Представители руководства компании «Изолятор» посетили в Санкт-Петербурге завод «Севкабель» и Научно-исследовательский институт «Севкабель», входящие в Группу компаний «Севкабель».

Компанию «Изолятор» представляли председатель Совета директоров Александр Славинский и директор по науке и перспективному развитию Константин Сипилкин.

На заводе «Севкабель» гостей принял генеральный директор ООО «Группа компаний «Севкабель» Артем Пидник, в НИИ «Севкабель» — директор Геннадий Ковалев.

В ходе переговоров рассматривались наиболее эффективные направления взаимовыгодного сотрудничества на основе общих целей и инновационных потенциалов Группы компаний «Севкабель» и завода «Изолятор».

Все участники деловых встреч выразили удовлетворение результатами переговоров и общее намерение активно развивать сотрудничество.



Фото Группы компаний «Севкабель»

СуперОкс

Компания «СуперОкс» создана в 2006 году инвестором Андреем Вавиловым для разработки технологии производства высокотемпературных сверхпроводниковых проводов 2-го поколения — ВТСП-проводов. В основе интеллектуального капитала компании лежит более чем 30-летний опыт работы по осаждению покрытий сложных оксидов и изучению свойств ВТСП-материалов.

СЕВКАБЕЛЬ

Группа компаний «Севкабель» — один из крупнейших производителей кабельно-проводниковой продукции в России. Главная производственная площадка группы — завод «Севкабель» в Санкт-Петербурге. На предприятиях группы выпускается более 25 000 маркоразмеров — в основном кабели и провода энергетического назначения.

ВНИИКП

Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ВНИИКП) предлагает инновационные решения в области исследований, проектирования, разработки, стандартизации и испытаний кабелей, проводов, шнуров, кабельной арматуры, материалов, технологий и производств.

В НАШЕЙ РАБОТЕ, КАК И В СПОРТЕ, ВАЖЕН РЕЗУЛЬТАТ



ИВАН ПАНФИЛОВ

Коммерческий директор, первый заместитель генерального директора

Международное сотрудничество всегда было и будет важной частью работы и развития компании «Изолятор». При этом мы особенно ценим возможность доказать надежность и эффективность наших технологий через одну из самых сложных проверок — проверку временем. Мы с интересом ищем варианты установления именно таких партнерских отношений — долгосрочных и эффективных, открывая при этом новые регионы присутствия.

На сегодняшний день «Изолятор» осуществляет экспорт своей продукции более чем в 30 стран по всему миру, а сотрудники компании всегда открыты к диалогу, в первую очередь, с целью выстраивания дружественного взаимодействия с партнерами.

Во втором квартале 2018 года мы продолжали диалог с нашими европейскими, азиатскими и ближневосточными партнерами. Так состоялся ряд продуктивных встреч и семинаров для представителей электротехнических предприятий Венгрии, Турции, Индии и Вьетнама. Мы отгрузили партии высоковольтных вводов в Индию, Вьетнам, Турцию, Бельгию и Эстонию.

Все выпускаемые на заводе высоковольтные вводы сертифицированы как по российским, так и по международным стандартам. Применение собственных запатентованных технологий, использование только лучшего в мире оборудования и материалов, работа высококвалифицированного персонала и поэтапный контроль

процесса производства гарантируют высокий технический уровень и качество продукции завода «Изолятор».

Компания «Изолятор» провела тщательный анализ основных тенденций международного рынка электроэнергетики в целях поиска стратегических партнеров для планирования эффективного и долгосрочного сотрудничества. Исследование показало, что одной из самых перспективных в этом отношении стран является Индия.

Энергетический комплекс Индии интенсивно развивается, в частности, за счет совершенствования магистральных линий электропередачи. Дружественные взаимоотношения еще со времен Советского Союза, позитивный диалог между Федеральной сетевой компанией Единой энергетической системы России и государственной сетевой электросетевой компании Индии Power Grid Corporation of India Ltd (PowerGrid), а также успешная работа компании «Изолятор» на индийском энергетическом рынке позволили продолжить обмен опытом между сетевыми компаниями и промышленными предприятиями двух стран.

Важным фактором развития сотрудничества является и то, что Россия — активный участник Международного Совета по большим энергетическим системам высокого напряжения СИГРЭ.

Активное участие в работе Совета принимает и Индия: руководство Power Grid возглавляет Индийский национальный комитет СИГРЭ. Компания «Изолятор» в свою очередь является базовым предприятием Подкомитета D1 РНК СИГРЭ.

В рамках развития сотрудничества на территории Индии был проведен ряд деловых встреч, как между ФСК ЕЭС и Power Grid, так и между промышленными предприятиями, производителями высоковольтного оборудования Индии и России, а также организована «Открытая конференция в сфере электроэнергетики между Россией и Индией». С индийской стороны в конференции приняли участие руководители и представители всех основных подразделений компании Power Grid, технические специалисты крупнейших индийских электротехнических предприятий.

Одним из наиболее значимых результатов проведенных встреч и конференций стало рассмотрение опыта ведущих российских производителей электротехнической продукции для модернизации электроэнергетического комплекса Индии, который основывается на многолетней успешной практике взаимоотношений с Федеральной сетевой компанией России, имеющей самую большую в мире протяженность линий электропередачи и, соответственно, наибольшее

УКРЕПЛЕНИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ С ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫМИ И ГЕНЕРИРУЮЩИМИ КОМПАНИЯМИ, А ТАКЖЕ С ТРАНСФОРМАТОРНЫМИ ЗАВОДАМИ ЕВРОПЫ И АЗИИ — ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧ, КОТОРУЮ СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР».



Открытый семинар завода «Изолятор» в турецкой государственной электросетевой компании Türkiye Elektrik İletim A.Ş.



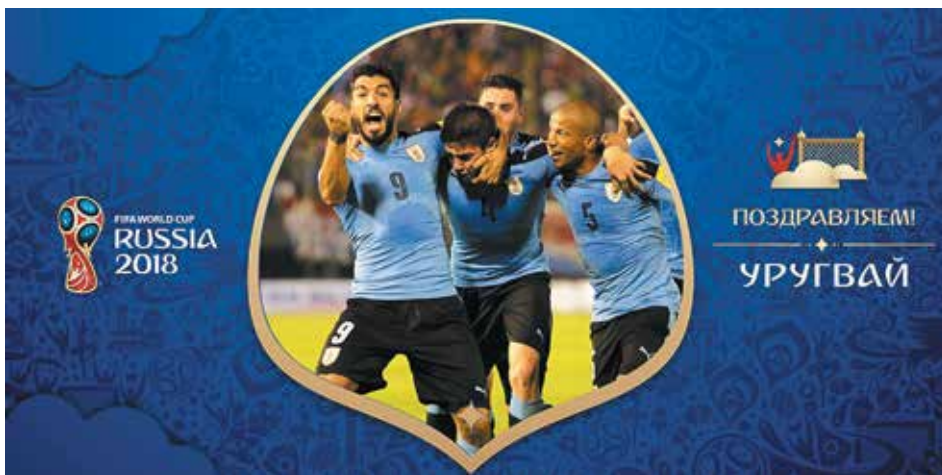
количество работающего в различных климатических условиях высоковольтного оборудования.

Активно контактируя с региональными сетевыми и генерирующими компаниями, укрепляя взаимовыгодные и долгосрочные отношения с основными потребителями высоковольтных вводов на рынке Индии, компании «Изолятор» удалось увеличить объем заказов.

Результатом масштабной работы в регионе «Индия» стало заключение контрактов и поставка крупных партий высоковольтных вводов 52, 252, 420 и 800 кВ с RIP-изоляцией в различные регионы Индии — более 520 шт. высоковольтных вводов!

Мы продолжаем развивать продуктивный диалог с индийскими партнерами, осуществлять поставки продукции и обмениваться опытом в области эксплуатации и сервисного обслуживания высоковольтных вводов.

В первом полугодии 2018 года наша компания выиграла тендер индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited на поставку крупной партии высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией напряжением 420 и 800 кВ.



Продолжая развитие дальнейшего присутствия на азиатском рынке, компания «Изолятор» в рамках Сессии СИГРЭ в Париже планирует подписать меморандум о сотрудничестве с индийской компанией «Mehru» по организации совместного предприятия по производству высоковольтных вводов высокого напряжения с современной RIP-изоляцией на территории Индии.

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

Работа на высочайшем уровне и в соответствии с мировыми стандартами — то, что дает преимущество компании «Изолятор» перед другими производителями энергооборудования. Конструктивный диалог с энергетиками и производителями электротехнической продукции разных стран — это еще один ценный момент, подчеркивающий внимательность, открытость и интерес к развитию долгосрочных и взаимовыгодных партнерских отношений.

ПРОДОЛЖАЯ РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПРИСУТСТВИЯ НА АЗИАТСКОМ РЫНКЕ, КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР» В РАМКАХ СЕССИИ СИГРЭ В ПАРИЖЕ ПЛАНИРУЕТ ПОДПИСАТЬ МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ИНДИЙСКОЙ КОМПАНИЕЙ «МЕНРУ» ПО ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С СОВРЕМЕННОЙ RIP-ИЗОЛЯЦИЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ИНДИИ.



Участники презентации компании «Изолятор» в Prime Meiden Ltd.

ТЕПЛЫЙ ПРИЕМ И СТРЕМЛЕНИЕ К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДИАЛОГУ



АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

Начальник отдела внешнеэкономической деятельности

Ключевая стратегическая задача компании «Изолятор» заключается не просто в расширении сотрудничества, но и в глобальном продвижении интеграционного развития электроэнергетического комплекса. Мы ежедневно работаем над тем, чтобы лучшие практики, которыми сегодня обладает компания «Изолятор», были доступны энергетикам и производителям электротехнического оборудования, а следовательно, и потребителям, по всему миру.

ЛИЦОМ К ПОТРЕБИТЕЛЯМ

 Второй квартал 2018 года прошел в режиме постоянного контакта с нашими зарубежными партнерами. Так, в апреле и мае представители компании «Изолятор» посетили ряд электротехнических предприятий, региональных сетевых и генерирующих компаний Индии.

Состоялись деловые визиты на трансформаторные заводы в городе Мумбаи: CG Power and Industrial Solutions Limited, Siemens Ltd., Bharat Bijlee Limited, IMP Powers Ltd., EMCO Limited, а также трансформаторный завод Transformers & Rectifiers (India) Ltd. В городе Ахмадабад кроме того, состоялась встреча с руководством завода-производителя электроэнергетического оборудования Prime Meiden Ltd. На переговорах обсуждались потребности заводов в высоковольтных вводах и возможности компании «Изолятор» по поставкам вводов с твердой RIP-изоляцией различных классов напряжения, также

рассматривались текущие и перспективные совместные проекты.

Во время поездок состоялись переговоры в региональных электросетевых компаниях нескольких штатов Индии: штата Махараштра Maharashtra State Electricity Transmission Company limited в городе Мумбаи, штата Карнатака Karnataka Power Transmission Corporation Limited, штата Андхра Прадеш Transmission Corporation of Andhra Pradesh Limited и штата Тамилнад Tamil Nadu Transmission Corporation Limited. Завершили программу встреч переговоры в государственной региональной электросетевой

МЫ ЕЖЕДНЕВНО РАБОТАЕМ НАД ТЕМ, ЧТОБЫ ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ, КОТОРЫМИ СЕГОДНЯ ОБЛАДАЕТ КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР», БЫЛИ ДОСТУПНЫ ЭНЕРГЕТИКАМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А СЛЕДОВАТЕЛЬНО, И ПОТРЕБИТЕЛЯМ, ПО ВСЕМУ МИРУ.



Участники встречи представителей компаний EMCO Limited и «Изолятор»



CG Power and Industrial Solutions Limited (CG), ранее известная как Crompton Greaves Limited, обладая огромным авторитетом у себя на родине в Индии на протяжении 70 лет, уверенно шагнула вперед, став транснациональной корпорацией.



Siemens AG (Берлин и Мюнхен) — глобальный технологический лидер, придерживающийся высочайших стандартов технологического совершенства, инноваций, качества и надежности на протяжении 165 лет. Компания работает более чем в 200 странах мира, специализируясь на технологиях управления электричеством, автоматизации и цифровых технологиях.

