

ИЗОЛЯТОР

Предприятие основано в 1896 году

ГРУППА КОМПАНИЙ «ИЗОЛЯТОР»

ИМПУЛЬС В БУДУЩЕЕ

НОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ
И ОБНОВЛЕННЫЙ БРЕНД стр. 4

600- ТЫСЯЧНЫЙ ВВОД!

В юбилейный год на заводе «Изолятор» выпущен
600-тысячный высоковольтный ввод / стр. 14

СП МІМ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

Первая отгрузка продукции на энергетический
рынок Индии состоялась / стр. 24

РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ

ГК «Изолятор» открыла Представительство
в Республике Узбекистан / стр. 34



4 Тема номера **Импульс в будущее. Группа компаний «Изолятор» представляет новое позиционирование и обновленный бренд Александр СЛАВИНСКИЙ:**

«Мы уверены в необходимости развиваться и готовы для этого меняться, чтобы изменить позиционирование и создать новый бренд с вековой историей и современными принципами работы».

12 Структура Группы компаний «Изолятор»

14 События года **Юбилейный 600-тысячный ввод**

600-тысячным стал трансформаторный высоковольтный ввод класса напряжения 220 кВ с внутренней RIN-изоляцией собственной разработки ГК «Изолятор».

16 События РНК СИГРЭ **Национальный исследовательский комитет D1 РНК СИГРЭ: итоги года**

20 Мнение **Сильный бренд — новые возможности Иван ПАНФИЛОВ:**

«Мы прикладываем максимум усилий для того чтобы не только заслужить доверие заказчиков продукции по всему миру, но и год за годом оправдывать его».

22 События года **ММ: от первой поставки к новым целям**

24 События года **Первая поставка ММ состоялась!**

Первым заказчиком продукции СП ММ стала индийская промышленная компания Transformers & Rectifiers (India) Limited.

26 Экспорт **Соответствуя высоким стандартам**

Новые горизонты сотрудничества с заказчиками продукции в странах дальнего зарубежья.

32 Экспорт **Изучая перспективу**

Работа с партнерами в странах ближнего зарубежья.

34 События года **Первое представительство Группы компаний «Изолятор» за рубежом открыто!**

36 Маркетинг **Возможные сценарии в энергетике Ярослав СЕДОВ:**

«Ключевая задача, стоящая перед Департаментом маркетинга ГК «Изолятор» — исследование рынков с целью последующей интеграции в наиболее перспективные регионы».

38 Электротехническая промышленность **Резюмируя работу с трансформаторными заводами**

40 Электроэнергетика России **Укрепление сотрудни- чества с российскими энергетическими компа- ниями**



44 События года

Знакомство в деталях

Производственный комплекс «Изолятор» посетили представители исполнительного аппарата и главные инженеры филиалов распределительной электросетевой компании «Россети Московский регион».

46 Точка на карте

География сотрудничества ГК «Изолятор» в 2021 году

52 Технологии и инновации

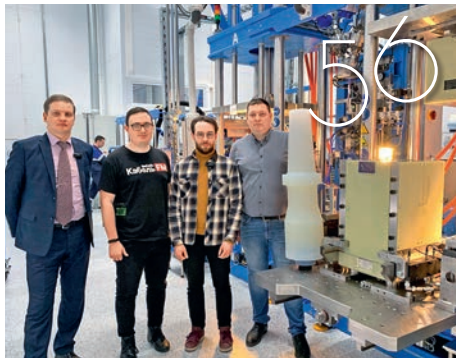
Обзор технологического развития производства высоковольтных вводов

54 Технологии и инновации

Делая уникальное — привычным

56 События года

Полностью сухая концевая муфта класса 110 кВ — уникальная разработка завода «Изолятор-АКС»



58 Партнерство

Прямой контакт

Развиваем партнерские отношения с поставщиками материалов и комплектующих.

62 Логистика

Логистическая цепочка — основа эффективного сотрудничества

64 Мнение

Создавая лучшее предприятие Сергей МОИСЕЕВ:

«Все поставленные в 2021 году задачи достигнуты благодаря целенаправленной скоординированной работе всего трудового коллектива предприятия по достижению общих целей».

68 Пульс компании

72 Корпоративный

университет

На базе корпоративного университета «Изолятор» разработан уникальный инструментарий, который позволяет достоверно определить уровень развития управленческих компетенций, а также «зоны роста» сотрудника.

76 Социальное партнерство

В новый учебный год — с новыми ресурсами

78 Спорт

Серия дружеских матчей по волейболу и мини-футболу между ГК «Изолятор» и «ВЕЛКОМ»

80 Спорт

Новый вид корпоративного спорта

Состоялся первый корпоративный турнир по быстрым шахматам.

82 Фотособытие

Новогодний турнир ГК «Изолятор» по мини-футболу

84 Корпоративная жизнь

На позитивной ноте

Корпоративный праздник, посвященный Дню энергетика и Новому году.

86 Наши партнеры

Благодарим всех наших партнеров за сотрудничество!

88 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/>

Импульс в будущее

Основной принцип развития — движение вперед. Главный принцип энергетики — устойчивость и надежность. Компании «Изолятор» удастся сочетать эти принципы и занимать лидирующие позиции в электротехнической отрасли. «Рецепт гениален и прост одновременно, — рассказывает Александр Славинский, генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», доктор технических наук. — Мы стараемся идти в ногу со временем во всех смыслах — научном, производственном, экономическом. Зачастую, чтобы соответствовать реалиям, приходится во многом предвидеть возможные вызовы, заранее определять направление развития, предлагать пути решения еще на стадии формирования запроса. Для воплощения любых идей и направлений развития нужно быть готовым к тому, чтобы обязательно измениться самим — структурно, организационно, идейно. Сейчас мы уверены в необходимости развиваться и готовы для этого меняться, чтобы изменить позиционирование и создать новый бренд с вековой историей и современными принципами работы».



Александр Славинский,
генеральный директор ООО «Завод «Изолятор»,
доктор технических наук

В энергетике и электротехнике все меняется очень быстро. Те компании, которые развиваются и предлагают варианты применения инновационных разработок на практике и в реальной жизни, и можно назвать инновационными, инициаторами и двигателями прогресса.



Иван Панфилов,
коммерческий директор
компании «Изолятор»



Достижения, которые основаны на активной работе и опыте предыдущих лет всегда являются самыми ценными и формируют основу для крепкого успеха в будущем. Мы кардинально изменились, и нам еще предстоит многое поменять, чтобы оптимально использовать и накопленный опыт, и современные технологии, и требования рынка.

Перемены неизбежны

За более чем вековой путь развития «Изолятор» стал лидером российского электротехнического рынка и активно работает на экспорт. Сейчас продукция завода представлена в более чем тридцати странах, а внедренные компанией инновационные технологии являются лидирующими на мировом рынке. За последние несколько лет «Изолятор» вырос до уровня международной мультипродуктовой группы компаний, оказывающей полный спектр услуг — от разработки до сервисного обслуживания поставляемой продукции. Компания вышла на новый качественный уровень, на котором готова предложить не только качественный сервис, разнообразные услуги и высокотехнологическую продукцию, но и новый образ жизни и концепцию обновленной реальности.



Развитие возможно только вместе с остальными участниками рынка и в соответствии с его потребностями.

«Наша глобальная цель — наполнить мир энергией и светом, создавая творческий заряд в различных точках планеты за счет качественных, умных и перспективных решений в электроэнергетике, — продолжает Александр Славинский. — Мы создаем условия для того, чтобы каждый мог проявить свои способности, талант и мастерство на базе устойчивого энергообеспечения. Мы хотим не просто обеспечить стабильное и надежное энергообеспечение, а помочь каждому человеку реализовать себя, свой творческий потенциал, сделать его жизнь более осмысленной и комфортной».

«Рывок в будущее» и успех на международном рынке стали результатом кардинальных изменений внутри самой компании. Изменилась структура предприятия, значительно расширился спектр предоставляемых услуг, обновилась линейка выпускаемой продукции.

«Мы изменились: наша структура стала сложнее, возможности — шире, а цели и задачи — более глобальными, — рассказывает Иван Панфилов, коммерческий директор компании «Изолятор». — Сегодня наша миссия — сделать так, чтобы люди всего мира имели доступ к электричеству — главному энергетическому ресурсу, без которого невозможно представить жизнь человека».

Цели, которые ставит перед собой компания, настолько грандиозны, что их нельзя достичь в одиночку. Руководство «Изолятора» уверено, что рано или поздно такие же задачи появятся и у остальных участников рынка. Сейчас наступает время не столько прогресса и инновационных технологий, сколько изменения сознания в сторону всеобщего взаимодействия. «Мы понимаем, что рост компании невозможен в условиях обособленности, — продолжает Иван Панфилов. — Развитие возможно только вместе с остальными участниками рынка и в соответствии с его потребностями. Уверен, что все компании прекрасно и в полной мере осознают необходимость изменений в подходе к бизнесу, к организации собственной работы, формированию диалога с партнерами, клиентами, потребителями. Сейчас мы позиционируем себя на рынке совершенно в новом качестве. Нам нужно, чтобы партнеры знали: наши цели совпадают».

От Арктики до экватора

Завод «Изолятор» известен с 90-х годов XIX века — тогда было основано первое в Российской империи предприятие, которое начало заниматься производством фарфоровых изоляторов. Еще до революции предприятие добилось больших успехов и признания. Затем завод был модернизирован и вошел в перечень предприятий, выполняющих государственный заказ в рамках реализации знаменитого плана ГОЭЛРО. В 1930-х годах окончательно определилась специализация предприятия — выпуск высоковольтных вводов. Основным достижением стало освоение производства вводов сверхвысокого класса напряжения, в частности 1150 киловольт для линии, которая до сих пор действует в нашей стране и соединяет Казахстан и Сибирь.

«Изолятор» уже 125 лет создает вводы, которые исправно работают в самых суровых областях земного шара: от зон вечной мерзлоты до пустынь вблизи экватора. За последнюю четверть века показатель аварийности продукции не превышает 0,1%, многие вводы давно уже отслужили гарантийный срок в 25 лет и по-прежнему продолжают бесперебойно работать. «Мы несем высокую ответственность, ведь наша продукция обеспечивает работу энергосистем в самых разных точках планеты. Именно поэтому мы постоянно работаем над совершенствованием наших решений, ориентируясь на мировой опыт и создавая свои уникальные разработки», — рассказывает Константин Сипилкин, директор научно-технического центра ГК «Изолятор».

Инновационные технологии и проактивные научные разработки — это то, что серьезно повышает ценность компании на глобальном рынке. Многолетняя успешная работа специалистов компании «Изолятор» привела к тому, что сегодня



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

Мы несем высокую ответственность, ведь наша продукция обеспечивает работу энергосистем в самых разных точках планеты. Именно поэтому мы постоянно работаем над совершенствованием наших решений, ориентируясь на мировые тренды.

Россия является одной из лидирующих стран в вопросе создания и производства высоковольтных изоляционных конструкций и выступает на равных с мировыми лидерами отрасли.

Современные технологии и продукты на их основе невозможно создать за один месяц. Чтобы оставаться лидером в своем сегменте, необходимо не просто осваивать современные технологии, конструкции, материалы, необходимо создавать абсолютно новое. Но при этом нужно совершенно точно понимать, что именно нужно отрасли, чтобы потребители по всему миру оценили твой продукт. «Во многом это стало возможным благодаря изменению концепции работы, — продолжает Константин Сипилкин. — Для нашего предприятия, начиная от рабочего и заканчивая проектировщиком, качество — это состояние сознания, а не просто результат хорошей работы. Любая проблема, с которой сталкиваемся мы или наш заказчик — это вызов, который помогает стать предприятию лучше, это возможность поставить актуальную цель и стремление к ее выполнению».

Сейчас завод и марку «Изолятор» знают без преувеличения от Арктики до экватора. Продукция завода поставляется в страны Юго-Восточной Азии, Индию и Китай, страны Латинской Америки. Устойчивые позиции предприятие сохраняет на рынках Восточной и Западной Европы.

В начале двухтысячных годов предприятие предложило рынку абсолютно новый продукт — вводы с твердой RIP-изоляцией, разработанные в СКТБ. Современные вводы успешно зарекомендовали себя в российской электроэнергетике и активно экспортируются на мировые рынки. Уже сейчас предприятие готово предложить потребителям вводы нового поколения с RIN-изоляцией, которые начинают занимать свое место в мировой электротехнике. Высокие гидрофобные свойства таких вводов обеспечивают максимальную эффективность работы оборудования. Продукцию с RIN-изоляцией легко транспортировать, она не требует особых условий хранения и показывает высокую устойчивость к тяжелым погодным условиям.

Вся номенклатура вводов с RIN-изоляцией получила положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» и рекомендована к применению в энергетических сетях России.

Еще один шаг в развитии компании — диверсификация линейки продукции. В 2020 году «Изолятор» открыл новое направление деятельности и стал производить высоковольтную кабельную арматуру на напряжение 110-220 кВ и в ближайшей перспективе — 500 кВ. Ранее российские





Андрей Шорников,
заместитель коммерческого директора
компании «Изолятор»

Совместная работа с ведущими электротехническими предприятиями России по продвижению отечественной инновационной продукции на азиатские и европейские рынки позволяет выстраивать диалог с партнерами разных стран, выводить бренд «Сделано в России» на мировой уровень.

