ВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ – СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№4 / 2020 (27)

ИЗОЛЯТОР

Предприятие основано в 1896 году

НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ ЗАВОДА «ИЗОЛЯТОР»

СДЕЛАНО В РОССИИ
2020: ИТОГИ ГОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ

— с. 08

125 лет открытий и побед!

В 2021 году «Изолятор» отмечает знаменательный юбилей

— с. 04



Признание одной из крупнейших мировых компаний

СП MIM — официальный поставщик индийской сетевой компании PowerGrid

— с. 19

На благо компании и региона

Запуск нового производства в Подмосковье

— с. 46

Ярко, эффектно, спортивно!

Первая корпоративная спартакиада открыла новых героев и победителей

— с. 56

СОДЕРЖАНИЕ









4 От первого лица
125 лет открытий и побед
Александр СЛАВИНСКИЙ:
«За 125 лет непрерывной деятельности «Изолятор» вырос в мирового лидера в области разработки, производства и сервисного обслуживания высоковольтных вводов на напряжение 10-1150 кВ».

8 Тема номера
Сделано в России
Компания «Изолятор» приняла участие в Международном экспортном форуме «Сделано в России» в Москве, прошедшем в декабре 2020 года и организованном Российским экспортным центром и Фондом «Росконгресс».

12 Мнение
Новые вызовы и новые решения
Сергей МОИСЕЕВ:
«Все достигнутые в 2020 году результаты стали возможны только благодаря целенаправленной скоординированной работе всего трудового коллектива предприятия».

16 Мнение
Работа с партнерами — наш приоритет
Иван ПАНФИЛОВ:
«Ключевой задачей для нас было и остается своевременное выполнение взятых на себя обязательств по поставкам высоковольтных вводов».

18 Экспорт
Новое предприятие готово к пуску!

21 Событие
Между Москвой и Белградом
Российско-сербское сотрудничество сегодня особенно актуально и можно прогнозировать, что оно будет развиваться и дальше.

26 Маркетинг
Государственная энергополитика

28 События отрасли
Глобальное сотрудничество

30 События РНК СИГРЭ

32 Точка на карте
География сотрудничества компании «Изолятор» в 2020 году

34 Электротехническая промышленность
Надежные партнеры в любых условиях

36 Электроэнергетика России
Всегда следовать плану

40 Партнерство
Эффект взаимной поддержки











42 Технологии и инновации
Цифровизация технологических процессов на «Изоляторе»
Константин СИПИЛКИН:
«Вводы могут на самом деле являться самым что ни на есть объектом цифровой энергетики»

46 Пульс компании
На благо компании и региона

48 Корпоративный университет
Развитие кадрового потенциала

54 Вернисаж
Площадка для творчества
На территории компании «Изолятор» открылось специально созданное выставочное пространство, где каждый может демонстрировать свои творческие достижения.

56 Спорт
Заводская спартакиада: ярко, эффектно, спортивно!

59 Фотособытие
ХК «Электроник» МИЭТ, вперед!

60 Наши партнеры
Благодарим наших партнеров за продуктивную совместную работу!

62 Контакты
Мы всегда на связи!

ИЗОЛЯТОР

Корпоративное издание завода «Изолятор»
Периодичность выхода — один раз в полугодие.

Адрес редакции:
Россия, 143581, Московская область, город Истра, село Павловская Слобода, улица Ленина, здание 77, ООО «Масса»
Тел.: +7 (495) 727-33-11
E-mail: mosizolyator@mosizolyator.ru
Сайт: http://www.mosizolyator.ru/

125 лет открытий и побед



АЛЕКСАНДР СЛАВИНСКИЙ,
генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», руководитель Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ, доктор технических наук

Завод «Изолятор» был основан 6 июня 1896 года, когда на предприятии были изготовлены первые низковольтные фарфоровые изоляторы, которые предназначались для телеграфных и телефонных линий. За 125 лет непрерывной деятельности «Изолятор» вырос в мирового лидера в области разработки, производства и сервисного обслуживания высоковольтных вводов переменного и постоянного тока на напряжение 10-1150 кВ. В прошлом году компания «Изолятор» запустила в России новое производство кабельных муфт и работу совместного российско-индийского предприятия по выпуску вводов с твердой RIP-изоляцией на территории Индии. О богатой истории предприятия, его развитии, инновационных технологиях, возможностях и перспективах рассказал генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский.



Точильный цех. 1921 год

— В этом году завод «Изолятор» отмечает свое 125-летие со дня основания. Расскажите об основных этапах развития предприятия. Каких успехов компания достигла за время своей работы?

— Я хотел бы начать с того, что завод ведет свое историческое исчисление еще с 90-х годов XIX века — тогда было основано первое в Российской империи предприятие, которое начало заниматься производством фарфоровых изоляторов. Предприятие расположилось в районе села Всехсвятское в районе Московской губернии, сейчас это нынешний район станции метро «Сокол» г. Москвы. Еще до революции предприятие добилось больших успехов и признания,

в том числе и на международных выставках по изготовлению изоляционных материалов. Затем предприятие было модернизировано и вошло в перечень заводов, выполняющих государственный заказ в рамках реализации знаменитого плана ГОЭЛРО, которому, кстати, в прошлом году исполнилось 100 лет. Затем началось освоение и развитие производства уже высоковольтных изоляторов, и в 30-х годах окончательно определилась специализация предприятия — это выпуск высоковольтных вводов. И по мере того, как росло напряжение в электрических сетях, росли и классы напряжения наших вводов. Основным достижением стало освоение производства вводов сверхвысокого класса напряжения, в частности 1150 киловольт, на линии, которая до сих пор действует в нашей стране и соединяет Казахстан и Сибирь. Все основные успехи советской отечественной электротехники, так или иначе, были связаны с достижениями нашего завода. Фактически предприятие выполняло функцию единственного поставщика вводов для всей энергосистемы Советского Союза. Также была большая география зарубежных поставок в связи с тем, что Советский Союз оказывал большую помощь дружественным странам в создании энергетических систем. Среди них — страны Восточной Европы, Вьетнам, Куба и многие другие. Наше оборудование до сих пор успешно работает в более чем 30 странах мира.

— Расскажите, пожалуйста, что собой на данный момент представляет современный комплекс «Изолятор», который был запущен в Московской области в 2007 году. Какими техническими особенностями и оборудованием он обладает?

— В начале 2000-х годов, руководствуясь опытом, мы приняли решение, что для дальнейшего развития технического и производственного процесса предприятию становится тесно внутри жилых кварталов города Москвы. У мегаполиса свои функции, а промышленность должна быть где-то недалеко от столицы, чтобы подкреплять ее своими мощными плечами. Поэтому было принято решение искать земельный участок для строительства нового завода, который был заранее спроектирован как высокотехнологичный производственный комплекс, а также абсолютно экологически чистый с точки зрения воздействия производственного процесса на окружающую среду. Одним из предложенных мест для строительства стал Истринский район Московской области, его мы и начали осваивать. Таким образом, в чистом поле был построен новый завод, причем за достаточно короткие сроки. Строительство завода началось осенью 2006 года, а уже в декабре 2007 года комплекс сдан в эксплуатацию. Сейчас завод «Изолятор» — это современное предприятие, оснащенное лучшими образцами отечественного и зарубежного технологического оборудования. Здесь осуществляется полный цикл производства высоковольтных вводов, их испытания и дальнейшая отгрузка заказчикам по всему миру.

— Ваше предприятие является мировым лидером в разработке и производстве высоковольтных вводов. Расскажите о географии поставок и самых значимых энергообъектах, на которых эксплуатируется ваша продукция.

— Могу сказать, что для нас нет незначимых объектов. Большинство объектов, которые производят, либо передают или распределяют электроэнергию, оборудованы нашими вводами. Я уже говорил о том, что в советское время был хороший опыт взаимодействия с зарубежными партнерами. Мы стараемся его не терять и развивать.

В целом необходимо отметить, что баланс поставок внутри России и за ее пределами — один из залогов финансово-экономической устойчивости нашего предприятия. Мы давно вывели для себя эту формулу и стараемся ее не нарушать. Зарубежные заказы ставят перед нами новые задачи, связанные с изменением конструкции изделий, поиском технических решений, нестандартными подходами в исполнении. Поскольку специфика нашей продукции достаточно узкая, мы добились определенных успехов, достигли таких технических характеристик, которые сопоставимы, а иногда и превосходят аналогичные характеристики наших коллег — производителей известных европейских и мировых компаний.

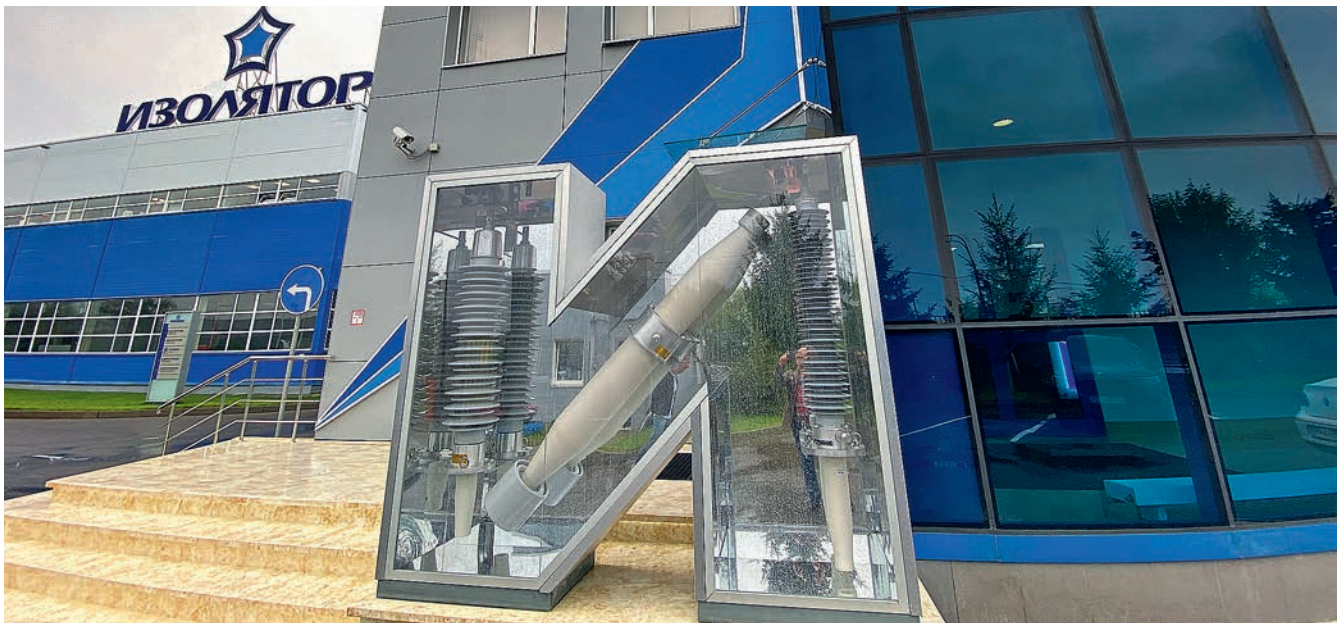
Мы поставляем нашу продукцию в страны Юго-Восточной Азии, Индию и даже Китай, несмотря на его самодостаточность в производстве собственного электротехнического оборудования. У нас неплохие позиции на рынках Восточной Европы — Словакии, Польши, Чехии; стран, которые раньше входили в состав Югославии: Сербия, Словения, Хорватия. В Западной Европе у нас тоже есть потребители. Мы взаимодействуем с трансформаторными заводами Бельгии, энергокомпаниями Северной Европы. Наши вводы работают в Дании, Норвегии, Германии, Швейцарии. Наши главные устремления в развитии поставок — это африканские страны и дальнейшая работа в Азии. Для этих целей мы создали совместное предприятие с компанией Mehru — это наш индийский партнер. В настоящий момент мы готовим к запуску серийное производство в Индии, недалеко от города Нью-Дели. Можно смело сказать, что мы переходим от экспорта продукции к экспорту технологий. То есть мы создали современное предприятие полного производственного цикла в Индии для того, чтобы закрепиться на рынках в Азии и развиваться дальше.

— Какие инновационные виды продукции вы предлагаете сегодня для российских и зарубежных заказчиков?

— Сегодня серийно выпускаемая продукция основана на твердой внутренней RIP-изоляции: бумага, пропитанная смолой. Это основная изоляция, которая является передовой и достаточно востребованной во всем мире и в то же время инновационной, поскольку еще многие компании работают со старыми видами изоляции, такими как бумажно-масляные, масляные и так далее. Конечно, мы смотрим чуть-чуть дальше, стараемся опережать



Монтаж вводов класса напряжения 1150 кВ на энергооборудовании линии электропередачи «Экибастуз-Кокчетав-Кустанай» в 1980-е годы



Обновленная входная группа административного корпуса компании «Изолятор»

спрос. Сегодня мы серийно производим вводы с еще более новым видом изоляции — с применением вместо бумаги нетканых материалов, то есть синтетики вместо целлюлозы. Аббревиатура называется RIN — пропитанный смолой нетканый материал. Это запатентованная нами технология, достаточно передовая. Аналогов практически в том исполнении, в котором мы производим, в мире может быть один или два, и то они отличаются от наших. Эта продукция аттестована компанией «Россети» и находит своего покупателя на рынках в России и за рубежом. В дальнейшем мы предполагаем полностью перейти на данную технологию. Она с точки зрения производства более экономична, сокращает сроки изготовления продукции, что очень актуально из-за сегодняшних требований рынка, когда нужно «быстро и качественно».

Вторым нашим направлением является диверсификация продукции: мы планируем производить не только высоковольтные вводы. В последние год-два мы серьезно готовили к запуску производство кабельной арматуры и кабельных муфт.

— Расскажите подробно о новом направлении работы компании «Изолятор» — разработке и выпуске высоковольтной кабельной арматуры?

— На территории производственного комплекса «Изолятор» завершен этап монтажа и наладки технологического оборудования для запуска серийного производства кабельной арматуры. Уже в августе прошлого года мы выпустили первые кабельные муфты! Это историческое для российской энергетики событие, — впервые были выпущены отечественные кабельные муфты на класс напряжения 110-220 кВ.



Вводы «Изолятор» класса напряжения 220 кВ с внутренней RIN-изоляцией на высокотемпературном сверхпроводниковом токоограничивающем устройстве «СуперОкс», установленном на электрической подстанции «Мневники» в Москве



Испытательный центр компании «Изолятор»

Мощности нового предприятия способны полностью удовлетворить потребности всего российского рынка в высоковольтной кабельной арматуре, обеспечивая глубокую локализацию и качество, отвечающее высочайшим мировым стандартам. Ключевыми потребителями продукции станут сетевые компании федерального масштаба (компания «Россети»), кабельные заводы, трансформаторные заводы и производители КРУЭ.

— Какие планы на юбилейный год?

— Одна из наших главных задач на сегодняшний день — продолжить инвестиционные проекты, которые мы запустили по организации производства высоковольтных вводов в Индии и производства кабельных муфт в России.

В рамках работы Научно-технического центра компании мы продолжим совершенствовать конструкции и разрабатывать новые виды изоляции высоковольтных вводов. С помощью собственного корпоративного университета, который открылся на базе нашей компании в прошлом году, мы предложим нашим партерам и заказчикам продукции по всему миру ряд обучающих программ по повышению квалификации в области монтажа и сервисного обслуживания высоковольтного изоляционного оборудования.

— За счет чего сегодня компании «Изолятор» удается удерживать лидирующие позиции?

— За счет людей, за счет коллектива, за счет того, что у нас огромное количество трудовых династий, — у нас сегодня работают правнуки тех людей, кто работал еще до войны на этом заводе. Это уникальная генетическая технологическая память, которая находится не на электронных носителях, не в папках конструкторской документации, а в некоем генном облаке, которое воспринимается, и мы понимаем, где мы работаем, над чем мы работаем, что мы делаем, для кого мы делаем.

— Александр Зиновьевич, вы уже более 25 лет возглавляете компанию «Изолятор» и параллельно активно участвуете в работе научно-технических сообществ, отраслевых организаций и вузов! Откуда вы черпаете столько сил и энергии?

— Я всегда привожу в пример своих предшественников — директоров, которые возглавляли «Изолятор» в разные годы. И один из них — бессменный директор завода с 1964 по 1989 года Александр Александрович Барков — выдающийся организатор производства, идеолог и вдохновитель масштабных реконструкций мощностей. Благодаря его энергии предприятие переродилось в мощный научно-технический и производственный комплекс, обеспечивавший высокотехнологичной продукцией весь Советский Союз и другие страны мира! Именно последовательная работа и возможность в конечном счете созидать результаты своей деятельности дают прилив сил и энергии на новые свершения.

Электричество давно стало другом и помощником человека, много сил затрачивается для обеспечения бесперебойной работы энергосистемы, особенно нашими коллегами: энергетиками, нашими заказчиками, кто работает в сетях, на гидро- и других электростанциях, кабельщики, электротехники всей страны, — все работают, и мы участвуем в этом процессе. Как говорится, в каждом доме есть свет и тепло, и мы горды, что есть частичка нашего труда в этом большом светлом деле.



Сделано в России



Международный экспортный форум «Сделано в России». Москва, 9 декабря 2020 года

Компания «Изолятор» приняла участие в Международном экспортном форуме «Сделано в России» в Москве, прошедшем в декабре 2020 года и организованном Российским экспортным центром и Фондом «Росконгресс».

Ключевая тема форума в этом году — «Какой будет экономика третьего десятилетия и какие вызовы и возможности она создает для российского экспорта». В этом году мероприятие прошло в гибридном формате: часть участников собралась в мультимедийном пресс-центре Международного информационного агентства «Россия сегодня» в Москве, другие присоединились дистанционно. В работе форума принял участие генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский. Деловая программа включила в себя пленарную сессию, «круглые столы» по экспортной тематике и телемосты с зарубежными странами и российскими регионами. Работу форума открыла пленарная сессия «Экономика третьего десятилетия: вызовы и возможности для российского экспорта», на которой выступил председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

В ходе сессии члены Правительства Российской Федерации и лидеры бизнеса обсудили ключевые тренды мировой торговли, подвели итоги прошедшего года, а также ответили на ряд актуальных вопросов развития экспортного потенциала.

Так, в своем выступлении первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации Андрей Белоусов сообщил, что в 2020 году несырьевой неэнергетический экспорт составит около $145 млрд, но, возможно, и превысит эту цифру.

Генеральный директор — председатель правления ОАО «Российские железные дороги» Олег Белозёров рассказал о новых продуктах, которые холдинг разработал специально для эффективной внешней торговли малых и средних экспортно ориентированных предприятий России.

В рамках форума Российский экспортный центр организовал выставку, на которой была представлена высокотехнологичная продукция российских экспортно ориентированных предприятий, в том числе — инновационные разработки компании «Изолятор». Выставку осмотрели Михаил Мишустин и члены Правительства Российской Федерации.

«Круглые столы» форума были посвя-



Дискуссия по актуальным вопросам российского экспорта

щены вопросам донастройки системы поддержки экспорта, стратегиям выхода на иностранные рынки через электронные торговые площадки, развитию полноценного экспорта впечатлений, лучшим региональным практикам поддержки экспортеров и цифровизации услуг для экспортеров. Поддержка несырьевого экспорта и впредь будет являться одним из стратегических направлений развития российской экономики.



Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин на пленарной сессии Международного экспортного форума «Сделано в России»



Александр Славинский у стенда компании «Изолятор» на выставке в рамках Международного экспортного форума «Сделано в России»

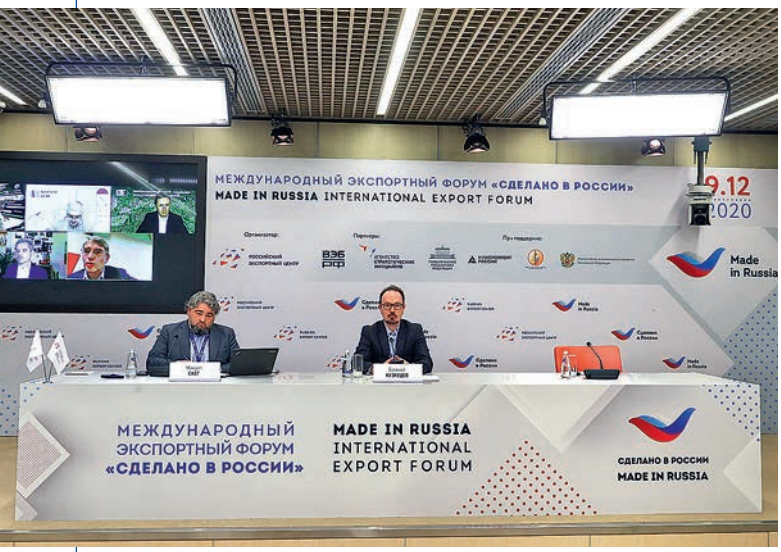


Пленарная сессия «Экономика третьего десятилетия: вызовы и возможности для российского экспорта»

Международный экспортный форум «Сделано в России» — международная площадка, на которой экспортеры, эксперты, чиновники и институты развития обсуждают актуальные вопросы экспортной деятельности и вырабатывают практические решения для роста поставок российских товаров и услуг за рубеж.
Его основные задачи — определить тенденции развития экспорта, продемонстрировать возможности, которые государство и институты развития предоставляют экспортерам.
В ежегодном форуме принимают участие руководители российских и зарубежных компаний, федеральные и региональные органы исполнительной власти, российские банки, региональные центры поддержки экспорта, профильные



Аудитория форума «Сделано в России»



«Круглый стол» «Бизнес будущего»



Телемост с региональными участниками форума



Мультисервисная платформа



Электроэнцефалографическое оборудование нового поколения

ассоциации и объединения, деловые средства массовой информации и ведущие эксперты.

Российский экспортный центр (РЭЦ) — государственный институт поддержки несырьевого экспорта, консолидирующий группу компаний, предоставляющих российским экспортерам широкий спектр финансовых и нефинансовых мер поддержки.

Интенсивное взаимодействие с федеральными и региональными органами власти, ключевыми отраслевыми и деловыми организациями позволяют РЭЦ содействовать поступательному совершенствованию условий ведения экспортно ориентированной предпринимательской деятельности в Российской Федерации.

Российский экспортный центр входит в состав государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ».



Высокотехнологичный медицинский симулятор пациента



Михаил Мишустин за осмотром выставки, организованной в рамках форума

Новые вызовы и новые решения — развитие предприятия в условиях пандемии

Сергей Моисеев,
генеральный директор
ООО «Масса»



Почти весь 2020 год прошел в непростых условиях пандемии. Не будет преувеличением сказать, что внешние факторы, которые опосредованно или напрямую оказывали влияние на все сферы деятельности предприятия, стали настоящей проверкой на прочность нашего трудового коллектива. Противостоять этим угрозам, не останавливаясь в развитии, — вызов, который успешно приняла компания «Изолятор». О том, как это было и к чему привело, рассказал генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев.

Готовы к любым вызовам

Еще в начале 2020 года никто и предположить не мог, что распространение вируса в далеком Китае совсем скоро значительно повлияет на работу нашего предприятия в России! Но уже в марте события стали развиваться все стремительнее, а к концу месяца мэром Москвы и губернатором Московской области начали вводиться ограничительные меры.