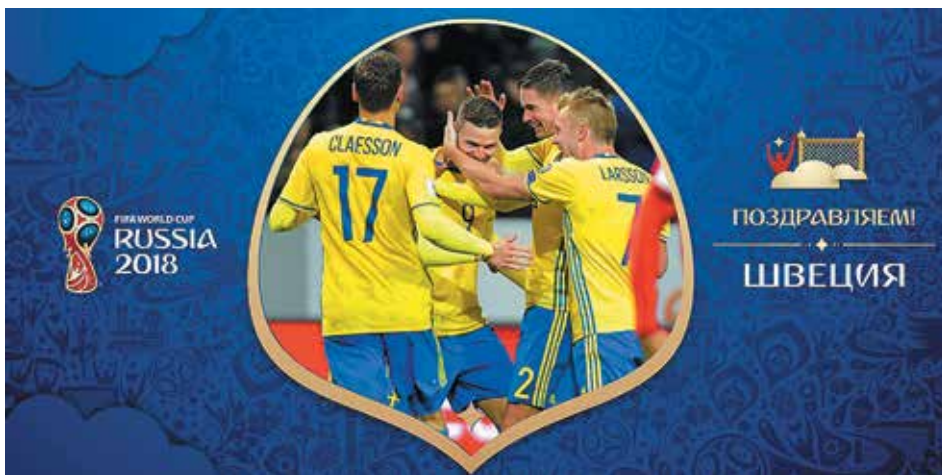


Bharat Bijlee — пионер в электротехническом секторе Индии и один из старейших брендов, пользующихся заслуженным доверием. Реализуя проекты поставки оборудования «под ключ» (открытые распределительные устройства), компания располагает отличными возможностями по оказанию полного спектра услуг от концепции до введения энергооборудования в эксплуатацию.



компании штата Мадхья-Прадеш Madhya Pradesh Power Transmission Company Ltd.

В ходе поведенных переговоров велась активная работа по подготовке документов для участия в тендерах, были поставлены новые цели и намечены пути их достижения. Необходимо отметить, что во всех встречах принял участие доктор Ашок Сингх (Dr. Ashok Singh).



ДМИТРИЙ ОРЕХОВ

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности

МЫ ПРОДОЛЖАЕМ РАЗВИВАТЬ ПРОДУКТИВНЫЙ ДИАЛОГ С ИНДИЙСКИМИ ПАРТНЕРАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОСТАВКИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ И ОБМЕНИВАТЬСЯ ОПЫТОМ В ОБЛАСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ.

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Серии встреч, переговоров и технических семинаров для партнеров, на которых представителям коммерческих и технических служб рассказывается о производстве, об особенностях установки и эксплуатации вводов с твердой изоляцией, об их неоспоримых преимуществах перед вводами с бумажно-масляной изоляцией — стали доброй традицией в компании «Изолятор».



Один из успешных примеров построения партнерских взаимоотношений — сотрудничество с ведущими энергокомпаниями и с основными производителями трансформаторов высокого напряжения Вьетнама.

За последние несколько лет своей деятельности во вьетнамском регионе, компания «Изолятор» получила заказы на высоковольтные вводы классом напряжения от 72 до 220 кВ с твердой RIP-изоляцией для нужд как объектов генерации, так и трансформаторных заводов. Отгрузки для вьетнамских партнеров продолжились и во втором квартале этого года.

В связи со стремительным развитием энергетики Вьетнама основным вопросом проведенных во втором квартале встреч и переговоров для нас стала поставка высоковольтного оборудования для реконструируемых и вновь строящихся объектов энергетики Вьетнама, а также замена поставленного в 80-е годы оборудования на новое.

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



Участники встречи на заводе CG, слева направо: заместитель вице-президента по закупкам CG Правин Донгарвар, менеджер по закупкам CG Мукеш Махаджан, Ашок Сингх, Дмитрий Орехов. Фото: instagram.com



IMP Powers Ltd. является флагманским бизнесом IMP Mangalam Group стоимостью 120 млн. долларов и производит трансформаторы и реакторы мощностью до 315 MVA на классы напряжения до 400 кВ. В начале 2000-х годов IMP совершила прорыв, опередив ближайших конкурентов, придя в сегмент 220 и 400 кВ.



EMCO Limited, основанная в 1964 году, является одним из ведущих в Индии поставщиков оборудования на напряжение до 765 кВ / ±800 кВ для производства, передачи и распределения энергии, а также для промышленности.



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

ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» В TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.



ЯРОСЛАВ СЕДОВ

Руководитель направления по работе с европейскими партнерами

Во втором квартале 2018 года компания «Изолятор» провела в Анкаре открытый семинар для руководителей и специалистов технических подразделений турецкой государственной электросетевой компании Türkiye Elektrik İletim A.Ş. по обмену опытом в области передачи и распределения электроэнергии и использованию вводов с твердой RIP-изоляцией.

ИСТОРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Россию и Турцию традиционно связывают крепкие торговые отношения во всех областях деятельности. Страны играют колоссальную роль в экономике друг друга и сотрудничают в разных областях, начиная от сельского хозяйства и заканчивая продукцией высокотехнологичных отраслей. Одним из важных направлений развития отношений между странами является электроэнергетика. Компания «Изолятор» на протяжении последнего года активно сотрудничает с производителями высоковольтного оборудования в Турции, рассказывая о своем вековом опыте поставок и эксплуатации высоковольтных вводов по всему миру, при этом мы активно интересуемся происходящим на турецком энергетическом рынке. Среди основных партнеров

компании «Изолятор» в Турции: Schneider Electric, BEST, ASTOR, GE Turkey, которые связывают не только открытый и постоянный диалог, но и поставки вводов марки «Изолятор».

В дополнение стоит отметить, что компании BEST и GE Turkey провели квалификационный аудит завода «Изолятор» в Москве и отметили наивысшую оценку технологическим операциям и поэтапной системе контроля качества проектирования, производства, испытаний и подготовки к отгрузке высоковольтных вводов. Это стало дальнейшим гарантом работы в турецком регионе.

ПОДГОТОВКА К СЕМИНАРУ

В рамках активного диалога с турецкими партнерами-производителями энергооборудования, пришло полное понимание того, что Государственная сетевая компания Турции TEİAŞ активно смотрит в будущее, рассматривая возможность использовать самое современное и технологичное оборудование на своих объектах. Именно

это стало базисом для рассмотрения возможности проведения открытого технического семинара для компании TEİAŞ.

ВСТРЕЧА С TEİAŞ

В апреле 2018 года представители компании «Изолятор» посетили компанию TEİAŞ в Анкаре для подтверждения заинтересованности в техническом семинаре и определении наиболее актуальных тем и вопросов. По итогам встречи был констатирован обоюдный интерес к мероприятию с обеих сторон.

ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА

В июне состоялся открытый семинар по обмену опытом. Компанию «Изолятор» на семинаре представляли:

- руководитель направления по работе с европейскими партнерами Ярослав Седов,
- главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин,

СТРЕМЯСЬ К ГЛОБАЛЬНЫМ УЛУЧШЕНИЯМ, МЫ ПРОДВИГАЕМ НАШИМ ТУРЕЦКИМ ПАРТНЕРАМ ИДЕЮ СОТРУДНИЧЕСТВА НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ В РАМКАХ РАБОТЫ СИГРЭ.



Деловые встречи на семинаре в компании TEİAŞ, слева направо: представитель TEİAŞ Мерт Дуйгулу (Mert Duyugulu), представитель Tempek Foreign Trade Co. Сезай Озкайя (Sezai Ozkaya), Виктор Кирюхин, Ярослав Седов, Александр Знаменский, представитель Tempek Foreign Trade Co. Сафиназ Айбар и Фатих Юнсел (Fatih Yünsel)



Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) — турецкая государственная электросетевая компания, осуществляющая передачу электроэнергии, строительство новых линий электропередачи, развитие энергетической инфраструктуры страны на основе передовых технологий.



Tempek Foreign Trade Co. представляет в Турции и некоторых других странах нескольких известных производителей распределительного оборудования, а также защитных и измерительных устройств высокого качества.



- менеджер отдела внешнеэкономической деятельности Александр Знаменский.

С турецкой стороны в семинаре приняли участие более 35 человек, представляющих различные подразделения TEİAŞ. О том значении, которое было придано этому мероприятию в TEİAŞ, свидетельствует тот факт, что часть аудитории составили представители руководства компании, а именно — директора департаментов: Мезут Йилмаз (Mesut Yilmaz), Айдемир Озкан (Aydemir Özkan), Четин Сакиглу (Çetin Sakioğlu), Мустафа Илери (Mustafa İleri) и Фират Дурмус (Firat Durmuş).

Также в семинаре приняли участие представители турецкой компании Tempek Foreign Trade Co.



Аудитория семинара завода «Изолятор» в компании TEİAŞ



Семинар прошел в атмосфере живого интереса аудитории

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ОТ TEİAŞ И «ИЗОЛЯТОРА»

С приветственным словом к участникам семинара обратился Мезут Йилмаз, директор по материалам TEİAŞ, который подчеркнул важность проведения подобных мероприятий для развития турецко-российских отношений. Со стороны «Изолятор» Ярослав Седов и Александр Знаменский поблагодарили турецких партнеров за возможность рассказать о компании «Изолятор» и представить уникальную продукцию предприятия. В качестве наглядных материалов для участников семинара были подготовлены презентации, видеофильмы и информационные материалы.



Astor Transformatör A.Ş. производит трансформаторы для передачи и распределения электроэнергии. Компания производит масляные и сухие полимерные трансформаторы и силовые трансформаторы 200 MVA на класс напряжения 300 кВ на своем заводе площадью 26000 кв. м, расположенном в индустриальной зоне Анкара Синкан площадью 36000 кв. м.



Astor Transformatör A.Ş. производит трансформаторы для передачи и распределения электроэнергии. Компания производит масляные и сухие полимерные трансформаторы и силовые трансформаторы 200 MVA на класс напряжения 300 кВ на своем заводе площадью 26000 кв. м, расположенном в индустриальной зоне Анкара Синкан площадью 36000 кв. м.

**FIRAT DURMUŞ***Директор департамента TEİAŞ*

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА СЕМИНАРА

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

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор» Александр Знаменский выступил с расширенным обзором состояния энергетического комплекса России. В докладе были обозначены основные факты и тенденции развития электроэнергетики по направлениям генерации, передачи и распределения.

В выступлении также прозвучала оценка потенциала российских электротехнических предприятий по выпуску современного энергетического оборудования и подробная информация о деятельности компании «Изолятор» — ведущего российского производителя высоковольтных вводов.

Руководитель направления по работе с европейскими партнерами компании «Изолятор» Ярослав Седов познакомил участников семинара с продуктовой линейкой завода «Изолятор», а именно с высоковольтными вводами с твердой RIP-изоляцией, подчеркнув их преимущества, а также аргументировал полный переход компании на производство вводов исключительно с твердой RIP-изоляцией.

На данный момент во всех сетевых компаниях мира, включая Россию и Турцию, в эксплуатации преимущественно находятся вводы, произведенные по устаревшей технологии с бумажно-масляной изоляцией (OIP), срок службы которых уже превышает максимально допустимый.

В своих выступлениях Ярослав Седов и Александр Знаменский детально обобщили фактический опыт применения и обслуживания высоковольтных вводов с OIP-изоляцией в энергосистемах различных стран и указали на основные международные принципы оценки риска эксплуатации вводов OIP.

Принимая во внимание самую большую в мире протяженность линий электропередачи Федеральной сетевой компании России

ОСНОВЫВАЯСЯ НА БОЛЬШОМ ОПЫТЕ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» ПО ПОСТРОЕНИЮ И РАЗВИТИЮ ОТНОШЕНИЙ НА РЫНКЕ ЭНЕРГЕТИКИ ВО МНОГИХ СТРАНАХ МИРА, МЫ С БОЛЬШИМ УДОВОЛЬСТВИЕМ ПРИНЯЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАСШИРЕННОГО СЕМИНАРА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НАШЕЙ КОМПАНИИ. В РЕЗУЛЬТАТЕ БЫЛО СФОРМИРОВАНО ПОНИМАНИЕ О ШИРОЧАЙШЕЙ ЛИНЕЙКЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ МАРКИ «ИЗОЛЯТОР», ИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ.