энергетики были вынуждены закупать данное оборудование за рубежом. Ключевыми потребителями продукции станут сетевые компании федерального масштаба, кабельные заводы, трансформаторные заводы и производители КРУЭ (комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией).

За счет появления нового направления возможности компании существенно расширились. Теперь «Изолятор» готов поставлять не просто отдельный продукт, а комплексные решения в области энергетики, спроектированные «под ключ»



Группа компания «Изолятор»
планово создавала условия
и поводы для сближения
российских производителей
и зарубежных партнеров.

и с гарантийным сервисным обслуживанием. Немаловажно, что теперь потенциальные потребители этой продукции в России не будут зависеть от колебания курса валют, так как смогут покупать отечественную продукцию.

Международная экспансия

Отличительная особенность «Изолятора» — это проактивный взгляд в будущее и целенаправленное развитие через

Сандип Пракаш Шарма, исполнительный директор компании Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd.

Создание СП с компанией «Изолятор» стало нашим общим рывком в направлении к лидерским позициям наших компаний на глобальном энергетическом рынке.



маркетинговую стратегию, умение смотреть на несколько шагов вперед, формируя основы для и выхода на перспективные рынки, поиска и разработки инновационных и востребованных технологических решений, развития продуктового портфеля.

«Среди целей, которые предприятие поставило и достигло за последние 10 лет: плодотворное развитие международного сотрудничества, внедрение уникальных инновационных технологий, расширение производственной линейки, а также использование новых методов в работе с партнерами и клиентами», — рассказывает заместитель коммерческого директора ГК «Изолятор» Андрей Шорников.

Компания «Изолятор» планомерно создавала условия и поводы для сближения российских производителей и зарубежных партнеров. Так, завод стал инициатором проведения встреч, семинаров и конференций для представителей генерирующих, электросетевых и промышленных компаний Вьетнама, а также ведущих производителей энергооборудования России — Группы СВЭЛ, Холдинга «Ункомтех» и АО ВО «Электроаппарат». Завод принял участие в организации серии открытых конференций в Индии, Турции, Саудовской Аравии, Италии, странах ближнего зарубежья, благодаря которым многие российские предприятия получили возможность выйти на международный рынок или укрепить деловые связи.

Ключевым событием для развития компании «Изолятор» стало подписание соглашения о стратегическом сотрудничестве и взаимодействии с индийской компанией Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. На территории Индии реализован уникальный проект создания совместного предприятия по производству высоковольтных вводов высокого напряжения с твердой RIP-изоляцией.

Павел Кирюхин,
главный инженер НТЦ
компании «Изолятор»

Наши специалисты постоянно ведут научные и технические разработки для поиска наиболее оптимальных и эффективных решений и открыты к сотрудничеству, передаче опыта и знаний в области инноваций.



Совместное предприятие MIM (Massa Izolyator Mehru) с ведущим пакетом акций 65 % у компании «Изолятор» набирает обороты: в кратчайшие сроки на территории Индии было построено производство по сборке и испытанию высоковольтных вводов до 420 кВ. Продукция нового предприятия уже прошла аккредитацию индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited.

Подтверждением открытости компании «Изолятор» стало проведение серии успешных сейсмических испытаний высоковольтных вводов «Изолятор» в одной из ведущих мировых испытательных лабораторий CESI S. p. A. в Италии, а также международной конференции и комплекса типовых испытаний высоковольтных вводов с твердой RIP-изоляцией на сверхвысокие классы напряжения на базе Центрального научно-исследовательского института энергетики (СРПИ) в г. Бангалоре и г. Хайдрабаде в Индии.

Испытания продукции бренда «Изолятор» в ведущих мировых испытательных центрах и проведение открытых технических конференций предоставили прекрасную возможность обсудить на международном уровне все аспекты и технические особенности эксплуатации, монтажа и технического обслуживания высоковольтных вводов с внутренней RIP-изоляцией на высокие и сверхвысокие классы напряжения, разработанные и изготовленные на заводе «Изолятор».

«Мы — динамично развивающаяся компания и считаем, что высокий уровень наших решений, вместе с гибкостью подходов и эффективной моделью менеджмента в коммерческой работе, являются отличной основой для нашего успешного развития на зарубежных рынках», — убежден Иван Панфилов.

Формируя реальность

За последние несколько лет «Изолятор» вырос до уровня международной мультипродуктовой Группы компаний, оказывающей полный спектр услуг — от разработки до сервисного обслуживания поставляемой продукции. А сейчас компания вышла на новый качественный уровень, на котором она готова предложить не столько сервис, услуги или продукцию, сколько новый образ жизни и концепцию обновленной реальности.



Мы внедрили четкую и понятную систему управления, которая помогает ускорить рабочие процессы на всех этапах.

«Можно смело сказать, что мы перешли от экспорта продукции к экспорту технологий, — подчеркнул Александр Славинский. — И это одно из глобальных достижений, которыми предприятие может гордиться за последние несколько лет».

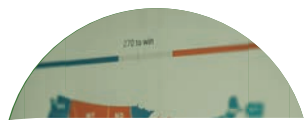
«Изолятор» серьезно подготовился к новому позиционированию на международных рынках — это продуманный и подготовленный шаг. Компания провела масштабное маркетинговое исследование мировых энергетических систем, выявила наиболее перспективные направления. Благодаря таким данным специалисты предприятия имеют детальное

Ярослав Седов,
руководитель Департамента маркетинга
компании «Изолятор»

Наша компания одна из первых в стране начала проводить маркетинговые исследования энергорынков, представляющих потенциальный интерес для сотрудничества. К мониторингу и всестороннему детальному анализу были привлечены профессионалы высочайшего уровня из разных областей.



Что включают в себя обзоры рынков энергетики различных стран?



Общая информация

- О стране
- Социальная характеристика
- Демография
- Природные ресурсы
- Внешняя политика
- Политические отношения с РФ
- Национальные особенности



Экономика

- ВВП
- Инфляция
- Индекс легкости ведения бизнеса
- Индекс восприятия коррупции
- Индекс экономической свободы
- Экспорт
- Импорт
- Товарооборот с РФ
- Налогообложение



Энергетика

- Генерация
- Передача
- Энергетические компании
- Рынок высоковольтных вводов
- Проекты

представление о текущих и перспективных потребностях энергетических систем стран Восточной Европы и ближнего зарубежья, Азии, Африки и Южной Америки, а также стран Персидского залива — Индии, Китая, Малайзии, ОАЭ, Саудовской Аравии.

«Маркетинг в нашей компании состоит, прежде всего, из всесторонней аналитики рынка. Мы глубоко погружаемся в изучение особенностей нашего партнера, с которым планируем работать. Эта информация незаменима в нашей работе и может быть полезна представителям других направлений на рынке», — объясняет Ярослав Седов, руководитель Департамента маркетинга ГК «Изолятор».

В основу маркетинговых исследований также легла уникальная информация, полученная в результате многолетнего сотрудничества предприятия с зарубежными партнерами. В мониторинге отражены задачи и потребности отрасли на текущий момент и на перспективу. Кроме того, специалисты

которых — российско-индийское предприятие по выпуску высоковольтных вводов MIM (Massa Izolyator Mehru), завод кабельной арматуры «Изолятор-АКС», на данный момент также ведется активная работа по развитию присутствия в странах ближнего зарубежья.

Учитывая сложности создания новых, конкурентных на мировом поле продуктов, в компании на базе специального конструкторско-технологического бюро завода был создан собственный научно-технический центр (НТЦ). В состав НТЦ также вошли опытное производство, сервисная служба «Изолятор» — «СВН-сервис» и отдел технического контроля. Таким образом, охвачены все этапы жизненного цикла продукции — от зарождения идеи до ее апробации в условиях опытного производства, высокотехнологичное производство, испытания, доставка и сервисное обслуживание непосредственно на энергообъекте.

«Мы внедрили четкую и понятную систему управления, которая помогает ускорить рабочие процессы на всех этапах, — рассказывает Павел Кирюхин, главный инженер ГК «Изолятор». — Собственная научно-техническая деятельность компании дает нам основу для принятия оптимальных и грамотных решений. Оптимизированная организация работы производства позволяет эффективно решать проблемы любой сложности и находить неординарные способы достижения поставленных задач. Мы не боимся новых вызовов, открыты для взаимодействия с партнерами и клиентами в любой точке планеты. Мы ценим прозрачность процессов и решений».

Сейчас «Изолятор» способен оказать весь комплекс услуг в электроэнергетике — начиная от подготовки кадров и заканчивая проведением испытаний на базе собственного высоковольтного испытательного центра. Предприятие готово рассмотреть любые предложения партнеров по расширению рынка сбыта и международному сотрудничеству, а для более плодотворного сотрудничества — представить собственные маркетинговые исследования по странам, представляющим стратегический интерес в развитии электроэнергетики.



Мы гарантируем качество во всех аспектах работы и ответственный подход к комплексному оказанию спектра услуг

подготовили данные по экономическому развитию регионов, политической ситуации, культурной составляющей — ту информацию, которая может максимально облегчить взаимодействие между международными партнерами.

Внутренняя организация как путь к успеху

Важные изменения затронули и саму структуру компании. За несколько лет при поддержке «Изолятора» на мировой и российский рынки вышли несколько новых электро-технических предприятий — проектов компании, среди

В центре — человек

В эпоху глобализации и стремительного развития высоких технологий очевидна потребность в быстром, качественном

Сергей Моисеев,
генеральный директор
ООО «Масса»



Основной принцип работы нашего предприятия — личная ответственность каждого сотрудника, его вовлеченность в общее дело, желание и готовность применять знания на пределе своего потенциала.

и современном образовании. Оно предполагает доступ к самым актуальным научным исследованиям, возможность практического приложения полученных знаний и постоянную коммуникацию для обмена опытом.

«Изолятор» и здесь находится на передовой мировой электротехнической науки: в 2020 году на базе компании открылся собственный университет «Изолятор». Всего за год эта платформа стала популярным и востребованным сервисом. Авторские программы развития компетенций и обучающие курсы уже прошли как сотрудники самого «Изолятора», так и специалисты компаний-партнеров и заказчиков продукции.

Большое внимание «Изолятор» уделяет работе со студентами. Сейчас это одна из приоритетных задач компании. Завод традиционно сотрудничает с ведущими вузами страны, в том числе, с НИУ «Московский энергетический институт». В здании вуза открыта тематическая аудитория компании, студенты имеют возможность пройти практику на предприятии, а специалисты завода принимают участие в обучении молодых энергетиков.

В 2021 году генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский возглавил кафедру физики и технологии электротехнических материалов и компонентов НИУ «МЭИ». Данное назначение дало возможность вывести деятельность предприятия в сфере образования и подготовки молодых специалистов на новый уровень. В частности, активная позиция компании «Изолятор» в работе крупнейших международных научно-исследовательских электротехнических и энергетических организаций способствует выстраиванию взаимодействия между студенчеством и научным сообществом, предоставляет будущим российским и зарубежным энергетикам возможность участвовать в масштабных международных проектах.

Новый подход к формированию корпоративной культуры, который отражается в позиционировании бренда, — это ориентированность на человека. Ведь именно он является конечным потребителем электричества, именно для его блага работает и изменяется мировая электротехника и электроэнергетика. Именно он является главным двигателем этого развития.



Новый подход к формированию корпоративной культуры, который отражается в позиционировании бренда — это ориентированность на человека.

«Одно важное качество, которое приобрела компания — это развитая организационная и корпоративная культура, которая ориентирована прежде всего на заботу о благополучии каждого сотрудника, — рассказывает генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев. — Ведь будущее компании зависит от того, насколько человеку комфортно трудиться, насколько он вовлечен в процессы достижения общих целей и способен внести в них частичку своей творческой энергии».

«Сейчас время высокотехнологичных решений и высококвалифицированных специалистов, которые смогут управлять инновационными процессами, — рассказывает директор по персоналу ГК «Изолятор» Юлия Тюрина. — От подготовки

Юлия Тюрина,
директор по персоналу
компании «Изолятор»

Мы заинтересованы в подготовке высококвалифицированных кадров, способных обеспечить эффективное развитие в долгосрочной перспективе и уже сегодня мы активно внедряем корпоративные и индивидуальные программы обучения.



специалистов зависит будущее электроэнергетики. Именно поэтому компания так активно работает над программами обучения для наших партнеров и привлечением молодых специалистов».

«Мы уверены, что каждый человек должен иметь возможность влиять на качество своего настоящего и будущего, и в наших силах дать ему это сделать. Поэтому сегодня мы видим нашу глобальную задачу не в том, чтобы продать в разы больше продукции, завоевать еще несколько рынков или создать еще десять совместных предприятий в перспективных регионах. Мы стремимся помочь каждому проявить свой внутренний потенциал, за счет участия в создании стабильного и надежного энергообеспечения. В этом мы, как Группа компаний «Изолятор», видим свою сверхзадачу, которая мотивирует нас двигаться вперед», — говорит Александр Славинский.