Чтобы обеспечить безопасность сотрудников и снизить вероятность распространения коронавирусной инфекции, на территории предприятия был создан оперативный штаб по организации и проведению мероприятий режима повышенной готовности. Руководство штабом я решил взять на себя, членами штаба были назначены: руководитель службы управления персоналом Юлия Тюрина, помощник генерального директора по безопасности Борис Собельман и руководитель службы обеспечения деятельности Марина Владимирова. Нам предстояло обеспечить бесперебойную работу сотрудников предприятия в условиях ограничений, а также осуществлять сбор и обработку информации о состоянии здоровья сотрудников, оценивать обстановку и оперативно принимать меры по минимизации ее негативного воздействия на функционирование предприятия.



На предприятии действует комплекс эффективных мер по защите сотрудников от коронавирусной инфекции

Пожалуй, одним из основных вызовов стало то, что мы столкнулись с целым рядом ограничений, например, таких как ограничение передвижения и присутствия сотрудников на рабочих местах. При этом условия постоянно менялись, возникало ощущение неопределенности, в том числе, относительно полномочий работодателя или, например, оформления цифровых пропусков для передвижения наших работников. Несмотря на все эти сложности, служба управления персоналом проделала огромную работу. Так, ее руководитель Юлия Тюрина, находясь практически в режиме круглосуточной связи с администрацией городского округа Истра Московской области, соседними предприятиями и другими организациями, максимально способствовала тому, чтобы вопрос передвижения сотрудников был решен.

Обеспечивая защиту

Большую работу по повышению эффективности комплекса мероприятий по защите работников

от распространения коронавирусной инфекции провели сотрудники службы обеспечения деятельности Панфил Фостиков, Ирина Молдован и Александр Голиков при непосредственном руководстве Марины Владимировой. Ряд необходимых мер, таких как оперативное обеспечение средствами индивидуальной защиты (СИЗ), различными средствами дезинфекции, организация и регулярное проведение дезинфекции мест наибольшего возможного скопления людей, обозначение расстояния социальной дистанции в них, позволил нам минимизировать риски распространения COVID-19 на предприятии даже в самые пиковые периоды заболеваемости в Московской области и Москве.

Мы наладили процесс тестирования на COVID-19, при этом особое внимание уделяя работникам тех структурных подразделений, в которых было наибольшее количество случаев заболевания, либо проявления его симптомов. В 2020 году за счет предприятия было проведено 843 теста: увы, у 27 сотрудников они оказались положительными. Еще у 19 человек были обнаружены антитела к коронавирусной инфекции.

Значительный вклад в работу по сбору и обработке информации о состоянии здоровья сотрудников, оперативной оценке развития ситуации с коронавирусом на предприятии оказала медицинская сестра Татьяна Панюкова. Вместе с ней информированием о профилактических мерах и действиях работников при возникновении симптомов заболевания активно занимались сотрудники Департамента по коммуникациям во главе с Николаем Боричевым. Кроме того, хочется выразить благодарность нашим партнерам в лице Елены Паладьевой и всех сотрудников столовой (ИП Паладьев Н. К.), а также сотрудникам дежурных смен частной охранной организации «Град» и лично ее руководителю Игорю Никифорову. Наши партнеры оперативно реагировали на разрабатываемые органами власти требования и наши обращения по обеспечению необходимых противопандемийных мероприятий, несмотря на то, что это не входило в их договорные обязательства.

Личная ответственность каждого

То, насколько осознанно сотрудники компании подошли к ситуации, их понимание необходимости соблюдения правил личной гигиены, использования СИЗ и соблюдения порядка действий работников при обнаружении симптомов заболевания — это еще одно доказательство настоящей сплоченности нашего коллектива. Все специалисты, задействованные в организации или выполнении антиковидных мероприятий, а также руководители структурных подразделений, особенно подразделений производственно-технической службы (ПТС), проявили понимание интересов предприятия и высокие организаторские качества. Особенно хочется отметить, что сотрудники, понимая всю ответственность, которая на них легла, готовы были даже поступиться личным временем — считаю это настоящим проявлением командного духа.

По моему глубокому убеждению, именно совместная осознанная и скоординированная работа всех руководителей и работников предприятия, наших партнеров и арендаторов, позволила не только сохранить на достаточно низком уровне показатель заболеваемости COVID-19 в компании, но и обеспечить бесперебойную производственную деятельность. Все это в итоге обеспечило достижение существенного финансового результата, которого мы добились в 2020 году.



Заместитель главы администрации городского округа Истра Татьяна Шумская награждает Сергея Моисеева благодарственным письмом главы городского округа Истра за активную работу в борьбе с пандемией

Не останавливаясь на достигнутом

Вопреки эпидемиологической ситуации, прошедший год оказался насыщен различными событиями на предприятии как связанные с организационными, структурными изменениями, так и реализацией различных проектов. Так, в конце мая была проведена большая подготовительная работа, а с 1 июня осуществлена реструктуризация организационной структуры предприятия. Изменения были связаны в основном с перераспределением и уточнением ответственности по некоторым направлениям производственной и инновационной деятельности предприятия. В результате одни подразделения были закрыты, а другие созданы или реструктурированы.

Образован научно-технический центр, в состав которого вошли: бывшее специальное конструкторско-технологическое бюро, созданный из упраздненной службы качества отдел технического контроля и вновь организованное опытное производство с функцией проведения работ по апробации и внедрению перспективных конструкций и технологий производства продукции предприятия, а также новых видов оснастки. Кроме того, данные изменения были направлены на повышение возможностей и эффективности предоставления сервисных услуг заказчикам. Кроме того, вышедшие из состава службы качества, испытательный центр и бюро метрологии вошли в состав вновь созданной службы испытаний и метрологии, в которую также вошла электрохимическая лаборатория. Служба объединила в себе функции специального контроля материалов и испытания производимого ⇨



Торжественное открытие корпоративного университета «Изолятор»

высоковольтного оборудования, а также метрологического обеспечения предприятия. В целях реализации эффективного управления интегрированной системой менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ), а также обеспечения нормальных условий работы сотрудников предприятия было образовано новое подразделение — служба обеспечения деятельности, включившая в себя бюро ИСМ, бюро охраны труда, специалиста по экологической безопасности и главного администратора. Произошли некоторые структурные изменения в ПТС, в состав которой вошли планово-диспетчерский отдел и отдел закупок. Это было обусловлено задачей оптимизации и совершенствования планирования всей производственной деятельности, включая ее структурированное и оперативное обеспечение всеми необходимыми материалами и комплектующими, а также повышение ответственности ПТС за эффективное выполнение производственной программы и своевременность выполнения договорных обязательств предприятия перед заказчиками. Эти изменения позволили в дальнейшем реализовать позаказный метод планирования производства на предприятии.

Лучшие кадры

Важные структурные изменения произошли и в службе управления персоналом. Инициированный в мае 2020 года Юлией Тюриной проект по созданию корпоративного университета компании в октябре был успешно завершен его торжественным открытием с участием генерального директора ООО «Завод «Изолятор» Александра Славинского. Реализация проекта началась с создания 1 июня в структуре службы управления персоналом нового структурного подразделения — корпоративного университета «Изолятор», а уже в августе предприятием была получена лицензия на ведение образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования. Начальную аккредитацию получили, предварительно согласованные в госорганах, такие программы обучения, как «Охрана труда» и «Пожарно-технический минимум».

Следующим шагом в расширении образовательных услуг корпоративного университета стал инициированный директором направления стратегических продаж Александром Савиновым и реализованный под началом руководителя службы управления персоналом Юлии Тюриной пилотный проект по программе повышения квалификации «Монтаж высоковольтных вводов производства ООО «Масса» на силовое оборудование». В разработке программы принимали активное участие: главный конструктор Юрий Никитин, начальник отдела «СВН-Сервис» Алексей Пилюгин, главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин и директор по испытаниям и метрологическому обеспечению Дмитрий Иванов. Данная программа, объемом 40 часов, при непосредственном участии методиста Марины Низеньковой, администратора систем дистанционного обучения Виктора Шатского, специалиста по документообороту Ирины Солнышкиной, была успешно апробирована в ноябре 2020 года. В обучении приняли участие 85 специалистов таких компаний, как АО «Электросетьсервис», АО «Янтарьэнерго» и ПАО «ФСК ЕЭС». По результатам обучения всем слушателям были выданы сертификаты, а от генерального директора АО «Электросетьсервис» Е.Н. Фролкина получен положительный отзыв. Необходимо отметить, что в наших планах — большая работа по развитию направлений деятельности корпоративного университета.

Непрерывное развитие

Сегодня продолжается обучение работников предприятия в области менеджмента, развивается наше социальное партнерство. Мы будем и дальше участвовать в таких мероприятиях МЭИ, МИЭТ и Красногорского колледжа, как форумы, ток-шоу, хакатоны, семинары и др. В области совершенствования работы с кадрами предприятия изменена процедура подбора персонала в компанию в части тестирования кандидатов при трудоустройстве, для чего была разработана анкета для проведения интервью с соискателями. Разработана процедура по адаптации вновь принятых работников предприятия. Запущен проект по внедрению профессиональных стандартов. Проект предстоит реализовать в 2021 году. Введена в действие и тестируется платформа дистанционного обучения и разработаны 12 курсов в дистанционном формате. На платформе активно обучаются работники предприятия по программе охраны труда. Реализуется на стадии завершения проект со студентами МИЭТ по созданию мобильного приложения для смартфона по монтажу высоковольтных вводов. Регулярно в рамках социального партнерства проводятся экскурсии для студентов вузов и средних специальных учебных заведений с увлекательными квестами и вопросами по электротехнике. Продолжается работа с кадровым резервом предприятия, создан как оперативный, так и стратегический кадровые резервы. В 2021 году предстоит провести оценку уровня резервистов и составить индивидуальные планы развития.

Важно отметить, что, по сути, 2020 год стал значимым для нас в переосмыслении и корректировке нашей ИСМ. Начатая еще осенью 2019 года работа по реинжинирингу процессной модели, была продолжена и включила в себя несколько совещаний по рассмотрению и обсуждению подготовленных руководителями направлений деятельности предприятия презентаций по планируемым процессам ИСМ. Завершилась данная работа актуализацией новой



Участники второго надзорного аудита Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, безопасности труда и охраны здоровья в компании «Изолятор»

процессной модели ИСМ. В результате большой работы, организованной начальником бюро ИСМ Татьяной Симаковой и проведенной с участием всех руководителей направлений, ряд процессов претерпел изменения. Появились и новые, например: «Управление планированием и запасами», «Обеспечение безопасности труда и экологической безопасности», «Логистика и обеспечение транспортными услугами». Проведенный сертификационным органом TÜV HESSEN в сентябре прошлого года очередной надзорный аудит ИСМ и дальнейшее совершенствование функционирования системы показали, что на ближайшую перспективу разработанная процессная модель является оптимальной для реализации стратегии развития предприятия. При этом повышена управляемость и качество мониторинга процессами ИСМ, разработанные критерии оценки процессов позволяют в полной мере оценить способность достигать установленных целей. В целом повышена стабильность функционирования процессов ИСМ, что и было подтверждено успешным прохождением внешнего надзорного аудита, по результатам которого было отмечено соответствие процессной модели предприятия текущим потребностям бизнеса, способствующей улучшению показателей деятельности предприятия. Кроме того, аудиторами дополнительно была отмечена оптимизация внутренних взаимосвязей и коммуникаций между структурными подразделениями предприятия.

Расширение географии присутствия

Еще одним важным событием стало открытие в конце 2020 года нового участка изготовления упаковки для продукции предприятия в городском округе Шаховская Московской области. Целью создания участка на новой территории стала необходимость освобождения имеющихся площадей под расширение опытного производства, а также возможное расширение нашего производства в соседних регионах путем поиска территорий с наиболее эффективным инвестиционным климатом. В арендованном для нового участка помещении были проведены ремонтные работы по обеспечению необходимых технологических условий, а также условий для комфортного труда и отдыха работников предприятия.

В 2021 году мы продолжим начатую работу и, я уверен, получим тот экономический эффект, который мы планировали достичь при запуске производства на новом участке в городском округе Шаховская. В завершение хочу отметить, что все достигнутые в 2020 году результаты стали возможны только благодаря целенаправленной скоординированной работе всего трудового коллектива предприятия. При этом команды единомышленников, созданные руководителями структурных подразделений по своим направлениям деятельности, показали свою эффективность, основанную на профессионализме и высоком уровне компетентности каждого члена команды.

От лица руководства компании «Изолятор» выражаю глубокую искреннюю благодарность всем работникам предприятия за их труд и отношение к достижению общих целей!

Работа с партнерами — наш приоритет

Иван Панфилов, коммерческий директор — первый заместитель генерального директора компании «Изолятор»

В компании «Изолятор» состоялся ежегодный отчет коммерческой службы компании «Изолятор», посвященный итогам работы с партнерами за прошедший период и планам на предстоящий год. Отчеты руководителей соответствующих направлений заслушали: генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, один из учредителей компании «Изолятор» Александр Сорокин, а также руководители структурных подразделений предприятия.

Каждый докладчик так или иначе коснулся ограничений, продиктованных эпидемией COVID-19, и тех мер, которые позволили компании и в этих условиях полностью выполнить все взятые на себя обязательства и достичь всех запланированных год назад целей.

Успешное решение поставленных задач стало возможным благодаря глубоко продуманному комплексу мер по обеспечению непрерывного функционирования предприятия и неукоснительного выполнения всех договорных обязательств. Важнейшими из этих мер стали организационные и профилактические мероприятия по противодействию и подавлению вирусной активности на территории предприятия.

Не менее важным фактором стало оперативное внедрение дистанционного режима работы с партнерами компании «Изолятор» по всему миру. Современное оборудование видеоконференцсвязи позволило не только вести непрерывный и продуктивный диалог, координировать взаимодействие на любом уровне менеджмента, но и успешно развивать дальнейшее сотрудничество, обсуждать и планировать совместные перспективные проекты.



Сегодня мы рассматриваем возможность вывода на рынок обновленного бренда, который объединит все направления деятельности нашей компании.

Когда имя — и бренд, и ответственность.
Компания «Изолятор» — предприятие-производитель полного цикла. Мы производим оборудование для рынка энергетики высокого напряжения — от 10 до 1150 кВ. Это очень узкий и при том высокопрофессиональный



Ежегодный отчет коммерческой службы компании «Изолятор», посвященный итогам работы в 2020 году и планам на предстоящий период

Наиболее значимыми направлениями развития компании «Изолятор» на ближайшие годы:

- ✓ расширение географии и увеличение объема поставок высоковольтных вводов с RIN-изоляцией на электротехнические предприятия и в энергетические компании России, ближнего и дальнего зарубежья;
- ✓ увеличение объемов реализации вводов на высокие и сверхвысокие классы напряжения;
- ✓ расширение присутствия в странах ближнего зарубежья, включая создание совместных предприятий;
- ✓ репозиционирование компании «Изолятор» на рынке электроэнергетического оборудования с целью консолидации вновь созданных предприятий под единым брендом, отражающим качественное расширение продуктовой линейки, исторический опыт, инновационный характер и международный статус компании.



Сборка первого высоковольтного ввода на российско-индийском совместном предприятии «Масса — Изолятор — Мехру»

рынок. Здесь имя компании — это ее опыт, ее ответственность и репутация, потому что все игроки рынка постоянно на виду и все производители и потребители продукции хорошо друг друга знают.

Основными нашими потребителями являются предприятия энергетики, объекты генерации всех типов, передача и распределение электроэнергии. В основном, это либо частные, либо государственные компании, т. к. передача электроэнергии является политически важным направлением для обеспечения жизнедеятельности страны. Также в одном из направлений нашего бизнеса потребителем являются производители высоковольтного трансформаторного оборудования.

На протяжении 125-летней истории наше предприятие специализируется на производстве различных типов и классов напряжения высоковольтных вводов. Мы не только разрабатываем конструкции вводов, производим, но и тестируем — у нас есть лаборатория полного цикла испытаний этого оборудования. Высоковольтный испытательный центр сертифицирован по всем международным стандартам.

Качественный рост

В России наша продукция надежно работает во всех уголках страны, а также вводы «Изолятор» установлены в энергосистемах более 30 стран мира. Сейчас одна из приоритетных задач — расширение международного сотрудничества, международного присутствия нашей продукции. По приоритетности в первую очередь были выбраны рынки Азии и стран Персидского Залива, потому что энергетика Европы уже достаточно хорошо развита и не требуется ее дальнейшей модернизации. А вот энергетика Азии и стран Персидского Залива, допустим, Индии, Китая, Малайзии, ОАЭ, Саудовской Аравии находится в постоянном развитии. По сравнению с российским рынок этих регионов больше в 10 раз, а инвестиций в эти регионы больше в 100 раз. Но для участия в зарубежных проектах, особенно, чтобы иметь возможность осуществлять поставки оборудования в госкомпании, необходимо пройти сертификацию, — в большинстве азиатских государственных компаниях мы уже это сделали. Это огромная работа — процесс сертификации может занимать годы: приезжают делегации, исследуют все этапы производства, проверяют все сертификаты, финансовую отчетность, устойчивость компании, рассматривают банковские гарантии. И мы со всей серьезностью относимся ко всем этим этапам и проверкам.

Около трех лет назад было принято решение пристальнее рассмотреть возможность сотрудничества с индийскими партнерами. Как результат, в конце 2019 года мы полностью зарегистрировали совместное предприятие с индийской компанией, где у нас ведущий пакет акций — 65 %. Мы заключили соглашение с крупным производителем электротехнического оборудования — компанией Mehru. И в прошлом году, несмотря на пандемию, мы полностью построили и создали на территории Индии производство по сборке и испытанию высоковольтных вводов до 220 кВ. Совместное предприятие получило имя MIM (Massa Izolyator Mehru), и мы убеждены, что это сотрудничество принесет огромную пользу не только индийским энергетикам, но и развитию мировой энергетики в целом.

Не только высоковольтные вводы

На протяжении белее вековой истории наше предприятие специализировалось на выпуске высоковольтных вводов. Два года назад мы решили расширить продуктовую линейку и предложить нашим потребителям новый продукт. Было выбрано схожее по технологическому процессу направление — это производство кабельных муфт. Очень сложное оборудование, в настоящий момент в России никто их не производит. В прошлом году мы запустили процесс сборки и испытаний первых кабельных муфт. Это направление не было развито в России. Таким образом Россия попадала под зависимость от зарубежных поставщиков. И вот теперь мы это сделали. Запустили полный технологический процесс изготовления и испытаний кабельных муфт различных типов и классов напряжения. Новое предприятие получило название «Изолятор-АКС».

Сильный бренд — новые возможности

Сегодня мы рассматриваем возможность вывода на рынок обновленного бренда, который объединит все направления деятельности нашей компании. Мы хотим дать ясно понять и внешним партнерам, и нашим сотрудникам, что представляет компания «Изолятор» сегодня, какие перед ней стоят цели, каково ее позиционирование.

И я убежден, что вековой опыт компании «Изолятор» станет мощной опорой для создания единой сильной марки, способной иметь свой вес на российском и международном энергетическом рынке.

Новое предприятие готово к пуску!

Андрей Шорников, начальник отдела внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор»



Все сотрудники компании «Изолятор» привыкли ставить перед собой амбициозные цели и это оказалось нашим существенным преимуществом в 2020 году. Да, нам пришлось тоже перестраивать многие свои планы, но наша мобильность, готовность к диалогу, помогли нам справиться с поставленными задачами.

В условиях пандемии мы полностью оснастили и подготовили к запуску российско-индийское совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру». Процесс формирования полноценного предприятия завершился прохождением аттестации на класс напряжения до 420 кВ. Мы освоили всевозможные средства связи, регулярно проводя конференц-коллы: мы всегда были на связи и готовы обсудить прогресс. В Индии действовал жесткий карантин и некоторое время там не работало буквально ничего: но, как только ограничения были сняты, мы с партнерами активно приступили к работе.

Сегодня мы находимся в процессе проведения типовых испытаний продукции, которая будет базовой для предприятия. Впереди действительно большой спектр задач и ряд из них связан, в том числе с маркетинговыми коммуникациями: мы надеемся, что после грядущего ребрендинга компания «Изолятор» и ее активы смогут выступать действительно единым мощным фронтом.

> *В условиях пандемии мы полностью оснастили и подготовили к запуску российско-индийское совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру».*

С новыми планами

На дистанционном собрании совет директоров российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» подвел итоги работы за 2020-й и одобрил план на 2021 год.

В начале собрания, которое состоялось в режиме видеоконференции, с приветственным словом к участникам обратились: председатель совета директоров Александр Славинский, управляющий директор Сандип Пракаш Шарма (Managing Director Sandeep Prakash Sharma) и директор по стратегическому развитию Иван Панфилов.



Итоговое дистанционное собрание совета директоров российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» по результатам работы в 2020-м и планам на 2021 год

Затем заместитель председателя совета директоров Ашок Сингх (Deputy Chairman of the Board of Directors Dr. Ashok Singh), основываясь на анализе итогов выполнения бизнес-плана 2020 года, представил совету директоров результирующие финансово-экономические показатели СП MIM и обобщил степень влияния пандемии COVID-19 на работу предприятия. В продолжение темы директор по развитию бизнеса Андрей Шорников также коснулся факторов коронавирусной инфекции, оказавших то или иное влияние на итоговые показатели работы.

Далее Сандип Пракаш Шарма и технический директор Павел Кирюхин остановились на достижениях, которые позволили полностью подготовить СП MIM к началу производства и реализации продукции.

Следующим выступил директор по маркетингу, продажам и закупкам Мандип Пракаш Шарма (Marketing, Sales and Sourcing Director Mandeep Prakash Sharma), который представил ключевую информацию по бизнес-планированию на 2021 год.

В заключение собрания была предложена и одобрена концепция продвижения совместного бренда СП MIM, объединяющего многолетний опыт двух стабильно развивающихся компаний: «Изолятор» и Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. ■

Статус официального поставщика одной из крупнейших сетевых компаний мира

Российско-индийское совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру» по производству высоковольтных вводов на территории Индии утверждено в качестве официального поставщика для нужд индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited.

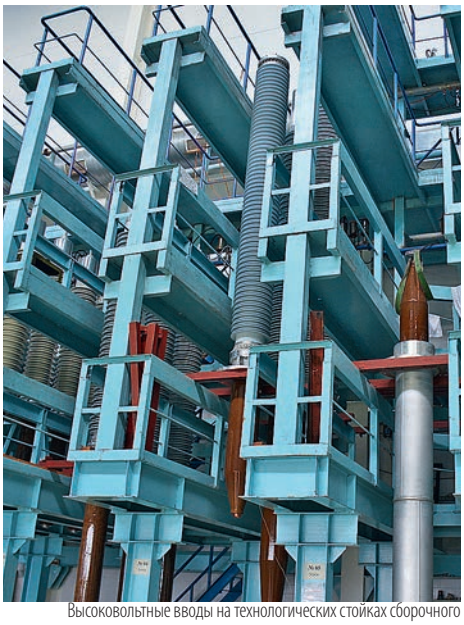
Статус официального поставщика распространяется на вводы с внутренней RIP-изоляцией и максимальным рабочим напряжением до 420 кВ.

Это событие стало закономерным результатом большой и разноплановой работы, которая велась ежедневно в течение нескольких лет в тесном взаимодействии с индийскими коллегами.

Благодарим компанию Power Grid Corporation of India Limited за оказанное доверие и продуктивное сотрудничество!

Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid) — индийская государственная электросетевая компания-оператор, занимающаяся строительством, эксплуатацией и обслуживанием системы магистральных сетей электропередачи.