и, соответственно, наибольшее количество работающих в различных климатических условиях высоковольтных вводов разных классов напряжения, а также учитывая опыт ФСК ЕЭС

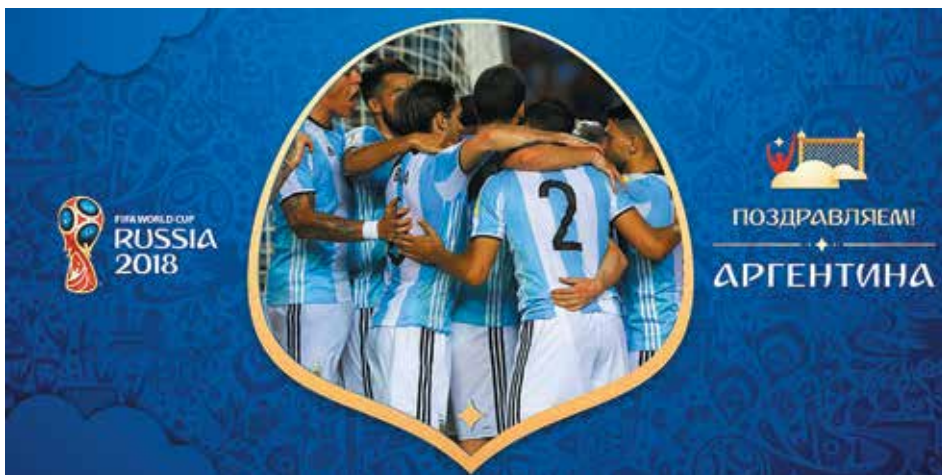
и совокупность иных влияющих факторов, таких как индекс технического состояния вводов, были представлены основные принципы оценки риска эксплуатации, типы проведения

*Выступает Ярослав Седов**Выступление Александра Знаменского*

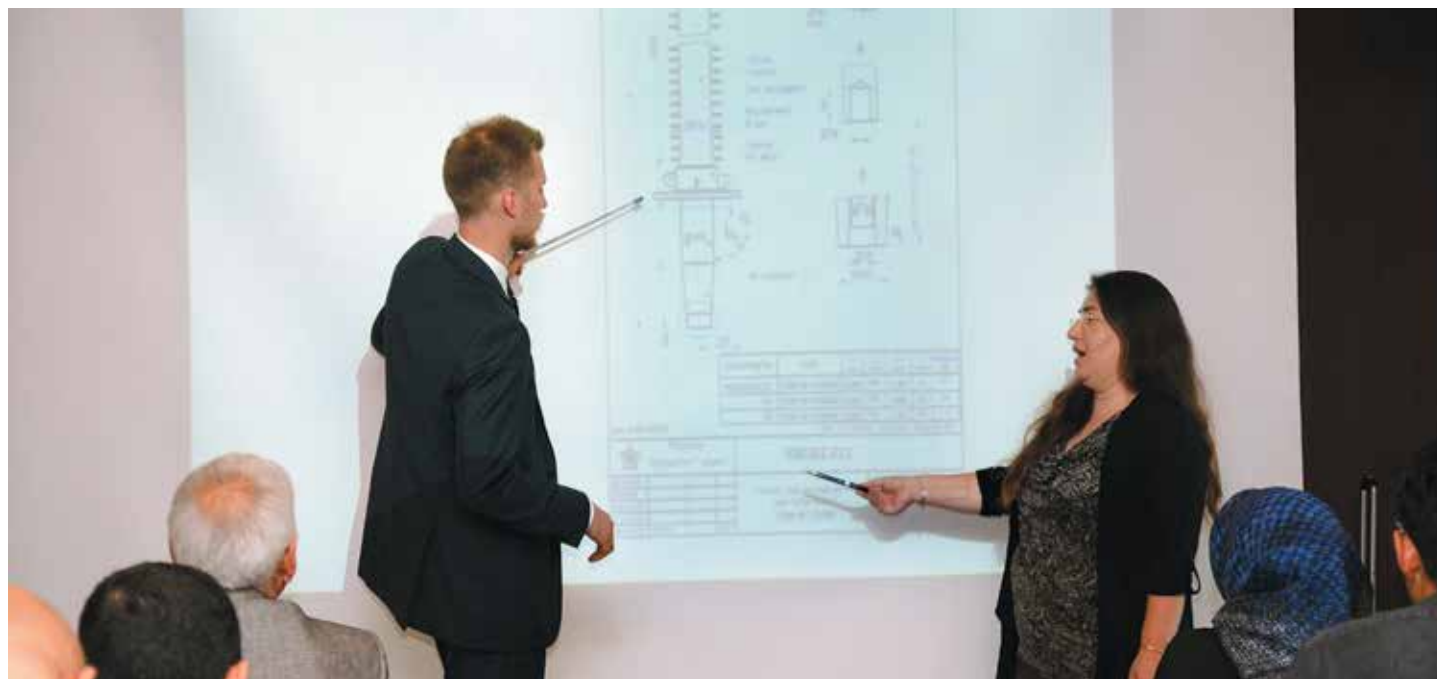


плановых измерений, необходимость проведения дополнительной диагностики и принципы принятия решения о необходимости замены вводов с ОИР-изоляцией.

Данный многолетний опыт является бесценным, и компания «Изолятор» открыто предлагает использовать его с целью обеспечения гарантированно безаварийной работы электросетевого комплекса Турции. Также на основании опыта компании «Изолятор» и ПАО «ФСК ЕЭС» по переходу на использование исключительно вводов с RIP-изоляцией были представлены основные преимущества, выгоды и экономическое обоснование перехода на высоковольтные вводы с твердой RIP-изоляцией.



На экране — обращение Александра Славинского



В обсуждении участвуют Ярослав Седов и Сафиназ Айбар (Safinaz Aybar), представитель Tempek Foreign Trade Co.

**SEZAI OZKAYA***Представитель Tempek Foreign Trade CO.*

ДАННЫЙ СЕМИНАР ВПИСЫВАЕТСЯ В ОБЩУЮ КОНЦЕПЦИЮ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКО-ТУРЕЦКИХ ОТНОШЕНИЙ И ПОЗВОЛЯЕТ УКРЕПИТЬ СВЯЗИ МЕЖДУ НАШИМИ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ. ДЛЯ НАС ЭТОТ СЕМИНАР ЯВЛЯЕТСЯ ОТЛИЧНОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРОДУКЦИЕЙ ВЕДУЩЕГО РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ВЫПУСКУ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ И НАМЕТИТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПОСТАВКАМ ВВОДОВ НА НАШИ ЭНЕРГООБЪЕКТЫ.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РАЗВИТИЮ СОТРУДНИЧЕСТВА

В качестве продолжения открытого диалога с компанией TEİAŞ компания «Изолятор» выступила с предложением — установить в опытную эксплуатацию партию вводов с последующей оценкой преимуществ использования вводов с твердой изоляцией. Установка высоковольтных вводов будет проходить под контролем шеф-группы СВН-Сервис компании «Изолятор».

Открытый семинар прошел в атмосфере живого интереса и высокой активности аудитории, представители компании «Изолятор» дали развернутые ответы на множество вопросов по теме мероприятия.

Главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор



Семинар завода «Изолятор» в компании TEİAŞ прошел успешно: представитель Tempek Foreign Trade Co. Сезай Озкайя и Ярослав Седов



Семинар завода «Изолятор» в компании TEİAŞ — это прежде всего диалог заинтересованных сторон, слева направо: директор департамента TEİAŞ Фират Дурмус, директор департамента TEİAŞ Мустафа Илери, Александр Знаменский и представитель Tempek Foreign Trade Co. Сафиназ Айбар

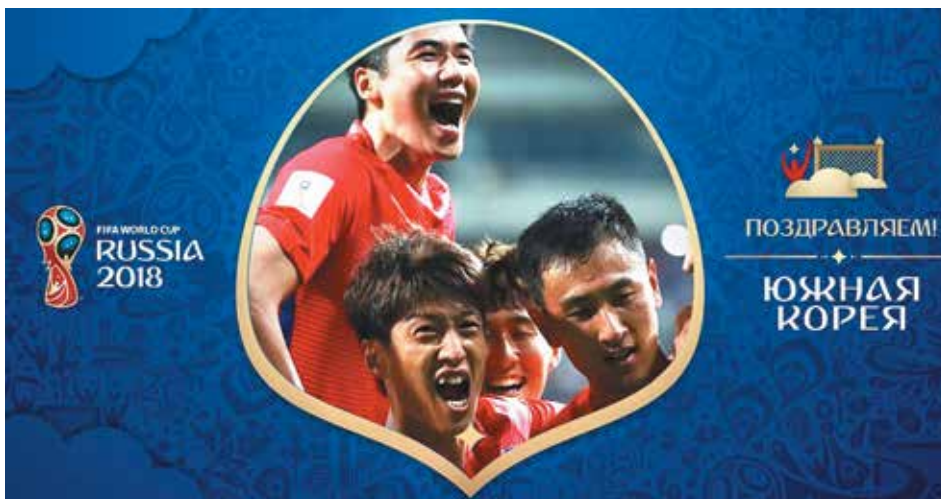


Кириухин подробно ответил на вопросы по испытаниям и эксплуатационным характеристикам высоковольтных вводов «Изолятор», отметив высокий потенциал прочности и надежности вводов с твердой изоляцией при эксплуатации в различных климатических условиях.

По общему мнению семинар достиг всех поставленных целей, и следует продолжить подобную практику по актуальным темам в рамках сотрудничества компаний TEİAŞ и «Изолятор».

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

В заключительном слове представители компании «Изолятор» поблагодарили всех участников семинара за плодотворную работу, активное участие, интересные вопросы. Выразили надежду на продолжение активного диалога между компаниями. Прошедший семинар ознаменовал новый этап в развитии отношений между турецкими энергетиками и российскими электротехническими предприятиями.



Стороны выразили обоюдное желание развивать деловые отношения в различных форматах, включая организацию мероприятий с использованием всех доступных отраслевых площадок,

и в том числе — международных. В частности, руководство TEİAŞ выразило заинтересованность в трехстороннем диалоге в рамках CIGRE с участием Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы России и компании «Изолятор».

Семинар стал успешным результатом большой совместной подготовительной работы, и мы благодарим компанию TEİAŞ за эффективное сотрудничество, высокий профессиональный уровень проведения мероприятия и стремление развивать деловые отношения на долгосрочной основе!

Компания «Изолятор» продолжит практику проведения открытых семинаров по обмену опытом по преимуществам применения и обслуживания вводов с твердой RIP-изоляцией.

Благодарим специалистов и руководство государственной сетевой компании Турции TEİAŞ и компании TEMPEK за участие в открытом семинаре по обмену опытом в области передачи и распределения электроэнергии!



Представители завода «Изолятор» на семинаре в компании TEİAŞ, слева направо: Виктор Кириухин, Ярослав Седов и Александр Знаменский



Участники семинара завода «Изолятор» в компании TEİAŞ

РАСШИРЯЯ РЕГИОНЫ ПОСТАВОК

Компания «Изолятор» может по праву гордиться умением сочетать лучшие практики из накопленного опыта и современные инновационные технологии. Мы стремимся к тому, чтобы по всему миру энергетики получали доступ к самым современным разработкам, позволяющим обеспечить потребителей бесперебойными поставками электроэнергии.

Традиционно Европа исторически и географически является торговым партнером электротехнических предприятий России, поэтому наша компания продолжает укреплять партнерские отношения с европейскими компаниями, такими как CG, ETD, ZREW, поддерживая постоянную коммуникацию на всех уровнях.

Продолжением масштабной работы по продвижению высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией, которая в последние несколько лет активно проводится нашей компанией, стал ряд встреч во втором квартале 2018 года с нашими европейскими партнерами. Так в апреле менеджер отдела внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор» Александр Знаменский посетил завод компании CG Electric Systems

Hungary Zrt. в городе Сольнок в Венгрии. На заводе гостя приняли начальник отдела закупок Балаш Бужко (Balazs Buczko) и начальник отдела качества и испытаний Балаш Штари (Balazs Sztari).

CG Electric Systems Hungary — один из крупнейших европейских производителей силовых трансформаторов, элегазовых устройств и электродвигателей. Компания является поставщиком решений «под ключ» для высоковольтных подстанций по всему миру.

В ходе презентации компании «Изолятор», особое внимание было уделено продукции — высоковольтным вводам с твердой RIP-изоляцией, в частности их техническим и эксплуатационным преимуществам. Также был представлен успешный опыт международной деятельности компании и в частности — поставок продукции в европейские энергетические и промышленные компании.

Участники переговоров отметили, что заинтересованность компании «Изолятор»



АЛЕКСАНДР ЗНАМЕНСКИЙ

Менеджер отдела внешнеэкономической деятельности

В ХОДЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ УНИКАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ — ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ ВВОДАМ С ТВЕРДОЙ RIP- И RIN-ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ЧАСТНОСТИ ИХ ТЕХНИЧЕСКИМ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ПРЕИМУЩЕСТВАМ.