Новое видение — новый бренд

Для «Изолятора» важно, чтобы партнеры — транснациональные, государственные, акционерные и частные компании — знали, что они работают с высокотехнологичной Группой компаний, и могут всегда рассчитывать на качественное и своевременное выполнение заказов. Все производственные, научные, образовательные и сервисные возможности «Изолятора» позволяют реализовывать проекты любой сложности в режиме «одного окна». И речь идет не только о конкретной продукции, но и комплексных решениях и технологиях.

«Мы шли к этому все 125 лет своего развития, и сегодня обладаем всем необходимым, чтобы работать на глобальном рынке наравне с мировыми компаниями-производителями электротехнического оборудования. Нам осталось немного — донести до потенциальных потребителей по всему миру наш опыт, наши уникальные знания в разработке и производстве высоковольтного изоляционного оборудования. Именно для этого мы создаем новую концепцию позиционирования бренда», — рассказывает Александр Славинский.

Новое позиционирование бренда также должно привлечь внимание коллег из мирового научного сообщества.

Они всегда могут рассчитывать на поддержку и совместную работу в научно-технической и образовательной деятельности.

«Компания открыта ко всему новому — идеям, технологиям, сотрудничеству, — продолжает Иван Панфилов. — Мы предлагаем партнерам и клиентам совместно достигать поставленных целей и задач, выбирать наиболее оптимальное решение в самых сложных ситуациях. Со своей стороны мы гарантируем качество во всех аспектах работы и ответственный подход к комплексному оказанию спектра услуг — от самой продукции до сервиса по обучению, гарантирующего надежность его использования. Наше предприятие обеспечивает непрерывно-поточное производство компонентов для комплексных решений в электроэнергетике, которые делают нашу жизнь комфортной, деятельной и продуктивной».

«Мы готовы развиваться вместе с рынком и с пожеланиями наших партнеров, — подытожил Иван Панфилов. — В новый, 2022 год, наша компания войдет полностью обновленной, с новой организационной структурой, целями, принципами и миссией. Нам будет интересно и важно мнение наших коллег и партнеров по всем изменениям, которые происходят в компании. На нашем сайте мы планируем разместить своеобразный опросник, где любой желающий может оставить свои комментарии и предложения, как нам стать еще лучше и доступнее в общем деле развития электроэнергетики. Мы будем благодарны за любую обратную связь. А пока готовы рассказывать обо всех изменениях и новшествах, которые мы уже анонсировали и которые только предполагаем внедрить».

Несмотря на кардинальные изменения, Группа компаний «Изолятор» не собирается останавливаться на достигнутом.

«Наша команда постоянно работает над тем, чтобы следующий проект был успешнее, чем предыдущий, даже если предыдущий был безупречен, — резюмирует Александр Славинский. — Поэтому в 2022 году мы продолжим работу над созданием нового бренда. В конце концов, опережающее мышление — это качество, позволяющее компании сохранять актуальность в любых условиях. А именно к этому мы и стремимся — быть современным предприятием с вековой историей и традицией качества, способным решить любые вызовы и задачи».



г р у п п а к о м п а н и й
ИЗОЛЯТОР



группа компаний ИЗОЛЯТОР

СТРУКТУРА ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ИЗОЛЯТОР»

ООО «Завод «Изолятор»

Управление развитием
Группы компаний «Изолятор».
Стратегическое планирование
производства и рынков сбыта
продукции.

ООО «Масса»

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
«ИЗОЛЯТОР»

Проектирование, производство,
продажа и сервисное обслуживание
высоковольтных вводов
для силового энергооборудования.
Корпоративный университет
«Изолятор».

ООО «Изолятор-АКС»

ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ КАБЕЛЬНОЙ
АРМАТУРЫ

Разработка, производство
и продажа высоковольтной
кабельной арматуры на классы
напряжения 110-220 кВ.

СП «Масса-Изолятор-Мехру»

Производство и продажа
на территории Индии и стран
Азии высоковольтных вводов
для силового энергооборудования.

Представительство
в Республике Узбекистан

Продажа на территории Узбекистана
и стран ближнего зарубежья
высоковольтного изоляционного
оборудования.



Международное
производство:
Россия и Индия



Полный спектр
испытаний
по российским
и международным
стандартам



Продукция:
- высоковольтные вводы;
- кабельная арматура



Реализация
и логистика по всему
миру

МЕЖДУНАРОДНАЯ МУЛЬТИПРОДУКТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, А ТАКЖЕ ПОЛНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ



Научно-технический
центр:
исследования,
инновации,
разработка



Маркетинговые
исследования рынков
и разработка стратегий
продвижения для
партнеров



Корпоративный университет:
- образовательные
программы для партнеров;
- переподготовка
специалистов



Сервис
и обслуживание
24/7

14 | Юбилейный 600-тысячный ввод



▲ Торжество в связи с выпуском 600-тысячного высоковольтного ввода «Изолятор»

В производственном комплексе «Изолятор» 28 октября 2021 года собран 600-тысячный высоковольтный ввод! Сборка прошла в торжественной обстановке в присутствии руководства компании «Изолятор» и работников производственных подразделений.

Вдвойне знаменательно, что это событие состоялось в год 125-летнего юбилея завода «Изолятор» — предприятия, прошедшего путь от изготовления первого отечественного высоковольтного проходного изолятора до массового производства сотен тысяч вводов, несущих безупречную службу по всему миру.

600-тысячным стал трансформаторный ввод класса напряжения 220 кВ с внутренней RIN-изоляцией собственной разработки. Характеристики и условия применения таких вводов выходят за рамки привычного, призваны дать энергетикам полную уверенность в надежной и длительной работе энергооборудования.

Глубоко символично, что предыдущий «юбилей», 500-тысячный ввод «Изолятор», собранный в августе 2006 года, был оборудован изоляцией предшествующего поколения. На тот момент времени твердая RIP-изоляция являлась прогрессивным и перспективным решением, позволявшим

значительно повысить надежность и эксплуатационную технологичность высоковольтных вводов.

Таким образом, цифра «600 000» является не только количественным показателем мощи и стабильности производственного потенциала Группы компаний «Изолятор». Она несет в себе нацеленность предприятия на практическое внедрение последних научно-технических достижений, поиск наиболее эффективных инженерных решений, обеспечивающих непрерывное поступательное развитие электроэнергетических систем как в настоящем, так и в обозримом будущем.



◀ Пропитка остова —
главная технологическая
операция производства
ввода



▼ 600-тысячный высоковольтный ввод «Изолятор» на технологической стойке
сборочного цеха



▲ Испытания 600-тысячного высоковольтного ввода «Изолятор»

Национальный исследовательский комитет D1 РНК СИГРЭ: итоги года

Традиционно, в конце года, итоги подводят не только люди, но и организации. Так, мы вспоминаем о результатах работы Национального исследовательского комитета (НИК) D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

Комитет создан решением Технического комитета РНК СИГРЭ от 01.12.2015 № 09.02- 4 (09) на базе компании «Изолятор». Компании «Изолятор» предоставлен статус «Ведущий научно-технический партнер РНК СИГРЭ». В SC D1 CIGRE регулярным членом от Российской Федерации с 2016 года является Славинский Александр Зиновьевич, генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов ИЭТЭ НИУ «МЭИ», руководитель НИК D1 РНК СИГРЭ.

С 2020 года Тимофей Евгеньевич Шадриков, член НИК D1 РНК СИГРЭ, доцент кафедры высоковольтной электроэнергетики, электротехники и электрофизики ФГБОУ ВО «ИГЭУ», к. т. н. вошел в состав SC D1 от РФ дополнительным регулярным членом. В четырех международных рабочих группах экспертами работают представители НИК D1 РНК СИГРЭ, включая две совместные рабочие группы JWG B1/D1.75 и JWG B1/B3/D1.79.

Представители НИК D1 работают в ИЕС (МЭК) ТК 36 «Изоляторы», Подкомитета 36 А «Изолированные вводы». Экспертами от России в МЭК (рабочая группа JMT 5 подкомитета 36А) являются Александр Славинский и директор Московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов. Всего же в составе НИК D1 работает 5 коллективных членов РНК СИГРЭ и 33 специалиста из них: 11 индивидуальных членов РНК СИГРЭ и 22 специалиста, не являющихся членами РНК СИГРЭ.



Лекция «Силовые трансформаторы и высоковольтные вводы» в рамках программы «Повышение квалификации в области менеджмента компании»

В 2021 году, несмотря на пандемию и связанные с ней ограничения, в комитете активно велась работа.

Представители НИК D1 РНК СИГРЭ в середине февраля приняли участие в работе Международного симпозиума «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение — 2021: SUSE-2021», прошедшего на базе Казанского государственного энергетического университета. В работе Симпозиума участвовали более 800 представителей вузов из 14 регионов России, а также из-за рубежа, в том числе, из Казахстана, Таджикистана, Кыргызстана, Италии, Болгарии, Турции, Беларуси, Молдовы, Монголии.

Занятие для сотрудников предприятия в рамках программы «Повышение квалификации в области менеджмента компании» — лекция «Силовые трансформаторы и высоковольтные вводы» состоялась в конце февраля. Данная программа повышения квалификации разработана и реализуется корпоративным университетом «Изолятор» совместно с ведущими специалистами предприятия и приглашенными экспертами. Лекцию прочитал директор московского отделения ООО «Завод «Изолятор», координатор НИК D1 РНК СИГРЭ Владимир Устинов. В ходе занятия были подробно рассмотрены классификация, назначение и конструктивные особенности силовых трансформато-



Открытые слушания аннотаций докладов на 49-ю Сессию СИГРЭ по направлению SC D1



24-я Всероссийская научно-техническая конференция «Пути повышения надежности, эффективности и безопасности энергетического производства» в селе Дивноморское

ров и высоковольтных вводов, а также виды их испытаний на заводе-изготовителе.

Очередное занятие для сотрудников компании «Изолятор» прошло в начале марта в рамках программы «Повышение квалификации в области менеджмента компании» — лекция «Нормативные документы по силовым трансформаторам и высоковольтным вводам. Российский национальный комитет СИГРЭ». Данная программа повышения квалификации разработана и реализуется корпоративным университетом «Изолятор» совместно с ведущими специалистами предприятия и приглашенными экспертами.

На территории завода «Изолятор» в формате видеосвязи состоялось совместное заседание НИК D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» и ведущих специалистов компании «Изолятор». В рамках заседания были проведены открытые слушания аннотаций докладов на 49-ю Сессию СИГРЭ по направлению SC D1.

Особенным проектом стало участие в Международном инженерном чемпионате «CASE-IN» по решению инженерных кейсов среди студентов, школьников и молодых специалистов. Темой IX Международного инженерного чемпионата «CASE IN» студенческой лиги стало: «Электроэнергетика — устойчивое развитие электрических сетей».

Продолжались встречи в формате онлайн. Так, в начале апреля в КГЭУ на платформе ZOOM состоялась Международная научно-практическая конференция: «Электрические сети: надежность, безопасность, энергосбережение и экономические аспекты». Мероприятие состоялось впервые — совместно с Орловским государственным университетом имени И.С. Тургенева и Худжандским политехническим институтом Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

В Казанском государственном энергетическом университете в период с 28 по 30 апреля 2021 года проходила Международная молодежная научная конференция «Тинчуринские чтения — 2021: энергетика и цифровая трансформация». Конференция проводится в КГЭУ ежегодно и носит имя Фореля Тинчурина (1926–2002), который на протяжении многих лет возглавлял Казанский филиал МЭИ.

Целью конференции является развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области энергетики.

Представители НИК D1 РНК СИГРЭ в мае приняли участие в работе 15-й научной школы-семинара «Методы оценки и обеспечения радиационной стойкости изделий электронной техники» — «Радиационная стойкость» им. В.Н. Улимова 2021.



Представители Национального исследовательского комитета D1 Российского национального комитета СИГРЭ на открытии 48-й сессии СИГРЭ в виртуальном формате



Одна из встреч в кулуарах конференции, слева направо: Александр Славинский, председатель Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг» Алексей Утепов, ведущий специалист Инженерно-технического центра «УралЭнергоИнжиниринг» Вадим Осотов, начальник службы диагностики и защиты от перенапряжения «Челябэнерго» — филиала компании «Россети Урал» Дмитрий Просвирнин и Владимир Устинов

В работе мероприятия приняли участие более 50 участников из 23 организаций Росатома, Роскосмоса и высших учебных заведений. С лекциями выступили сотрудники НИИП, НИИ КП, Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» и Экспериментального научно-производственного объединения «Специализированные электронные системы».

24-я Всероссийская научно-техническая конференция «Радиационная стойкость электронных систем» прошла 8 и 9 июня в городском округе Лыткарино на базе ДК «Мир». Программа мероприятия включила 23 устных и более 100 стендовых докладов по наиболее развивающимся на-

компаний «Россети Кубань», ККА «РНТОЭЭ», ООО «Мас-са», АО «Электротехнические заводы «Энергомера», ООО «Энсто Рус», ООО «Матрица», ООО «НПП Бреслер», ООО «ТД МИРТЭК», ООО «ЭнергоСервис», корпоративного Энергетического института повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго» и других компаний отрасли, а также зарубежные партнеры — представители ООО «Жан Мюллер ГмБХ Электротехника Фабрик» (Германия).