PowerGrid является одной из крупнейших в мире компаний по передаче электроэнергии. Компания в большей степени специализируется на строительстве и эксплуатации электрических сетей в самой Индии, а также на развитии и укреплении связи с соседними странами, такими как Непал, Бутан, Бангладеш, Шри-Ланка.



Высоковольтные вводы на технологических стойках сборочного цеха компании «Изолятор»

Основным направлением деятельности компании является передача электроэнергии между штатами Индии через сеть линий электропередачи сверхвысокого напряжения переменного тока 765, 400, 220, 132 кВ и высокого напряжения постоянного тока ±500 кВ через межштатную систему передачи ISTS.

Компания обладает следующим доминирующим положением в национальной системе электропередачи Индии:

- эксплуатирует до 90 % межштатных и межрегиональных сетей;
- вырабатывает до 50 % электроэнергии, произведенной в стране;
- эксплуатационная готовность сети электропередачи составляет более 99 %;
- управление национальной энергетической системой через дочернее предприятие POSOCO.

Текущий межрегиональный объем передачи энергии Государственной электроэнергетической системы составляет около 38 550 МВт.

В собственности и под управлением компании находится система сетей электропередач, состоящая из 108,128 тыс. км сетей сверхвысокого напряжения, 185 подстанций сверхвысокого напряжения переменного и прямого тока с общей установленной трансформаторной мощностью 206 953 МВА.

PowerGrid — предприятие государственного сектора с централизованным управлением: 57,90 % акций находится у государства и 42,10 % у прочих инвесторов.

Головной офис компании PowerGrid находится в г. Гургаон. ■

Первый пошел!

Первая отгрузка трансформаторного ввода на напряжение 420 кВ в адрес мексиканской компании Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V. состоялась в ноябре 2020 года.

Данные высоковольтные вводы с твердой внутренней RIP-изоляцией предназначены для замены устаревших аналогов на трансформаторе, находящемся в ремонте на предприятии CEMSA.

Договоренность о поставках высоковольтных вводов «Изолятор» в рамках этого проекта была достигнута двумя месяцами ранее во время двухсторонних дистанционных переговоров, которые организовал и провел в режиме видеоконференции руководитель направления внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор» Дмитрий Орехов.

Первая отгрузка стала результатом большой и интенсивной совместной работы обеих сторон. Компании «Изолятор» и CEMSA продолжат взаимодействие в рамках данного проекта, а также активный поиск новых направлений развития взаимовыгодного сотрудничества. ■



Предприятие Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V. в Мексике



Испытания ввода на напряжение 420 кВ перед отгрузкой

О последних достижениях и амбициозных планах



Один из разделов презентации — успешные совместные испытания вводов «Изолятор» 420 и 800 кВ в России и Индии

Дистанционная презентация компании «Изолятор», совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» и их продукции для специалистов индийской государственной энергетической компании NTPC Limited, состоялась в октябре 2020 года.

Аудиторию NTPC Limited составили как линейный технический персонал, так и руководители инженерно-технических подразделений. В компании «Изолятор» презентацию в режиме видеоконференции провели начальник отдела внешнеэкономической деятельности Андрей Шорников, руководитель направления отдела внешнеэкономической деятельности Дмитрий Орехов и ассистент начальника отдела внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор» Ольга Парнюк.

В мероприятии приняли участие представители совместного российско-индийского предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» (Massa Izolyator Mehru Pvt. Ltd. a Russian-Indian Joint Venture — MIM): заместитель председателя совета директоров Ашок Сингх (Deputy Chairman of Board Dr. Ashok Singh), директор по маркетингу, продажам и закупкам Мандип Пракаш Шарма (Marketing, Sales and Sourcing Director Mandeep Prakash Sharma), коммерческий директор Ашвани Агарвал (Commercial Director Ashwani Aggarwal).



Дистанционная презентация компании «Изолятор» и ее продукции для технических специалистов индийской государственной энергетической компании NTPC Limited

На презентации были представлены последние достижения компании «Изолятор» в международном сотрудничестве, среди которых — успешные типовые и сейсмические испытания вводов на напряжение 420 и 800 кВ, которые прошли в три этапа: в компании «Изолятор» и испытательных стендах индийского Государственного научно-исследовательского института энергетики (Central Power Research Institute — CPRI) в городах Бангалор и Хайдарабад.

Большой интерес аудитории вызвала презентация совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру», созданного российской компанией «Изолятор» и индийской Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. для организации на территории Индии производства высоковольтных вводов с твердой внутренней RIP-изоляцией. Также была широко представлена номенклатура, преимущества и перспективы применения продукции обоих предприятий на объектах электрогенерации компании NTPC Limited.

По завершении онлайн-презентации были даны развернутые ответы на все вопросы аудитории. Прошедшее мероприятие стало очередным важным шагом по дальнейшему развитию российско-индийского сотрудничества в области энергетики. ■

С учетом последних тенденций европейского рынка

Состоялась дистанционная рабочая встреча с польской компанией энергетического сектора Eltel Networks.

Eltel Networks представлял менеджер по закупкам комплектующих Иренеуш Завадски (Ireneusz Zawadski), компанию «Изолятор» — менеджер отдела внешнеэкономической деятельности Александр Знаменский.

Стороны обсудили направления и перспективы совместной деятельности с учетом последних тенденций на электротехническом рынке Польши и Европы в целом.

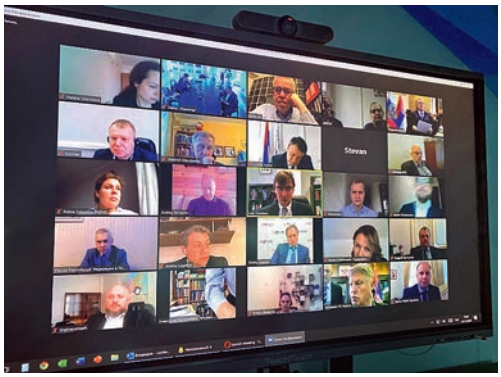
Были намечены общие планы работы на 2021 год, где особое место уделено развитию долгосрочного сотрудничества с польской государственной электросетевой компанией Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. — ключевым партнером Eltel Networks.



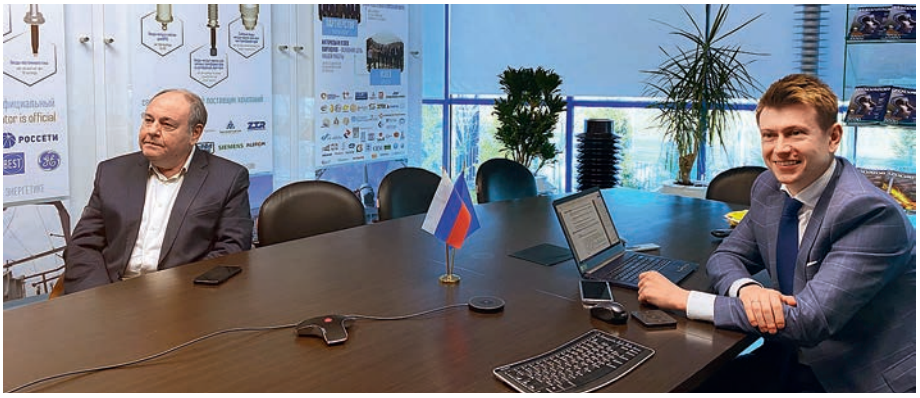
Дистанционная рабочая встреча компаний Eltel Networks из Польши и «Изолятор», которые представляют менеджер по закупкам комплектующих Иренеуш Завадск и Александр Знаменский соответственно

Для удовлетворения потребностей ключевых клиентов — польской государственной электросетевой компании Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. и распределительных сетей Польши — компании Eltel Networks наращивают внедрение новых технологий, в том числе в области оборудования 220 и 400 кВ, а также расширяют спектр оказываемых услуг. ■

21 | Между Москвой и Белградом



Участники онлайн-семинара — представители государственных учреждений и бизнеса России и Сербии



Представители компании «Изолятор» на онлайн-семинаре «Россия и Сербия: перспективы расширения сотрудничества на современном этапе»

Российско-сербское сотрудничество сегодня особенно актуально и можно прогнозировать, что оно будет развиваться и дальше. Так, представители компании «Изолятор» приняли участие в целом ряде встреч с сербскими партнерами.

Возможности сотрудничества

Экспертный онлайн-семинар «Россия и Сербия: перспективы расширения сотрудничества на современном этапе» состоялся в ноябре 2020 года и был организован Российским советом по международным делам при участии Делового совета по сотрудничеству с Сербией при Торгово-промышленной палате Российской Федерации и Торгового представительства Российской Федерации в Республике Сербии.

На открытии мероприятия с приветственным словом выступили: Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Республике Сербии Александр Боцан-Харченко; Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Сербии в Российской Федерации Мирослав Лазански; генеральный директор РСМД Андрей Кортунов и директор Делового совета по сотрудничеству с Сербией, начальник Департамента международного сотрудничества Группы компаний «Российские сети» Андрей Логаткин.

Также в семинаре приняли участие: Народная скупщина (парламент) Республики Сербия, Торгово-промышленная палата Сербии и ее представительство в России, компания «Нефтяная индустрия Сербии», Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт Европы Российской академии наук, Институт политических исследований в Белграде, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, а также компании — представители российского и сербского бизнеса.

Компанию «Изолятор» на семинаре представляли менеджер отдела внешнеэкономической деятельности Александр Знаменский и директор московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов.

После выступления спикеров участники семинара обсудили состояние отношений Москвы и Белграда в текущий момент; структуру сербской экономики и российско-сербского торгово-экономического сотрудничества; возможности, которые видят российские и сербские компании в двустороннем сотрудничестве; препятствия для развития дальнейшего взаимодействия, а также то, как меняется экономический контекст отношений Москвы и Белграда на современном этапе.

Участники семинара сошлись во мнении, что потенциал экономического сотрудничества России и Сербии далеко не исчерпан, его нужно активнее продвигать, учитывая прекрасную имеющуюся базу. Эксперты определили ключевые направления деятельности на ближайшее будущее, призванные придать новый стимул экономическому сотрудничеству России и Сербии.

Электроэнергетика — знаковая отрасль

Дистанционное совместное заседание Делового совета по сотрудничеству с Сербией и Торгово-промышленной палаты Сербии стало еще одним шагом в развитии этого направления. На правах сопредседателей заседание в режиме видеоконференции провели председатель Делового совета по сотрудничеству с Сербией, глава Группы компаний «Российские сети» Павел Ливинский и президент Торгово-промышленной палаты Сербии Марко Чадеж.

В мероприятии приняли участие: председатель сербской части Российско-сербского межправительственного комитета по торговле, экономическому и научно-техническому сотрудничеству, министр по инновациям и технологическому развитию Сербии Ненад Попович; глава Торгового представительства Российской Федерации в Республике Сербии Андрей Хрипунов, директор Делового совета по сотрудничеству с Сербией, начальник Департамента международного сотрудничества Группы компаний «Российские сети» Андрей Логаткин, а также представители более 60 промышленных предприятий России и Сербии. Компанию «Изолятор» на заседании представлял менеджер отдела внешнеэкономической деятельности Александр Знаменский.

Павел Ливинский во вступительном слове отметил, что пандемия оказала влияние на взаимодействие двух стран, но оно не носило драматического характера. За 9 месяцев товарооборот составил почти 1,5 млрд долларов.

Продолжается реализация крупномасштабных проектов в Сербии с участием отечественных компаний различных сфер деятельности, включая топливно-энергетический комплекс, транспорт, машиностроение, химическую промышленность, информационные технологии.

Одно из перспективных направлений — электроэнергетика. Группа «Россети» рассматривает варианты синергии в таких областях, как цифровая трансформация, развитие «зеленой» энергетики и систем накопления, электромобильность, построение «умных» электросетей, управление сетями крупных городов.

«Деловой совет готов помогать компаниям с обеих сторон в реализации совместных и взаимовыгодных инициатив. Убежден, что сотрудничество продолжит развиваться. Российские деловые круги могут и готовы поделиться опытом и перспективными наработками», — отметил Павел Ливинский.

В ходе заседания участники обсудили весь спектр перспективных направлений развития российско-сербского экономического и торгово-промышленного взаимодействия.

Обмен опытом — путь к оптимальным решениям

Максим Осипов, директор направления по продажам в странах ближнего зарубежья компании «Изолятор»

Вопреки негативному влиянию пандемии коронавируса COVID-19 на электроэнергетический сектор и изменениям, которые произошли на рынке, нашему направлению удалось не только выполнить, но и перевыполнить все поставленные коммерческие и стратегические цели.

В сложившейся ситуации, когда необходимо было по-новому взглянуть на многие аспекты ведения бизнеса, мы были вынуждены искать новые способы поддерживать прямой контакт с нашими потребителями, поскольку для нашего направления личные встречи с партнерами играют если не главную, то очень важную роль, — только оставаясь на связи и обмениваясь опытом эксплуатации с нашими партнерами и потребителями мы можем совершенствовать наши технологии и предлагать более оптимальные решения.

Благодаря техническому оснащению завода и профессиональной технической поддержке нам удалось перенести общение с нашими партнерами в онлайн и провести все запланированные встречи и технические семинары в формате онлайн-конференций. Впрочем, несмотря на необходимость соответствовать новым вызовам и тенденциям, я считаю, что данный формат общения подходит только для поддержания связи с партнерами, контакт с которыми уже налажен, а для установления новых связей нет ничего продуктивнее личных встреч.

Несмотря на то, что пандемия коронавируса позволила нам еще раз убедиться, что коллектив «Изолятора» как никогда сплочен и готов противостоять любым вызовам, надеюсь, что в скором времени границы будут открыты и снова станет возможно проведение очных встреч и семинаров.



Коллектив «Изолятора» как никогда сплочен и готов противостоять любым вызовам.

В целом же, нам всем так или иначе придется признать, что мир изменился и мы изменились вместе с ним, даже если пока мы еще не ощутили это в полной мере. Бояться этого не стоит, ведь в итоге мы стали сильнее — и это главное.

От знакомства до практических побед

Дистанционная презентация компании «Изолятор» и ее продукции для технических специалистов молдавского Государственного предприятия Moldelectrica состоялась в октябре 2020 года. Модератором диалога с молдавской стороны выступил начальник службы изоляции и защиты от перенапряжения ГП Moldelectrica Владимир Ситников.

Из заводской аудитории в режиме видеоконференции презентацию провели главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин и менеджер направления по продажам в странах ближнего зарубежья Анна Зубакова.

Презентация состояла из двух взаимосвязанных частей. В первой части «Компания «Изолятор» и специалисты ГП Moldelectrica познакомилась



Дистанционная презентация компании «Изолятор» и ее продукции для технических специалистов молдавского Государственного предприятия Moldelectrica

с историческими вехами становления и развития предприятия, современными достижениями на российском электротехническом рынке и в международном сотрудничестве, самым современным производственным и испытательным оборудованием.

Во второй части презентации «Инновационные разработки: высоковольтные вводы с RIN-изоляцией» были представлены преимущества и перспективы применения вводов с особо влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией; конструкция и основные технологические этапы их производства и испытаний; порядок и особенности хранения, эксплуатации и диагностики таких вводов.

По окончании презентации были даны подробные и исчерпывающие ответы на все вопросы специалистов ГП Moldelectrica относительно рассмотренных тем. По признанию всех участников мероприятие прошло в атмосфере высокой профессиональной заинтересованности, открытого диалога и с большой взаимной пользой. ■

Развивая сотрудничество

В октябре 2020 года компанию «Изолятор» посетило руководство белорусского торгового предприятия «Сагрaт»: учредитель Али Чураев и коммерческий директор Мурад Чураев.

Гостей приняли: генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев, коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов и директор направления по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов.

После краткого подведения промежуточных итогов успешной совместной деятельности стороны проанализировали последние тенденции на рынке электротехнического оборудования Белоруссии.

Результаты анализа послужили основой для обсуждения долгосрочных планов и стратегии дальнейшего развития международного сотрудничества предприятий «Сагрaт» и «Изолятор».



Рабочая встреча с руководством белорусского торгового предприятия «Сагрaт», на снимке слева направо: учредитель Али Чураев, коммерческий директор Мурад Чураев, Иван Панфилов и Максим Осипов



Предприятия «Сагрaт» и «Изолятор» — многолетние надежные партнеры

Рабочая встреча руководителей двух компаний прошла в теплой и доверительной обстановке.

«Сагрaт» поставляет в Белоруссию энергооборудование и электротехническую продукцию. Головной офис предприятия находится в г. Минске.

Предприятия «Изолятор» и «Сагрaт» связывает многолетнее тесное и успешное сотрудничество.

Долгосрочной целью развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) Белоруссии является удовлетворение потребностей экономики и населения страны в энергоносителях на основе их максимально эффективного использования при снижении нагрузки на окружающую среду.

Топливно-энергетический комплекс Белоруссии включает системы добычи, транспортировки, хранения и производства всех видов энергоносителей. Около 85% энергоресурсов, задействованных в экономике страны, импортируется.

Ядром ТЭК является электроэнергетика. Это одна из ведущих отраслей экономики в целом, в которой сосредоточен традиционно высокий уровень технического и инженерного потенциала Белоруссии. ■



Автотрансформатор мощностью 200 МВА с высоковольтными вводами «Изолятор» на подстанции 330 кВ «Барановичи» в Белоруссии



Дмитрий Орехов,
руководитель направления внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор»

Завод «Изолятор» является предприятием непрерывного цикла и то, что мы смогли не уходить на карантин, позволило нам успешно осуществлять работу над запланированными проектами. Кроме работы с партнерами, с которыми мы успешно сотрудничаем не первый год, нам удалось добиться настоящего прорыва. Так, например, реализована первая отгрузка трансформаторного ввода на напряжение 420 кВ в адрес мексиканской компании Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V. А также нами получен крупнейший в истории нашего предприятия заказ из Индии от компании BHEL. Все переговоры проходили в режиме онлайн, но это оказалось даже преимуществом, хотя мы, безусловно, больше привыкли к личным встречам.

Дистанционное общение вообще безусловный тренд прошлого года. Даже презентации мы смогли провести по ВКС: например, состоялась дистанционная презентация компании «Изолятор», совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» и их продукции для специалистов индийской государственной энергетической компании NTPC Limited.

Нам есть, чем гордиться: даже в условиях пандемии, мы провели успешные сейсмические испытания вводов на напряжение 420 и 800 кВ, — и мы с удовольствием можем об этом рассказать. Уверен, что как бы не сложилась ситуация с пандемией в дальнейшем, мы выйдем из нее победителями.



Александр Знаменский,
менеджер отдела внешнеэкономической деятельности компании «Изолятор»

Мы неоднократно на опыте убеждались, что в любой ситуации можно находить положительные стороны. Благодаря повсеместному распространению онлайн-платформ и мессенджеров, таких как Zoom, WhatsApp, Skype, мы смогли не просто оставаться на связи с партнерами во время карантина, но и получить новые контракты по направлению Европы — в Польше и Италии. То, что компания «Изолятор» работала тогда, когда наши европейские конкуренты остановили производства, тоже оказалось нашим преимуществом и нам удалось укрепиться в некоторых позициях.

Даже на общем фоне снижения спроса, связанного с пандемией, благодаря изменению стратегии работы на внешнем рынке, нам удалось выполнить поставленные на 2020 год цели. Так, компания впервые поставила вводы на сверхвысокое напряжение 500 кВ для нужд сетей Турции и Словакии.

Среди важнейших задач, стоящих перед нами в 2021 году, — реализация так называемого отложенного спроса: проектов, которые планировались на 2020 год, но в силу внешних причин не состоялись. Я убежден, что в 2021 году мы сможем не просто нивелировать какие-то упущения двадцатого года, но и реализовать перспективные проекты и добиться по-настоящему качественного роста.



Анна Зубакова,
менеджер направления по продажам в странах ближнего зарубежья компании «Изолятор»

В период международной пандемии коронавируса жизнеобеспечивающая роль электроэнергетики была наглядно продемонстрирована, однако реализация мер по недопущению распространения коронавируса оказала негативное влияние на электроэнергетику. Поэтому в условиях, когда наши партнеры были вынуждены сокращать расходы на программы по замене и ремонту энергооборудования, нашей задачей было обеспечить весь объем потребности наших партнеров в высоковольтных вводах в максимально сжатые сроки на взаимовыгодных условиях для обеспечения бесперебойной работы энергосистем стран ближнего зарубежья.

В 2020 году нам удалось не только достичь всех поставленных коммерческих целей, но и осуществить ряд ключевых поставок. Так, например, была осуществлена первая поставка высоковольтных вводов с RIN-изоляцией на классы напряжения 110-330 кВ. Также был реализован ряд комплексных поставок трансформаторных, реакторных и линейных вводов 110-500 кВ для нужд АО «КЕГОК» и генерирующих компаний, входящих в состав ОАО «Азерэнерджи».

Благодарим наших партнеров за проявленный интерес и обратную связь, которые являются прочной основой для успешного развития сотрудничества.

Мы, как и прежде, продолжим прикладывать максимум усилий для осуществления отгрузок вводов в срок и в точном соответствии с условиями договоров.

ЭКСПОРТ в 2020 году

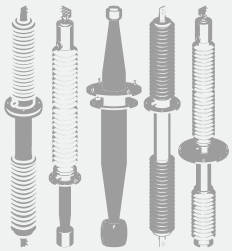
ПОСТАВКИ ВВОДОВ

КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ ВВОДОВ:

24 кВ · 35 кВ · 110 кВ · 220 кВ · 330 кВ · 500 кВ · 750 кВ

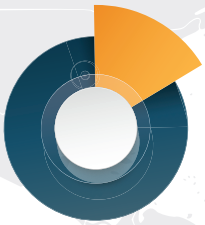
Более 668

вводов поставлено в 2020 году в страны ближнего зарубежья



БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ:

- Азербайджан
- Армения
- Белоруссия
- Грузия
- Казахстан
- Киргизия
- Литва
- Молдавия
- Монголия
- Узбекистан
- Украина
- Эстония



Доля экспорта в объеме продаж **20-30** %

Поставки в более 30 стран ближнего и дальнего зарубежья



Более 304

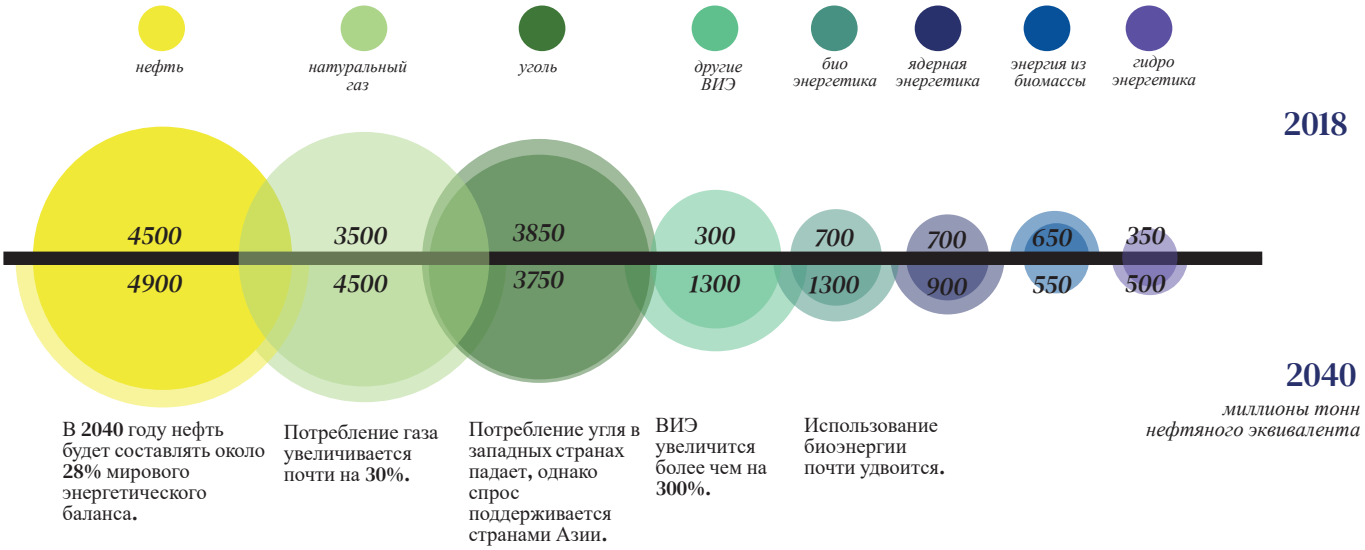
вводов поставлено в 2020 году за рубеж



ДАЛЬНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ:

- Индия
- Вьетнам
- Словакия
- Турция
- Иран
- Польша
- Китай
- Португалия
- Хорватия

Государственная энергополитика



В **2040** году нефть будет составлять около **28%** мирового энергетического баланса.