Переговоры в компании CG Electric Systems Hungary Zrt., слева направо: начальник отдела качества и испытаний CG Electric Systems Hungary Zrt. Балаш Штари, Александр Знаменский и начальник отдела закупок Балаш Бужко



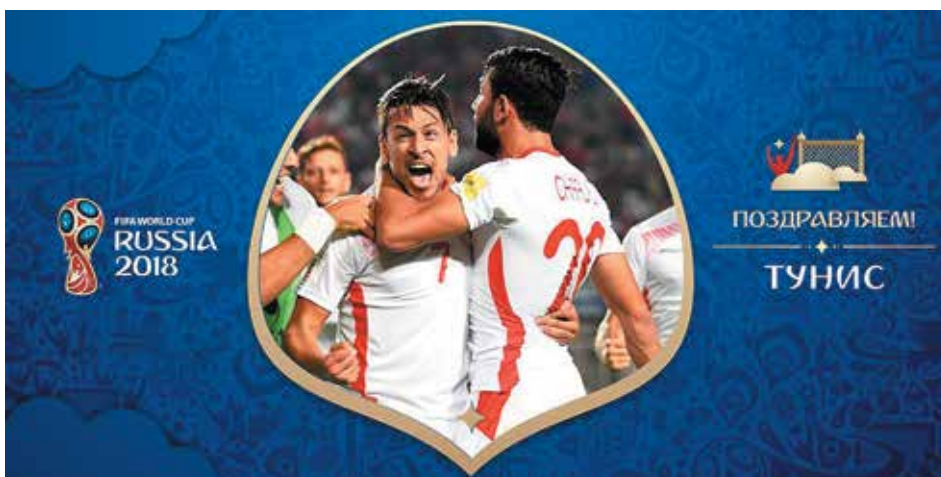
CG Electric Systems Hungary (панее — Ganz, производитель первого в мире трансформатора в 1885 году) — высокотехнологичная компания с крепкой репутацией производителя силовых трансформаторов, элегазовых устройств и электродвигателей на международном рынке.



в расширении регионов поставок с одной стороны и ориентированность CG на инновационные технические решения с другой стороны создают реальную основу для укрепления и активного развития взаимовыгодного сотрудничества двух компаний.

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

Мы подчеркиваем, что наш опыт эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией позволяет находить оптимальные решения и наши партнеры могут убедиться в этом лично. Мы получаем множество положительных отзывов, и мы искренне рады тому, что наша работа вызывает такой неподдельный живой интерес. Наша компания стремится к тому, чтобы проекты, над которыми мы работаем, становились



прочной основой долгого и продуктивного взаимодействия.

Мы всегда благодарны нашим партнерам за оказанное доверие и работаем над тем, чтобы оправдывать его. Компания

«Изолятор» динамично развивается, отвечая всем новым вызовам и предлагая современное и надежное электротехническое оборудование во многих странах мира.



Подготовка к испытаниям вводов «Изолятор» 330 кВ в Латвии



ETD Transformatory (Чехия) обладает опытом производства распределительных, силовых и других типов трансформаторов мирового качества с 1923 года. Текущая линейка продукции завода представлена силовыми трансформаторами (одно- и трехфазными, регулировочными и нерегулируемыми), автотрансформаторами, печными трансформаторами, тяговыми трансформаторами.



Siemens AG (Берлин и Мюнхен) — глобальный технологический лидер, придерживающийся высочайших стандартов технологического совершенства, инноваций, качества и надежности на протяжении 165 лет. Компания работает более чем в 200 странах мира, специализируясь на технологиях управления электричеством, автоматизации и цифровых технологиях.

ЗА ФУТБОЛИСТА ГОВОРЯТ ЕГО НОГИ, ЗА НАС — БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ



МАКСИМ ОСИПОВ

*Руководитель направления по продажам
в странах СНГ и Прибалтики*

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

ВНЕДРЯ НАДЕЖНОЕ И СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Второй квартал оказался насыщенным в плане поставок высоковольтных вводов, проведения встреч и технических семинаров для наших партнеров.

Наращивая портфель заказов и выполняя взятые на себя обязательства, во втором квартале мы отгрузили партии высоковольтных вводов напряжением от 35 до 750 кВ нашим партнерам в Белоруссии, Казахстане, Киргизии, Молдове, Украине, Грузии.

 В апреле состоялся технический семинар для специалистов государственной

ОБЛАДАЯ ВНУШИТЕЛЬНЫМ ОПЫТОМ, МЫ СТРЕМИМСЯ ВНЕСТИ СВОЙ ВКЛАД В ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ И С БОЛЬШОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПОДХОДИМ К ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НАШИХ ПАРТНЕРОВ.



Участники семинара завода «Изолятор» в компании «Барки Точик»

энергетической компании Таджикистана «Барки Точик». На семинаре рассматривались все аспекты применения высоковольтных вводов «Изолятор» с твердой RIP- и RIN-изоляцией: технические и эксплуатационные преимущества, взаимозаменяемость с устаревшими вводами, конструктивные особенности, порядок монтажа на энергооборудовании.

Кроме того, состоялись переговоры, на которых представителей компании «Изолятор» принял Содықджон Бобоев, директор дочернего предприятия материально-технического обеспечения «Таджикэнергоснаб», входящего в состав компании «Барки Точик». «Изолятор» и «Таджикэнергоснаб» связывают многолетнее плодотворное

сотрудничество, успешная реализация масштабных проектов и главное — общая задача — инновационное развитие энергетики Таджикистана.

Во время поездки в Таджикистан также состоялось посещение кабельного завода Talco Cable Industries в Душанбе. Прошли переговоры, на которых стороны обменялись опытом производства современной электротехнической продукции и развития передовых технологий.

Мы гордимся возможностью не только рассказывать о достижениях компании, но и наглядно демонстрировать нашу работу. В апреле состоялся визит на энергопредприятие «Черноморэнерго» в Сухуми, где ведущего менеджера направления



Деловая встреча на предприятии «Черноморэнерго»: главный инженер РУП «Черноморэнерго» Тенгиз Гурджинба (слева) и Дмитрий Карасев



Открытая акционерная холдинговая компания «Барки Точик» (ОАХК «Барки Точик») — государственная национальная энергетическая компания Таджикистана, расположенная в Душанбе. Компания и все активы являются национальной собственностью Республики Таджикистан.



Talco Cable Industries (ООО «Нокили Талко») — кабельный завод в Душанбе в Таджикистане. Предприятие производит широкую номенклатуру кабельно-проводниковой продукции, отвечающей требованиям мировых стандартов. Высокотехнологичное оборудование позволяет производить кабели сечением от 16 до 300 мм².



Республиканское унитарное предприятие «Черноморэнерго» (РУП «Черноморэнерго») — государственная энергетическая компания, осуществляющая производство, передачу и распределение электроэнергии на территории Абхазии.



по продажам в странах СНГ и Прибалтики Дмитрий Карасев принял главный инженер Тенгиз Гирджинба. В ходе переговоров удалось обсудить планируемый объем потребностей РУП «Черноморэнерго» в высоковольтных вводах 110 и 220 кВ до конца 2018 года.

Новым шагом в развитии отношений компании «Изолятор» и предприятия «Черноморэнерго» стал визит на завод начальника отдела закупок Лидии Мелещенко. На встрече обсуждался ход реализации совместных проектов, намечались планы дальнейшего взаимодействия. Состоялась экскурсия по заводу, в ходе которой гостя познакомили с историей и сегодняшним днем завода «Изолятор», а также с уникальными технологиями производства и испытаний высоковольтных вводов с твердой изоляцией.

РАЗВИТИЕ ВЗАИМОВЫГОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Ряд встреч с партнерами компании «Изолятор» состоялся в апреле в Приднестровье, в ходе



в Приднестровье. Представители ММЗ проявили большую заинтересованность в инновационной продукции компании «Изолятор». Стороны согласовали план совместных действий и договорились о дальнейших шагах по развитию деловых отношений на взаимовыгодной основе.

в сотрудничестве с ведущими мировыми энергетическими компаниями.

Кроме того, в рамках мероприятия главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин выступил с докладом «Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией» компании «Изолятор». Доклад был посвящен главным результатам проведенных нашим предприятием исследований и испытаний нового перспективного вида внутренней изоляции высоковольтных вводов — RIN-изоляции, которая представляет собой пропитанный смолой нетканый материал.

Благодарим Национальную электрическую сеть Кыргызстана и Экспертный совет Единого презентационного дня НЭС Кыргызстана за приглашение участвовать в столь значимом мероприятии и оказанное высокое доверие к инновационным разработкам компании «Изолятор»!

В июне завод «Изолятор» посетила представитель Национальной электрической сети Кыргызстана Элзада Саргашкаева. Мы с удовольствием провели для гостей экскурсию по заводу, ознакомив с современными технологиями производства и испытаний высоковольтных вводов с твердой внутренней RIP- и RIN-изоляцией.

Мы заинтересованы в том, чтобы нас воспринимали не просто производителем, а перспективным стратегическим партнером. Нам действительно есть, о чем рассказать и чем поделиться с нашими партнерами, а лучший способ это сделать — встретиться лично.

Мы ценим, что партнеры, с которыми мы тесно сотрудничаем, вне зависимости от того, связаны ли мы уже многолетней совместной работой или же только строим планы о развитии отношений, стремятся вместе с нами привнести в отрасль новейшие технологии, а значит сделать энергетику целых государств надежнее и безопаснее.



Переговоры на ММЗ, слева направо: начальник отдела материально-технического обеспечения ММЗ Сергей Димитреско, главный энергетик ММЗ Сергей Хлыстал и Дмитрий Карасев

которых обсуждалась потребность предприятий в высоковольтных вводах и энергооборудовании. Дмитрий Карасев посетил Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» в Тирасполе. Гостя принял главный инженер ГУП «ГК Днестрэнерго» Андрей Гицман. В переговорах принял участие генеральный директор ООО «Валькирия» Иван Лупашко. Особенно отмечались широкие возможности компании «Изолятор» по производству и поставкам современных высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией.

Еще одна встреча прошла на Молдавском металлургическом заводе в городе Рыбница

ЛУЧШЕЕ ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ



Особым мероприятием стал Единый презентационный день по теме «Инновации для развития энергетики» Национальной электрической сети Кыргызстана, на котором высоковольтные вводы «Изолятор» с RIN-изоляцией были признаны лучшим инновационным решением. К такому выводу пришел Экспертный совет Единого презентационного дня НЭС Кыргызстана, подводя итоги мероприятия.

Руководитель направления по продажам в странах СНГ и Прибалтики Максим Осипов представил завод «Изолятор» и его достижения



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



Молдавский металлургический завод (ММЗ) — современное, высокопроизводительное предприятие черной металлургии, обладающее технологиями мирового уровня. Завод производит непрерывную стальную заготовку, мелкосортный прокат и катанку из низкоуглеродистых и высокоуглеродистых, низколегированных сталей по стандартам стран СНГ и ведущих стран мира.



Национальная электрическая сеть Кыргызстана (НЭС Кыргызстана) является энергетической компанией, которая транспортирует электрическую энергию, выработанную электростанциями, по высоковольтным сетям по всей Киргизии до распределительных компаний и крупных промышленных потребителей.

ОТКРЫТОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ГОСТЕПРИИМНОСТЬ: ТАК ВСТРЕЧАЮТ В РОССИИ



ОЛЕГ БАКУЛИН

Директор направления по работе с партнерами

Энергетика всегда была и остается одной из самых ответственных сфер деятельности. Именно поэтому для нас так важно, чтобы все поставки для наших партнеров совершались вовремя и в полном объеме, а модернизация оборудования, находящегося в эксплуатации, проводилась в точном соответствии с графиком.

ПОСТАВКИ ТОЧНО В СРОК

Важнейшая задача для компании «Изолятор» — это своевременная поставка продукции нашим партнерам. Особенно актуальна она становится во втором квартале, накануне начала ремонтных программ у наших ключевых заказчиков продукции межрегиональных распределительных сетевых компаниях.

Отгрузки высоковольтных вводов во втором квартале в адрес дочерних электросетевых компаний ПАО «Россети» — ПАО «МРСК Сибири», ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Волги», ПАО «МОЭСК», ПАО «Кубаньэнерго», а также для

ООО «Башкирэнерго» были реализованы точно в срок в соответствии с условиями договора, что позволит энергетикам вовремя провести свои ремонты и подготовиться к осенне-зимнему периоду.