Столетняя Сессия СИГРЭ проходила с 18 по 27 августа 2021 года. Видеотрансляции панельных дискуссий и заседаний юбилейной Сессии СИГРЭ проходили на заводе «Изолятор», который является базовым научно-техническим партнером РНК СИГРЭ.

НИК D1 РНК СИГРЭ выступил партнером конференции «Силовые трансформаторы — производство, эксплуатация, диагностирование и ремонт. Общие вопросы диагностирования и эксплуатации электрооборудования». Представители НИК D1 РНК СИГРЭ приняли участие в работе научно-практической конференции и 26-м пленарном заседании Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг», которые состоялись в г. Екатеринбурге на площадке, предоставленной Группой СВЭЛ.

В конференции приняли участие более 130 специалистов, включая представителей сетевых и генерирующих компаний, промышленных предприятий и научных центров. Александр Славинский принял участие в конференции как в составе президиума, так и в качестве докладчика по теме «Высоковольтное изоляционное оборудование: вековые традиции — передовые разработки».

В филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском состоялось 93-е заседание Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко. На конференцию приехали более 60 участников, практически столько же выступили в онлайн-формате. Заслушали 92 доклада (36 онлайн докладов + 56 очных докладов). Участники представляли 7 стран: Россия (19 городов), Беларусь



Владимир Устинов, член Экспертной комиссии Осеннего кубка от Национального исследовательского комитета D1 Российского национального комитета СИГРЭ

правлениям изучения радиационных и электромагнитных воздействий на электронные системы.

НИК D1 принял участие в 24-й Всероссийской научно-технической конференции «Пути повышения надежности, эффективности и безопасности энергетического производства» в селе Дивноморское, проходившей с 30 мая по 3 июня 2021 г. В конференции участвовали делегации

(Минск), Азербайджан (Баку), Киргизия (Бишкек), Узбекистан (Ташкент), Казахстан (Нур-Султан), Вьетнам (Ханой).

2-я Международная научно-техническая конференция «SMART ENERGY SYSTEMS 2021» (SES-2021) прошла в сентябре в КГЭУ в сентябре в рамках мероприятий Международного форума Kazan Digital Week 2021. Цель 2-й Международной научно-технической конференции «Smart Energy Systems 2021» (SES-2021) — комплексный анализ и обсуждение фундаментальных проблемы тепло- и электроэнергетики, энергосбережения, проблем надежности больших энергетических систем, а также вопросы развития новых энергетических систем и технологий.

НИК D1 в конце ноября принял участие в Международном инженерном чемпионате «CASE-IN» – международная система соревнований по решению инженерных кейсов среди студентов, школьников и молодых специалистов. Осенний кубок студенческой лиги «CASE-IN» — соревнование, состоящее из заочных отборочных этапов, проходящих на базе вузов, дистанционных полуфиналов по федеральным округам, а также финального этапа в Москве.

Национальный комитет СИГРЭ (НК) Австрии 30 ноября провел 3-ю конференцию SEERC СИГРЭ — 2021. Конференция прошла в онлайн-формате.

Онлайн-мероприятие было организовано примерно в четыре последовательные сессии и сессии открытия / закрытия, включая приветственное слово председателя НК.

Завершался год по традиции отчетным заседанием НИК D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики», посвященном прошедшей 48-й Сессии СИГРЭ по направлению SC D1 и итогам деятельности НИК D1 за 2021 год. Мероприятие прошло 7 декабря.

На встрече со своими ведущими научно-техническими партнерами 8 декабря Российский национальный комитет СИГРЭ подвел итоги работы за 2021 год и наметил планы на следующий период. В совещании принял участие руководитель Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ, генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский.



Сертификатом в категории «Индивидуальные члены РНК СИГРЭ» награжден Александр Славинский

В заключение встречи состоялась церемония награждения наиболее активных коллективных и индивидуальных членов РНК СИГРЭ, а также национальных исследовательских комитетов организации за период с 1 сентября 2018 года по 1 сентября 2021 года.

Согласно рейтингу активности, в соответствии с ключевыми показателями эффективности в категории «Индивидуальные члены РНК СИГРЭ», сертификата удостоился руководитель НИК D1 Александр Славинский.

За отчетный период в журнале информационного партнера «Энергоэксперт» и других научно-технических журналах вышла 21 публикация, в том числе в издании E3S Web of Conferences, индексируемом в базе данных Scopus и публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.



Александр Славинский (справа) на встрече ведущих научно-технических партнеров РНК СИГРЭ

Сильный бренд — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Иван Панфилов,
коммерческий директор — 1-й заместитель
генерального директора компании «Изолятор»

Бренд «Изолятор» сегодня хорошо известен не только в России, но и во многих странах за рубежом. Мы всегда подчеркиваем, что наша цель — лидерство в сфере производства высоковольтного изоляционного оборудования на глобальном уровне. И мы прикладываем максимум усилий для того, чтобы не только заслужить доверие заказчиков продукции по всему миру, но и год за годом оправдывать его. Расширяя и совершенствуя наши коммуникации, мы всегда стремимся к повышению собственной эффективности и бизнеса наших партнеров.

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.

Наиболее значимыми направлениями развития Группы компаний «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 направлений деятельности всех предприятий под единым брендом, отражающим качественное расширение продуктовой линейки, исторический опыт, инновационный

характер и международный статус компании.

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

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



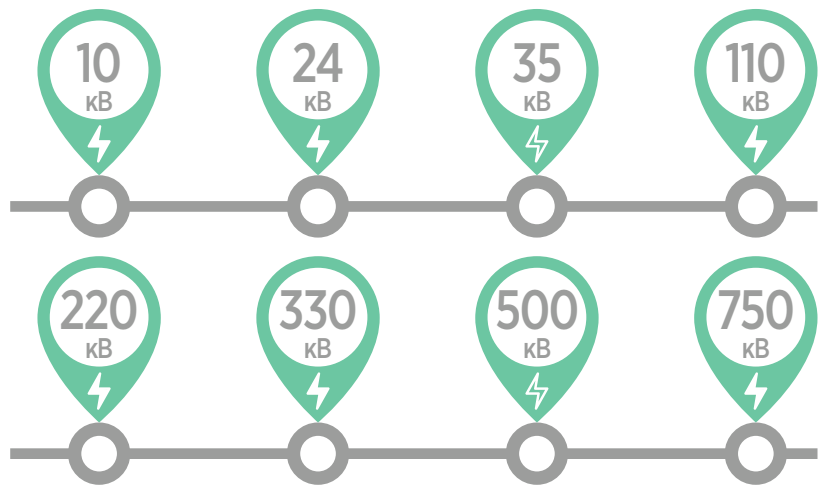
Ежегодный отчет коммерческой службы Группы компаний «Изолятор»

ЭКСПОРТ 2021 ГОД

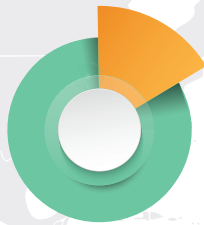
Более
1300

ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ
поставлено в 2021 году
в страны дальнего
и ближнего зарубежья

КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ:



Доля
экспорта
в объеме продаж



20-30 %

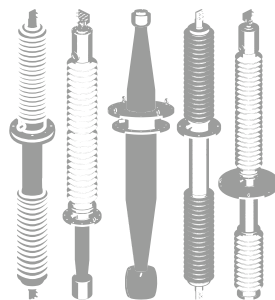
Поставки в более
30 стран дальнего
и ближнего
зарубежья



ПОСТАВКИ ВВОДОВ

ДАЛЬНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ:

Бельгия Италия
Вьетнам Португалия
Германия Польша
Мексика Финляндия
Индия Швейцария



БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ:

Армения Молдова
Беларусь Украина
Грузия Узбекистан
Казахстан
Кыргызстан



МИМ производит/
поставляет
высоковольтные
RIP-вводы
номинальным
напряжением

МИМ одобрено Государствен-
ной энергетической сетевой
корпорацией Индии
(PGCIL Ltd.) в качестве
производителя на
территории Индии RIP-вводов
на напряжение до

52-420кВ 420кВ

MIM: от первой поставки к новым целям



Павел Кирюхин, главный инженер научно-технического центра компании «Изолятор», технический директор совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру»

Предприятие, следуя потребностям электротехнического рынка, продолжает непрерывно развиваться, строить планы на перспективу и ставить новые цели, которые будут обязательно достигнуты благодаря опыту, энергии и целеустремленности коллектива СП «Масса — Изолятор — Мехру».

Совместное российско-индийское предприятие «Масса — Изолятор — Мехру» (СП MIM), сфокусированное на производстве вводов с RIP-изоляция, — это активно развивающаяся компания, которая регулярно осуществляет отгрузки продукции в адрес своих заказчиков. Сегодня MIM уже имеет большой пакет заказов на 2022 год, а вся линейка выпускаемой продукции прошла комплекс типовых испытаний в аккредитованных лабораториях. О том, чем живет и какие планы строит MIM, рассказал главный инженер научно-технического центра Павел Кирюхин.

Совместное предприятие сегодня

Российско-индийское совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру» (Massa Izolyator Mehru Pvt. Ltd. a Russian-Indian Joint Venture) создано российской компанией «Изолятор» и индийской Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd.

Предприятие производит, осуществляет техническое обслуживание и продажу высоковольтных вводов с RIP-изоляцией на напряжение до 420 кВ для силового энергооборудования на территории Индии и других стран Азии.

Совместное предприятие MIM аттестовано индийской государственной электросетевой компанией Power Grid Corporation of India Limited в качестве поставщика вводов RIP на напряжение до 420 кВ.

Производственная площадка СП MIM расположена в г. Бхивади в Индии.

Первая поставка продукции

В начале 2022 года состоялась отгрузка первой партии высоковольтных вводов, произведенных российско-индийским совместным предприятием «Масса — Изолятор — Мехру».

Первым заказчиком продукции предприятия стала индийская промышленная компания Transformers & Rectifiers (India) Limited: 13 вводов на напряжение 145 кВ будут использованы в качестве комплектующих в процессе производства однофазных шунтирующих реакторов номинальной мощностью 5 МВАр каждый.

Данные реакторы предназначены для нужд индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited.

Поставленные высоковольтные вводы собраны целиком из деталей и узлов, произведенных в Индии, за исключением доставленных из России изоляционных остовов, которые изготовлены в Производственном комплексе «Изолятор» по RIP-технологии собственной разработки.

Предприятие, следуя потребностям электротехнического рынка, продолжает непрерывно развиваться, строить планы на перспективу и ставить новые цели, которые будут обязательно достигнуты, благодаря опыту, энергии и целеустремленности коллектива СП «Масса — Изолятор — Мехру».

Постоянная работа с заказчиком

Особенности работы компании, производящей высоковольтное оборудование в Индии таковы, что производители находятся под постоянным контролем своих заказчиков. Ни один заказчик не разместит у вас заказ, пока не побывает на производстве и не убедится, что условия соответствуют общепринятым нормам для данного типа оборудования. Не менее важно, чтобы вы неуклонно соблюдали все требуемые технологические процессы, а персонал был обучен и понимал всю ответственность за выполняемые операции.

За 2021 год компания MIM проделала огромную работу, пройдя аттестации и аудиты разных компаний заказчиков. Среди них есть и сетевые компании, такие как Power Grid Corporation of India Limited, и трансформаторные заводы, например, компания TBEA Energy (India) Private Limited, Transformers & Rectifiers (India) Ltd., GE T&D India Ltd. Сегодня эти компании являются нашими заказчиками. Их сотрудники регулярно принимают участие в инспекциях готовой продукции, что также является нормой для производителей высоковольтного оборудования в Индии.

Локализация производства компонентов

С самого начала существования совместного предприятия MIM было очевидно, что обязательным условием успешного развития будет максимальная локализация применяемых компонентов. Необходимо было изучить производимые в Индии материалы, подобрать среди них



Приемка алюминиевых деталей с участием поставщика

аналоги применяемым на заводе «Изолятор», выбрать потенциальных поставщиков готовых компонентов, провести с ними определенную работу.

Результатом стало то, что российско-индийскому коллективу MIM удалось локализовать весь комплект компонентов, необходимых для сборки вводов, и только изоляционный остов сегодня поставляется из России. А ведь это очень большой спектр разнообразной продукции: алюминиевые, медные, латунные детали, детали с гальваническим покрытием, литые детали, фторсиликоновые и пробковые уплотнения, композитные изоляторы, крепежи, герметики и упаковочные материалы. Благодаря этой работе сегодня компания MIM выпускает вводы, используя компоненты, производство которых локализовано в Индии.

Планы на ближайшее будущее

Вся эта большая работа, предшествовавшая началу функционирования предприятия, дала нам огромный опыт, который позволил накопить потенциал для достижения новых целей. Одной из таких целей стало изготовление вводов 420 кВ на производственных площадях MIM. Это новый вызов международной команде компании, но мы с уверенностью в своих силах его принимаем. Ну а о том, как мы будем преодолевать трудности и решать задачи, обязательно расскажем в следующих публикациях.