Потребление газа увеличивается почти на **30%**.

Потребление угля в западных странах падает, однако спрос поддерживается странами Азии.

ВИЭ увеличится более чем на **300%**.

Использование биоэнергии почти удвоится.

2020
отчеты

Ботсвана
Индонезия
Нигерия
Камбоджа
Катар
Южная Корея
Нигерия
ОАЭ
Таиланд
Саудовская Аравия

10 *стран*

5 *регионов*

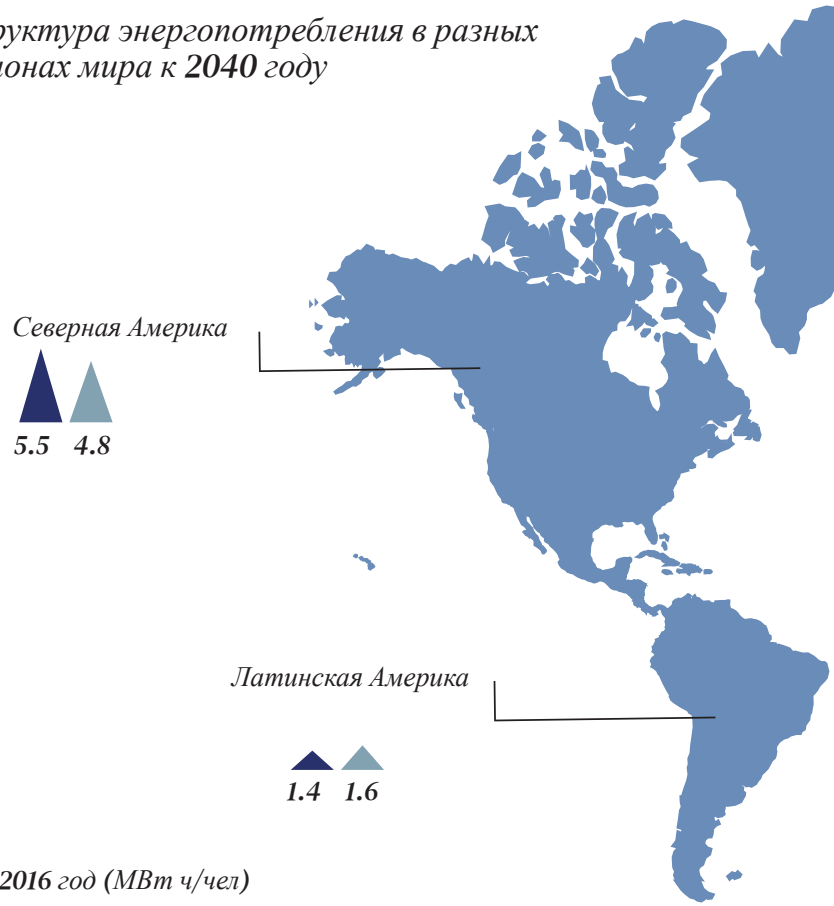
30 *глав*

более **450** *страниц отчета*

2 *больших проекта*

более **20** *направлений анализа страны*

*Структура энергопотребления в разных регионах мира к **2040** году*



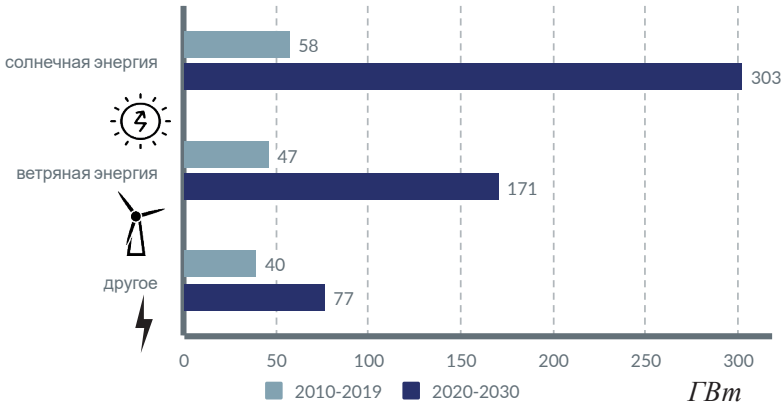
2021
планы

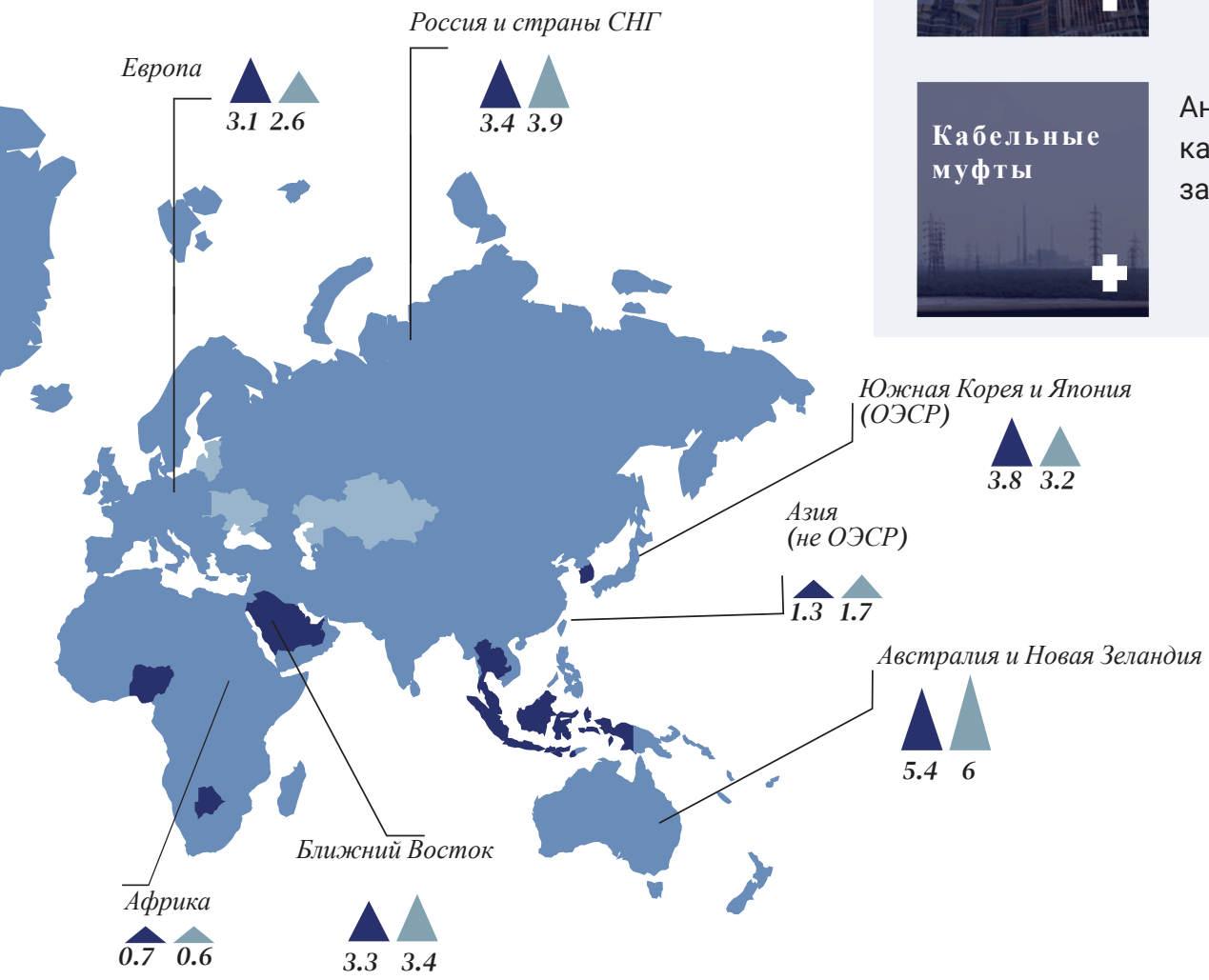
*Расширение глобальной электросети в **2009 - 2040 гг.**:*

2009-2019 - 9 млн км

2020-2030 - 16 млн км

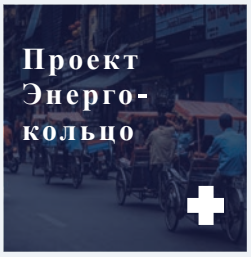
Среднегодовое увеличение мощности возобновляемых источников энергии







Казахстан
Украина
Литва
Латвия
Эстония



Проект Энергокольцо
Вьетнам
Мьянма



Продолжение работы в рамках создания СП

Анализ кабельных заводов

Глобальное сотрудничество



Эксперты от России — представители компании «Изолятор» — принимают дистанционное участие в работе 84-й Генеральной сессии Международной электротехнической комиссии

Представители компании «Изолятор» приняли дистанционное участие в работе 84-й Генеральной сессии Международной электротехнической комиссии, прошедшей в середине ноября 2020 года. В рамках сессии состоялись модерируемые сетевые онлайн-заседания по различным направлениям деятельности МЭК.

Эксперты от России в МЭК (рабочая группа JMT 5 подкомитета 36A) генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский и директор Московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов приняли участие в онлайн-заседаниях по вопросам кибербезопасности, управления рисками и качеством, обеспечения материальной эффективности, привлечения молодых специалистов.

Особое внимание участников 84-й Генеральной сессии МЭК было уделено пандемии COVID-19 в 2020 году: эксперты согласились, что существенно подорванные общество и мировую экономику можно восстановить только повсеместным сотрудничеством. Это же касается и других глобальных проблем: быстрой урбанизации, изменения климата, неустойчивого всеобщего доступа к энергии и истощения природных ресурсов, недостаточно эффективного управления рисками и качеством, проблем здравоохранения, сдерживания экономического роста и других.

Необходимо уметь адаптироваться к быстро меняющимся реалиям и многочисленным достижениям в области технологий. Члены МЭК имеют возможность использовать уникальные ноу-хау и знания тысяч экспертов, представляющих почти все страны и отрасли в мире. ■

Тренд — экологическое машиностроение



Представители компании «Изолятор» — участники заседания Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России

Компания «Изолятор» приняла участие в заседании Комитета по энергетическому, нефтегазовому машиностроению и новым производственным технологиям Союза машиностроителей России на тему «Новые возможности диверсификации деятельности предприятий энергетического машиностроения и применение импортозамещающего оборудования, соответствующего требованиям наилучших доступных технологий».

Мероприятие состоялось при поддержке Экспертного совета по энергетическому машиностроению, электротехнической и кабельной промышленности при Комитете по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации. ■

Формируя инициативы



Национальный промышленный форум 2020 в Москве

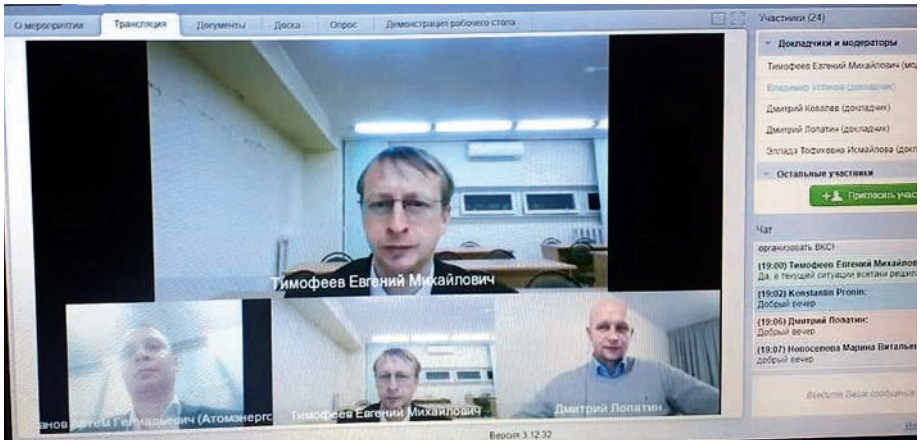
Национальный промышленный форум в очно-заочном формате прошел в Москве в середине декабря 2020 года. Компания «Изолятор» приняла активное участие в работе форума, организованного Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

В рамках НПФ 2020 прошли заседания двух рабочих групп, цель которых заключалась в формировании предложений предпринимательского сообщества по вопросам, касающимся общесистемных мер поддержки проектов промышленных компаний, а также диверсификации оборонно-промышленного комплекса в интересах крупного частного бизнеса.

В состав рабочих групп вошли руководители крупных и средних промышленных компаний, институтов развития, а также региональных органов исполнительной власти. Компанию «Изолятор» в дистанционном режиме на форуме представлял заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов.

По итогам заседаний рабочих групп состоялось пленарное заседание, модератором которого выступил член правления РСПП, председатель Комитета РСПП по инвестиционной политике, институтам развития и экспортной поддержке Игорь Вдовин. ■

За виртуальным круглым столом



Дистанционный круглый стол «Управление проектами и рисками на предприятии»

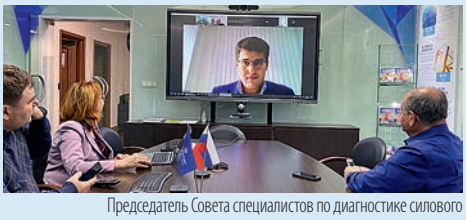
Представители компании «Изолятор» приняли участие в работе дистанционного круглого стола «Управление проектами и рисками на предприятии», прошедшего в конце октября 2020 года в рамках Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации в 2019/20 учебном году. Организаторами выступили Учебно-научный центр «Россети ФСК ЕЭС» — МЭИ и Центр подготовки и переподготовки «Электроэнергетика» Национального исследовательского университета «МЭИ».

По каналам видеоконференцсвязи в работе «круглого стола» приняли участие: Группа компаний «Российские сети» (компания «Изолятор»), ООО «Изолятор-АКС», Раменское приборостроительное конструкторское бюро, фармацевтическая компания «Канонфарма Продакшн», научно-производственное предприятие «Биотех-М», компания «Химстрой», Региональная энергетическая компания.

С докладом на тему «Управление проектами и рисками на предприятии. «Изолятор-АКС». Кабельная арматура» выступил технический директор компании «Изолятор» Дмитрий Лопатин. В открытой дискуссии также приняли участие директор Московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов и заместитель генерального директора ООО «Изолятор-АКС» Эллада Исмайлова.

«Круглый стол» стал эффективной площадкой по обмену опытом для специалистов и руководителей электросетевых и промышленных предприятий. ■

Диагностика в онлайне



Председатель Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг» Алексей Утепов отчитывается о проделанной работе

Дистанционное рабочее заседание Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг» состоялось 9 октября 2020 года.

В компании «Изолятор» в работе онлайн-заседания приняли участие:

- генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», руководитель Национального исследовательского комитета D1 Российского национального комитета СИГРЭ, член Совета при ИТЦ «УЭИ», доктор технических наук Александр Славинский;
- руководитель службы по обеспечению деятельности, секретарь Совета при ИТЦ «УЭИ» Марина Владимирова;
- директор московского отделения завода «Изолятор», член Совета при ИТЦ «УЭИ» Владимир Устинов;
- директор по испытаниям и метрологическому обеспечению Дмитрий Иванов.

Мероприятие прошло в форме конструктивного и плодотворного диалога: после всестороннего рассмотрения и обсуждения по всем вопросам повестки дня заседания были приняты оптимальные решения.

Конструктивный диалог в рамках конкуренции

Группа «СВЭЛ» организовала в конце декабря 2020 года онлайн-форум REAL ТОК — «Электроэнергетика 2021: тренды, решения, перспективы». Представители компании «Изолятор» приняли участие в мероприятии и поделились своим опытом.

Несмотря на то, что большинство участников являются прямыми конкурентами, получился живой и конструктивный диалог, что говорит о зрелости отрасли в целом и ее представителей в частности. Спикеры форума позитивно оценили итоги уходящего года, отметив, что несмотря на возникшие трудности, компании не сбавляют темп, внедряют новые решения и развиваются в соответствии с поставленными планами.

В рамках своего выступления генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский особо отметил, что непредвиденное объявление пандемии в I квартале 2020



Онлайн-форум REAL ТОК — «Электроэнергетика 2021: тренды, решения, перспективы», организованный Группой «СВЭЛ»

года привело к кардинальным изменениям всех планов на 2020 год, касающихся как внутреннего развития компании, так и реализации совместных проектов с участием многочисленных зарубежных партнеров.

В этих условиях одной из самых приоритетных задач компании «Изолятор» стали организация и поддержание постоянного дистанционного взаимодействия со всеми своими партнерами и в особенности — с российскими трансформаторными заводами. При этом главная цель оставалась прежней и состояла в полном выполнении всех ранее взятых на себя обязательств и обеспечении максимального сервиса и поддержки всех своих партнеров по всему спектру возникающих вопросов.

Практика компании «Изолятор» показала, что с переходом на дистанционную форму удельное количество рабочих контактов с партнерами увеличилось в более чем три раза, а за счет простоты организации сеансов связи значительно повысилась эффективность взаимодействия.

Форум посмотрели более 750 человек, задав более 70 вопросов в чате. На YouTube-канале Группы «СВЭЛ» доступна полная запись дискуссии. ■

Диалог на международном уровне: итоги 2020 года



Владимир Устинов,
директор московского отделения завода «Изолятор», координатор Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ

Национальный исследовательский комитет D1 Российского национального комитета СИГРЭ (НИК D1 РНК СИГРЭ) по тематическому направлению «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» подвел итоги своей деятельности в 2020 году.

Национальный исследовательский комитет НИК D1 РНК СИГРЭ в онлайн-формате принял участие в итоговой встрече, которую РНК СИГРЭ ежегодно проводит с руководителями организаций — ведущими научно-техническими партнерами комитета. На встрече подводились итоги уходящего года и обсуждались планы и задачи РНК СИГРЭ на 2021 год.



Представители завода «Изолятор» и члены Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ — участники электронной Сессии СИГРЭ 2020

Итоги онлайн

В итоговом совещании НИК D1 РНК СИГРЭ, которое прошло в дистанционном режиме, приняли участие следующие компании и учреждения: компания «Изолятор», Казанский государственный энергетический университет, Уральский федеральный университет имени 1первого Президента России Б.Н. Ельцина, компания «Элек Трейд-М» (Москва), Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы, компания «Термоэлектрика» (Санкт-Петербург).

Председатель совещания — руководитель НИК D1 РНК СИГРЭ, представитель России в Исследовательском комитете D1 СИГРЭ, генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский.

Компанию «Изолятор» также представляли следующие члены НИК D1 РНК СИГРЭ: Владимир Устинов, координатор НИК D1 РНК СИГРЭ, директор Московского отделения завода «Изолятор»;

Дмитрий Лопатин, директор производственно-технической службы;

Марина Владимирова, руководитель службы по обеспечению деятельности;

Галина Устинова, секретарь НИК D1 РНК СИГРЭ, инженер Московского отделения завода «Изолятор».

Приглашенный специалист — Дмитрий Иванов, директор по испытаниям и метрологическому обеспечению.

В своем вступительном слове к участникам совещания Александр Славинский подчеркнул, что, несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, связанную с коронавирусной инфекцией, в уходящем году членами НИК D1 РНК СИГРЭ проделана большая и плодотворная работа. Совещания комитета и большая часть мероприятий проводилась в режиме видеоконференции с использованием современных цифровых платформ, что позволило оперативно обсуждать актуальные вопросы и принимать решения совместно с членами комитета из разных городов России.

Затем Владимир Устинов представил аудитории итоги работы НИК D1 РНК СИГРЭ в 2020 году и познакомил с планами на 2021 год.

По состоянию на декабрь 2020 года в составе комитета работают 5 коллективных членов РНК СИГРЭ и 35 специалистов, из которых 11 имеют статус индивидуального члена РНК СИГРЭ.



Дистанционное совещание по подведению итогов работы Национального исследовательского комитета D1 Российского национального комитета СИГРЭ в 2020 году

Повышая экспертность

В 2020 году доцент кафедры «Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика» Ивановского



Сотрудницы компании «Изолятор» на онлайн-трансляции форума «Женщины в энергетике», слева — Марина Владимирова

государственного энергетического университета им. В.И. Ленина, кандидат технических наук Тимофей Шадриков вошел в состав Исследовательского комитета D1 СИГРЭ, став в нем еще одним представителем России.

Представители НИК D1 РНК СИГРЭ работают экспертами в четырех международных рабочих группах СИГРЭ, включая две совместные рабочие группы JWG B1/D1.75 и JWG B1//B3/D1.79.

Особо отмечена работа Национальной проблемной рабочей группы D1.1 (ПРГ D1.1) «Определение маркеров деградации минеральных трансформаторных масел с помощью инфракрасной спектроскопии», руководитель — профессор кафедры «Электроэнергетические системы и сети» Казанского государственного энергетического университета, доктор технических наук Марсель Гарифуллин. По результатам проведенных исследований в 2020 году сделаны шесть докладов на трех конференциях. Опубликованы две статьи в издании E3S Web of Conferences, индексируемом в базе данных Scopus. В настоящее время готовится заявка на патент на изобретение. Финансовая поддержка работы ПРГ D 1.1 оказана НИК D1 РНК СИГРЭ.

Среди мероприятий международного формата ключевым является сессия СИГРЭ. В 2020 году с 24 августа по 3 сентября состоялась электронная сессия CIGRE (CIGRE e-session 2020), которая с помощью видеоконференцсвязи объединила более двух тысяч делегатов из 65 стран. Представители компании «Изолятор» и члены НИК D1 РНК СИГРЭ дистанционно участвовали в вебинарах исследовательских комитетов, обучающих семинарах и воркшопах, которые прошли в соответствии с технической программой сессии.

В форуме «Женщины в энергетике» (CIGRE WiE), состоявшемся в рамках электронной сессии СИГРЭ, приняли участие члены НИК D1 РНК СИГРЭ Марина Владимирова и профессор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, доктор технических наук Ирина Давиденко.

В 2020 году продолжилась работа по взаимодействию НИК D1 РНК СИГРЭ и молодых специалистов (студентов, аспирантов). Это и ежегодные отборочные этапы Международного инженерного чемпионата Case-in, в которых в качестве экспертов принимали участие специалисты комитета, и международные студенческие олимпиады, проводимые ведущими вузами страны.