В настоящий момент на объектах ПАО «Россети» эксплуатируется более 250 000 высоковольтных вводов, произведенных компанией «Изолятор», из них более 50 000 с RIP-изоляцией. Благодаря этому Россия сегодня обладает самым большим опытом массовой эксплуатации высоковольтных вводов различного назначения с RIP-изоляцией.

Не менее продуктивно велась работа во втором квартале и с Концерном «Росэнергоатом», в частности с Балаковской АЭС, куда компания «Изолятор» в конце июня поставила вводы третьего класса безопасности напряжением 220 и 500 кВ.

ВЫСОЧАЙШИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

Наша компания получила отзыв Каскада Вилюйских ГЭС им. Е. Н. Батенчука об успешной эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» в сложных климатических условиях. Начиная с 2012 года мы поставляли линейные

вводы с полимерной внешней изоляцией на ЗРУ-220 ГЭС-1 Каскада Вилюйских ГЭС.

Оборудование было смонтировано взамен устаревших и отслуживших свой срок вводов, и, что самое главное, каких-либо нареканий за период эксплуатации новых вводов в сложных климатических условиях (диапазон температур от +40 до -65 °С) не было, что говорит о надежности нашей продукции.

ПРИНИМАЕМ ГОСТЕЙ

Традиционно на заводе «Изолятор» мы с удовольствием принимаем наших партнеров. Так, в апреле наше предприятие посетили представители электросетевой компании «Ленэнерго»: заместитель главного инженера по эксплуатации Андрей Мамонтов, заместитель начальника департамента технологического обслуживания и ремонта Роман Огнев и помощник заместителя главного инженера по эксплуатации Анастасия Морозова.

Гостям были представлены перспективные разработки вводов и намечены направления развития технического сотрудничества. Не обошелся визит и без экскурсии по заводу, в ходе

ПОДОБНЫЕ ВСТРЕЧИ — ВАЖНАЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ВСЕГДА БЫТЬ В ТРЕНДЕ, И МЫ ОЧЕНЬ ЦЕНИМ ТАКУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ.



Посещение представителями «Ленэнерго» сборочного цеха завода «Изолятор», слева направо: Виктор Кирюхин, заместитель начальника департамента технологического обслуживания и ремонта ПАО «Ленэнерго» Роман Огнев, заместитель главного инженера по эксплуатации ПАО «Ленэнерго» Андрей Мамонтов и помощник заместителя главного инженера по эксплуатации ПАО «Ленэнерго» Анастасия Морозова и Олег Бакулин



Публичное акционерное общество «Российские сети» (ПАО «Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,34 млн километров линий электропередачи, 502 тыс. подстанций трансформаторной мощностью более 781 тыс. МВА.



Каскад Вилюйских ГЭС им. Е. Н. Батенчука — это комплекс гидравлических электростанций в России, расположенный на реке Вилюй в Республике Саха (Якутия). Основная часть строительства осуществлена в советский период, возведение каскада связывалось с развитием промышленности и освоением значительного природного потенциала Якутии.



Балаковская АЭС — это крупнейший в России производитель электроэнергии. Большинство — 7 из 8 — показателей надежности и безопасности Балаковской АЭС, учитываемых по методике Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции, лучше среднемировых для АЭС с аналогичными энергоблоками. Балаковская АЭС является филиалом Концерна «Росэнергоатом».



которой гости познакомились с уникальными технологиями производства и испытаниями высоковольтных вводов с твердой изоляцией.

В июне завод «Изолятор» посетили представители Группы «РусГидро». Группу «РусГидро» представляли заместитель главного инженера Дмитрий Колесников и начальник управления электротехнического оборудования Александр Охрим. В компании «Изолятор» гостей приняли: председатель Совета директоров Александр Славинский и директор по науке и перспективному развитию Константин Сипилин.

В ходе визита состоялось знакомство с технологическим циклом изготовления высоковольтных вводов, при этом особое внимание было уделено перспективным разработкам компании



Представители Группы «РусГидро» в испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: Константин Сипилин, Александр Славинский, заместитель главного инженера Группы «РусГидро» Дмитрий Колесников, начальник управления электротехнического оборудования Группы «РусГидро» Александр Охрим, Владимир Устинов и Олег Бакулин



Представители Группы «РусГидро» и компании «Изолятор» за столом переговоров

«Изолятор», а также особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на энергообъектах.

ЗНАТЬ О ВСЕХ НЮАНСАХ

Мы всегда рады конструктивному диалогу и с большим энтузиазмом относимся к продуктивным обсуждениям. В июне представители компании «Изолятор» приняли участие в Форуме «День поставщика 2018», который организовал в Москве Центр развития экономики для клиентов электронной торговой площадки B2B-Center. Тема мероприятия насущная — «Новые правила закупок: как побеждать и оставаться эффективным». В ходе мероприятия обсуждались изменения в 223 Федеральном законе, регламентирующем закупочные процедуры в госкомпаниях.

Участники мероприятия заслушали доклады экспертов закупочной деятельности, рассмотрели изменения в федеральном законодательстве, обсудили решения типовых спорных вопросов между заказчиком и поставщиком, пути повышения эффективности продаж и нюансы работы на электронной торговой площадке. В рамках форума состоялась торжественная церемония награждения победителей Премии «Лидер конкурентных продаж».

Мы продолжим практику встреч с потребителями нашей продукции для обсуждения вопросов, связанных с поставками высоковольтных вводов и эксплуатацией существующего оборудования, вместе с тем продолжится и формирование портфеля заказов на 2018–2019 год. Кроме того, в наших планах получение заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» о вводах с RIN-изоляцией, что позволит в 2019 году начать серийный выпуск таких вводов.



Публичное акционерное общество «Ленэнерго» (ПАО «Ленэнерго») — одна из крупнейших распределительных сетевых компаний России, оператор сетей 0,4–110 кВ на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.



Публичное акционерное общество «Федеральная гидрогенерирующая компания» — Группа «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов. «РусГидро» является лидером в производстве энергии на базе возобновляемых источников, развивающим генерацию на основе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии.

КАК И ДЛЯ ФУТБОЛИСТОВ, ДЛЯ НАС ОСОБЕННО ВАЖНО БРАТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА СЕБЯ



АЛЕКСАНДР САВИНОВ

Директор направления стратегических продаж

В современном мире время — это один из самых важных ресурсов и в этом свете выполнение поставленных задач в четко обозначенные сроки имеет принципиальное значение. Мы всегда помним об этом, поэтому для нас является важным тот факт, что во втором квартале мы отгрузили и поставили все необходимые вводы нашим партнерам от Дальнего Востока до Северо-Западных границ нашей страны.

ПОВЫШАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

То, что от своевременности поставок зависит работа энергетиков, — не секрет. Для нас это определяющий фактор в работе, и мы всегда стремимся к тому, чтобы все поставки были реализованы в кратчайшие сроки.

Мы постоянно развиваем наше сотрудничество и берем ответственность за конечный

КОМПАНИЯ «ИЗОЛЯТОР», КАК ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ КОМПАНИИ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПАО «ФСК ЕЭС».

результат на себя. Представители Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы в мае посетили завод «Изолятор». Федеральную сетевую компанию представляли: главные эксперты департамента подстанций Александр Константинов и Дмитрий Алексеев, ведущий инженер — руководитель химической лаборатории Ямало-Ненецкого предприятия Магистральных электрических сетей Западной Сибири Марина Лютикова. Основное внимание на встрече было уделено особенностям конструкции и преимуществам применения высоковольтных вводов с RIN-изоляцией,

а также методике диагностики технических параметров вводов в процессе их эксплуатации.

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

СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ

Мы убеждены в том, что в основе плодотворного и взаимовыгодного сотрудничества лежит открытый диалог, поэтому с большим

ВО ВТОРОМ КВАРТАЛЕ МЫ ЗАКЛЮЧИЛИ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ДОГОВОРА НА ПОСТАВКУ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ ДЛЯ РЯДА ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАО «ФСК ЕЭС».



Участники экскурсии в сборочном цехе завода «Изолятор», слева направо: главный эксперт департамента подстанций ФСК ЕЭС Дмитрий Алексеев, главный эксперт департамента подстанций ФСК ЕЭС Александр Константинов, ведущий инженер — руководитель химической лаборатории Ямало-Ненецкого предприятия МЭС Западной Сибири Марина Лютикова и Дмитрий Машинистов



Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС») — одна из крупнейших в мире по протяженности линий и трансформаторной мощности публичных электросетевых компаний.



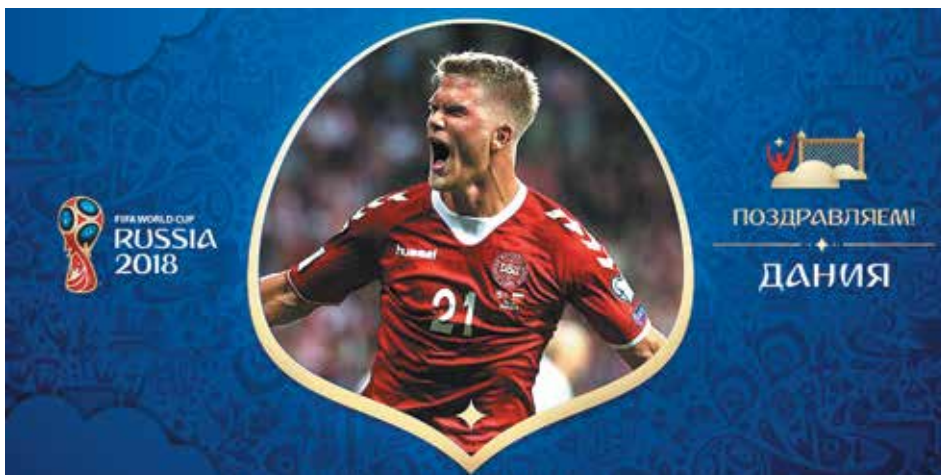
Магистральные электрические сети Западной Сибири (МЭС Западной Сибири) — филиал ПАО «ФСК ЕЭС», осуществляющий эксплуатацию линий электропередачи (ВЛ) и электрических подстанций (ПС) классом напряжения 220—500 кВ на территории Уральского федерального округа (УрФО).



удовольствием посещаем и принимаем на заводе наших партнеров.

Встреча в головном офисе Территориальной генерирующей компании № 11 в Омске прошла результативно и насыщенно: обсудив итоги совместной работы, мы пришли к планам по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества как на ближайшее время, так и долгосрочную перспективу.

Не менее плодотворно прошел визит в головной офис Магистральных электрических сетей Волги в Самаре. В ходе посещения обсуждались ход реализации совместных проектов и различные аспекты практического взаимодействия. Были уточнены ближайшие планы работ и согласованы основные принципы даль-



Участники переговоров представителей ТГК-11 и компании «Изолятор» в головном офисе ТГК-11

и другие руководители компании, представители компаний — производителей оборудования для топливно-энергетического комплекса, а также представители профильных учебных заведений и научно-технических центров. Реализация компанией «Транснефть» программы импортозамещения позволяет снизить риски и затраты при обслуживании и ремонте оборудования, а также обеспечить загрузку отечественных электротехнических предприятий и содействовать развитию экономики России.

Несмотря на то, что нами уже проделана большая работа, до конца 2018 года нас ждет реализация новых проектов по сотрудничеству с электросетевыми компаниями и электротехническими предприятиями России. При этом мы продолжим работу по своевременным поставкам качественной продукции марки «Изолятор» нашим партнерам.

нейшего сотрудничества. Мы благодарны нашим партнерам за отзывчивость, стремление к конструктивному диалогу и совместным достижениям.

Специалисты компании «Изолятор» всегда с большим интересом участвуют во встречах с профессионалами энергетической отрасли. Так, во втором квартале состоялось заседание Экспертного совета в Государственной Думе Российской Федерации по теме «Программа развития импортозамещения в компании «Транснефть». Заседание провел первый заместитель председателя Комитета по энергетике Государственной Думы Российской Федерации Игорь Ананских. В мероприятии приняли участие: вице-президент ПАО «Транснефть» Павел Ревель-Муроз



Заседание Экспертного совета в Государственной Думе Российской Федерации по импортозамещению в «Транснефти»



Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть») — оператор магистральных нефтепроводов России. Компания оказывает услуги в области транспортировки нефти и нефтепродуктов по системе магистральных трубопроводов в Российской Федерации и за ее пределы. Учредитель ПАО «Транснефть» — Правительство Российской Федерации.



Акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 11» (АО «ТГК-11») объединяет крупнейшие генерирующие мощности Омской области. Основными видами деятельности предприятия является производство электрической и тепловой энергии. АО «ТГК-11» является одной из крупнейших теплогенерирующих компаний Сибири. Компания входит в состав Группы «Интер ПАО».