Инспекция изготовленных вводов индийской государственной электросетевой компанией Power Grid Corporation of India Limited

24 | Первая поставка МІМ состоялась!



▼ Собранный ввод 145 кВ, в центре — технический директор совместного предприятия «Масса — Изолитор — Мехру» Павел Кирихин



▼ Сборка вводов 145 кВ на предприятии «Масса — Изолитор — Мехру»



▲ Испытания завершены успешно!



▲ Отгрузка первой партии высоковольтных вводов, изготовленных российско-индийским совместным предприятием «Масса — Изолятор — Мехру»

▼ Упаковка вводов в транспортировочную тару

▶ Вводы на напряжение 145 кВ, подготовленные к упаковке в транспортировочную тару



▼ Погрузка вводов для доставки на трансформаторный завод Transformers & Rectifiers (India) Limited





Дмитрий Орехов,
руководитель направления по продажам в странах
дальнего зарубежья компании «Изолятор»

Как и весь 2021 год, так и вторая его половина в особенности, оказались богаты на яркие, не побоюсь этого слова, знаковые события. Одним из них стало участие компании «Изолятор» в Международной выставке Expo Electrica Internacional в столице Мексики Мехико. Для нас участие в мероприятии такого масштаба не просто позволяет гипотетически оценить перспективы сотрудничества с энергетическими и промышленными компаниями стран Латинской Америки, но и действительно «вживую» пообщаться с представителями компаний, работающих в электротехническом и электроэнергетическом секторах.

Первые в мире!



Первый в мире шунтирующий реактор на напряжение 420 кВ с жидким эфирным диэлектриком

Уникальный шунтирующий реактор разработки и производства индийской компании Transformers & Rectifiers (India) Limited, оборудованный высоковольтными вводами «Изолятор» введен в эксплуатацию в августе 2021 года. Это первый в мире шунтирующий реактор на напряжение 420 кВ, заполненный жидким эфирным диэлектриком вместо традиционно применяемого трансформаторного масла.

В качестве диэлектрика используется экологически чистая и биоразлагаемая натуральная эфирная жидкость Cargill FR3. При производстве жидкости FR3 используются растительные масла и высокоэффективные добавки, в которых нет содержания элементов нефти или галогенов, серы или любых других вредных компонентов, которые негативно

влияют на экологию. Жидкость полностью разлагается за короткий промежуток времени в окружающей среде и абсолютно не токсична.

Компания «Изолятор» — единственный производитель высоковольтных вводов, который после соответствующих собственных испытаний подтвердил готовность работы вводов в среде «эфирная жидкость — воздух» при напряжении 420 кВ и произвел их поставку на завод T&R.

В конце марта этого года в T&R успешно завершились типовые испытания реактора. Трехфазный шунтирующий реактор T&R мощностью 50 МВАр установлен на подстанции Майтон (штат Западная Бенгалия) индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited. ■

Соответствуя высоким стандартам

Совместную инспекцию испытаний высоковольтных вводов «Изолятор» провели индийская государственная электросетевая компания Transmission Corporation of Telangana Limited и трансформаторный завод Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. в июле и сентябре 2021 года. В испытательном центре производственного комплекса «Изолятор» проводились приемо-сдаточные испытания вводов с внутренней RIP-изоляцией на напряжение 252 и 420 кВ, изготовленных по заказу TTDI и предназначенных для установки на новые трансформаторы.

Трансформаторы TTDI с высоковольтными вводами «Изолятор» будут эксплуатироваться на энергообъектах TSTRANSCO.

Работу инспекционной группы подготовили и обеспечили сотрудники компании «Изолятор»: руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья Дмитрий Орехов и менеджер по продажам в странах дальнего зарубежья Денис Гранкин. На всех этапах испытаний инспекционной группе была обеспечена абсолютная доступность ко всем технологиче-



Инспекция испытаний вводов «Изолятор» индийской государственной электросетевой компанией Transmission Corporation of Telangana Limited и трансформаторным заводом Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd.

ским операциям и полученным результатам.

Испытания прошли в полном соответствии с международным стандартом МЭК 60137 и завершились успешно, подтвердив высокое качество продукции компании «Изолятор».

Также обсуждались потребности TTDI в высоковольтных вводах с RIP-изоляцией на 2022

год. При этом особое внимание было уделено типам вводов, составляющим количественную основу планов TTDI.

В итоге была достигнута договоренность о процедуре согласования рамочного договора между TTDI и компанией «Изолятор» на следующий год. ■

Расширяя присутствие в Латинской Америке



Совместная экспозиция компаний Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V. и «Изолятор» на Международной выставке Expo Eléctrica Internacional в Мехико

Компания «Изолятор» стала участником крупногруппа компаний «Изолятор» приняла участие в Международной выставке Expo Eléctrica Internacional в Мехико. Продукция предприятий компании была представлена в рамках совместной экспозиции с мексиканским партнером — инжинирингово-торговой компанией Comercial

Especializada de Materiales, S.A. de C.V. (CEMSA), которая устанавливает, обслуживает и модернизирует электроэнергетическое оборудование. На объединенном выставочном стенде экспонировались вводы «Изолятора» класса напряжения 35 кВ с внутренней RIP- и влагостойкой RIN-изоляции.

Новые горизонты сотрудничества

Представители Группы компаний «Изолятор» провели переговоры с крупнейшими энергетическими и промышленными предприятиями в Мексике. Часть договоренностей о посещении мексиканских компаний была достигнута ранее дистанционно, другая часть — во время делового общения на Международной выставке Expo Eléctrica Internacional в Мехико.

Состоялись переговоры на следующих предприятиях:

Государственная энергетическая компания Comisión Federal de Electricidad в Мехико, трансформаторный завод IEM в г. Тлалнепантле, инжинирингово-торговая компания Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V. в г. Санта-Катарине, трансформаторный завод Prolec GE в г. Аподаке.

Comisión Federal de Electricidad

Переговоры в Департаменте по развитию новых линий электропередачи и подстанций CFE касались, главным образом, формальной процедуры вхождения на электротехнический рынок в Мексике. Для этого компания CFE окажет содействие в прохождении соответствующей сертификации, которую проводит Лаборатория испытаний материалов и оборудования CFE-LAPEM.



Представители ГК «Изолятор» знакомятся с деятельностью предприятия Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V.

IEM

В ходе переговоров стороны договорились об информационном взаимодействии при возникновении потребности завода IEM в высоковольтных вводах с твердой внутренней RIP-изоляцией.

Comercial Especializada de Materiales, S.A. de C.V.

Представители компании «Изолятор» посетили производственные площадки предприятия, познакомившись с технологиями и оборудованием

Руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья компании «Изолятор» Дмитрий Орехов, помощник генерального директора ООО «Завод «Изолятор» Мария Орехова и специалист по Латинской Америке Хьюго Лиры (Hugo Lira) дали посетителям экспозиции обстоятельные пояснения по преимуществам, характеристикам и конструкции представленных образцов.

Вместе с этим предоставлялась подробная информация о компании «Изолятор», номенклатуре ее продукции, достижениях в международном сотрудничестве и основных направлениях развития.

В ходе осмотра экспозиции выставки представители «Изолятора» провели ряд встреч на стендах и установили контакты с мексиканскими предприятиями, работающими в электротехническом и электроэнергетическом секторах. С частью компаний были достигнуты договоренности об их ближайшем посещении.

Успешные результаты участия в Международной выставке Expo Eléctrica Internacional позволили практически определить потенциал и перспективы сотрудничества с энергетическими и промышленными компаниями стран Латинской Америки. ■

для ремонта и модернизации силового трансформаторного оборудования.

Prolec GE

На переговорах была подробно рассмотрена процедура присвоения статуса официального поставщика компании Prolec GE.

Все переговоры прошли успешно и в полном соответствии с запланированным графиком. Сотрудничество с латиноамериканскими компаниями получило новый импульс и будет активно развиваться. ■

28 | Стратегические встречи в Индии



▲ Участники рабочего совещания в офисе российско-индийского совместного предприятия MIM в Нью-Дели, слева направо: коммерческий директор Ашвани Агарвал (Commercial Director Ashwani Aggarwal), управляющий директор Сандип Пракаш Шарма (Managing Director Sandeep Prakash Sharma), председатель совета директоров Александр Славинский, заместитель председателя совета директоров Ашок Сингх (Vice-Chairman Dr. Ashok Singh)

Сотрудники Группы компаний «Изолятор» провели ряд встреч с руководством ведущих энергетических и промышленных компаний в Индии. Среди ключевых тем, стоявших на повестке, формирование стратегии долгосрочного сотрудничества с заказчиками продукции компании «Изолятор» и российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» (СП MIM), а также дальнейшее развитие партнерских отношений и совершенствование взаимодействия с трансформаторными заводами региона.

Все задачи делового визита в Индию успешно решены: идет планомерное развитие СП MIM как по линии оснащения современным технологическим оборудованием с новыми возможностями, так и по налаживанию и развитию долгосрочного сотрудничества с ведущими энергетическими и промышленными компаниями Индии.



▲ Участники встречи в индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited (PowerGrid) в г. Гургаоне, слева направо: заместитель главного менеджера PowerGrid Рохит Джаин, главный менеджер PowerGrid г-н Йадав, управляющий директор СП MIM Сандип Пракаш Шарма, заместитель главного менеджера PowerGrid Амандип Сингх, заместитель председателя совета директоров СП MIM Ашок Сингх, генеральный менеджер PowerGrid Адиш Кумар Гупта, Александр Славинский, Дмитрий Орехов

▶ Участники встречи на трансформаторном заводе Prime Meiden Limited (PML) в г. Неллуру, слева направо: вице-президент по управлению производством PML Такаюки Сано, директор завода PML Рамеш Чандра Сингх, Александр Славинский, Дмитрий Орехов, Мандип Пракаш Шарма, Ольга Парнюк, старший менеджер по закупкам PML Шаилendra Прапат Сингх





◀ Участники переговоров в государственной региональной электросетевой компании штата Телангана Transmission Corporation of Telangana Limited (TSTRANSCO), г. Хайдарабад, третий слева — директор по ирригационным системам компании TSTRANSCO Дж. Сурья Пракаш

▶ Участники переговоров на трансформаторном заводе Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. (TTDI) в г. Хайдарабаде, слева направо: Мандип Пракаш Шарма; Дмитрий Орехов; Александр Славинский; председатель правления, управляющий директор TTDI Хироши Канета; вице-президент по маркетингу и продажам (подразделение силовых трансформаторов сверхвысокого напряжения) TTDI Сантану М Лаири



▼ Представители ГК «Изолятор» в испытательном зале завода Prime Meiden Limited, на заднем плане — трансформатор с вводами «Изолятор» на напряжение 252 кВ



▼ Переговоры в компании по производству трансформаторов Transformers & Rectifiers (India) Limited (T&R) в г. Ахмадабаде, слева направо: начальник подразделения закупок T&R Вивек Равал; собственник компании T&R Джитенда Мамтора; Александр Славинский; Дмитрий Орехов; директор по маркетингу, продажам и закупкам СП MIM Мандип Пракаш Шарма





Наталья Шорникова,
руководитель направления по продажам в странах
дальнего зарубежья компании «Изолятор»

Наш опыт работы с европейскими компаниями доказывает, что даже в условиях большой и достаточно жесткой конкуренции, мы предлагаем такие решения и условия, которые позволяют нам становиться участниками по-настоящему внушительных проектов. В этом году мы смогли в этом убедиться на примере совместной работы с компаниями в таких странах как Польша, Бельгия, Португалия. Нам удалось наладить первый контакт с партнерами в Финляндии и я искренне надеюсь, что он станет началом долгого совместного пути.

С положительными впечатлениями



Трансформатор мощностью 240 МВА с вводами «Изолятор» на напряжение 252 кВ на электростанции Dolna Odra в Польше

Инжиниринговая компания ZUT Energoaudit sp. z o.o. сообщила о надежной работе высоковольтных вводов «Изолятор», установленных на трансформаторе электростанции Dolna Odra в Польше. Трансформатор мощностью

240 МВА оборудован вводами с твердой внутренней RIP-изоляция на напряжение 126 и 252 кВ.

Тепловая электростанция Dolna Odra — угольная конденсационная электрическая

станция. Является основной в группе электростанций Zespół Elektrowni Dolna Odra, которая расположена на северо-западе Польши и является филиалом концерна PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

В своем отзыве компания ZUT Energoaudit sp. z o.o. сообщает об установке вводов 252 и 126 кВ производства компании «Изолятор» на трансформатор TFBN 240000/220 электростанции Dolna Odra. Монтажные работы были завершены в феврале 2021 года и оборудование введено в эксплуатацию.

Вводы работают надежно и соответствуют ожиданиям заказчика.

ZUT Energoaudit sp. z o.o. — инжиниринговая компания, осуществляющая техническое обслуживание силовых трансформаторов на крупных промышленных и энергетических предприятиях Польши, включая государственную электросетевую компанию Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., а также объекты генерации электроэнергии.