В 2020 году членами НИК D1 РНК СИГРЭ опубликовано 40 научных статей в научно-технических журналах, в том числе в издании E3S Web of Conferences, а также в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получено два патента по исследованиям, подана одна заявка на получение патента.

В 2020 году была возобновлена работа в Подкомитете 36A «Изолированные вводы» Технического комитета 36 «Изоляторы» Международной электротехнической комиссии (IEC / Technical Committee 36 Insulators / Subcommittee 36A Insulated bushings).

Экспертами от России в рабочей группе JMT 5 подкомитета 36A (Subcommittee 36A / Joint Maintenance Team 5) являются генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский и директор Московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов.

Свое выступление Владимир Устинов завершил перечнем мероприятий НИК D1 РНК СИГРЭ, запланированных на 2021 год.

В заключительном слове Александр Славинский поблагодарил присутствующих за плодотворную работу в уходящем году, поздравил с наступающим Новым годом, пожелал здоровья и творческих успехов.

Александр Зиновьевич констатировал, что в 2020 году большая часть мероприятий проводилась дистанционно, что исключало столь незаменимое живое общение. В связи с этим он выразил надежду, что следующий год станет более благоприятным для очного диалога и совместного решения задач, а это, в свою очередь, позволит поднять работу комитета на еще более высокий уровень.



Эксперты в режиме онлайн-конференции в компании «Изолятор» принимают участие в отборочном этапе Студенческой лиги VIII Международного инженерного чемпионата Case-in по направлению «Электроэнергетика», по центру — Владимир и Галина Устиновы, сотрудники московского представительства завода «Изолятор»

125 лет

ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В 2020 ГОДУ

22 СТРАНЫ

- Азербайджан
- Армения
- Беларусь
- Вьетнам
- Грузия
- Индия
- Иран
- Казахстан
- Киргизия
- Китай
- Литва
- Мексика
- Молдова
- Монголия
- Польша
- Португалия
- Россия
- Словакия
- Турция
- Узбекистан
- Украина
- Хорватия
- Эстония



МЕКСИКА

ПОРТУГАЛИЯ



- Кентауский трансформаторный завод
- Тольяттинский Трансформатор
- Витебскэнерго
- Днестрэнерго
- Trafo Technika
- R&S ZREW
- CMTT. Высоковольтные решения
- Завод «СВЭЛ-Силовые трансформаторы»
- TBEA Co., Ltd.
- Comercial Especializada de Materiales
- PowerGrid
- Siemens AG
- Фортум
- Уралэлектротяжмаш
- ЗАО «СуперОкс»



- Электрогенерация ИНТЕР РАО
- Гомельэнерго
- Чирчикский трансформаторный завод
- Россети Московский регион
- ВНИИР Гидроэлектоавтоматика
- Гидроремонт-ВКК
- Группа компаний АТЕФ
- ПАО «Юнипро»
- ПК ОАО «Электрозавод»
- Остерон
- Россети ФСК ЕЭС
- Электрощит Самара
- Энергетический Стандарт
- Россети

Надежные партнеры в любых условиях



Максим Загребин, директор направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор»

Необходимость пересмотреть приоритеты, поставить новые цели и определить методы их достижения — это ряд ключевых вызовов, с которыми мир в целом и компания в частности столкнулись в 2020 году. Компания «Изолятор», с одной стороны, оперативно отреагировала на эпидемиологическую ситуацию, приняв ряд мер, а с другой при этом остался верен своим обязательствам.

Мы быстро перестроились и смогли наладить успешный диалог в режиме «онлайн», но все же были бы искренне рады постепенно вернуться к «живым» встречам и переговорам там, где это возможно. Мы провели ряд встреч со всеми производителями трансформаторно-реакторного оборудования России, в ходе которых обсуждались основы дальнейшего развития перспективных направлений сотрудничества.
Хочу искренне поблагодарить такие компаниями как ООО «Тольяттинский трансформатор», АО «Группа «СВЭЛ», ООО СМТТ. Высоковольтные решения», ООО «Эльмаш (УЭТМ)», ОАО «Электрозавод», ООО «Дельта Трафо», ЧАО «Запорожтрансформатор», АО ВО «Электроаппарат», АО «ГК «Электрощит» — ТМ Самара» за то, что в такое нестабильное время мы остаемся продуктивными, надежными партнерами, поддерживающими взаимовыгодное сотрудничество.

Убежден, что мы и дальше будем развивать технические возможности, соответствующие вызовам времени, на благо развития отрасли.

Особое внимание — атомной энергетике



Завод «СВЭЛ — Силовые трансформаторы» (фото: Группа «СВЭЛ»)

Директор направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин провел переговоры на заводе по производству масляных трансформаторов «СВЭЛ — Силовые трансформаторы» в г. Екатеринбурге.

На заводе «СВЭЛ — Силовые трансформаторы» гостя приняли главный конструктор направления 500 кВ Денис Гурьев и ведущий менеджер по закупкам Группы «СВЭЛ» Данила Сафин.

Стороны подвели итоги совместной деятельности в 2020 году, отметив устойчивую тенденцию постоянного и многопланового развития сотрудничества двух предприятий.

Далее обсуждался ход выполнения действующих двухсторонних соглашений, уточнялись задачи и порядок взаимодействия на каждом этапе работы.

Завершающая часть переговоров была посвящена согласованию общих целей и планам на 2021 год. При этом особое внимание стороны уделили планированию совместного участия в проектах по развитию атомной энергетики, исходя из задач повышения ее эффективности в соответствии с Энергетической стратегией Российской Федерации на период до 2035 года. ■

Смотрим в перспективу



Силовой масляный трансформатор «Уралэлектротяжмаш» класса напряжения 110 кВ с высоковольтными вводами «Изолятор» (фото: «Уралэлектротяжмаш»)

Директор направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин провел встречу с руководством технического и закупочного подразделений завода «Уралэлектротяжмаш» в г. Екатеринбурге.

В УЭТМ с гостем встретились главный конструктор трансформаторно-реакторного оборудования Алексей Борисенко и руководитель направления закупок для производственного комплекса трансформаторов Леонид Мешавкин. ■

Оценка результатов и новый опыт



Трансформатор СМТТ мощностью 250 МВА с высоковольтными вводами «Изолятор», изготовленный для «ФСК ЕЭС» (фото: energybase.ru)

Директор направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин провел переговоры с руководством трансформаторного завода «СМТТ. Высоковольтные решения» в Санкт-Петербурге 21 января 2021 года. На заводе в переговорах приняли участие: генеральный директор Александр Майоров, главный конструктор Андрей Сидельников, начальник управления продаж Михаил Мельшин, начальник управления снабжения Ирина Маматова.

Переговоры начались с оценки результатов совместной работы в 2020 году, которые, по общему мнению, явились успешными и дали новый опыт эффективного взаимодействия, включая дистанционный режим работы.

Далее стороны наметили планы на 2021 и 2022 годы, предусматривающие совместное участие в крупных российских и зарубежных электроэнергетических проектах. При этом особое внимание было уделено формированию единой позиции и дальнейшей отработке координации действий на всех этапах реализации проекта.

Завершилась встреча обсуждением направлений и перспектив развития сотрудничества заводов «СМТТ. Высоковольтные решения» и «Изолятор» с учетом новейших тенденций и динамики развития рынка высоковольтного электротехнического оборудования. ■

Вопросы настоящего и будущего



Сборка головного образца первой тихоходной турбины мощностью свыше 1250 МВт на Ленинградском металлическом заводе, входящем в состав компании «Силовые машины» (фото: «Силовые машины»)

Директор направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин в январе 2020 года встретился с высшим руководством энергомашиностроительной компании «Силовые машины» в Санкт-Петербурге.

Встреча началась с обсуждения текущего состояния и перспектив дальнейшего налаживания взаимовыгодного сотрудничества двух предприятий, исходя из производственных потребностей «Силовых машин» в высоковольтном изоляционном оборудовании.

Центральной темой встречи стала стратегия развития поэтапного взаимодействия при оценке, планировании и реализации совместных проектов на основе взаимной заинтересованности и ясного понимания общих целей. В итоге стороны согласовали взгляды на эффективную модель взаимодействия и договорились продолжить совместную работу в этом направлении. ■

Испытано в полном объеме



Участники испытаний трансформаторов тока производства АО ВО «Электроаппарат» в компании «Изолятор»

Приемо-сдаточные испытания трансформаторов тока производства Акционерного общества высоковольтного оборудования «Электроаппарат» из Санкт-Петербурга прошли в компании «Изолятор» в ноябре 2020 года. Они состоялись в рамках действующего договора о сотрудничестве между двумя предприятиями при участии представителей АО ВО «Электроаппарат». Руководил работами директор по испытаниям и метрологическому обеспечению компании «Изолятор» Дмитрий Иванов.

Проводились испытания электрической прочности изоляции главной цепи шести трансформаторов тока типа ТГФ-500, а именно: испытания переменным одноминутным напряжением 630 кВ промышленной частоты 50 Гц с последующим измерением частичных разрядов при 333 кВ. Испытания прошли в полном объеме и завершились успешно. ■

Сотрудничество, проверенное временем

В компании «Изолятор» в августе 2020 года прошли испытания опытного образца высоковольтного ввода, в которых принял участие начальник испытательного центра Производственного комплекса Холдинговой компании «Электрозавод» Владимир Скарлыкин. Состоялись приемочные испытания ввода класса напряжения 750 кВ, который планируется устанавливать на шунтирующие реакторы производства ПК ХК «Электрозавод». Данные реакторы предназначены для нужд концерна «Росэнергоатом».

Испытания прошли в полном соответствии с заранее согласованной программой и завершились успешно.

Также состоялось обсуждение дальнейшего участия в совместных проектах и перспектив развития еще более тесного взаимодействия «Электрозавода» и «Изолятора». В диалоге приняли участие руководитель направления по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин и директор московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов.

Проверенное временем успешное сотрудничество двух ведущих российских и мировых производителей высоковольтного оборудования продолжается. ■

Всегда следовать плану

Александр Савинов, директор направления стратегических продаж компании «Изолятор»

История компании насчитывает уже 125 лет и, возможно, именно поэтому мы придерживаемся правила — следуй плану, но реагируй на внешние факторы и изменения. Вероятно, именно поэтому даже в таком непростом 2020 году нам удалось не просто выполнить, а даже увеличить объемы поставок. Так, например, мы реализовали массовую серийную поставку вводов с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией на объекты Российской Федерации. Кроме того, в 2020 году мы заключили долгосрочный контракт с ПАО «ФСК ЕЭС» на поставку вводов на высокие и сверхвысокие классы напряжения. Это значимый для нас проект и особенно ценно, что модернизация объектов энергетики продолжает набирать обороты даже в такое неспокойное время.

В 2020 году нам всем пришлось подстраиваться под новые реалии, — и уже в качестве рабочего инструмента в нашу жизнь прочно вошли всевозможные онлайн-платформы и мессенджеры. Особенно продуктивны они оказались в сфере дистанционного обучения, и мы рады, что благодаря технологиям мы можем продолжать делиться нашим опытом и рассказывать о работе с вводами производства компании «Изолятор» даже на расстоянии.



Мы реализовали массовую серийную поставку вводов с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией.

«Россети ФСК ЕЭС» завершила работу по повышению надежности электроснабжения предприятия «Кнауф Гипс Кунгур»

Компания «Россети ФСК ЕЭС» сообщила о завершении работы по расширению подстанции 220 кВ «Ирень» Магистральных электрических сетей Урала для дополнительного электроснабжения предприятия по производству стройматериалов «Кнауф Гипс Кунгур».

Завод «Кнауф Гипс Кунгур» является крупнейшим в Пермском крае и республиках Удмуртия и Коми производителем современных строительных материалов на основе гипса — 24 млн кв. м гипсокартонных листов в год.

На подстанции 220 кВ «Ирень» произведен монтаж нового оборудования, включая высоковольтные вводы «Изолятор», для подключения дополнительной линии электропередачи к Единой национальной электрической сети.

Таким образом, созданы условия для выдачи потребителю 4,5 МВт мощности, что повысит надежность электроснабжения предприятия «Кнауф Гипс Кунгур». ■

По материалам «Россети ФСК ЕЭС».



Монтаж ввода «Изолятор» 220 кВ с внутренней RIP-изоляцией на автотрансформаторе МЭС Урала

Благодарность за знания

Специализированная электросетевая сервисная компания Единой национальной электрической сети выразила благодарность компании «Изолятор» за высокий уровень организации курсов повышения квалификации при Корпоративном университете предприятия.

Специалисты компании «Электросетьсервис ЕНЭС» прошли дистанционное обучение по монтажу высоковольтных вводов «Изолятор». Генеральный директор компании «Электросетьсервис ЕНЭС» Евгений Фролкин особо подчеркнул широкий спектр современных образовательных и информационных технологий, применяемых Корпоративным университетом компании «Изолятор», а также профессионализм его коллектива при организации учебного процесса.

Основными видами деятельности компании «Электросетьсервис ЕНЭС» являются диагностика, техническое обслуживание, ремонт и аварийно-восстановительные работы в электрических сетях и на иных объектах электросетевого хозяйства ЕНЭС. ■

Со всеми подробностями

Компания «Изолятор» в октябре провела дистанционную презентацию «Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией» в Сетевой компании Татарстана. Аудиторию мероприятия составили технические специалисты всех филиалов Сетевой компании.

Предприятие «Изолятор» на презентации представляли директор направления стратегических продаж Александр Савинов и главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин.

Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией были всесторонне рассмотрены с точки зрения условий, преимуществ и перспектив



Дистанционная презентация компании «Изолятор» в Сетевой компании Татарстана по теме «Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией»


Технические специалисты филиалов Сетевой компании — аудитория дистанционной презентации «Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией»

их применения, принятых конструктивных и технологических решений, особенностей эксплуатации и диагностики, а также с точки зрения основных тенденций развития электросетевого комплекса. По отдельным аспектам темы презентации были даны углубленные и детальные пояснения, учитывающие особый профессиональный интерес аудитории.

Мероприятие прошло с большой практической пользой для обеих компаний, в очередной раз доказав работоспособность и достаточную эффективность дистанционных режимов для публичных форматов делового общения. ■

Знакомство с перспективой

Директор направления стратегических продаж компании «Изолятор» Александр Савинов провел встречу с руководством Государственного унитарного предприятия Республики Крым «Крымэнерго» в г. Симферополе в конце ноября 2020 года. Среди участников мероприятия — новое руководство предприятия: генеральный директор Игорь Коринь, а также технический директор Андрей Цурканенко.

Состоялось знакомство, после чего стороны подвели итоги совместной работы двух компаний в 2020 году, включая опыт поставок и эксплуатации высоковольтных вводов с RIN-изоляцией классов напряжения 35–110 кВ.

По общему мнению, поставленные цели были достигнуты, при этом предприятия продемонстрировали высокий уровень взаимодействия в процессе реализации всего запланированного объема работы.

Также значительная часть переговоров была посвящена обсуждению направлений развития предприятия «Крымэнерго» в перспективе по 2023 год, включая программу повышения квалификации персонала компании.


Подстанция 110 кВ «Аэропорт» компании «Крымэнерго». На трансформаторе установлены вводы «Изолятор» (фото: «Крымэнерго»)

В завершение встречи стороны, отметив согласованность позиций по всем пунктам переговоров, договорились продолжить активные контакты и координирование действий по выполнению намеченных планов. ■

В срок и в полном объеме

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

Весь мир в 2020 году столкнулся с вызовом, аналогичных которому не знает современная история. От этого вдвойне отрадно, что компания «Изолятор» не просто выстояла, но по-настоящему достойно встретила этот вызов. Невзирая на сложную ситуацию, мы полностью выполнили взятые на себя обязательства — и даже перевыполнили план. Что особенно важно в период подготовки к осенне-зимнему периоду, все поставки были осуществлены в срок и в полном объеме.

Из значимых событий хочется отметить прохождение сейсмических испытаний вводов класса напряжения 750 кВ для нужд Курской АЭС. Им предшествовала большая подготовительная работа и, понимая всю ответственность, мы с максимальным вниманием относились ко всем этапам процесса. Не менее продуктивно продвигается и другой крупный проект — наше участие в реализации многолетней комплексной программы по модернизации ПАО «ОГК-2». Программа рассчитана на три года: стартовав в 2020 году, она продлится до 2022.

Мы всегда ценим свое слово и взятые на себя обязательства. Искренне убежден, что это верный курс, и мы продолжим следовать ему.



В период подготовки к осенне-зимнему периоду все поставки были осуществлены в срок и в полном объеме.

Подтверждая преимущества на практике



Специалисты Концерна «Росэнергоатом» в испытательном центре компании «Изолятор», слева направо: главный технолог Департамента инженерной поддержки Концерна «Росэнергоатом» Олег Пророков, Олег Бакулин, главный специалист Департамента материально-технического обеспечения Концерна «Росэнергоатом» Яков Горшенин и Максим Загребин

Компанию «Изолятор» посетили специалисты Российского концерна по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях — Концерна «Росэнергоатом» — главный технолог Департамента инженерной поддержки Олег Пророков и главный специалист Департамента материально-технического обеспечения Яков Горшенин.

Гостей приняли директор направления по работе с партнерами Олег Бакулин и руководитель направления по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин.

Стороны обсудили ряд актуальных вопросов взаимодействия и планирования развития сотрудничества в интересах максимально эффективной реализации совместных проектов. Отдельной темой обсуждения стали преимущества и целесообразность применения на объектах атомной генерации высоковольтных вводов нового поколения — с внутренней RIN-изоляцией.

В процессе открытого диалога представители концерна смогли в полной мере убедиться в четком соблюдении планграфика изготовления высоковольтных вводов для комплектации шунтирующих реакторов производства Холдинговой компании «Электрозавод», предназначенных для поставки в Концерн «Росэнергоатом».

Во время экскурсии по производству гости познакомились со всеми технологическими этапами изготовления высоковольтных вводов, обратив особое внимание на качество используемых в производстве материалов. Специалисты «Росэнергоатома» дали высокую оценку применяемым технологиям и материалам.

По окончании визита стороны выразили полное удовлетворение результатами встречи. Сотрудничество предприятия «Изолятор» с одной из крупнейших энергетических компаний России продолжается. ■

9 баллов по шкале MSK-64 — испытание пройдено!



Знакомство с технологией производства вводов с внутренней RIP-изоляцией

В сентябре 2020 года в компании «Изолятор» прошла инспекция качества изготовления вводов, предназначенных для Курской АЭС.

Инспекцию провели технические специалисты Курской АЭС и акционерного общества «ВО «Безопасность».

Во всех мероприятиях инспекции принял участие главный конструктор компании «Изолятор» Юрий Никитин.

Визит начался с обсуждения хода совместной работы по изготовлению высоковольтных вводов класса напряжения 750 кВ для Курской АЭС. Стороны проанализировали степень выполнения всего комплекса требований, предъявляемых к высоковольтным вводам, которые эксплуатируются на энергооборудовании атомных электростанций.

Далее гости проследовали на производство, где подробно познакомились со всеми технологическими этапами изготовления высоковольтных вводов. При этом особый интерес вызвал процесс производства вводов с внутренней RIP-изоляцией.

По завершении инспекции стороны уточнили и согласовали последующие совместные действия по выполнению заказа Курской АЭС в точном соответствии с действующим соглашением.

Одним из самых значимых результатов проделанной работы стали успешные сейсмические испытания трансформаторного ввода «Изолятор» класса напряжения 750 кВ, предназначенного для Курской АЭС.

Испытания прошли на стенде Центра комплексно-сейсмических испытаний в Ленинградской области.

Проводились натурные стендовые испытания на сейсмостойкость при динамических нагрузках, эквивалентных сейсмическому воздействию интенсивностью 9 баллов по шкале MSK-64 на высотных отметках до 10 метров (для эксплуатации на АЭС).

Испытания проводились в условиях закрепления высоковольтного ввода на универсальной сейсмоплатформе «УСП-300» с помощью специальной оснастки, имитирующей штатное закрепление изделия на месте эксплуатации.

Испытания прошли в полном соответствии с программой и завершились успешно: согласно протоколу, после испытаний на сейсмостойкость нарушения работоспособности и герметичности изделия не выявлено.

Компания «Изолятор» продолжает активное и долгосрочное сотрудничество с Концерном «Росэнергоатом», выполняя весь спектр высочайших требований, которые предъявляются к эксплуатируемому на АЭС оборудованию. ■



Трансформаторный ввод «Изолятор» класса напряжения 750 кВ на сейсмоплатформе Центра комплексно-сейсмических испытаний в Ленинградской области

Повышаем квалификацию гидроэнергетиков



Чебоксарская ГЭС мощностью 1370 МВт (фото: Группа «РусГидро»)

Компания «Изолятор» приняла участие в вебинаре «Федеральной гидрогенерирующей компании «РусГидро» «Техническое обслуживание электротехнического оборудования гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций и организация работы ремонтных бригад».

Организатором вебинара выступил Корпоративный университет гидроэнергетики — филиал Группы «РусГидро», который проводит обучение работников производственно-технических служб филиалов Группы «РусГидро» по программе повышения квалификации.

В вебинаре приняли участие следующие филиалы: Зейская ГЭС, Бурейская ГЭС, Чебоксарская ГЭС и Дагестанский филиал.

Начальник отдела «СВН-Сервис» компании «Изолятор» Алексей Пилюгин провел занятие в объеме четырех академических часов, посвященное особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с внутренней RIP-изоляцией, инновационным разработкам компании «Изолятор» и новым методам диагностики. ■

Эффект взаимной поддержки

Дмитрий Карасев, начальник отдела закупок компании «Изолятор»

В 2020 году, несмотря на все его сюрпризы, мы вели достаточно спланированную работу. Большой спектр задач и масса встреч с поставщиками, даже с учетом времени пандемии, позволили нам постоянно быть в потоке и поиске более выгодных коммерческих условий.

Нам удалось проработать самые бюджетозатратные статьи и получить хорошие предложения и условия, которые позволят существенно снизить затраты. Кроме того, важным достижением стало расширение пула поставщиков, например, по крупному металлопрокату. Взаимодействие с широким спектром поставщиков позволит нам диверсифицировать наши риски — это большое преимущество, особенно в неспокойные и зачастую непредсказуемые времена пандемии.

При том, что значительная часть встреч с партнерами проходила в онлайн-формате, нам удалось вести и поддерживать продуктивный диалог, выполнять свои обязательства в срок и в полном объеме. Особенно хочется отметить, что наши стратегические партнеры не просто продолжали работать в период карантина, но готовы были действовать и сверхурочно, даже в выходные и праздники. Их поддержка по-настоящему ценна для нас и во многом благодаря ей мы смогли добиться в непростом 2020 году впечатляющих результатов.



Наши стратегические партнеры не просто продолжали работать в период карантина, но готовы были действовать и сверхурочно, даже в выходные и праздники.

Начало сотрудничеству положено



Переговоры на Сланцевском заводе пружин (СЗП), слева направо: генеральный директор СЗП Андрей Ефимов, технический директор СЗП Сергей Конев, Дмитрий Карасев и Юрий Кухтин

Представители компании «Изолятор» провели переговоры с руководством Сланцевского завода пружин, расположенного в Ленинградской области. Сланцевский завод пружин представляли генеральный директор Андрей Ефимов и технический директор Сергей Конев, компанию «Изолятор» — начальник отдела закупок Дмитрий Карасев и ведущий менеджер отдела закупок Юрий Кухтин.