Магистральные электрические сети Волги (МЭС Волги) — филиал ПАО «ФСК ЕЭС», работает на территории Средне-Волжского региона и Нижегородской области. В зону его обслуживания входят 8 субъектов Российской Федерации с населением более 17 млн человек.

ГОЛКИПЕР ПЕРЕДАЕТ ЧУВСТВО УВЕРЕННОСТИ ИГРОКАМ, А СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ПОСТАВОК — УВЕРЕННОСТИ НАШИМ ПАРТНЕРАМ



МАКСИМ ЗАГРЕБИН

Руководитель направления по работе с производителями оборудования

Надежность — то качество, которое сегодня особенно ценится и в людях и в предприятиях. Мы стремимся к тому, чтобы быть уверенными в завтрашнем дне, в наших перспективах и возможностях роста. Только постоянно работая над самосовершенствованием, можно действительно зарекомендовать себя как надежного и эффективного партнера. В компании «Изолятор» мы каждый день доказываем это своей работой.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ДЕЙСТВИИ

В апреле высоковольтные вводы «Изолятор» начали службу на введенных в строй подстанциях для электроснабжения нефтехимического комплекса «ЗапСибНефтехим». Ключевое звено комплекса объектов проекта компании «СИБУР» — подстанция ПАО «ФСК ЕЭС» 500 кВ «Тобол», являющаяся первым в России энергообъектом высокого класса напряжения, в котором комплексно

реализованы передовые цифровые технологии. Одновременно состоялся пуск центральной распределительной подстанции 500 кВ «ЗапСиб» СИБУРа, через которую предприятие присоединено к Единой национальной электрической сети.

И это пример того, как большая и кропотливая работа по согласованию технических характеристик оборудования и общей координации проектов, которую компания «Изолятор» провела совместно с заводами «Тольяттинский Трансформатор» и «Силовые



В испытательном центре завода «Изолятор», слева направо: руководитель направления отдела продаж Группы СВЭЛ Елена Тишунова, главный конструктор направления 500 кВ Группы СВЭЛ Денис Гурьев и Максим Загребин

НАШИ ПАРТНЕРЫ МОГУТ БЫТЬ УВЕРЕНЫ В ТОМ, ЧТО ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ БУДУТ ОТГРУЖЕНЫ И ДОСТАВЛЕНЫ ТОЧНО В ОБОЗНАЧЕННЫЕ СРОКИ, А ИХ КАЧЕСТВО БУДЕТ НЕИЗМЕННО ВЫСОКИМ.



Представители ПК ОАО «Электрозавод» в сборочном цехе завода «Изолятор», слева направо: Максим Загребин, заместитель директора по общим вопросам ПК ОАО «Электрозавод» Сергей Мельниченко и сотрудник отдела логистики и обеспечения производства ПК ОАО «Электрозавод» Юрий Краснов



«ЗапСибНефтехим» станет крупнейшим современным нефтехимическим комплексом в России. Комплекс предполагает использование новейших передовых технологий в области переработки углеводородного сырья и логистики, что позволит обеспечить надежность, безопасность и эффективность инвестиционного проекта. Комплекс «ЗапСибНефтехим» входит в состав ПАО «СИБУР Холдинг».



Акционерное общество «Группа «СвердловЭлектро» (АО «Группа «СВЭЛ») — один из ведущих российских производителей электротехнического оборудования. По наращиванию производства и темпам модернизации предприятия Группы — одни из наиболее динамично развивающихся в отрасли.



машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» (СМТТ), воплощается во впечатляющем проекте.

Мы гордимся тем, что стали частью этого проекта, ведь силовые автотрансформаторы СМТТ 500/110 кВ мощностью 250 МВА, установленные на подстанции 500 кВ «ЗапСиб», оборудованы вводами «Изолятор» 500 и 110 кВ с твердой RIP-изоляцией.

ПРОДУКТИВНЫЕ ВСТРЕЧИ

Мы рады тому интересу, который проявляют партнеры компании «Изолятор» к нашему предприятию. Не стал исключением и визит представителей российского производителя трансформаторного оборудования — Группы СВЭЛ, которую представляли главный конструктор направления 500 кВ Денис Гурьев и руководитель направления отдела продаж Елена Тишунова. Обсудив ход реализации совместных проектов, включая сотрудничество с Концерном «Росэнергоатом», мы с гордостью продемонстрировали гостям наши



Юрий Краснов. На встрече обсуждались вопросы комплектации трансформаторно-реакторного оборудования высоковольтными вводами «Изолятор» и ход реализации совместных проектов в 2018 году.

Впрочем, мы и сами с удовольствием принимаем приглашения встретиться с партнерами. В июне состоялись встречи на заводе силовых трансформаторов Группы компаний АТЕФ в Баку в Азербайджане, в которых приняли участие: заместитель председателя правления Николай Молодецкий, директор по продажам Фарид Алиев, главный конструктор Реджаб Тайси, главный технолог Павел Бутяев, ведущий инженер-химик Субхан Сеферов, секретарь председателя правления Фируддин Алиев.

Во время переговоров обсуждались текущие и будущие заказы высоковольтных вводов «Изолятор» для комплектации силовых трансформаторов АТЕФ, а также опыт эксплуатации вводов с твердой RIP-изоляцией на энергообъектах.

Мы благодарны нашим партнерам за эффективное сотрудничество и надеемся, что третий квартал 2018 года будет еще более продуктивным, а мы со своей стороны окажем нашим партнерам всестороннюю поддержку на всех стадиях нашего сотрудничества.



В сборочном цехе завода «Изолятор», слева направо: директор по закупкам и логистике завода «Запорожтрансформатор» Андрей Максименко, Александр Славинский, Александр Шорников и Максим Загребин

уникальные технологии производства и испытаний высоковольтных вводов с твердой изоляцией.

Не обошелся без посещения производства и визит директора по закупкам и логистике завода «Запорожтрансформатор» Андрея Максименко. При этом в ходе встречи нам удалось обсудить шаги по дальнейшему развитию долгосрочного сотрудничества по поставкам высоковольтных вводов «Изолятор».

В июне завод «Изолятор» посетили представители российского производителя энергетического оборудования — Производственного комплекса ОАО «Электrozавод». «Электrozавод» представляли заместитель директора по общим вопросам Сергей Мельниченко и сотрудник отдела логистики и обеспечения производства



Участники одной из встреч на заводе силовых трансформаторов Группы компаний АТЕФ, слева направо: главный технолог завода Павел Бутяев, Максим Загребин, директор по продажам Фарид Алиев и секретарь председателя правления завода Фируддин Алиев



«Запорожтрансформатор» (ЗТР) является крупнейшим в СНГ и Европе предприятием по производству силовых масляных трансформаторов и электрических реакторов с производственной мощностью 60 тыс. МВА в год, сконцентрированной на одной производственной площадке.



Группа компаний АТЕФ специализируется на производстве высококачественного электрооборудования и услугах по монтажу подстанций «под ключ» для заказчиков из промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и энергетики.



Производственный комплекс ОАО «Электrozавод» специализируется на разработке и производстве традиционного для предприятия и выпускаемого уже более 80 лет трансформаторного и реакторного оборудования для электроэнергетики, промышленности и транспорта. Оборудование с маркой «Электrozавод» пользуется стабильным спросом.

КАК ЛУЧШИЕ ФУТБОЛЬНЫЕ КОМАНДЫ, НАС ОБЪЕДИНЯЕТ ЛЮБОВЬ К СВОЕМУ ДЕЛУ



ДМИТРИЙ АБАКУМОВ
Заместитель коммерческого директора

В процессе закупочной деятельности специалисты компании «Изолятор» проводят большое количество переговоров с поставщиками компонентов и материалов для обеспечения непрерывного технологического процесса изготовления высоковольтных вводов.

КОНКРЕТНАЯ И ЯСНАЯ ЦЕЛЬ

Мы выясняем возможности потенциального поставщика, проводим предварительные переговоры о заключении сделки, заключаем соглашения и подписываем контракты. Кроме того, нам необходимо договориться о том, как будет реализован процесс поставок, как будет идти выполнение заказа. Это не полный список всех задач, возникающих в процессе переговоров, но со всеми этими вопросами в любом случае необходимо работать. Стоит отметить, что работа ведется еще до того, как начинаются непосредственно переговоры. В первую очередь необходимо определить их цель. Переговоры — это торги, поэтому важно обозначить диапазон целей — минимальный и максимальный результаты. Цель должна быть записана, сформулирована очень конкретно,

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР» С МАКСИМАЛЬНОЙ ВНИМАТЕЛЬНОСТЬЮ ПОДХОДЯТ К ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВЕДЬ В КОНЕЧНОМ ИТОГЕ ОТ ЭТОГО ЗАВИСИТ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ.

иметь количественные и качественные показатели измерений, реалистична с точки зрения внутренних ресурсов компании и возможностей поставщика, согласована с целями других процессов на нашем предприятии.

Необходимо проработать варианты: объемы, стоимость единицы и всей партии, условия оплаты, количество поставок, доставка, норма упаковки, гарантийные обязательства и сервис, срок действия договора и другие важные для вас параметры. Компоновка всех составляющих приведет к общей стоимости этой закупки.

ОТЛАЖЕННЫЙ МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

Обсуждение с партнерами актуальных определяющих тенденций на рынке электротехнического

оборудования и стратегии успешного развития промышленного предприятия в современных условиях — один из факторов, позволяющих нам всегда быть в тренде.



Для сотрудников компании «Изолятор» особенно ценно, что мы имеем возможность лично встречаться с нашими партнерами. Так, в апреле мы посетили презентацию, которую провел президент Huntsman Corporation Питер Хантсман (Peter Huntsman) в Москве. Мероприятие было посвящено основным макроэкономическим тенденциям и вызовам, стоящим перед химической отраслью, а также последним разработкам и достижениям Huntsman Corporation.

После презентации состоялась деловая встреча с Питером Хантсманом, в которой также принял участие региональный



Участники деловой встречи в Москве, слева направо: Дмитрий Аббакумов, президент Huntsman Corporation Питер Хантсман и региональный менеджер по продажам Хантсман (Нидерланды) БВ Константин Ильчевский

HUNTSMAN

Компании, входящие в состав Huntsman Corporation, производят химические компоненты для потребителей из большого спектра отраслей промышленности. На завод «Изолятор» Huntsman Corporation поставляет компоненты эпоксидного компаунда, который применяется при изготовлении внутренней твердой RIP-изоляции высоковольтных вводов.



ООО «Завод «МПК» в Калуге производит латунные изделия методом литья. На завод «Изолятор» поставляет контактные клеммы для высоковольтных вводов. Предприятие расширяет номенклатуру выпускаемых изделий, предлагая потребителям индивидуальные решения и качественную продукцию.



менеджер по продажам Хантсман (Нидерланды) БВ Константин Ильчевский. На встрече обсуждался ход поставок химических компонентов Huntsman на завод «Изолятор», а также перспективы развития сотрудничества.

В июне наш завод посетили представители руководства Завода «МПК»: заместитель генерального директора Виталий Кормышенко, директор по маркетингу Никита Ольховский и главный технолог Андрей Ставров.

На переговорах уточнялись номенклатура и объемы поставок продукции Завода «МПК», обсуждались технические и коммерческие аспекты практического взаимодействия наших компаний, определялись приоритеты в раз-



Представители руководства Завода «МПК» в музее компании «Изолятор», слева направо: Дмитрий Аббакумов, директор по маркетингу Завода «МПК» Никита Ольховский, заместитель генерального директора Завода «МПК» Виталий Кормышенко, главный технолог Завода «МПК» Андрей Ставров и Владимир Романов

витии сотрудничества на долгосрочную перспективу.

Продуктивным оказался визит на наше предприятие и представителей компании «Прима-Центр». Компанию представляли коммерческий директор Наталья Мухина и ведущий специалист Олег Лукашов. Главной темой переговоров стали предъявляемые требования к материалам и комплектующим, применяемым в процессе производства высоковольтных вводов на заводе «Изолятор», а также потенциал компании «Прима-Центр» по поставкам продукции соответствующего технического уровня и в необходимых объемах.

Завершили серию встреч с поставщиками во втором квартале 2018 года переговоры с руководством ООО «Промышленное обеспечение «Альфа-Металл». завод «Изолятор» посетили генеральный директор Дмитрий Трищенко, директор по развитию Дмитрий

Борунов и коммерческий директор Ирина Борунова.