Головной офис компании находится в Варшаве. ■



Тепловая электростанция Dolna Odra на северо-западе Польши, входящая в состав филиала концерна PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. (фото: PGE Group)

Подтверждая репутацию делом



Дистанционный технический семинар ГК «Изолятор» для специалистов испанского отделения генерирующей компании ContourGlobal PLC



Испанские участники дистанционного семинара

На европейском рынке имя компании «Изолятор» давно уже стало надежным синонимом качества и все больше партнеров убеждаются в этом.

Проекция успешного опыта

Дистанционные переговоры между компанией «Изолятор» и британской генерирующей компанией ContourGlobal PLC показали взаимный интерес. Предметом переговоров стало налаживание контактов и предварительное изучение возможностей применения высоковольтных вводов «Изолятор» на энергооборудовании солнечных электростанций компании ContourGlobal PLC в Испании.

Переговоры провели руководитель подразделения технического обслуживания электрооборудования гелиоэлектростанции в Паль-

ма-дель-Рио в Испании Элизабет Леон Авила (Electrical and I&C Maintenance Supervisor — CSP Palma del Río Elisabet León Ávila) и руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья Наталья Шорникова.

По итогам переговоров стороны договорились провести обсуждение затронутой темы в более широком формате.

Раскрывая детали

Специалисты компании «Изолятор» провели дистанционный технический семинар для работников испанского отделения генерирующей компании ContourGlobal PLC. Семинар стал результатом договоренностей, достигнутых на переговорах компаний ContourGlobal PLC и «Изолятор», которые состоялись в июле 2021 года.

Из офиса гелиоэлектростанции в Пальма-дель-Рио в Испании в семинаре приняли участие директор станции Хосе Рамон де Кастро Монедеро (Plant Manager — CSP Palma del Río Jose Ramon de Castro Monedero) и руководитель подразделения технического обслуживания электрооборудования Элизабет Леон Авила (Electrical and I&C Maintenance Supervisor — CSP Palma del Río Elisabet León Ávila).

Также в семинаре в режиме видеоконференции приняли участие испанские инженеринговые компании EROM и Fatsur.

Компанию «Изолятор» на семинаре представляли: главный инженер научно-технического центра Павел Кирюхин, руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья Наталья Шорникова и ассистент руководителя направления по продажам в странах дальнего зарубежья Ксения Парфенова.

Семинар, главным образом, был посвящен высоковольтным вводам с твердой внутренней RIP- и RIN-изоляциями: преимуществам по отношению к аналогам с бумажно-масляной изоляцией, технологии производства, порядку монтажа на силовое электроэнергетическое оборудование, условиям хранения, особенностям эксплуатации и диагностики.

Также были представлены основные направления деятельности компании «Изолятор» и номенклатурный диапазон выпускаемой продукции. Семинар прошел в атмосфере взаимной заинтересованности и активного диалога. Стороны продолжают совместную работу по расширению и дальнейшему развитию сотрудничества. ■



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

Несмотря на мировые события, связанные с работой в условиях пандемии коронавирусной инфекции, 2021 год для завода «Изолятор» оказался продуктивным и насыщенным яркими событиями. Одно из них — открытие офиса представительства Группы компаний «Изолятор» в Ташкенте, столице и крупнейшем городе Узбекистана. Сложно переоценить это достижение, ведь оно стало знаковым для нас: в год 125-летия предприятия мы открыли первое за всю историю компании зарубежное представительство! Уверен, что это начало большого пути, так как ему предшествовала действительно значимая подготовительная работа.

Изучая перспективу

Представители руководства Группы компаний «Изолятор» в июле 2021 года посетили Чирчикский трансформаторный завод в Узбекистане.

С визитом на завод отправились коммерческий директор, 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов, заместитель коммерческого директора Андрей Шорников, директор по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов и ассистент по продажам в странах ближнего зарубежья Роман Левинцов. Встречали гостей генеральный конструктор Энвер Вилиляев, начальник отдела

внешнеэкономической деятельности Эльмира Шафикова, главный конструктор по силовым трансформаторам Акмаль Эрназаров, главный конструктор по распределительным трансформаторам Артур Абузьяров и ведущий конструктор Мария Ким.

Состоялось подробное обсуждение направлений и перспектив расширения сотрудничества двух предприятий с учетом последних тенденций в энергетике и на региональных электротехнических рынках.

В ходе встречи представители Чирчикского трансформаторного завода проявили

высокий интерес к техническим и эксплуатационным преимуществам высоковольтных вводов «Изолятор» с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией. Решено совместно и всесторонне изучить все аспекты применения новых вводов на энергооборудовании производства Чирчикского трансформаторного завода.

АО «Чирчикский трансформаторный завод» основан в 1942 году и более 75 лет успешно работает на рынке машиностроения, выпуская трансформаторы и комплектные трансформаторные подстанции. ■



Представители руководства ГК «Изолятор» на встрече на Чирчикском трансформаторном заводе (ЧТЗ) в Узбекистане. Принимающая сторона, справа налево: главный конструктор по распределительным трансформаторам Артур Абузьяров, генеральный конструктор Энвер Вилиляев, начальник отдела внешнеэкономической деятельности Эльмира Шафикова, ведущий конструктор Мария Ким и главный конструктор по силовым трансформаторам Акмаль Эрназаров

Продолжая взаимовыгодное сотрудничество



Экскурсия представителей ГК «Изолятор» по заводу Asia Trafo, слева направо: Андрей Шорников, генеральный директор Asia Trafo Омар Асанов, Иван Панфилов, Максим Осипов, Роман Левинцов, технический директор Asia Trafo Адилбек Тажибаев и коммерческий директор Asia Trafo Руслан Токмурзин. На заднем плане — испытательный трансформатор Asia Trafo с вводами «Изолятор» классов напряжения 110, 500 (без внешней изоляции) и 750 кВ

Встреча руководства компании «Изолятор» и трансформаторного завода Asia Trafo состоялась в сентябре 2021 года в г. Шымкенте в Казахстане.

Группу компаний «Изолятор» представляли: коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов, заместитель коммерческого директора Андрей

Шорников, директор по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов, ассистент директора по продажам в странах ближнего зарубежья Роман Левинцов.

На заводе Asia Trafo гостей приняли: генеральный директор Омар Асанов, коммерческий директор Руслан Токмурзин и технический директор Адилбек Тажибаев.

Была организована обзорная экскурсия по предприятию, на которой гости познакомились с современными технологиями производства и испытаний трансформаторного оборудования, в том числе оснащенного высоковольтными вводами «Изолятор».

Состоялись переговоры, которые открылись презентацией по продукции компании «Изолятор» — высоковольтных вводах с внутренней RIN- и RIP-изоляцией. Также руководству завода Asia Trafo было представлено новое направление деятельности — разработка и производство кабельной арматуры на классы напряжения 110-220 кВ.

Главными результатами переговоров стали согласованные сторонами номенклатура и объем поставок высоковольтных вводах в 2022 году, а также намеченный план развития среднего и долгосрочного сотрудничества завода Asia Trafo и компании «Изолятор». ■

Впереди — новый этап

Руководство торгового частного унитарного предприятия «Саграт» из Беларуси посетило компанию «Изолятор» в августе 2021 года.

Предприятие «Саграт», давнего и надежного партнера компании «Изолятор», представляли

учредитель Али Чураев и помощник генерального директора по безопасности Тагир Магомедов. Гости приняли директор по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов и менеджер по продажам в странах ближнего зарубежья Анна Зубакова.

На переговорах стороны обсудили достигнутые результаты совместной деятельности и планы по дальнейшему развитию сотрудничества, включая номенклатуру и объемы поставок высоковольтных вводах в ближайшей и долгосрочной перспективе.

Главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы компании «Изолятор» Виктор Кириухин провел экскурсию по производственному комплексу «Изолятор», в ходе которой гостям были представлены самое современное технологическое оборудование и полный цикл изготовления высоковольтных вводах с твердой внутренней изоляцией, включая их испытания на соответствие требованиям российских и международных стандартов.

Также состоялось посещение завода кабельной арматуры «Изолятор-АКС», где его технический директор Виктор Пшеннов познакомил гостей с новейшими разработками и технологическим оснащением предприятия. Резюмируя ход встречи, можно отметить, что визит руководства предприятия «Саграт» прошел насыщенно и результативно, а впереди — очередной этап укрепления и развития сотрудничества между двумя компаниями, между Россией и Беларусью. ■



Руководство предприятия «Саграт» на станции 150 кВ испытательного центра ГК «Изолятор»: учредитель Али Чураев (справа по центру) и помощник генерального директора по безопасности Тагир Магомедов (второй слева)

Первое представительство Группы компаний «Изолятор» за рубежом открыто!



Большая подготовительная работа позади и, наконец, 2 декабря в Ташкенте, столице Узбекистана, торжественно открыто представительство Группы компаний «Изолятор»!

на местном электротехническом рынке, оптимистической оценки потенциала и перспектив дальнейшего развития партнерских отношений с узбекскими компаниями. Начинается качественно новый этап организации международного сотрудничества, позволяющий предельно

Елена Зубакова, осуществившая юридическое сопровождение проекта и аккредитацию представительства на территории Узбекистана.

Затем с приветственным словом выступил торговый представитель России в Узбекистане Андрей Мокроусов,

Церемония состоялась!

На мероприятии лично присутствовали генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, коммерческий директор — 1-й заместитель генерального директора Иван Панфилов, директор по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов, директор представительства Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане Артур Назаров.

Торжественную церемонию, прошедшую в отеле Hyatt Regency Tashkent, открыл приветственной речью Иван Панфилов, который поздравил собравшихся с двойне знаменательным событием: это первое зарубежное представительство «Изолятора» за всю его вековую историю. Оно открывается в год 125-летия предприятия и открывается именно здесь, в Узбекистане. И в первую очередь — благодаря российско-узбекскому стратегическому партнерству и союзничеству, которое в очередной раз подтвердили президенты обеих стран на встрече в Москве в ноябре этого года.

Вместе с тем, открытие представительства стало результатом большой аналитической работы, многолетнего положительного опыта присутствия



Символическое открытие офиса представительства Группы компаний «Изолятор» в Ташкенте, слева направо: Максим Осипов, Иван Панфилов, Александр Славинский и Артур Назаров

эффективно координировать совместную деятельность и осуществлять поиск новых партнеров. Наиболее значительный практический вклад в создание представительства внесли Максим Осипов и Артур Назаров, взяв на себя основной объем организационно-технической работы, а также директор по правовым вопросам Группы компаний «Изолятор»

который поздравил руководство Группы с расширением присутствия на рынке Узбекистана, а также отметил готовность Торгпредства к оказанию содействия в части продвижения продукции Группы и установления сотрудничества с потенциальными узбекскими партнерами. Торговый представитель также зачитал собравшимся приветственное письмо, которое направил участникам мероприятия посол России в Узбекистане Олег Мальгинов, завершивший свое послание словами: «Уверен, что сегодняшнее мероприятие станет отправной точкой для дальнейшего многовекторного сотрудничества России и Узбекистана в энергетическом секторе и будет способствовать укреплению нашего взаимодействия. Желаю вам плодотворной работы и всего самого доброго».

И вот наступил кульминационный и во многом исторический момент — Александр Славинский объявил представительство Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане официально открытым.



Участники Международной конференции «Высоковольтное оборудование — 125 лет созидания», организованной Группой компаний «Изолятор» при поддержке узбекских и российских партнеров



Александр Славинский представляет обновленный бренд «Изолятор»

Об опыте и практике

Вслед за церемонией открытия начала свою работу Международная конференция «Высоковольтное оборудование — 125 лет созидания», которая стала первым мероприятием представительства, фактическим началом его деятельности.

В соответствии с программой конференции Александр Славинский выступил со специально подготовленным к знаменательному событию докладом о репозиционировании бренда «Изолятор» как результате диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке.

Другим важным акцентом доклада стал образовательный аспект как важнейший фактор системного подхода к стратегическому планированию развития таких наукоемких отраслей, как современные электротехника и энергетика.

Доктор технических наук Александр Славинский возглавляет кафедру физики и технологии электротехнических материалов и компонентов Института электротехники и электрификации Национального исследовательского университета



Иван Панфилов благодарит всех тех в Узбекистане и России, кто оказал неоценимую помощь в новом деле

«МЭИ» — одного из крупнейших технических университетов России. Он рассказал о деятельности кафедры и пригласил всех к сотрудничеству по подготовке высококвалифицированных кадров для развивающегося электроэнергетического комплекса Узбекистана.

Актуальность этой инициативы подтверждается соглашением между Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством народного

образования Республики Узбекистан о сотрудничестве в области образования — одним из документов, подписанных на полях московской встречи президентов России и Узбекистана.

Подводя итоги конференции, Александр Славинский подчеркнул, что открытие представительства в Узбекистане, государстве, расположенном в центральной части Средней Азии, имеет очень важное значение. Регион обладает внушительным потенциалом экономического развития и, в частности, здесь планируются и реализуются масштабные программы модернизации энергетического сектора. Это открывает широкие перспективы международного сотрудничества и создает самые благоприятные предпосылки для эффектив-



С приветственным словом выступает торговый представитель России в Узбекистане Андрей Мокроусов



Представительство Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане открыто!