Этой встрече предшествовала поставка опытной партии пружин, которая успешно прошла входной контроль и будет использована в качестве комплектующих при сборке стяжных узлов высоковольтных вводов «Изолятор».

Состоялось знакомство с руководством СЗП и обсуждение номенклатуры и прогнозируемых объемов поставок пружинных изделий.

По результатам переговоров намечены планы развития сотрудничества до конца 2020 года и на 2021 год.

Благодарим руководство Сланцевского завода пружин за радушный и теплый прием! ■

В традициях открытого диалога

Дмитрий Аббакумов, заместитель коммерческого директора компании «Изолятор»

В конце 2020 года, когда многие подводят итоги, то и дело можно было слышать, что в силу понятных причин, год можно вообще не «вписывать» в общий зачет. Однако для коммерческой службы компании «Изолятор» год оказался по-настоящему насыщенным: мы активно взаимодействовали как с подразделениями предприятия, так и с государственными органами.

Отдельно стоит отметить развитие логистического направления. Так, появился отдел логистики, оптимизирована работа склада готовой продукции, проведена большая работа в транспортном цеху, а именно: принято и выполнено 1560 заявок, парки грузовых и легковых автомобилей заменены на 90% и 50% соответственно, и теперь весь автотранспорт — экологического класса не ниже ЕВРО-5.

Безусловно, мы рассчитываем, что процесс совершенствования будет непрерывным и в 2021 году: нам предстоит оптимизировать учет отгружаемой продукции, продолжить переговоры с логистическими компаниями. При этом и планку по выполнению заявок мы рассчитываем поднять еще выше!

Нельзя не отметить, что в 2020 году особенно важной стала коммуникация и, пожалуй, в первую очередь, касающаяся обеспечения устойчивой работы предприятий в условиях чрезвычайных обстоятельств. Я рад, что компания не просто приняла участие в ряде мероприятий, где обсуждались различные формы работы в новых условиях, но и открыто рассказывала о своем опыте. Традиционно открытый диалог был и остается одной из наших визитных карточек.



Для нас год оказался по-настоящему насыщенным: мы активно взаимодействовали как с предприятиями-партнерами, так и с государственными органами.

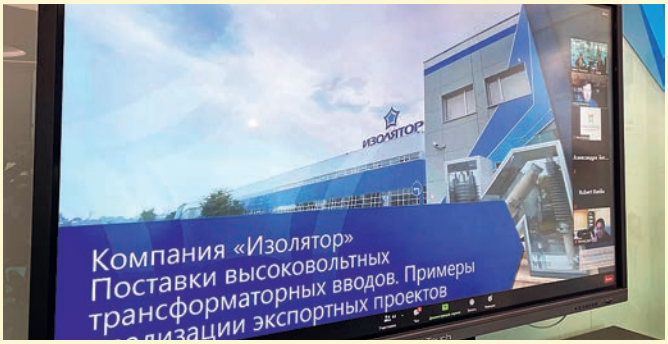
Совместно развивая отрасль

Представители компании «Изолятор» приняли участие в дистанционной конференции, организованной Российским экспортным центром в связи с открытием международной деловой миссии в области энергетики. Компанию «Изолятор» на сеансе видеоконференцсвязи представляли заместитель коммерческого директора Дмитрий Аббакумов и менеджер отдела внешнеэкономической деятельности Александр Знаменский. Также участниками конференции стали Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и торговые представительства России в Алжире, Южно-Африканской Республике и Вьетнаме.

Конференция была посвящена актуальным вопросам государственной поддержки экспорта, сертификации электротехнической продукции и получения субсидий на сертификацию товаров для внешних рынков.

Кроме того, в ходе мероприятия были рассмотрены успешные кейсы экспортных поставок высокотехнологичной продукции российскими предприятиями-экспортерами, в том числе компанией «Изолятор»: Александр Знаменский выступил с докладом о богатом опыте экспорта высоковольтных вводов «Изолятор» и расширении географии поставок.

Все участники конференции отметили важность наращивания несырьевого экспорта российских компаний и активного использования современных механизмов поддержки внешнеэкономической деятельности со стороны РЭЦ и Министерства промышленности и торговли России. ■



Титульная страница доклада компании «Изолятор»



Компания «Изолятор» — участник дистанционной конференции, организованной Российским экспортным центром в связи с открытием международной деловой миссии в области энергетики

Цифровизация технологических процессов на «Изоляторе»

Константин Сипилкин,
директор научно-технического центра компании «Изолятор»



Высоковольтные вводы являются достаточно специфическим оборудованием, в конструкции которого не применяются ни цифровые интегральные схемы, ни автоматизированные системы управления, даже программное обеспечение на вводе отсутствует. В общем, на первый взгляд, это продукция каменного века, которую никак нельзя отнести к объектам цифровой энергетики.

Вместе с тем, вводы, не имеющие в своей конструкции никаких цифровых устройств и компонентов, могут на самом деле являться самым что ни на есть объектом цифровой энергетики и представлять собой прекрасный образец передовых технологий, являясь элементом цифровой экономики Российской Федерации.

Ведь на самом деле цифровая экономика — это не только и не столько продукция, содержащая в своем составе цифровые компоненты или изделия, которыми можно управлять при помощи приложений. По определению НИУ ВШЭ цифровая экономика — это деятельность по созданию, распространению и использованию цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг. Иными словами, цифровая экономика — это цифровизация всего жизненного цикла продукции, начиная от разработки и заканчивая ее утилизацией. И именно цифровизация процессов проектирования и производства высоковольтных вводов позволяет отнести их к объектам цифровой энергетики. Как это происходит на нашем предприятии, мы расскажем в данном и последующих материалах.

Цифровизация процесса проектирования высоковольтных вводов началась с применения специализированных компьютерных программ при разработке продукции на заводе Изолятор еще в 1980-х годах. В то время были созданы и начали использоваться первые расчетные программы, позволяющие ускорить и упростить процесс расчета высоковольтных вводов, и вместе с тем дающие возможность за короткий промежуток времени просчитать разные варианты будущей конструкции и выбрать наиболее оптимальное решение. При этом разработка всей остальной конструкторской и технологической документации выполнялась по-прежнему вручную.

Во второй половине 90-х годов в СКТБ завода стали внедряться конструкторские программы, позволяющие при разработке новых изделий использовать 3D-моделирование. Преимущество использования современных систем проектирования, предназначенных для создания моделей и проведения детального инженерного анализа, сразу стало очевидным и дало толчок к масштабному переходу всего коллектива СКТБ завода на цифровой формат. Хотя, нужно оставаться честным и подчеркнуть, что переход от кульманов, ватманов и миллиметровок не был быстрым и окончательно «последние могикане» перешли на использование современного ПО и отказались от кульманов только лишь при переезде завода на новую производственную площадку в Подмосковье в 2007 году.

> *Вводы могут на самом деле являться самым что ни на есть объектом цифровой энергетики.*

Активное освоение нового программного обеспечения по времени совпадает с началом внедрения на заводе ряда новых технологий и принципиально новых конструкций высоковольтных вводов. Так, в начале 2000-х фактически с нуля создается и внедряется в серийное производство технология нанесения силиконового оребрения на высоковольтные вводы с твердой изоляцией. Т.е. впервые в России внедряются в серийное производство проходные изоляторы не с фарфоровой изоляцией, а с самой современной на тот момент силиконовой внешней изоляцией. А спустя несколько лет запускается серийное производство высоковольтных вводов с RIP-изоляцией — вводов, изготовленных по принципиально новой технологии, которой не было ранее ни в СССР, ни в России.

Продолжение следует...

Каталог «Высоковольтные вводы с RIN-изоляцией»



Вышел из печати каталог «Высоковольтные вводы нового поколения с RIN-изоляцией для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов».

Компания «Изолятор» продолжает активное внедрение инновационных технологий в соответствии со стратегией развития российской энергетики и мировыми тенденциями в области создания современного эффективного энергооборудования. Важнейшее из таковых направлений деятельности «Изолятора» — планомерный перевод производимых высоковольтных вводов на твердую внутреннюю RIN-изоляцию.

RIN (Resin Impregnated Nonwoven) — полимерный нетканый материал, пропитанный эпоксидным компаундом с последующим отверждением. Представляет собой наиболее совершенный и перспективный вид внутренней изоляции высоковольтных вводов.

Полимерный нетканый материал в качестве основной изоляции таких вводов не содержит целлюлозу, и, как следствие, обладает низким уровнем водопоглощения даже при интенсивном воздействии влаги. Практически это исключает увлажнение изоляции.

Эксплуатация вводов с RIN-изоляцией возможна как при предельно низких, так и при предельно высоких температурах, поскольку эта изоляция обладает высокой теплопроводностью и низким коэффициентом теплового расширения. Это ведет к уменьшению механических напряжений в элементах конструкции вводов, что, в свою очередь, обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы ввода в очень широком спектре рабочих температур.

RIN-изоляция может применяться совместно как с фарфоровой, так и с полимерной внешней изоляцией.

Компанией «Изолятор» запатентован товарный знак RIN, освоена и запатентована промышленная технология изготовления изоляции данного вида.

Высоковольтные вводы «Изолятор» с RIN-изоляцией сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ Р 55187-2012 и аттестованы Группой компаний «Российские сети» для применения на объектах дочерних и зависимых обществ.

Новый каталог содержит перечень выпускаемых трансформаторных и реакторных высоковольтных вводов с RIN-изоляцией, их технические характеристики, описание конструкции и технологических этапов производства, эксплуатационные особенности и расшифровку условных обозначений. ■

Проверка электрооборудования по договору со Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы

В испытательном центре компании «Изолятор» прошла проверка работоспособности электрооборудования в рамках договора о сотрудничестве со Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы.

Проверялось оборудование:

- эталонный мобильный трансформатор напряжения NEUS 500 класса напряжения 500 кВ на автоприцепе для компании «МетроСервис» из г. Красноярска,
- поверочный делитель класса напряжения 750 кВ метрологической службы технологического филиала Концерна «Росэнергоатом».

Проверка оборудования прошла в полном соответствии с предварительно согласованным планом и завершилась успешно. ■



Эталонный мобильный трансформатор напряжения 500 кВ, доставленный в испытательный центр компании «Изолятор» для проверки по договору со Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы



Проверка поверочного делителя класса напряжения 750 кВ в испытательном центре компании «Изолятор»

Новая продукция — новые возможности

Виктор Пшеннов, технический директор ООО «Изолятор-АКС»



Созданная в апреле 2019 года компания ООО «Изолятор-АКС» продолжила свою работу по налаживанию производственно-испытательного оборудования, оптимизации технологических процессов и сертификационным испытаниям продукции в 2020 году.

За истекший год, несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, существенно внесшую свои коррективы в жизненный уклад и работу почти всех предприятий, ООО «Изолятор-АКС» сумело выполнить поставленные руководством задачи.

В рамках назревшей диверсификации производства структур компании «Изолятор» и реализации программы импортозамещения на рынке высоковольтной кабельной арматуры нами были продолжены мероприятия по усовершенствованию продукции. Особое внимание уделялось снижению массогабаритных показателей, повышению качества изделий благодаря применению новых материалов комплектующих, а также стандартизации производственных циклов и упрощению проведения монтажных работ на объектах. В течение всего 2020 года осуществлялось дальнейшее обучение и повышение квалификации работников, что в совокупности позволило не останавливать процессы наладки производства, несмотря на локдаун и общий «паралич» из-за пандемии. Стоит отметить, что пандемия прошла для коллег из ООО «Изолятор-АКС» почти безболезненно.

В первом полугодии завершившегося года было осуществлено необходимое материально-техническое оснащение для производства и испытаний кабельной арматуры (муфты соединительные и концевые, а также кабельные (штекерные) вводы) на 110–220 кВ. Основной составляющей производственной базы стали не имеющие мировых аналогов литьевые машины и индивидуально разработанные пресс-формы.

Работники ООО «Изолятор-АКС» показали истинный профессионализм и глубокую внутреннюю мотивацию при проведении пуско-наладочных работ производственного оборудования и его «подгонке», можно сказать, ручной настройке, для изготовления продукции высочайшего качества. Команда компании провела интенсивный поиск локальных комплектующих и анализ производящих их предприятий, по результатам которых был создан пул поставщиков. Это позволило не только обеспечить высокий уровень качества, но и высокий уровень локализации производства, что, наряду с синергийными эффектами имеющихся структур, привело к снижению издержек и сокращению сроков комплектации склада и грядущих заказов. И уже во II квартале 2020 года была отлита вся линейка дефлекторов и управляющих тел для кабельной арматуры на классы напряжения 110–220 кВ.

К середине года была осуществлена полная поставка оборудования для проведения приемо-сдаточных испытаний в высоковольтной испытательной лаборатории, но здесь пандемия наложила свой отпечаток и пуско-наладку с вводом в эксплуатацию пришлось переносить из-за закрытых границ и случаев заболевания среди персонала поставщика.

> *Достигнутые ООО «Изолятор-АКС» результаты в полной мере дают основания для оптимистичных прогнозов по дальнейшей работе и успешному выходу продукции предприятия на рынок.*

Нами была организована работа сервисного центра, которая позволила успешно пройти типовые испытания произведенной продукции в составе кабельной системы 220 кВ, включая тест на герметичность.

Учитывая требования рынка, опираясь на накопленный опыт и оправданную амбициозность команды ООО «Изолятор-АКС», в 2020 году была запущена разработка так называемой сухой концевой муфты. Данная конструкция имеет ряд преимуществ перед обычной маслонаполненной концевой муфтой и несет в себе серьезный экспортный потенциал, в том числе и на во многом «закрытые» для российских товаров европейские энергетические рынки.

Оглядываясь на прошлый год, хочется отметить, что достигнутые «Изолятор-АКС» результаты в полной мере дают основания для оптимистичных прогнозов по дальнейшей работе и успешному выходу продукции предприятия на рынок.

Единственный в своем роде

В ООО «Изолятор-АКС» состоялся успешный ввод в промышленную эксплуатацию литьевого оборудования, поставленного швейцарской компанией Vogel moulds & machines AG.

Не имеющая аналогов в мире литьевая машина для производства кремний-органических изделий с устройством подачи сырья позволяет выпускать все типы высоковольтной кабельной арматуры (соединительные и концевые муфты, штекерные вводы) на классы напряжения от 110 до 220 кВ.

Для контроля и участия в техническом обслуживании оборудования в ООО «Изолятор-АКС» прибыл управляющий компании Vogel Норберт Марольдт (General Manager of Vogel Norbert Maroldt). Вместе с ним в процедуре сдачи-приемки принял участие технический руководитель Ханспетер Людин (Technical Manager Hanspeter Lüdin), который произвел осмотр и проверку работоспособности оборудования, а также дополнительную настройку производственных программ и отдельных узлов.

После оформления акта сдачи-приемки представителей компании Vogel приняли генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский и генеральный директор ООО «Изолятор-АКС».

На встрече Норберт Марольдт поблагодарил компанию «Изолятор» за оказанное доверие и профессионализм при реализации совместного проекта, высоко оценив уровень квалификации производственного персонала ООО «Изолятор-АКС».

Стороны обсудили направления дальнейшего развития сотрудничества и расширения партнерских отношений, в том числе в области производства новых типов кабельной арматуры в рамках Программы по обеспечению импортозамещения промышленности Российской Федерации и Стратегии инновационного развития Российской Федерации.



Участники ввода в промышленную эксплуатацию швейцарского литьевого оборудования Vogel на заводе «Изолятор-АКС», слева — управляющий компании Vogel Норберт Марольдт (слева), в центре — технический руководитель Ханспетер Людин

46 | На благо компании и региона

Производственный участок компании «Изолятор», на котором будет изготавливаться транспортировочная упаковка для продукции, торжественно открыт в декабре 2020 года на территории городского округа Шаховская.



Глава городского округа Шаховская Замир Гаджиев знакомится с технологией сборки высоковольтных вводов «Изолятор»

Открытию предшествовала большая работа, и позитивный вклад в нее внесло сотрудничество с администрацией округа. Накануне пуска завод лично посетил глава городского округа Шаховская Замир Гаджиев. Его принял и провел экскурсию по предприятию директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский.



Перерезание красной ленты — запуск участка в работу состоялся!

В корпоративном музее гость познакомился с главными вехами вековой истории предприятия, ролью «Изолятора» в развитии отечественной электроэнергетики и успехами, достигнутыми в новейшее время в международном сотрудничестве. В ходе экскурсии по производству гость получил наглядное представление о самых современных технологиях изготовления высоковольтного изоляционного энергооборудования, в полной мере отвечающего всем отраслевым стандартам и успешно поставляемого в более чем 30 стран мира.

Но, безусловно, главной темой обсуждений стал запуск в работу нового производственного участка компании «Изолятор». Торжественный пуск состоялся перед самым Новым годом — 29 декабря. В знаменательном мероприятии приняли участие: глава городского округа Шаховская Замир Гаджиев, генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев, а также сотрудники Администрации городского округа Шаховская и компании «Изолятор».

На мероприятии Замир Гаджиев в общих чертах представил собравшимся городской округ Шаховская: его историю, основные экономические и социальные показатели, планы по дальнейшему строительству инфраструктуры и обеспечению неуклонного роста благосостояния жителей. Выступающий подчеркнул, что привлечение инвестиций в экономику округа является одной из стратегических задач администрации муниципального образования.

Сергей Моисеев в своем приветственном слове особо выделил то, какое исключительно важное значение руководство компании «Изолятор» придает эффективной интеграции предприятия в промышленный сектор Подмосковья, и, в частности, выразил твердую надежду на успешное и плодотворное сотрудничество с Администрацией городского округа Шаховская.

После приветственных речей состоялась торжественная церемония перерезания красной ленты, ставшая своеобразной командой на пуск технологического оборудования и начало работы нового производственного участка. В этот же день участок выдал свою первую продукцию — готовые упаковки, предназначенные для транспортировки высоковольтных вводов «Изолятор».



Первый день работы участка изготовления упаковки высоковольтных вводов «Изолятор», построенного на территории в городском округе Шаховская



Измерения в рамках внеплановой специальной оценки условий труда на рабочих местах завода «Изолятор»

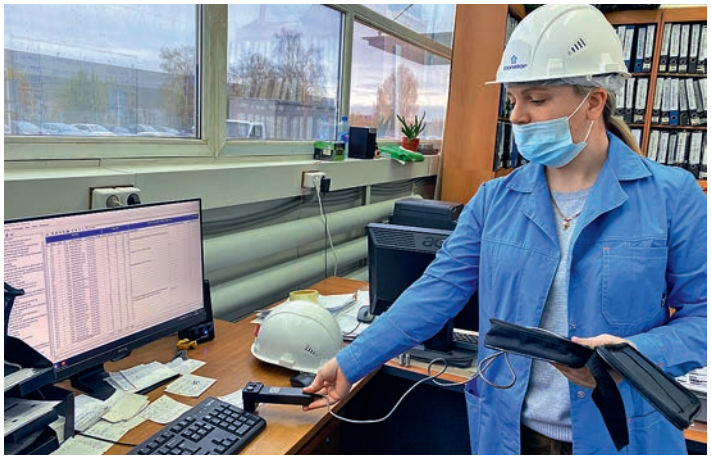
В полном соответствии стандартам

Первичная специальная оценка условий труда на рабочих местах нового предприятия по выпуску кабельной арматуры «Изолятор-АКС» и внеплановая специальная оценка условий труда прошла на рабочих местах завода «Изолятор».

Экспертом Клинского института охраны и условий труда проведены измерения фактических значений вредных факторов на рабочих местах.

Проведенные измерения и лабораторные исследования рабочих мест подтвердили их соответствие гигиеническим нормативам и требованиям санитарных правил.

По результатам проведения специальной оценки условий труда будут установлены классы (подклассы) условий труда на обследованных рабочих местах. Как показала оценка, условия труда на предприятиях «Изолятор» и «Изолятор-АКС» находятся в полном соответствии с российским законодательством. ■



Измерения на рабочих местах заводоуправления

По сигналу «Пожарная тревога»

Очередная плановая тренировка по пожарной безопасности прошла в компании «Изолятор» 23 декабря 2020 года. Цель тренировки — повышение уровня навыков поведения работников предприятия при пожаре, а также отработка действий по эвакуации по сигналу «Пожарная тревога».



Отработка эвакуации по сигналу «Пожарная тревога»

В мероприятии, которым руководил помощник генерального директора ООО «Масса» по безопасности Борис Собельман, приняли участие все сотрудники предприятия и организаций-арендаторов. В ходе тренировки по сигналу «Пожарная тревога» проведена эвакуация работников через предназначенные для этого выходы помещений и коридоров, а также проверена исправность системы оповещения. Руководители всех уровней доложили о наличии эвакуированных работников.

При подведении итогов генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев отметил высокую степень готовности работников к действиям по сигналу «Пожарная тревога» и полную готовность системы оповещения.

Все запланированные задачи тренировки по пожарной безопасности выполнены, поставленная цель мероприятия достигнута. ■

Развитие кадрового потенциала

Юлия Тюрина, руководитель службы управления персоналом компании «Изолятор»

Продуманная кадровая политика компании «Изолятор» состоит из нескольких проектов, направленных на повышение квалификации работников, развитие кадрового резерва, наставничества, рациональное использование рабочей силы в соответствии с полученной квалификацией, формирование положительной мотивации к высокопроизводительному труду.

Главные события 2020 года: получение образовательной лицензии и открытие корпоративного университета «Изолятор»; создание дистанционной оболочки для повышения квалификации; разработка системы адаптации персонала компании; продолжение работы с кадровым резервом предприятия; получение лицензии на медицинскую деятельность в области проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей.

Обучение в области менеджмента компании

«Обучение в области менеджмента компании» — это долгосрочный проект повышения квалификации, в который включены все руководители структурных подразделений, молодые специалисты, менеджеры и инженерно-технический персонал. Цель проекта — обеспечение стратегической устойчивости компании в нестабильных современных реалиях посредством повышения квалификации сотрудников. Темы, представленные в проекте, охватывают все сферы профессиональной деятельности работников предприятия: от основ электроэнергетики до навыков ведения деловых переговоров. Большой ценностью данного проекта стал преподавательский состав.

По итогам реализации проекта можно уверенно сказать, что поставленные задачи реализовались на 100 процентов. Все руководители, участвующие в проекте, отлично выступили в роли преподавателей. Не секрет, что преподавательское мастерство — это отдельная профессия и никто из топ-менеджеров компании ранее не имел опыта аудиторной работы, не учился в педагогическом вузе, но ответственность, понимание важности и нужности общего дела, максимальная включенность в работу позволили им попробовать себя в роли преподавателей.

Английский не в тягость, а в радость

Компания «Изолятор» имеет большие планы по освоению зарубежных рынков и одним из определяющих факторов компетентности сотрудников, работающих с иностранными партнерами, является свободное владение английским языком. С целью совершенствования языка, закрепления полученных знаний, актуализации лексического запаса на предприятии с 2019 года действует долгосрочная многоуровневая образовательная программа по изучению работниками предприятия английского языка. Изучать английский могут не только специалисты отдела внешнеэкономической деятельности, но и любые сотрудники компании. Все слушатели курса подтвердили свои знания и успешно завершили обучение. Атмосфера натолкнула на мысль о создании в компании «Английского разговорного клуба». Ежемесячно будут встречаться те, кто полюбил язык, кто готов к общению на нем. Александр Зиновьевич Славинский идею поддержал и изъявил желание иногда «заглядывать на огонек».