На переговорах обсуждались технические требования к деталям для новых высоковольтных вводов, разработанных нашей компанией. Уточнялись ассортимент, объемы и сроки предстоящих поставок материалов. Большое внимание было уделено перспективам и стратегии дальнейшего развития долгосрочных деловых отношений.

Стороны высоко оценили итоги встречи, а сам визит ознаменовал очередной этап укрепления и развития многолетнего успешного сотрудничества двух компаний.

Мы надеемся, что и третий квартал 2018 года будет отмечен продуктивной и эффективной работой с нашими партнерами.



Руководство ООО «ПО «Альфа-Металл» в сборочном цехе завода «Изолятор», слева направо: генеральный директор ООО «ПО «Альфа-Металл» Дмитрий Трищенко, директор по развитию ООО «ПО «Альфа-Металл» Дмитрий Борунов, коммерческий директор ООО «ПО «Альфа-Металл» Ирина Борунова и Дмитрий Аббакумов



Компания «Прима-Центр» специализируется в области поставок цветного металлопроката из меди, латуни, бронзы, а также алюминиевых профилей. Компания представляет продукцию российских предприятий обработки цветных металлов.



«Альфа-Металл» — устойчивая и динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на дистрибуции алюминиевых полуфабрикатов и являющаяся одним из крупнейших российских трейдеров на рынке продукции из алюминия. Производством заготовок занимается специально созданное ООО «Промышленное обеспечение «Альфа-Металл» (ООО «ПО «Альфа-Металл»).

ВСЕ ФЛАГИ В ГОСТИ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФОРУМЫ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ



Открытие VI Российского международного энергетического форума в Санкт-Петербурге

ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Компания «Изолятор» приняла участие в работе VI Российского международного энергетического форума в Санкт-Петербурге.

В этом году РМЭФ привлёк 200 экспонентов из 21 региона России и 12 стран мира (США, Германии, Турции, Финляндии, Польши, Чехии, Китая, Нидерландов, Венгрии, Индии, Казахстана и Республики Беларусь), более 2500 делегатов и 8500 посетителей.

В рамках РМЭФ состоялось торжественное открытие юбилейной 25-ой выставки энергетического и электротехнического оборудования и технологий «Энергетика и Электротехника 2018».

Конгрессная программа РМЭФ объединила более 30 мероприятий: заседаний,

конференций, круглых столов на самые актуальные темы — от теплоэнергетики и модернизации оборудования до энергоэффективности, импортозамещения, цифровизации и подготовки кадров. Обширная деловая программа форума предоставила участникам возможность обменяться опытом, встретиться лицом к лицу с первыми лицами электроэнергетической отрасли и ключевыми персонами рынка, инвесторами и разработчиками новейших технологий, получить знания ведущих экспертов.

25 апреля в рамках РМЭФ состоялся круглый стол на тему «Энергомашиностроение в России — место и роль на мировом рынке отраслевого оборудования». В работе круглого стола принял участие Александр Славинский,

председатель Совета директоров компании «Изолятор», руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ.

Александр Славинский представил доклад «Основные мировые тенденции развития техники и технологий энергетики в рамках работы СИГРЭ и обобщение опыта продвижения продукции на мировые рынки», в котором рассказал об основных мировых тенденциях в энергетике в рамках работы СИГРЭ и обобщил опыт продвижения продукции компании «Изолятор» и дорогих электротехнических предприятий России на международные энергетические рынки.

Участники круглого стола также обсудили вопросы новейшего оборудования для современной энергетики, мировые тенденции развития техники и технологии, а также практику нормативно-технического регулирования.

Насыщенная конгрессная программа в сочетании с масштабной экспозицией позволила получить участникам РМЭФ полное представление о состоянии и перспективах отрасли, новинках производства и последних высокотехнологичных разработках в энергетике. В ходе деловой программы были сформированы мнения и выработаны рекомендации, реализация которых станет частью общих усилий по повышению эффективности топливно-энергетического комплекса России и экономики страны в целом.

Благодарим организаторов Российского международного энергетического форума за приглашение и проведение мероприятия на самом высоком профессиональном уровне!



Александр Славинский выступает на круглом столе «Энергомашиностроение в России — место и роль на мировом рынке отраслевого оборудования» в рамках РМЭФ 2018



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



XXVII КОНФЕРЕНЦИЯ АССОЦИАЦИИ ТРАВЭК

В июне компания «Изолятор» приняла участие в работе XXVII Международной научно-технической и практической конференции Ассоциации ТРАВЭК «Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики», которая состоялась в Москве.

Конференция прошла при поддержке Российской академии наук, Академии электротехнических наук Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, ПАО «Россети» и Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы.



Павел Кирюхин на трибуне XXVII Международной конференции Ассоциации ТРАВЭК

В конференции приняли участие руководители и технические специалисты компаний — потребителей высоковольтного электротехнического оборудования, представители предприятий — разработчиков и изготовителей электроэнергетического оборудования из России и зарубежных стран, ведущие ученые, представители научно-исследовательских и проектных организаций, вузов.

Компанию «Изолятор» на конференции представляли председатель Совета директоров, вице-президент Международной ассоциации ТРАВЭК, руководитель Подкомитета D1 РНК СИГРЭ, Александр Славинский и заместитель главного конструктора Павел Кирюхин.

В ходе мероприятия участники поделились опытом эксплуатации трансформаторного и реакторного оборудования, обменялись мнениями по проблемам и перспективам его развития, обсудили вопросы его испытаний, мониторинга и диагностики.

По результатам работы конференции ее участники приняли решение, отражающее изложенные в докладах основные достижения, перспективные направления развития оборудования и энергосистем, рекомендации компаниям — потребителям и производителям высоковольтного электротехнического оборудования.

Материалы конференции будут направлены в государственные структуры, «Россети», ФСК ЕЭС и другие организации Российской Федерации, а также участникам конференции и членам Ассоциации ТРАВЭК.



XXVII Международная конференция Ассоциации ТРАВЭК



Докладывает президент Академии электротехнических наук Российской Федерации Павел Бутырин



Александр Славинский и президент Международной ассоциации ТРАВЭК Виктор Ковалев в президиуме XXVII конференции Ассоциации ТРАВЭК



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

122 ГОДА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»: НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ СОТРУДНИКОВ



Торжественное мероприятие в ознаменование 122-летия завода «Изолятор»

В июне 2018 года состоялось торжественное мероприятие в ознаменование 122-летия завода «Изолятор».

Открыл торжество председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский, обратившись с приветственным словом к трудовому коллективу.

После поздравления от генерального директора компании «Изолятор» Сергея Моисеева началась церемония награждения лучших работников завода по случаю 122-й годовщины предприятия.

Почетного звания «Заслуженный работник промышленности Московской области»

удостоились технический директор Александр Шорников и начальник юридического отдела Елена Зубакова. Награды вручила представитель управления наград губернатора Московской области Людмила Костыря.

Сорока двум сотрудникам завода была вручена высшая награда компании «Изолятор» —



Александр Славинский приветствует участников торжества в ознаменование 122-летия завода «Изолятор»



Сергей Моисеев объявляет церемонию награждения открытой

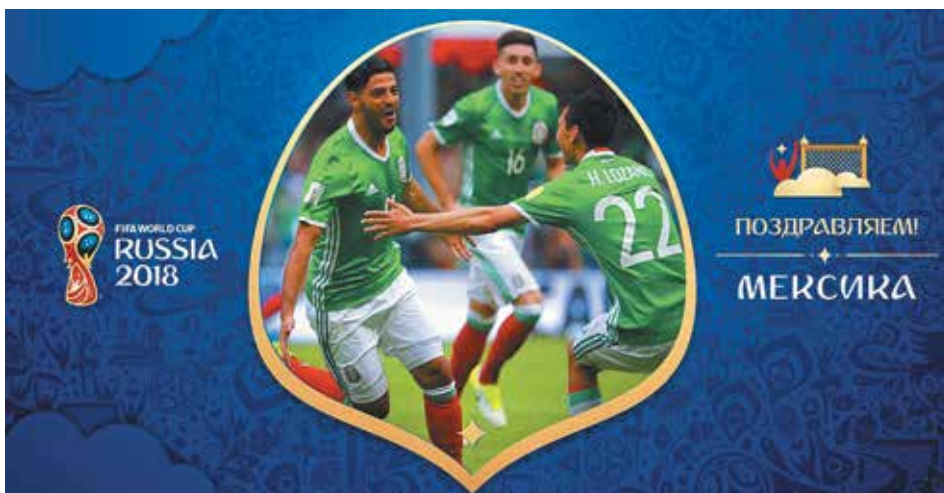


Почетный знак «За долголетний добросовестный труд» различных степеней: проработавшим на предприятии более 10, 15, 20, 25, 30 и 35 лет.

Александр Славинский и Сергей Моисеев тепло поздравили всех награжденных, поблагодарили за неоценимый вклад в развитие завода «Изолятор» и пожелали новых трудовых успехов.

Также состоялось награждение команд и наиболее активных участников корпоративного волейбольного турнира, приуроченного к годовщине завода.

Торжественное мероприятие к 122-летию завода стало важным событием в жизни сплоченного трудового коллектива компании «Изолятор», который по праву гордится своим прошлым и уверенно смотрит в будущее!



Фрагменты церемонии награждения сотрудников к 122-летию завода «Изолятор»

ВСЕ ГРАНИ КОРПОРАТИВНОЙ ЖИЗНИ



СЕРГЕЙ МОИСЕЕВ

Генеральный директор
компании «Изолятор»

ДЛЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЯВЛЯЕТСЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЗАДАЧЕЙ, КОТОРАЯ ОРИЕНТИРОВАНА И РЕШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА, НАПРАВЛЕННОГО НА МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНУЮ РЕАЛИЗАЦИЮ ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОБУЧЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ИМЕЮЩИХСЯ КАДРОВ. ОСОБОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТАКЖЕ ИМЕЮТ МОТИВАЦИЯ СОТРУДНИКОВ НА ПОДДЕРЖАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ, В ТОМ ЧИСЛЕ АКТИВНОГО ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ, А ТАКЖЕ ПОСТОЯННАЯ ЗАБОТА ВСЕХ УРОВНЕЙ МЕНЕДЖМЕНТА ПРЕДПРИЯТИЯ О СОЗДАНИИ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА И СОХРАНЕНИЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ.



ВНЕДРЕНА ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

В апреле 2018 года приказом генерального директора компании «Изолятор» на предприятии внедрена Интегрированная система менеджмента качества, экологии, безопасности труда и охраны здоровья.

Состоялся ресертификационный аудит соответствия Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, безопасности труда и охраны здоровья компании «Изолятор» требованиям международных стандартов.

Аудит ИСМ проводили аудиторы немецкого органа по сертификации TÜV Hessen в соответствии с процедурой TÜV PROFICERT.



Участники аудита Интегрированной системы менеджмента компании «Изолятор»



Занятие по охране труда на заводе «Изолятор» ведет заместитель руководителя Государственной инспекции труда — заместитель главного государственного инспектора труда в Московской области Нелли Айзитулина

ЗАНЯТИЕ ПО ПЛАНУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ТРУДА

На заводе «Изолятор» прошло занятие по охране труда по плану Государственной инспекции труда в Московской области.

Занятие провела заместитель руководителя Государственной инспекции труда — заместитель главного государственного инспектора труда в Московской области Нелли Айзитулина.

Обучение сопровождалось проверкой знаний законодательства Российской Федерации об охране труда руководителями подразделений завода «Изолятор».

Государственная инспекция труда осуществляет государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда в целях обеспечения защиты трудовых прав граждан, включая право на безопасные условия труда.



ЭКЗАМЕН ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

На заводе «Изолятор» прошел экзамен по энергетике и электротехнике в рамках корпоративной образовательной программы «Повышение квалификации в области менеджмента компании».

Проверка знаний завершила обучение руководителей, специалистов и служащих компании по данному разделу программы.