ного взаимодействия представительства с партнерами как в самом Узбекистане, так и в странах Средне-Азиатского региона. Обсуждение знаменательного события продолжалось также и в кулуарах конференции.

Возможные сценарии в энергетике



Ярослав Седов,
руководитель Департамента маркетинга компании
«Изолятор»

Ключевая задача, стоящая перед Департаментом маркетинга, — исследование рынков с целью последующей интеграции в наиболее перспективные регионы. В 2021 году мы сконцентрировались на исследовании рынка таких стран как: Литва, Латвия, Эстония, Украина и Казахстан. Географически эти страны достаточно близки друг к другу, имеют ряд исторических общностей и в целом Россию с ними связывает большая история. Одна из наших гипотез состояла в том, что глобализация формирует общие тенденции, и страны-соседи будут иметь схожие тренды в развитии энергетики. Безусловно, совокупный потенциал стран СНГ имеет значительный вес: большие запасы нефти, природного газа и угля.

При этом отмечается стремление к уменьшению объемов производства вышеуказанных энергоносителей в таких странах как Казахстан, Узбекистан и страны Балтии. В долгосрочные планы государств входит движение, направленное на использование возобновляемых источников энергии.

Анализируя итоги двух предыдущих лет, мы можем отметить, что существуют различные сценарии и прогнозы развития энергетики. Многие крупные аналитические издания и эксперты обладают иногда диаметрально противоположными мнениями, соответственно, строя предположения относительно объемов рынка, нельзя учитывать мнение только одного исследовательского центра — ситуацию стоит рассматривать с разных сторон для формирования более объемной картины мира. При составлении прогнозов стоит учитывать также ряд событий и обстоятельств, которые смогут косвенно влиять на ситуацию в энергетике: политическая стабильность, изменение геополитических ситуаций, спрос на те или иные энергоносители, цены на сырье и материалы, а также за последние 2 года добавился такой фактор, как COVID-19. Ситуации с введением локдаунов, открытие и закрытие границ, изменение в числе заболевших и, как следствие, в численности населения в странах и продолжительность жизни.

Безусловно, во всех стратегиях трендом является увеличение доли возобновляемых источников энергии. При этом идет сокращение использования атомной энергии и нефти. В фокусе внимания — экологическая повестка, из-за чего стремительно снижается использование угля в качестве энергоносителя.

Прогнозируется, что доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) будет стремиться к 20–21% от всего мирового

первичного потребления энергии, а среди ВИЭ будет преобладать ветровая энергетика (около 72%), при этом далее будет следовать постепенная замена ее на солнечную и энергию из биомассы. Все эти изменения связаны с активной экологической политикой большинства стран мира. Согласно Bloomberg New Energy Finance, за 3 года наблюдается рост инвестиций в возобновляемые источники энергии, в то время как в не возобновляемые — сокращается.

Немецкий Fraunhofer ISE является одним из крупнейших исследовательских центров в области возобновляемой энергии. Его исследования затронули изменения в стоимости цен на электроэнергию до 2030 года. Специалистами был представлен обновленный график изменения цен на энергию, получаемую с помощью различных энергоносителей. Глобально можно сделать вывод, что стоимость ВИЭ или останется неизменной (например, установленные на суше ветряные электростанции), или же стоимость будет сокращаться (энергия, получаемая с помощью фотогальванических элементов). При этом дисбаланс относительно стоимости на традиционные источники энергии будет расти. Согласно прогнозам, к 2030 году ожидается рост цен почти в 2 раза на каменный уголь, что приведет к нерентабельности угольных электростанций.

Конечно, все эти движения соответствуют цели № 7 из 17 целей устойчивого развития, предложенных Генеральной ассамблеей ООН. Ключевая цель — обеспечение доступа к недорогому, надежному, устойчивому и современному источникам энергии для всех. Доступ к качественной, бесперебойной, а также недорогой энергии — это один из главных факторов мирового развития в XXI веке. Этот вызов затрагивает каждую

страну и каждого ее жителя. В отчетах ООН отмечается, что каждый пятый житель не имеет доступа к электричеству, преимущественно жители стран Азии и Африки. Примерно 3 млрд человек в мире все еще испытывают зависимость от использования традиционных биомасс в качестве источника энергии — древесины и растительных остатков.

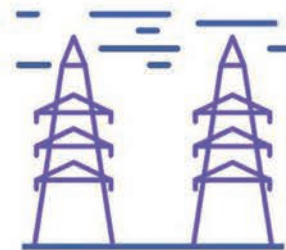
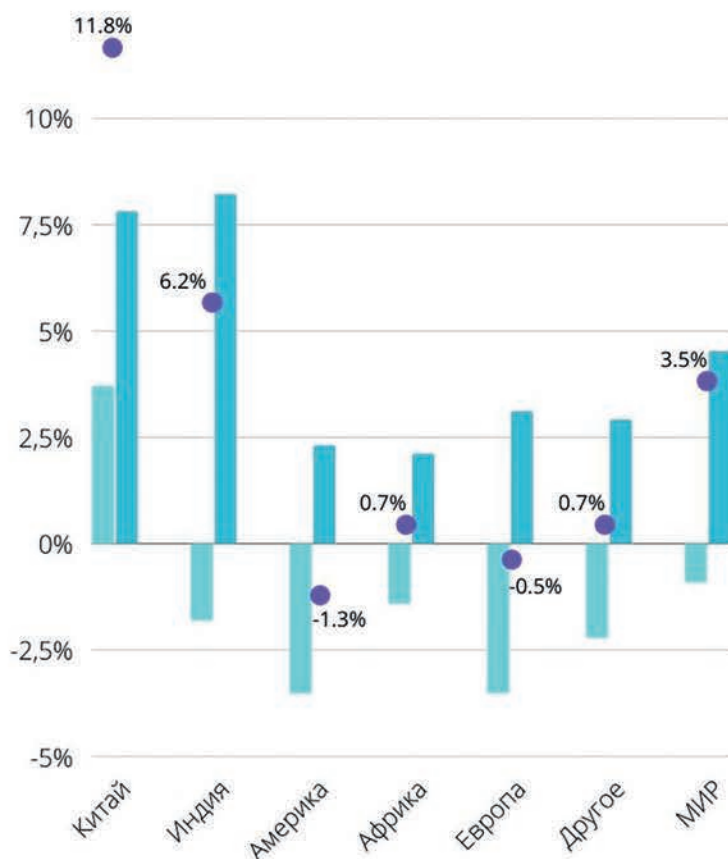
Для решения вопроса всеобщей электрификации было разработано 5 задач:

1. Всеобщий доступ к современному энергоснабжению.
2. Увеличение доли энергии из возобновляемых источников.
3. Удвоение глобальных показателей повышения энергоэффективности.
4. Развитие исследований, технологий и инвестиций в области экологически чистой энергетики.
5. Расширение и модернизация технологии энергоснабжения в развивающихся странах.

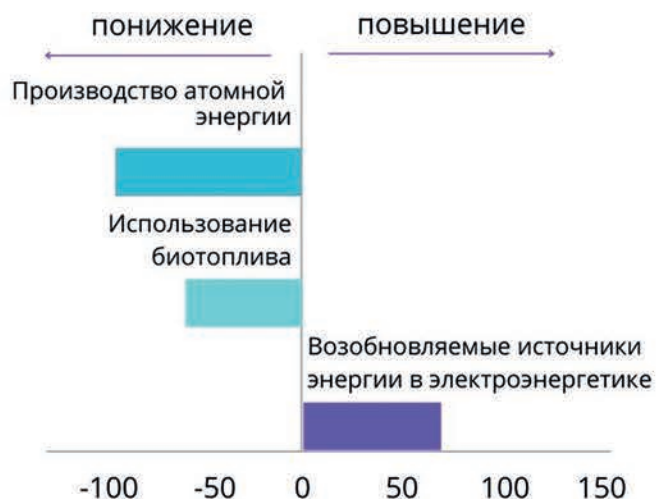
Мы видим разносторонний, но в то же время комплексный подход, который носит неделимый характер. При этом каждая страна в рамках поставленных задач может выделить приоритетные национальные задачи, руководствуясь своими особенностями и условиями. По расчетам, необходимо увеличение объемов инвестиций в инфраструктуру устойчивой энергетики приблизительно в 3 раза — на примере США эти цифры должны подняться с отметки в 400 млрд долл. США до 1,25 трлн долл. США к 2030 году.

Сегодня существует дисбаланс между производством и потреблением энергии в странах, но тот процесс глобализации, который все активнее захватывает сегодняшний мир, позволяет сгладить этот дисбаланс путем налаживания импорта и экспорта энергии.

Изменение спроса на электроэнергию в 2020 и 2021 годах по регионам



Изменения к 2030г. относительно прогноза 2011 г.



Энергия, потребляемая одним человеком **в год**



Начало XX века

1 МВт



Сейчас

10-15 МВт



Средняя продолжительность жизни

Начало XX века

40 лет



Сейчас

70-80 лет



в 2 раза быстрее

будет расти спрос на электроэнергию в целом, чем спрос на электроносители



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

В эпоху, когда личные встречи стали цениться особенно сильно, мы по-настоящему рады возможности встречаться с партнерами «вживую». Мы поддерживаем крепкие партнерские отношения с такими производителями электротехнического оборудования как АО «Группа «СВЭЛ», ООО «Тольяттинский трансформатор», холдинг «ERSO», «Сименс Энергетика Трансформаторы», ООО «Эльмаш», АО «ГК «Электрощит» и другими компаниями по производству трансформаторно-реакторного оборудования.

О результатах и новых проектах

Директор по работе с производителями энергооборудования Группы компаний «Изолятор» Максим Загребин в конце декабря встретился с руководством завода «Тольяттинский Трансформатор». Встреча прошла в заводууправлении в г. Тольятти.

Стороны подвели итоги участия в совместных проектах 2021 года: в результате четко организованного, эффективного взаимодействия двух компаний все поставленные цели достигнуты; рыночные позиции обеих компаний еще более усилены и консолидированы в процессе решения общих задач.

Во второй части встречи была намечены планы развития сотрудничества на 2022 год.



Силовой трансформатор номинальной мощностью 40 МВА класса напряжения 110 кВ в испытательном центре завода «Тольяттинский Трансформатор» (фото: «Тольяттинский Трансформатор»)

При этом особое внимание было уделено взаимному координированию совместных работ по предстоящим и перспективным

проектам, выстраиванию наиболее благоприятствующих и долгосрочных отношений с общими заказчиками. ■

На основе взаимной заинтересованности

Директор по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин провел переговоры в электротехнической промышленной Группе «СВЭЛ» в Екатеринбурге. Гостя приняли: главный конструктор Борис Лесин и специалист по снабжению Алексей Щербинин.

Стороны подвели итоги сотрудничества за прошедший период, обсудили ход реализации действующих соглашений, согласовали порядок и наиболее эффективные формы дальнейшего взаимодействия.

Далее состоялось обсуждение перспектив совместного участия в проектах, связанных с модернизацией и развитием Единой энергетической системы России. Выработанные приоритеты найдут отражение в средне- и долгосрочном планировании номенклатуры продукции и производственной деятельности обеих компаний.

Переговоры прошли максимально результативно и при взаимной заинтересованности в дальнейшем расширении сотрудничества Группы «СВЭЛ» и компании «Изолятор». ■



Максим Загребин у офиса Группы «СВЭЛ» в г. Екатеринбурге

Координация сотрудничества

Трансформаторный завод «СМТТ. Высоковольтные решения» — один из давних надежных партнеров компании «Изолятор». Второе полугодие 2021 года было отмечено целым рядом встреч с представителями компании в Санкт-Петербурге.

Так, директор по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин 17 августа 2021 года провел рабочую встречу на заводе. Мероприятие, главным образом, носило координационный характер: обсуждался ход выполнения работ по действующим соглашениям, анализировались достигнутые результаты, определялись приоритеты по ближайшим задачам и порядок дальнейшего взаимодействия. Также стороны обсудили перспективные проекты с совместным участием и пути их эффективной реализации.



Трансформатор класса напряжения 220 кВ в испытательном центре завода «СМТТ. Высоковольтные решения» (фото: «СМТТ. Высоковольтные решения»)

Новая встреча состоялась уже 17 ноября 2021 года. Вместе с генеральным директором «СМТТ. Высоковольтные решения» Александром Майоровым, директором по качеству Богданом Звездиным, главным конструктором Андреем Сидельниковым, начальником управления продаж Михаилом Мельшиным и начальником управления снабжения Ириной Маматовой директор по работе с производителями энергооборудования компании «Изолятор» Максим Загребин обсудил актуальные темы.

В первой части встречи стороны подвели предварительные итоги 2021 года, отметив успешные результаты совместной деятельности и отлаженное взаимодействие по всем реализованным проектам. Вторая часть переговоров была посвящена перспективам и планированию сотрудничества на предстоящий 2022 год. ■

Резюмируя работу за год

Директор по работе с производителями энергооборудования Группы компаний «Изолятор» Максим Загребин провел годовую итоговую встречу в энергомашиностроительной компании «Силовые машины» в Санкт-Петербурге.