В современной экономике трудно рассчитывать на прорыв, если ее кадровый состав не развивается и не обновляется за счет молодых специалистов.

Первый пошел

На базе Корпоративного университета был реализован проект по внедрению дистанционного обучения. Первая группа слушателей закончила тестовое дистанционное обучение по вновь созданному курсу «Монтаж высоковольтных вводов на силовое оборудование». 85 специалистов из трех организаций (АО «Электросетьсервис ЕНЭС», филиал ПАО «ФСК ЕЭС»-Центральное ПМЭС и АО «Янтарьэнерго») закончили обучение. Слушатели высоко оценили дистанционный курс.

Наставник — это проводник в профессиональный мир

Наставничество является одним из базовых методов передачи знаний. Оно широко используется в практике обучения персонала и адаптации новых сотрудников. В компании начал реализовываться проект по адаптации вновь трудоустраиваемых сотрудников.

Новый работник начинает свою деятельность на предприятии с посещения обязательного вводного тренинга, на котором он получает подробную информацию об истории предприятия, организационной структуре, а также проходит вводный инструктаж по охране труда и знакомится со своим наставником.

Наставник без ущерба для своей основной деятельности может одновременно обучать одного или даже двух новичков. На основе переданных наставником знаний работник учится самостоятельно анализировать трудовую деятельность, постоянно задавая себе вопросы: «Что еще можно сделать для улучшения работы? Как совершенствовать технику выполнения трудовых функций?»

Каждый может стать наставником, но не каждый сможет им быть, так как для этого нужен педагогический талант, помноженный на многолетний опыт работы и профессиональное мастерство.

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИЗОЛЯТОР

2020 В ЦИФРАХ

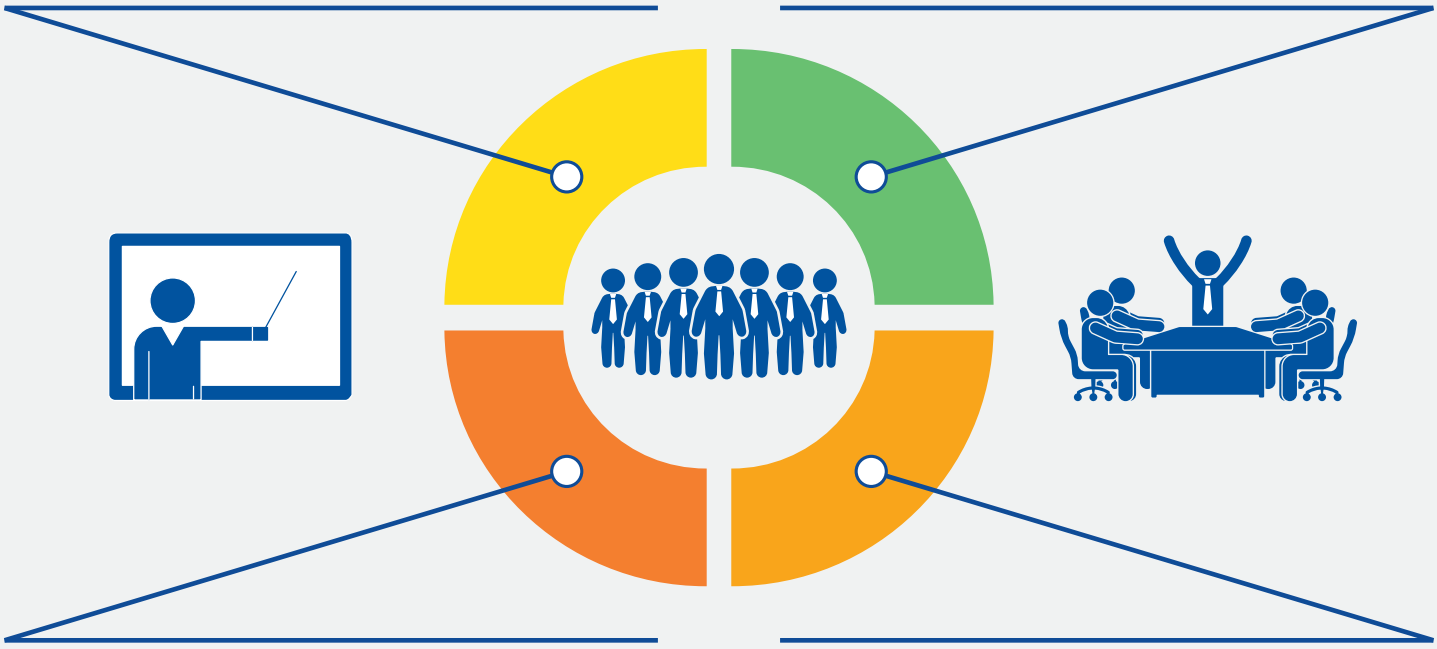
4 августа 2020 года предоставлена бессрочная лицензия Министерства образования Московской области на право оказывать образовательные услуги

30 сентября 2020 года состоялось торжественное открытие корпоративного университета «Изолятор»

ЦИФРЫ ЗА 3 МЕСЯЦА РАБОТЫ КОРПОРАТИВНОГО УНИВЕРСИТЕТА «ИЗОЛЯТОР»:

668 человек повысили свою квалификацию на различных курсах

86 человек прошли обучение в области менеджмента компании



13 курсов опубликовано в дистанционной оболочке корпоративного университета, — из них многие курсы были разработаны нами с нуля

85 человек из трех партнерских компаний прошли обучение по вновь созданной программе «Монтаж высоковольтных вводов производства ООО «Масса» на силовое оборудование»

Проверка для будущих специалистов

Компания «Изолятор» приняла участие в 48-часовом онлайн-хакатоне в рамках проекта «Дни науки МИЭТ онлайн». В Хакатоне для программистов и маркетологов приняли участие 140 человек: школьников и студентов из Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Тверской области.

Партнерами мероприятия стали: компания «Изолятор», Microsoft, Acer, HaClever и HERE. Компании организовали лекции от экспертов-представителей и предоставили конкурсные задания для команд-участников.

От компании «Изолятор» в качестве экспертного жюри в хакатоне выступили: генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», председатель корпоративного университета компании доктор технических наук Александр Славинский; руководитель службы управления персоналом, заместитель председателя Совета корпоративного университета компании Юлия Тюрина; начальник конструкторского бюро Иван Егоров, методист службы управления персоналом Марина Низенькова и администратор систем дистанционного обучения Виктор Шатский.



Обсуждение дальнейшего сотрудничества



Студенты Института системной и программной инженерии и информационных технологий МИЭТ Андрей Балашов и Владислав Жохов — обладатели второго места в хахатоне МИЭТ

Компания «Изолятор» предложила студентам создать симулятор монтажа высоковольтного ввода. Задание оказалось настолько сложным, что многие команды не отважились выбрать его. И только двое смелых участников из Института системной и программной инженерии и информационных технологий МИЭТ — Андрей Балашов и Владислав Жохов — решились попробовать реализовать поставленную задачу. В итоге они заняли второе место в хакатоне! А в качестве поощрительного приза руководство компании «Изолятор» пригласило ребят на предприятие для обсуждения дальнейшего сотрудничества.

Все победители и призеры получили подарки от организаторов и партнеров, а также сертификаты об участии в хакатоне. Партнеры мероприятия, в том числе завод «Изолятор», удостоились благодарственных писем оргкомитета хакатона. ■

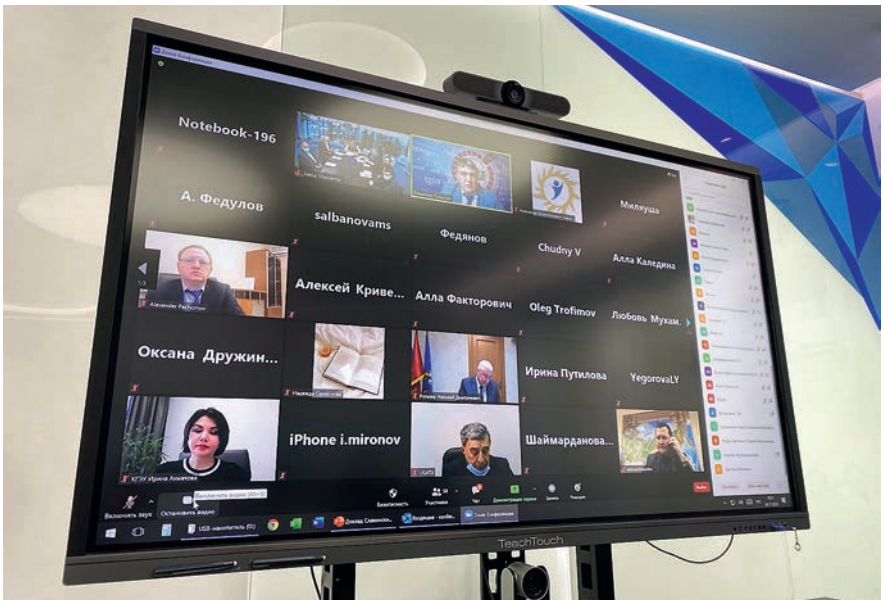


Призеры и жюри онлайн-хакатона МИЭТ — сотрудничество продолжится!

Подготовка специалистов — национальная необходимость

Компания «Изолятор» в ноябре 2020 года приняла участие в ряде мероприятий Национального исследовательского университета «МЭИ».





Работа в режиме онлайн-конференции «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики»

Компания «Изолятор» приняла участие в III Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики», прошедшей 18-19 ноября 2020 года.

Модератором конференции, которая прошла в режиме онлайн, выступил директор Института электроэнергетики Национального исследовательского университета (НИУ «МЭИ») Владимир Тульский.

В ходе конференции было представлено около 20 докладов. Участники обсудили актуальные вопросы отрасли, коснулись вопросов выстраивания взаимоотношений выпускников вузов с работодателями, внесли предложения по совершенствованию профильных образовательных программ



Представители компании «Изолятор», участвующие в работе конференции

и разработке новых инструментов оценивания знаний студентов.

Генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский поделился опытом эффективного взаимодействия предприятия и профессиональных учебных заведений. Его выступление касалось практико-ориентированной образовательной модели, реализуемой в компании «Изолятор». Александр Славинский отметил: «Подготовка кадров для экономического сектора страны — это не частная задача предпринимателей, а общенациональная необходимость, которая может быть решена посредством вовлечения работодателей в систему подготовки квалифицированных кадров».

По мнению ректора НИУ «МЭИ» Николая Рогалева, за несколько лет конференция стала хорошей платформой для выработки нужных решений во многом благодаря Министерству энергетики Российской Федерации: «Думаю, не каждая отрасль может похвастаться таким взаимодействием со своим профильным министерством, как наша».

Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики» традиционно проводится Национальным исследовательским университетом «МЭИ» и федеральными учебно-методическими объединениями в системах высшего и среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки (УГСН) 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика при участии и поддержке Министерства науки и высшего образования, Министерства просвещения, Министерства энергетики Российской Федерации и других профильных ведомств.

Цель конференции — создание дискуссионной площадки для обмена опытом и мнениями в области обеспечения эффективного взаимодействия работодателей и академического сообщества в профессиональном образовании для электро- и теплоэнергетики, направленного на повышение качества образования.

Конференция проводится раз в два года.

Красногорскому колледжу — 65 лет!



Юлия Тюрина поздравляет с 65-летием Красногорский колледж в лице директора его Истринского и Звенигородского филиалов Ирины Бузлаевой

В октябре 2020 года компания «Изолятор» приняла участие в торжестве, посвященном 65-летию Красногорского колледжа и 80-летию системы профтехобразования в России.

В юбилее, который состоялся в Истринском филиале Красногорского колледжа, приняли участие почетные гости: депутат Московской областной Думы Галина Уткина, бывший заведующий Истринского филиала Иван Ахмеров, представители социальных партнеров — компании «Изолятор» и Проектно-строительного объединения № 13.

Компанию «Изолятор» представляла руководитель службы управления персоналом и социальными ресурсами Юлия Тюрина, которая поздравила коллектив колледжа с юбилеем учебного заведения и вручила благодарственное письмо от руководства компании за многолетнее и плодотворное сотрудничество.



Студенты Красногорского колледжа знакомятся с конструкцией и этапами производства высоковольтных вводов

От имени Красногорского колледжа поздравления принимала директор его Истринского и Звенигородского филиалов Ирина Бузлаева.

Красногорский колледж и завод «Изолятор» давно связывают социально-партнерские и дружеские отношения.

На «Изоляторе» периодически проходят производственную практику студенты колледжа, обучающиеся по специальности «Оператор станков с программным управлением». В ходе практики студенты получают возможность «отточить» теоретические знания в производственном цеху, познакомиться с нюансами отдельных моделей станков, войти в рабочий ритм.

У студентов появляется мотивация проявить себя с лучшей стороны, так как самых достойных руководство компании «Изолятор» приглашает для дальнейшей работы уже в качестве сотрудников. ■

Учимся без отрыва от производства



Лекция Александра Славинского «Навыки публичных выступлений»

В 2020 году в компании «Изолятор» в рамках работы корпоративного университета предприятия прошли первые занятия по комплексной Программе повышения квалификации работников предприятия в области менеджмента компании.

Цикл лекций открыли помощник генерального директора по безопасности компании «Изолятор» Борис Собельман, раскрывший тему «Основные направления обеспечения безопасности на предприятии», и главный бухгалтер Елена Посох с темой «Основы бухгалтерского учета», директор по правовым вопросам Елена Зубакова с курсом «Основы законодательства».

Продолжил обучение Александр Славинский, поделившись опытом презентаций на лекции «Навыки публичных выступлений».

Специалисты, инженеры, менеджеры имеют возможность без отрыва от производства актуализировать свои знания.

Топ-менеджеры компании «Изолятор» и преподаватели вузов проводят обучение по основным направлениям функционирования современного предприятия, так как без актуализации базовых знаний не только невозможно развиваться в профессии, но и успешно выполнять функциональные обязанности.

Такой формат повышения квалификации способствует поддержке и распространению среди работников ценностей и приоритетов корпоративной культуры. ■

С Юбилеем, МИЭТ!

За годы своего существования Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» подготовил тысячи специалистов, которые успешно реализовались в самых разных профессиональных областях.



Александр Славинский в прямом эфире трансляции торжественного вечера «МИЭТу — 55!»



Президент МИЭТ Юрий Чаплыгин и Александр Славинский

Компания «Изолятор» имеет обширную историю, напрямую связанную с деятельностью университета, и с удовольствием продолжает расширять границы сотрудничества.

Генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук Александр Славинский принял участие в торжественном вечере 9 декабря 2020 года, посвященном 55-летию Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники». Праздничный вечер в онлайн-формате «МИЭТу — 55!» в день основания вуза завершил цикл юбилейных мероприятий, приуроченных к знаменательной годовщине.

Александр Славинский, будучи выпускником МИЭТ 1985 года, в прямом эфире трансляции торжественного вечера тепло поздравил весь профессорско-преподавательский состав, студентов, аспирантов и выпускников вуза, а также рассказал о своем участии в проектах по поддержке развития студенческого спорта.

В рамках торжества состоялась встреча руководства завода «Изолятор», МИЭТ и Фонда содействия инновациям, в которой приняли участие: Александр Славинский, ректор МИЭТ Владимир Беспалов, президент МИЭТ Юрий Чаплыгин и генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям) Сергей Поляков.



Встреча руководства МИЭТ, Фонда содействия инновациям и завода «Изолятор», слева направо: ректор МИЭТ Владимир Беспалов, генеральный директор Фонда содействия инновациям Сергей Поляков и Александр Славинский

Площадка для творчества

В компании «Изолятор» в декабре открылась персональная выставка «Возрождение» художника Людмилы Артемовой. Что особенно важно, выставка была представлена в новом, специально созданном на заводе пространстве.



Открытие персональной выставки «Возрождение» художника Людмилы Артемовой в компании «Изолятор»

Людмила Артемова — член Национального союза пастелистов, призер двух номинаций международного фестиваля Golden Time Talent United Kingdom Award и участница других проектов, связанных с творчеством художников-пастелистов. Связав свою жизнь с ювелирным бизнесом, художница не оставила свое увлечение и в последние годы решила всецело посвятить себя пастельной живописи. Работы именно в этой технике и составили экспозицию выставки.


Людмила Артемова представляет свою экспозицию картин и благодарит компанию «Изолятор» за организацию персональной выставки

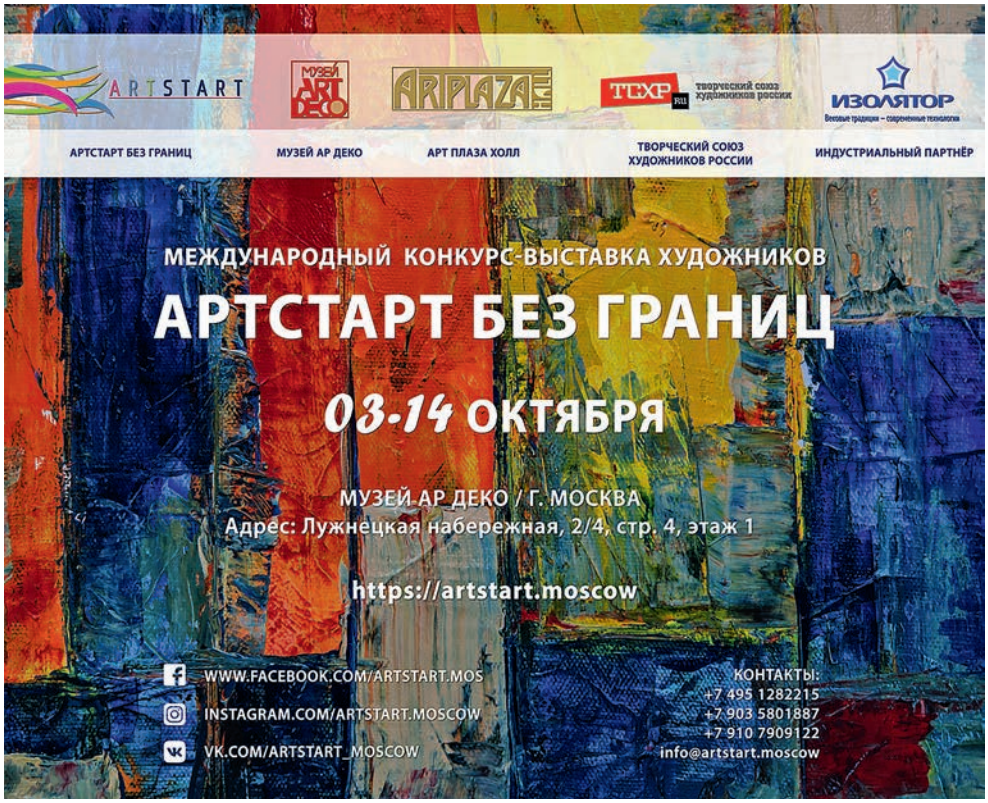
В торжественной обстановке генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский представил Людмилу Артемову и открыл экспозицию ее картин. «Несмотря на участие в ряде фестивалей и конкурсов, «Возрождение» — это моя первая персональная выставка, и в лице Александра Зиновьевича я благодарю компанию «Изолятор» за эту предоставленную возможность!», — обратилась к окружающим Людмила Артемова.

По словам Александра Славинского, это событие положило начало новой традиции предприятия: отныне появилась возможность демонстрировать здесь свои художественные работы как приглашенным мастерам, так и сотрудникам компании, увлеченным творческими видами досуга.

Так в компании «Изолятор» понимают и исполняют одну из важнейших норм социальной ответственности: в максимальной степени создавать условия для всестороннего развития человека, всемерно способствовать личностной реализации, активно вовлекать деятельного человека в плодотворный и взаимно полезный диалог с окружающим обществом. ■



Новое выставочное пространство, специально созданное в компании «Изолятор»



Компания «Изолятор» выступила индустриальным партнером Международного конкурса-выставки художников «ARTSTART БЕЗ ГРАНИЦ»

Искусство без границ

В московском музее «Ар Деко» прошел конкурс-выставка художников «ARTSTART БЕЗ ГРАНИЦ». Индустриальным партнером мероприятия выступила компания «Изолятор».

Организаторы мероприятия — Светлана Чернявская и Олеся Панфилова. Жюри конкурса возглавила председатель секции галерейного дела Творческого союза художников России Василиса Литвинова. Компанию «Изолятор» в ходе организации и проведения выставки представлял коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора компании «Изолятор» Иван Панфилов.



Иван Панфилов с организаторами и экспертами конкурса-выставки художников «ARTSTART БЕЗ ГРАНИЦ»



На конкурсе-выставке было представлено более 200 работ, относящихся к различным видам изобразительного искусства



На церемонии награждения победителей конкурса

Всего в галерее музея «Ар Деко» было представлено более 200 работ, относящихся к различным видам изобразительного искусства. Невероятная атмосфера праздника, знакомство с талантливыми людьми, экспертами в сфере искусства, представителями художественных школ и объединений, а также концерт, лекции, конференции, мастер-классы, конкурсы, арт-баттлы и другие мероприятия стали неотъемлемой частью работы выставки.

В финальной части конкурса авторитетное жюри определило победителей в номинациях конкурса по следующим направлениям: живопись, графика, скульптура, декоративно-прикладное искусство, арт-фотография, авторская кукла, скетч-иллюстрация. Всем отмеченным жюри художникам вместе с призами конкурса-выставки были вручены подарки и сувениры с корпоративной символикой компании «Изолятор».

Компания «Изолятор» активно поддерживает как внешние общественные инициативы в гуманитарной и спортивной сферах, так и развивает эти направления внутри самой компании: на территории завода открыто специально созданное выставочное пространство, где каждый желающий может демонстрировать свои творческие достижения; построен и пользуется большой популярностью собственный многофункциональный спортивный зал. ■

56 | Ярко, эффектно, спортивно!

Спартакиада, посвященная 13-й годовщине пуска производственного комплекса в Павловской Слободе Московской области, успешно прошла в компании «Изолятор». Программа спартакиады включает турниры по следующим видам спорта: бадминтон (женщины и мужчины), мини-футбол, волейбол.

Участники турнира — как отдельные работники предприятия, так и команды от структурных подразделений или смешанные команды, а также участники из других организаций.

Во время торжественной церемонии открытия, на которой выстроились участники всех турниров, к собравшимся обратились председатель и сопредседатель организационного комитета спартакиады — генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев и генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский.



▲ К участникам спартакиады компании «Изолятор» со словами приветствия обращаются члены организационного комитета — Александр Славинский и Сергей Моисеев



▶ Через мгновение спартакиада компании «Изолятор», посвященная 13-й годовщине пуска производственного комплекса в Павловской Слободе Московской области, будет открыта



▲ Болельщики тепло приветствуют участников спартакиады

▼ Первый день спартакиады прошел ярко и незабываемо



В этот же день состоялись первые соревнования турнира по бадминтону среди женщин. Участницы продемонстрировали динамичную и захватывающую игру.

За более чем два месяца, пока длились соревнования, состоялось три турнира:

- женский и мужской по бадминтону, в которых приняли участие 6 женщин и 11 мужчин;
- по мини-футболу с участием 4 команд;
- по волейболу, где приняли участие также 4 команды.