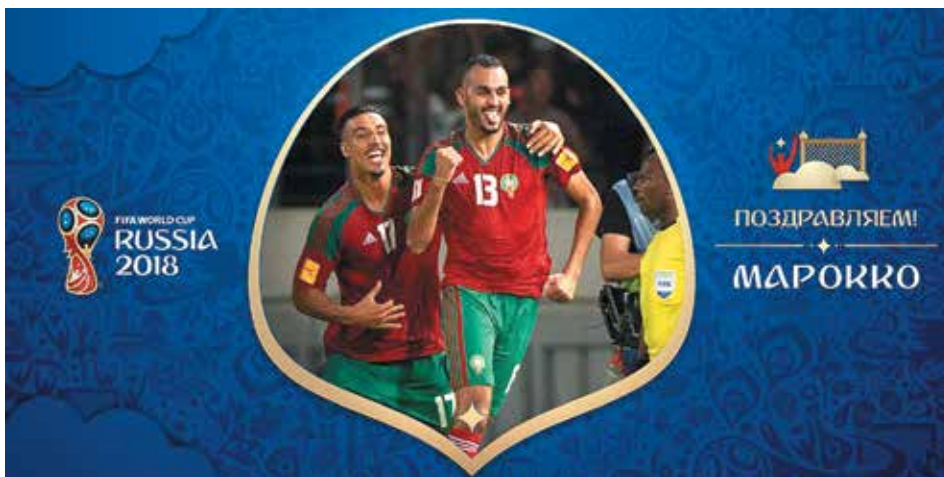
Возглавил экзаменационную комиссию председатель Совета директоров компании Александр Славинский. Члены экзаменационной комиссии:

- генеральный директор Сергей Моисеев,
- директор по науке и перспективному развитию Константин Сипилкин,
- главный конструктор Юрий Никитин.

Экзаменуемые продемонстрировали прочные и достаточно глубокие знания предмета, заслужив высокие оценки экзаменационной комиссии.



Когда хорошо подготовлен, любой билет — счастливый



Возглавил экзаменационную комиссию председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр Славинский



Экзаменационная комиссия за работой



Главное — уверенность в своих знаниях

От прошлого к будущему: экскурсия для подрастающего поколения



Участники экскурсии для учащихся Университетской гимназии МГУ имени М. В. Ломоносова в музее компании «Изолятор»

ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ГИМНАЗИИ МГУ

На заводе «Изолятор» состоялась экскурсия для учащихся 10 класса Университетской гимназии Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Мероприятие прошло в рамках образовательного проекта МГУ «Экономика и пространство знаний». Цель экскурсии — показать учащимся реальный сектор экономики страны в лице одного из ведущих российских производителей инновационного электротехнического оборудования.

Экскурсию провели председатель Совета директоров компании «Изолятор» Александр



Александр Славинский проводит экскурс в вековую историю завода «Изолятор»



Знакомство с современным предприятием и передовыми технологиями

Славинский и генеральный директор компании «Изолятор» Сергей Моисеев.

В музее предприятия посетители познакомились с вековой историей и сегодняшними достижениями завода «Изолятор».

В ходе экскурсии по заводу учащиеся получили наглядное представление о передовых российских технологиях производства и испытаний современного высоковольтного электроизоляционного оборудования.

Экскурсия прошла в атмосфере живого интереса и активного общения, став значимым фактором расширения кругозора и формирования профессиональной ориентации учащихся.

«ВСЕ ВМЕСТЕ» НА ЗАВОДЕ «ИЗОЛЯТОР»

Для родителей и детей Союза многодетных семей Истринского района «Все вместе» состоялась ознакомительная экскурсия на завод «Изолятор».

Делегацию поприветствовал генеральный директор компании «Изолятор» Сергей Моисеев, рассказав об основных этапах становления и развития предприятия.

В этом году завод «Изолятор» отмечает 122-ю годовщину со дня своего основания. Современный этап развития компании начался в 2007 году с пуском нового производственного комплекса в Павловской Слободе Московской области.



Участники экскурсии по заводу «Изолятор» для родителей и детей Союза многодетных семей Истринского района «Все вместе»



В этом возрасте особенно важно потрогать все своими руками

Главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы компании «Изолятор» Виктор Кирюхин провел для гостей экскурсию по заводу с демонстрацией основных этапов производства и испытаний высоковольтных вводов.

Руководство Союза многодетных семей Истринского района «Все вместе» сердечно поблагодарило за гостеприимство и познавательную встречу коллектив и руководство компании «Изолятор».



Для чего предназначен и как работает высоковольтный ввод — поясняет Виктор Кирюхин

Мы помним



Возложение цветов к памятнику работникам завода — участникам Великой Отечественной войны — давняя традиция завода «Изолятор»

ПАМЯТИ УЧАСТНИКОВ ВЕЛИКОЙ ВОЙНЫ

8 мая 2018 года руководство и сотрудники компании «Изолятор» провели ежегодную церемонию возложения цветов к памятнику на территории предприятия и почтили память работников завода — фронтовиков и труженников тыла Великой Отечественной войны — минутой молчания.

В годы Великой Отечественной войны все производственные мощности завода «Изолятор» были перестроены на нужды обороны. Многие работники завода записывались в народное ополчение. Исполком Московского Совета Депутатов трудящихся наградил

коллектив завода «Изолятор» Почетной грамотой за высокий патриотизм при формировании народного ополчения и проявленный героизм и мужество в боях.

Решением Государственного Комитета Оборона от 18 ноября 1942 года была поставлена задача в кратчайший срок довести мощность завода «Изолятор» до уровня 1940 года, которую на заводе восприняли как боевой приказ: в 1944 году завод «Изолятор» был признан победителем во Всесоюзном социалистическом соревновании, и ему было присуждено почетное 3-е место.

К 1945 году заводом было освоено до 60 новых типов высоковольтных вводов и освоен

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

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



Минута молчания

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На заводе «Изолятор» состоялось очередное практическое занятие по пожарной безопасности «Действия персонала при возникновении пожара».

Цели занятия:

- отработка действий работников механического цеха при обнаружении возгорания,
- отработка практических действий сотрудников службы охраны и дежурных смен по передаче информации о пожаре,
- тренировка персонала предприятия по эвакуации из помещений и в применении огнетушителей.



Борис Собельман ставит учебную задачу по пожарной безопасности работникам механического цеха завода «Изолятор»



Сотрудники «Изолятора» внимательно следят за каждым действием на учебной площадке

Занятием руководил начальник отдела безопасности жизнедеятельности компании «Изолятор» Борис Собельман. В тренировке приняла участие Частная пожарная охрана «Планета 101».

В ходе выполнения учебных задач персонал предприятия действовал слаженно

и оперативно, показав высокую степень готовности к возникновению пожара.

Подводя итоги занятия, Борис Собельман кратко проанализировал действия участников занятия, отметил высокую организованность и ответственность сотрудников завода

«Изолятор» и поблагодарил всех за грамотные действия.

Благодарим наших партнеров — Частную пожарную охрану «Планета 101» за помощь в организации и проведении учебного занятия!



Отработка действий сотрудников завода «Изолятор» по применению средств первичного пожаротушения

ТУРНИР ПО ВОЛЕЙБОЛУ: РАЗДЕЛЯЯ РАДОСТЬ ПОБЕД

С апреля по июнь среди волейбольных команд компании «Изолятор» прошел турнир, посвященный 122-летию предприятия.

Все игры прошли в новом спортивном зале завода «Изолятор». Организатором турнира и его активным участником — капитаном одной из команд и членом судейской бригады — выступила Светлана Георгиевская, начальник IT-отдела.

В соответствии с турнирной таблицей состоялось 20 игр с участием 5 команд.

По итогам игр турнира места и призы среди команд распределились следующим образом:

- 1 место и главный кубок турнира — команда «Сборная»,
- 2 место — команда «Дирекция»,
- 3 место — команда «Технологии».

Проведенным среди участников турнира и зрителей голосованием, лучшим игроком турнира признан Сергей Моисеев, генеральный директор компании «Изолятор».



Победитель волейбольного турнира к 122-летию компании «Изолятор» — команда «Сборная»



Команда «Дирекция» — обладатели серебряного Кубка волейбольного турнира



Команда «Технологии» — «бронзовые» призеры волейбольного турнира



Аплодисменты лучшему игроку волейбольного турнира — Сергею Моисееву

Специальной грамотой «За волю к победе» награждена команда «Коммерция», грамотой «Приз зрительских симпатий» — команда «Механический».

Самыми активными болельщиками турнира стали Елена Посох, Елена Зубакова и Валентина Хитрова.

Прошедший турнир не только подарил всем яркие и незабываемые впечатления, но и привлек в свои ряды новых участников, что можно считать главным результатом этого неординарного корпоративного события.

Благодарим организаторов турнира и все команды за превосходный спортивный праздник, продемонстрированное мастерство, наглядный пример командного духа и целеустремленности!



Приветствие команд «Дирекция» и «Механический цех» на первой игре турнира



Нападающий удар от Александра Славинского



Атакует Сергей Моисеев — лучший игрок турнира



Команда «Сборная» блокирует удар команды «Технологии»



Команда «Сборная» в предвкушении победы!

ПРЕДВАРЯ ЧМ 2018: КУБОК «ИЗОЛЯТОР» ПО МИНИ-ФУТБОЛУ



Награды Открытого турнира по мини-футболу среди работников компании «Изолятор» на Весенний кубок «Изолятор 2018»

В апреле состоялись финальные игры Открытого турнира по мини-футболу среди работников компании «Изолятор» на Весенний кубок «Изолятор 2018».

Турнир проходил в новом спортивном зале компании, который открылся в начале этого года.

В финальных играх турнира встретились:

- за 3 место — вторая команда механического цеха и команда цеха изготовления изоляции,
- за 1 место — сборная завода и первая команда механического цеха.



Первая команда механического цеха — первая и по результатам



Сборная завода — «серебряный» призер турнира



Команда цеха изготовления изоляции поднялась на третью ступеньку пьедестала турнира



Вторая команда механического цеха — почетное четвертое место в турнире



В напряженном матче за первое место в турнире победу со счетом 9:8 одержала первая команда механического цеха.

По результатам розыгрыша Весеннего кубка «Изолятор 2018» места распределились следующим образом:

- 1 место — первая команда механического цеха,
- 2 место — сборная завода,
- 3 место — команда цеха изготовления изоляции,
- 4 место — вторая команда механического цеха.

Поздравляем победителей и благодарим всех участников матчей турнира за продемонстрированное мастерство и волю к победе!



Матч Первой команды механического цеха и Сборной завода



Комбинацию разыгрывает Вторая команда механического цеха



Атакуют Команда цеха изготовления изоляции



Ворота Первой команды механического цеха защищает Михаил Шереметьев



Все команды — участницы игр Весеннего кубка «Изолятор 2018» по мини-футболу

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!



КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА КОМПАНИИ «ИЗОЛЯТОР»



ИВАН ПАНФИЛОВ

*Коммерческий директор,
первый заместитель
генерального директора*



ДМИТРИЙ АББАУМОВ

*Заместитель коммерческого
директора*



ОЛЕГ БАКУЛИН

*Директор направления
по работе с партнерами*

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



АЛЕКСАНДР САВИНОВ

*Директор направления
стратегических продаж*

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



МАКСИМ ЗАГРЕБИН

*Руководитель направления
по работе с производителями
энергооборудования*

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



МАКСИМ ОСИПОВ

*Руководитель направления
по продажам в странах СНГ*

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



АНДРЕЙ ШОРНИКОВ

*Начальник отдела
внешнеэкономической
деятельности*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 129
Моб.: +7 926 342 3529
a.shornikov@mosizolyator.ru



ЯРОСЛАВ СЕДОВ

*Руководитель направления
по работе с европейскими
партнерами*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 171
Моб.: +7 925 889 5796
y.sedov@mosizolyator.ru



НИКОЛАЙ БОРИЧЕВ

Директор по маркетингу и PR

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



ВИКТОР КИРЮХИН

*Главный специалист по
техническому сопровождению
коммерческой службы*

Тел.: +7 (495) 727 3311, доб. 153
kiryukhin_vs@mosizolyator.ru



ДМИТРИЙ КАРАСЕВ

*Ведущий менеджер
направления по продажам
в странах СНГ*

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



ИРИНА ДАУРОВА

*Ведущий менеджер
направления по работе
с партнерами*

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



ДМИТРИЙ ОРЕХОВ

*Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности*

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



АЛЕКСАНДР ЗНАМЕНСКИЙ

*Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности*

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



АНАСТАСИЯ КУЗНЕЦОВА

*Менеджер направления
по продажам в странах СНГ*

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



БЕЛЛА ХАСАЕВА

*Менеджер направления
стратегических продаж*

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



ЕКАТЕРИНА ЗЕНИНА

*Менеджер направления
по работе с производителями
энергооборудования*

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



АННА ЗУБАКОВА

*Менеджер направления
по продажам в странах СНГ*

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



ЮЛИЯ КОЗЛОВА

*Ассистент
начальника отдела
внешнеэкономической
деятельности*

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

СПАСИБО ЗА ВЕЛИКИЙ ФУТБОЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК!

32 команды мирового уровня! 64 великолепные игры!