▶ В рамках спартакиады состоялась серия волейбольных матчей



◀ Турнир по бадминтону среди женщин стал первым соревнованием спартакиады компании «Изолятор»

▼ Одними из самых ярких событий спартакиады стали соревнования по мини-футболу



▼ Кубок по бадминтону разыгрывают мужчины



Все болельщики, друзья и коллеги гордятся спортсменами и искренне рады их победам! Первое место в турнире по бадминтону среди женщин заняла Елена Посох, среди мужчин лидером стал Дмитрий Лопатин. Сборная команда «Восток» (капитан Алексей Мохов) — сильнейшая дружина турнира по мини-футболу. Сборная команда «Магеллан», где капитаном выступил Сергей Моисеев, — обладательница золотых медалей и кубка турнира по волейболу.

Особенно стоит отметить участников, стремившихся вложиться во все виды спорта. Так, Максим Осипов и Илья Лаптев удостоены специального приза «Спортивный Оскар». Дмитрий и Мария Ореховы признаны самой спортивной семьей спартакиады. Юлия Тюрина заслужила приз, как один из самых активных болельщиков.

Пусть спортивные традиции и дальше получают отклик и развитие в команде компании «Изолятор»!



▶ Сборная команда «Магеллан» (капитан команды Сергей Моисеев), — обладательница золотых медалей и кубка турнира по волейболу



◀ Сборная команда «Восток» (капитан Алексей Мохов) — сильнейшая дружина турнира по мини-футболу



▲ Елена Посох — первое место в турнире по бадминтону среди женщин

▼ Дмитрий Лопатин — победитель турнира по бадминтону среди мужчин



59 | «Электроник», вперед!



Представитель компании «Изолятор» Елена Посох и директор культурного центра «Доброволец» Андрей Степин на «Матче поколений» студентов и выпускников МИЭТ

Ярким мероприятием, приуроченным к 55-летию Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники», стал хоккейный «Матч поколений» с участием студенческой команды «Электроник», которую поддерживает компания «Изолятор». В дружеском матче встретились студенты и выпускники МИЭТ.

Спортивно-развлекательное мероприятие началась с торжественной части, в которой с поздравлениями в адрес МИЭТ и хоккейного клуба «Электроник» выступили директор культурного центра «Доброволец» Андрей Степин и представитель компании «Изолятор» Елена Посох.

В этом году хоккейный клуб «Электроник» МИЭТ отметил свое десятилетие. За это время команда достигла высоких результатов и по праву считается одной из сильнейших команд студенческого хоккея.

Мероприятие стало традиционным в юбилейные годы университета. Первый матч состоялся в 2015 году, тогда со счетом 11:9 выиграла команда выпускников, а на этот раз студенты обыграли выпускников со счетом 11:5. После матча состоялась серия буллитов, которая не пошла в общий зачет. По буллитам со счетом 2:1 верх взяла команда выпускников. ■



Игроки студенческой команды «Электроник» МИЭТ, которую поддерживает компания «Изолятор»

Надежная поддержка

Генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский и директор спортивного комплекса МИЭТ Константин Фирсанов обсудили формы поддержки компанией «Изолятор» студенческой хоккейной команды «Электроник» МИЭТ.

«Электроник» — команда-сооснователь Московской студенческой хоккейной лиги (МСХЛ).

Сегодня этот спортивный коллектив из Зеленограда выступает в сильнейшем дивизионе МСХЛ, а также активно принимает участие в играх Студенческой хоккейной лиги. Руководство МИЭТ выразило огромную благодарность коллективу компании «Изолятор» за поддержку в развитии студенческого спорта. ■



Директор спортивного комплекса Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» Константин Фирсанов (слева) и Александр Славинский во время встречи на заводе «Изолятор»



Команда «Электроник» в игре

Благодарим всех наших партнеров

Группа «Интер РАО» — диверсифицированный энергетический холдинг, управляющий активами в России, а также в странах Европы и СНГ. Деятельность группы охватывает: производство электрической и тепловой энергии, энергосбыт, международный энерготрейдинг, инжиниринг, экспорт энергооборудования, управление распределительными электросетями за пределами РФ.

Alageum Electric — холдинговая электротехническая компания Казахстана, включает в себя более 30-ти крупных предприятий и заводов, успешно действующих в сфере электроэнергетики, электромашиностроения и строительства. Продукция компании Alageum Electric соответствует казахстанским и международным стандартам качества и экспортируется в страны СНГ и Ближнего Востока.

Balıkesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri A.Ş. (BEST) — производитель высококачественных и высоконадежных распределительных и силовых трансформаторов. Это крупнейший национальный производитель в Турции, который пользуется репутацией надежного поставщика в более чем в 50 странах.

Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company — KEGOC) создана в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан в 1996 году. KEGOC является системным оператором Единой электроэнергетической системы Республики Казахстан.

«Газпром» — глобальная энергетическая компания. Основные направления деятельности — геологоразведка, добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа, газового конденсата и нефти, реализация газа в качестве моторного топлива, а также производство и сбыт тепло- и электроэнергии.

Международный совет по большим электрическим системам высокого напряжения (Conseil International des Grands Réseaux Électriques — CIGRE) — крупнейшая международная неправительственная и некоммерческая организация в области электроэнергетики. На сегодняшний день является одной из наиболее авторитетных научно-технических ассоциаций.

Saudi Electricity Company (SEC) — государственная электроэнергетическая компания, обладающая монополией на производство, передачу и распределение электроэнергии в Саудовской Аравии.

Государственная электросетевая компания Вьетнама EVN National Power Transmission Corporation (EVN NPT) основана в 2008 году в результате реорганизации деятельности четырех компаний по передаче электроэнергии Power Transmission Company No. 1, 2, 3, 4 и трех управлений энергетическими проектами — Северного, Центрального и Южного.

Компания GE T&D India Ltd производит оборудование для передачи энергии на большие расстояния, такое как: комплектные распределительные устройства для подстанций с воздушной или элегазовой изоляцией, выключатели, силовые трансформаторы и измерительные трансформаторы.

IMP Powers Ltd. является флагманским бизнесом IMP Mangalam Group стоимостью 120 млн долларов и производит трансформаторы и реакторы мощностью до 315 MBA на классы напряжения до 400 кВ. Это одна из ведущих трансформаторных компаний в Индии в классе оборудования 132/220 кВ с установленным парком трансформаторов более 35 000 во всем мире.

Компания Haefely Test AG (Швейцария) разрабатывает и производит системы испытания импульсным напряжением и током, системы испытания высоким напряжением переменного тока, оборудование для испытания силовых кабелей, электродвигателей, генераторов, распределительных и силовых трансформаторов. Компании Haefely Test AG и Hipotronics Inc. (США) объединены общим брендом Haefely Hipotronics.

Kolektor Etra d.o.o. является производителем силовых трансформаторов и генераторов мощностью до 500 MBA и напряжением до 420 кВ. На заводе имеется современная лаборатория по испытанию трансформаторов, оборудованная чувствительными измерительными приборами, позволяющими проводить точные измерения и обеспечивать надежные результаты.

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: продукция экспортируется в 30 стран.

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) — ведущее предприятие группы компаний Reinhausen. Вот уже 30 лет MR производит изоляционные цилиндры из усиленной стекловолокном эпоксидной смолы. С августа 2009 года композитные полые изоляторы производит специально созданная компания Reinhausen Power Composites GmbH, которая является 100 % дочерней компанией MR.

Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid) — индийская государственная электросетевая компания-оператор, занимающаяся строительством, эксплуатацией и обслуживанием системы магистральных сетей электропередачи. Это одна из крупнейших компаний по передаче электроэнергии в мире. Компания в большей степени специализируется на строительстве и эксплуатации электрических сетей в самой Индии.

Компания TBEA Co., Ltd., опираясь на передовой китайский опыт электроэнергетического строительства, предлагает экологичное, интеллектуальное, надежное и высокоэффективное энергетическое оборудование более чем в 70-ти странах и регионах мира.

Transmission Corporation of Telangana Limited (TSTRANSCO) — государственная региональная электросетевая компания штата Теланган — была образована в результате реформирования энергетики Индии. В 2014 году APTRANSCO была разделена на региональные сетевые компании TSTRANSCO и APTRANSCO.

Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. (TTDI) является производителем трансформаторов с момента основания в 2013 году. Группа компаний Toshiba Transmission & Distribution Systems является международным лидером в области поставок интегрированных решений для передачи и распределения электроэнергии.

Акционерное общество «ВУЙЭ» (VUJE a.s.) является инженерной фирмой, осуществляющей проектную, подрядную, строительную, исследовательскую и обучающую деятельность в основном в области атомной и классической энергетики. Все проекты сдаются заказчику «под ключ», т. е. проект осуществляется полностью от составления проектной документации до проведения комплексных испытаний.

Wacker Chemie AG — транснациональная химическая компания со штаб-квартирой в г. Мюнхене в Германии. Ее дивизион Wacker Silicones входит в число крупнейших мировых производителей силанов и силиконов. На завод «Изолятор» компания Wacker Silicones поставляет компоненты кремнийорганической композиции для изготовления внешней полимерной изоляции высоковольтных вводов.

ZREW Трансформаторы — фирма из г. Лодзь в Польше, которая функционирует на рынке трансформаторов уже 60 лет. Предметом деятельности предприятия является производство, ремонты, модернизация и полная диагностика силовых масляных трансформаторов.

Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго») подчинено Министерству энергетики Республики Беларусь. Компания организует надежное и экономически эффективное функционирование производства, передачи, распределения и продажи электрической и тепловой энергии.

Акционерное общество «ВНИИР Гидроэлектроавтоматика» предлагает заказчикам полный комплекс услуг по проектированию, комплектации, поставке, монтажу, пуску и наладке оборудования и вводу в эксплуатацию энергетических объектов. Предприятие ведет свою деятельность как инжиниринговая компания полного цикла.

Государственная электросистема Грузии (GSE) является электросетевым системным оператором, оказывая услуги по передаче электроэнергии и оперативному управлению электроснабжением по всей стране. Также отвечает за линии трансграничной электропередачи, соединяющие страну с соседями: Россией, Турцией, Арменией и Азербайджаном.

Группа компаний ATEF специализируется на производстве высококачественного электрооборудования и услугах по монтажу подстанций «под ключ» для заказчиков из промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и энергетики. Технологии, созданные группой компаний ATEF, экспортируются в 35 стран мира.

Группа СВЭЛ — один из ведущих российских производителей электротехнического оборудования. Предприятия группы одни из наиболее динамично развивающихся в отрасли. Сотрудничество группы СВЭЛ с ключевыми российскими предприятиями позволяет эффективно реализовывать правительственную программу импортозамещения.

Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» (ГУП «ГК Днестрэнерго») обслуживает высоковольтные подстанции и электрические сети напряжением 35–330 кВ и осуществляет централизованное оперативно-диспетчерское управление энергетической системой Приднестровской Молдавской Республики.

«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. Отличительной чертой производимого ЗТР оборудования является его высокая эксплуатационная надежность.

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымэнерго» (ГУП РК «Крымэнерго») — крупнейшая энергетическая компания Крыма, созданная с целью обеспечения стабильного функционирования энергосистемы и энергетической безопасности Республики Крым. Зона ответственности ГУП РК «Крымэнерго» — весь полуостров Крым.

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.

Группа «Российские сети» («Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,30 млн км линий электропередачи, 490 тыс. подстанциями трансформаторной мощностью более 761 ГВА.

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

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

Свердловский филиал группы «Т Плюс» объединяет генерирующие и теплосетевые активы в семи городах Свердловской области. В состав филиала входит шесть электростанций различного типа (ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС), а также в контур управления входят Екатеринбургская теплосетевая компания, Свердловская теплоснабжающая компания и Инженерно-технический центр Свердловской области.

Завод «СМТТ. Высоковольтные решения» («СМТТ») производит силовые трансформаторы и автотрансформаторы 110–750 кВ мощностью свыше 25 МВА, в том числе в трехфазном исполнении. Проектная мощность завода «СМТТ» — свыше 10 000 МВА в год. Плановая численность персонала — около 350 человек.

Компания «СуперОкс» создана в 2006 году инвестором Андреем Вавиловым для разработки технологии производства высокотемпературных сверхпроводниковых проводов 2-го поколения — ВТСП-проводов. Компания имеет производственные отделения в России и Японии.

ООО «Сименс Трансформаторы» производит, реализует и обслуживает силовые трансформаторы и автотрансформаторы мощностью до 250 МВА и классом напряжения до 330 кВ. Проект завода ООО «Сименс Трансформаторы» стал результатом многолетнего опыта более чем 20-ти трансформаторных заводов «Сименс» по всему миру, в том числе Германии и Австрии.

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

«Уралэлектротяжмаш» (УЭТМ) — крупнейший российский производитель силового электротехнического оборудования для генерирования, передачи, распределения и потребления энергии. Компания выпускает более 2000 наименований продукции для 3000 потребителей в России и за рубежом.

ОАО «Фортум» является одним из ведущих производителей и поставщиков тепловой и электрической энергии на Урале и в Западной Сибири. В структуру «Фортум» входят восемь теплоэлектростанций. «Фортум» входит в состав дивизиона «Россия» финской государственной энергетической компании Fortum Corporation.

«Россети ФСК ЕЭС» — одна из крупнейших в мире электросетевых компаний, отвечающая за эксплуатацию и развитие Единой национальной (общероссийской) электрической сети. Компания включена в перечень системообразующих организаций России.

Акционерное общество «Чирчикский трансформаторный завод» основан в 1942 году и более 70 лет успешно работает на рынке машиностроения, выпуская трансформаторы и комплектные трансформаторные подстанции. Сегодня это ведущее предприятие электротехнической промышленности Республики Узбекистан.

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

«Электрощит Самара» — высокотехнологичная производственная компания с семидесятилетней историей и крупнейший отечественный производитель электротехнического оборудования 0,4-220 кВ. Это одна из ведущих инжиниринговых компаний, объединяющая два проектных института, строительный трест, несколько производственных площадок в России и СНГ.

«Энергетический Стандарт» — это динамично развивающаяся компания, представляющая на российском рынке продукцию крупнейших промышленных предприятий стран СНГ, в том числе «Запорожтрансформатора». Компания предлагает широкую номенклатуру оборудования для нефтяной, газовой, химической промышленности, а также для черной и цветной металлургии.

Мы будем благодарны нашим партнерам за информацию о совместной деятельности наших компаний, которую мы с удовольствием разместим на страницах следующего номера нашего корпоративного издания. Ждем Ваших новостей по электронному адресу: n.borichev@mosizolyator.ru

Мы всегда на связи



Иван Панфилов

Коммерческий директор,
первый заместитель
генерального директора



Дмитрий Аббакумов

Заместитель коммерческого
директора



Ярослав Седов

Руководитель департамента
маркетинга
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 571
Моб. +7 925 889 57 96
y.sedov@mosizolyator.ru



Александр Савинов

Директор направления
стратегических продаж
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 150
Моб. +7 926 582 62 09
a.savinov@mosizolyator.ru



Олег Бакулин

Директор направления
по работе с партнерами
Тел. +7 (495) 277 33 11, доб. 152
Моб. +7 925 879 22 32
o.bakulin@mosizolyator.ru



Максим Осипов

Директор направления
по продажам в странах
ближнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 151
Моб. +7 926 182 20 45
m.osipov@mosizolyator.ru



Андрей Шорников

Начальник отдела
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 129
Моб. +7 926 342 35 29
a.shornikov@mosizolyator.ru



Максим Загребин

Директор направления
по работе с производителями
энергооборудования
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 300
Моб. +7 926 273 92 97
m.zagrebin@mosizolyator.ru



Ирина Даурова

Ведущий менеджер направления
по работе с партнерами
Тел. +7 (495) 277 33 11, доб. 301
i.daurova@mosizolyator.ru



Дмитрий Лимаренко

Ведущий менеджер направления
стратегических продаж
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 255
Моб. +7 903 124 12 46
d.limarenko@mosizolyator.ru



Белла Хасаева

Менеджер направления
стратегических продаж
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 144
hasaeva.bv@mosizolyator.ru



Дмитрий Орехов

Руководитель направления
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 305
Моб. +7 929 961 24 45
d.orekhov@mosizolyator.ru



Александр Знаменский

Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 173
Моб. +7 967 296 15 10
a.znamenskiy@mosizolyator.ru



Денис Гранкин

Менеджер отдела
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 570
Моб. +7 966 195 54 33
d.grankin@mosizolyator.ru



Екатерина Зенина

Менеджер направления
по работе с производителями
энергооборудования
Тел. +7 (495) 277 33 11, доб. 214
e.zorina@mosizolyator.ru



Анна Зубакова

Менеджер направления
по продажам в странах
ближнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 162
Моб. +7 967 296 14 38
zubakova.aa@mosizolyator.ru



Ольга Парнюк

Ассистент начальника отдела
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 147
Моб. +7 967 296 14 67
o.parnyuk@mosizolyator.ru



Ксения Парфенова

Ассистент начальника отдела
внешнеэкономической
деятельности
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 128
Моб. +7 966 195 54 55
k.parfenova@mosizolyator.ru



Дарья Евдокимова

Ассистент директора направления
по продажам в странах
ближнего заребежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 156
Моб. +7 966 195 53 29
d.evdokimova@mosizolyator.ru



Роман Левинцов

Ассистент директора направления
по продажам в странах
ближнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 3311 доб. 149
Моб. +7 966 195 54 47
r.levincov@mosizolyator.ru

более 120 лет

ИЗОЛЯТОР

Вековые традиции – современные технологии

ВВОДЫ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ
10–1500 кВ



ВЕСЬ СПЕКТР
ВВОДОВ

Инновационная продукция

Компания «Изолятор» проектирует, производит, обслуживает и ремонтирует высоковольтные вводы переменного и постоянного тока классов напряжения от 10 до 1500 кВ для применения в рабочих средах «воздух — масло», «масло — масло», «воздух — воздух», «воздух — элегаз», «элегаз — масло», «воздух — жидкий азот».

В конструкции большинства выпускаемых вводов используется, как наиболее совершенная, твердая внутренняя изоляция, обладающая высокой надежностью и длительным сроком эксплуатации.

Производятся вводы с двумя видами твердой изоляции: RIP и RIN. При этом RIN-изоляция обладает предельно высокой гидрофобностью и стойкостью к атмосферной влаге, что практически исключает увлажнение изоляции. В качестве внешней изоляции применяются: фарфоровая покрышка, полимерная изоляция с непосредственным нанесением на внутреннюю изоляцию, композитная покрышка с внешним силиконовым оребрением.



Вводы «воздух — масло» для масляных выключателей
Напряжение: 40,5 – 252 кВ
Ток: 1000 – 3150 А
Изоляция: RIP или RIN



Вводы «масло — масло» для кабельного подключения трансформаторов
Напряжение: 72,5 – 550 кВ
Ток: 630 – 2000 А
Изоляция: RIP или RIN



Вводы «элегаз — масло» для КРУЭ
Напряжение: 126 – 550 кВ
Ток: 800 – 3150 А
Изоляция: RIP или RIN



Линейные вводы «воздух — воздух»
Напряжение: 72,5 – 252 кВ
Ток: 2000 – 4000 А
Изоляция: RIP или RIN



Вводы «воздух — масло» для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов
Напряжение: 12 – 1200 кВ
Ток: 315 – 5000 А
Изоляция: RIP или RIN (до 550 кВ)



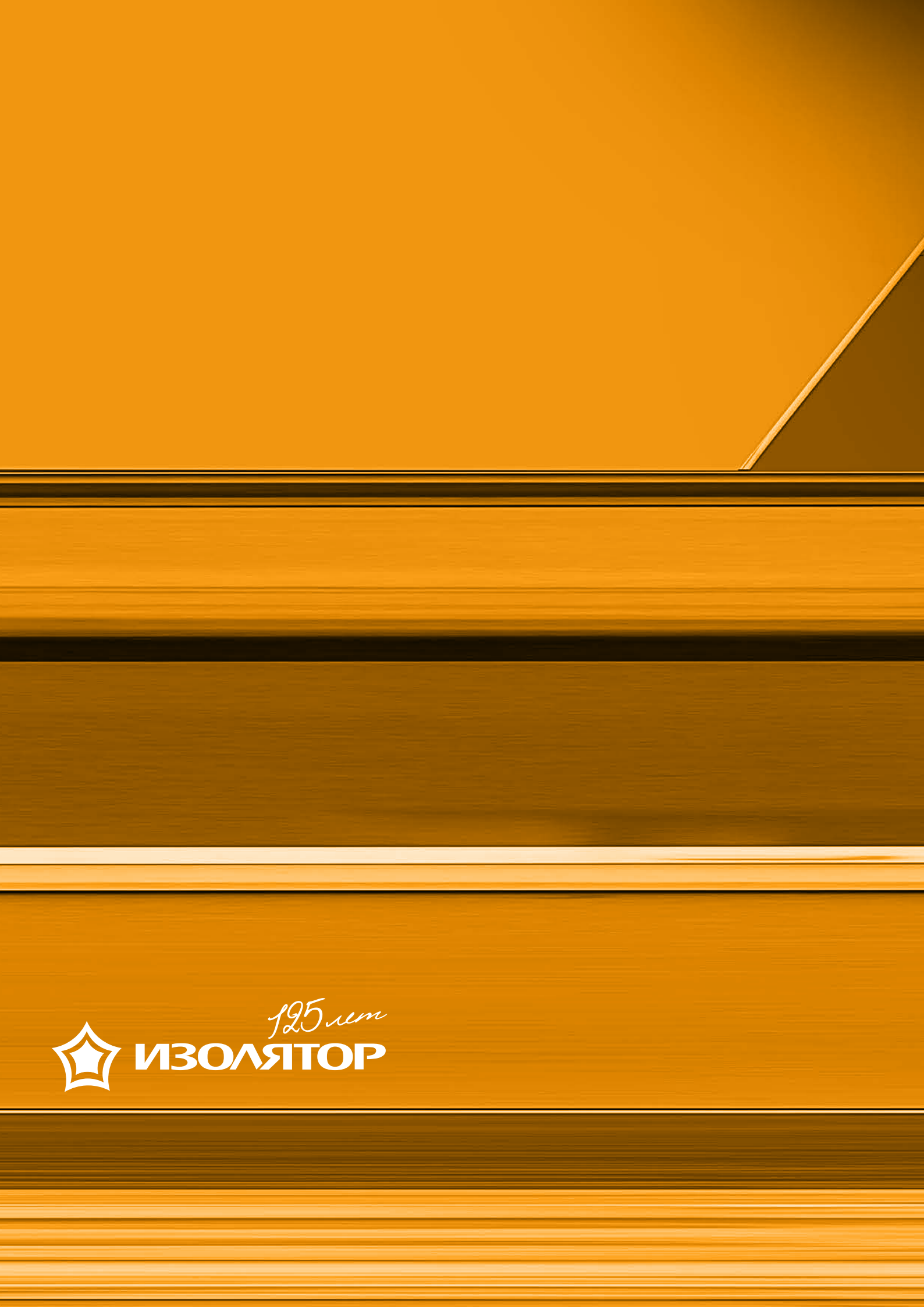
Вводы «воздух — элегаз» для КРУЭ
Напряжение: 252 кВ
Ток: 2000 – 3150 А



Вводы постоянного тока
Напряжение: +-126 – 800 кВ
Ток: 1800 – 400 А



Съемные вводы «воздух — масло» для силовых трансформаторов
Напряжение: 20 – 40,5 кВ
Ток: 6 – 20 А


125 лет
ИЗОЛЯТОР