Гостя приняли начальник управления материально-технического обеспечения Вероника Лисничук и руководитель группы закупок покупных изделий управления

материально-технического обеспечения дирекции по закупкам Кирилл Карпов.

На встрече были подведены итоги сотрудничества двух компаний в уходящем году. При этом стороны отметили хорошо скоординированную, результативную совместную работу и широкие перспективы дальнейшего развития партнерских отношений. Намечен план совместной деятельности и совершенствования взаимодействия на 2022 год. ■

Планируя в режиме «ОНЛАЙН»



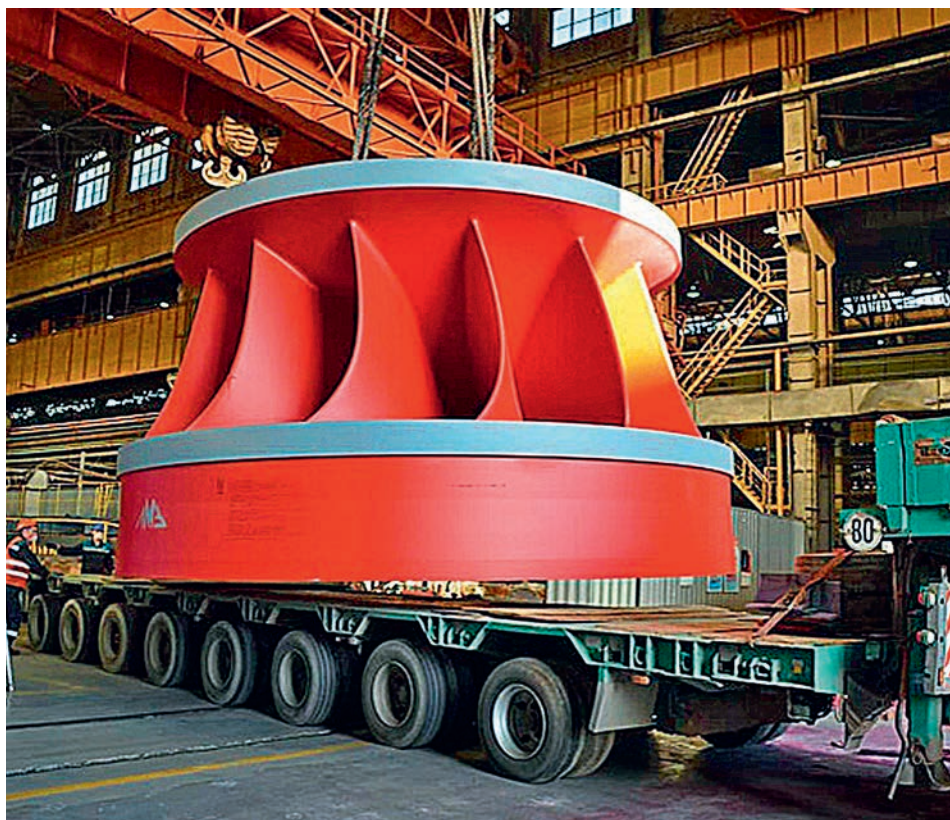
Сотрудники ГК «Изолятор» на сеансе видеоконференцсвязи с заводом «Сименс Энергетика Трансформаторы»

Дистанционные переговоры прошли между представителями Группы компаний «Изолятор» и руководства воронежского завода «Сименс Энергетика Трансформаторы» в августе.

Завод «Сименс Энергетика Трансформаторы» в режиме видеоконференции представляли: технический директор Андрей Мозуль, руководитель группы механического проектирования Вячеслав Праведников и ведущий специалист по стратегическим закупкам Софья Филонова. В компании «Изолятор» в переговорах приняли участие: директор по работе с производителями энергооборудования Максим Загребин, начальник конструкторского бюро Иван Егоров и менеджер по работе с производителями энергооборудования Екатерина Зенина.

Главной темой переговоров стало согласование технических характеристик высоковольтных вводов «Изолятор», планируемых к поставке и установке на энергооборудование производства завода «Сименс Энергетика Трансформаторы».

Дополнением главной темы стало обсуждение совместного участия обоих предприятий в перспективных проектах по модернизации и развитию электроэнергетического комплекса. Также стороны наметили очередные шаги по дальнейшему выстраиванию долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества. ■



Отгрузка рабочего колеса гидротурбины для Усть-Среднеканской ГЭС, изготовленного на Ленинградском металлургическом заводе компании «Силовые машины» (фото: «Силовые машины»)



Александр Савинов,
директор по продажам и развитию
сотрудничества в России компании «Изолятор»

Мы расширяем присутствие на мировом электротехническом рынке и должны соответствовать актуальным вызовам, поэтому время для ребрендинга действительно пришло. В ходе встреч с партнерами мы уделяем много внимания перспективным возможностям, в том числе даем подробные разъяснения преимуществ той или иной продукции завода «Изолятор». Так, особенное внимание сейчас приковано к инновационной влагостойкой внутренней RIN-изоляции, основанной на применении нетканых материалов, пропитанных смолой.

Укрепление сотрудничества

Знакомство с производством

Группа компаний «Российские сети» — давний партнер завода «Изолятор». Совместная работа является регулярной и спланированной. Так, в конце июля с визитом на завод прибыл заместитель главного инженера Группы компаний «Российские сети» Григорий Gladковский. Ключевая цель встречи — знакомство с производством современного высоковольтного изоляционного оборудования.

Александр Славинский провел экскурсию по производственному комплексу «Изолятор», в ходе которой Григорий Gladковский достаточно подробно познакомился с технологическими циклами изготовления высоковольтных вводов с твердой внутренней изоляцией, а также с их испытаниями и подготовкой к отгрузке заказчику.

На предприятии «Изолятор-АКС» Виктор Пшеннов продемонстрировал гостю его продукцию, кабельную арматуру на классы напряжения до 220 кВ и новейшее технологическое оборудование для ее производства. В переговорной части визита стороны



Александр Славинский представляет передовые разработки ГК «Изолятор» на совещании руководителей технических блоков компаний Группы «Россети» в г. Горно-Алтайске

обсудили стратегию и перспективный план дальнейшего укрепления сотрудничества.

Приоритетные задачи

Важным отраслевым событием стало совещание руководителей технических блоков компаний Группы «Россети» в Горно-Алтайске, в котором принял участие генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский.

Участники совещания рассмотрели ход подготовки к осенне-зимнему сезону 2021/2022 гг.

Александр Славинский выступил с докладом «Высоковольтное изоляционное оборудование: вековые традиции — передовые разработки». Компания «Изолятор» является многолетним надежным поставщиком Группы «Россети», в том числе сотрудничает по долгосрочным договорам поставки с рядом филиалов группы. ■

Непрерывное движение вперед



Презентация новой продукции ГК «Изолятор» в головном офисе Магистральных электрических сетей Центра

Презентация новой продукции ГК «Изолятор» состоялась в Магистральных электрических сетях Центра. В мероприятии принял участие первый заместитель генерального

директора — главный инженер МЭС Центра Андрей Горбунов. В режиме видеоконференции в мероприятии участвовали руководители и специалисты всех предпри-

ятий Магистральных электрических сетей Центра.

Состоялся диалог относительно областей применения, преимуществ, технических характеристик, особенностей конструкции и эксплуатации высоковольтных вводов с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией. В настоящее время производственный комплекс «Изолятор» выпускает вводы на классы напряжения до 500 кВ включительно с этим инновационным видом изоляции. Также была представлена новая продукция ГК «Изолятор» — кабельная арматура на классы напряжения 110-220 кВ.

Презентация вызвала большой интерес специалистов МЭС Центра. ■

Презентация новой продукции



Участники презентации новой продукции ГК «Изолятор» в МЭС Волги, слева направо: Александр Филиппов, ведущий инженер отдела эксплуатации и диагностики подстанций МЭС Волги Юрий Курбатский, начальник службы подстанций МЭС Волги Дмитрий Доронин, Александр Савинов и ведущий инженер отдела эксплуатации и диагностики подстанций МЭС Волги Владимир Юртаев

Группа компаний «Изолятор» в августе представила новую продукцию в Магистральных электрических сетях Волги. В главном офисе МЭС Волги в г. Самаре в мероприятии приняли участие начальник службы подстанций Дмитрий Доронин и ведущие инженеры отдела эксплуатации и диагностики подстанций Юрий Курбатский и Владимир Юртаев. Также

в режиме видеоконференции в мероприятии участвовали руководители и специалисты всех предприятий Магистральных электрических сетей Волги.

Директор по продажам и развитию сотрудничества в России компании «Изолятор» Александр Савинов изложил суть репозиционирования бренда «Изолятор» как результата

глубоко продуманной стратегии освоения новых видов продукции и предоставляемых услуг.

Также Александр Савинов представил инновационный продукт компании «Изолятор» — высоковольтные вводы с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией. Были рассмотрены преимущества этих вводов относительно аналогов с другими видами изоляции, особенности конструкции и диапазон условий эксплуатации.

Отдельно Александр Савинов остановился на анализе и обобщении результатов опыта эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» в электросетевом комплексе, что вызвало особый интерес у специалистов-практиков.

Инженер по производственному процессу предприятия «Изолятор-АКС» Александр Филиппов познакомил аудиторию с высоковольтной кабельной арматурой, которая разрабатывается и производится по самым современным технологиям.

Вся презентация сопровождалась заинтересованным и активным диалогом, нацеленным на дальнейшее развитие сотрудничества МЭС Волги и компании «Изолятор». ■

О нововведениях в деталях

Группа компаний «Изолятор» провела технический семинар в головном офисе Магистральных электрических сетей Северо-Запада в Санкт-Петербурге. В нем приняли дистанционное участие все четыре подчиненных предприятия магистральных электрических сетей.

В ходе семинара состоялась презентация Группы компаний «Изолятор» по следующим направлениям:

- репозиционирование бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке;

- технические и эксплуатационные преимущества высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией, перспективы их применения в электросетевом хозяйстве;
- анализ опыта и особенности эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией;
- область применения, конструкция и преимущества кабельной арматуры классов напряжения 110–220 кВ производства «Изолятор-АКС».

Представители «Изолятора» дали развернутые ответы на все вопросы аудитории относительно тематики семинара. ■



Семинар ГК «Изолятор» в головном офисе МЭС Северо-Запада с дистанционным участием подчиненных предприятий магистральных электрических сетей

Об актуальном в оптимальном формате



Технический семинар ГК «Изолятор» в головном офисе МЭС Юга в г. Железноводске, Ставропольского края, справа — начальник службы эксплуатации и диагностики подстанций МЭС Юга Александр Сиряков

Технический семинар в головном офисе Магистральных электрических сетей Юга в городе Железноводске Ставропольского края провели специалисты ГК «Изолятор».

Непосредственно в головном офисе МЭС Юга в семинаре приняли участие начальник службы эксплуатации и диагностики подстанций Александр Сиряков и другие сотрудники службы. Технические специалисты предприятий МЭС Юга участвовали в семинаре в режиме видеоконференции.

Компанию «Изолятор» представляли директор по работе с партнерами Олег Бакулин и главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин.

Семинар прошел в форме заинтересованного диалога и по общему признанию его участников стал важной ступенью в развитии сотрудничества МЭС Юга и компании «Изолятор». ■

Общение профессионалов



Участники семинара ГК «Изолятор» в учебном центре компании «Россети Урал» в Екатеринбурге

Очно-дистанционные технические семинары в городах Екатеринбурге и Челябинске для руководителей и специалистов филиалов межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Урал» провела ГК «Изолятор» в октябре 2021 года.

В семинаре, прошедшем 13 октября в учебном центре компании «Россети Урал» в Екатеринбурге, приняли участие филиалы «Пермэ-

нерго», «Свердловэнерго» и «Екатеринбург».

В семинаре, состоявшемся 14 октября в Челябинском филиале учебного центра, принял участие филиал «Челябэнерго», а также представители региональной распределительной сетевой компании «Россети Тюмень».

Всего более 40 руководителей и специалистов электросетевого хозяйства приняли участие в семинарах, которые представители

компании «Изолятор» провели по единой тематике.

Ведущий менеджер по продажам в России компании «Изолятор» Дмитрий Лимаренко выступил с докладом о репозиционировании бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке.

Инженер по производственному процессу завода высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС» Александр Филиппов представил область применения, конструкцию и преимущества кабельной арматуры классов напряжения 110–220 кВ производства завода «Изолятор-АКС».

Начальник отдела «СВН-Сервис» Алексей Пилугин посвятил свой первый доклад техническим и эксплуатационным преимуществам высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией. Второй доклад был посвящен особенностям эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией.

По всем темам семинара состоялся продуктивный и взаимно полезный профессиональный диалог. ■

Интерес специалистов

Технический семинар провели сотрудники ГК «Изолятор» в головном офисе распределительной электросетевой компании «Россети Ленэнерго» в Санкт-Петербурге. В мероприятии приняли дистанционное участие все девять территориальных филиалов «Россети Ленэнерго».



Семинар ГК «Изолятор» в головном офисе компании «Россети Ленэнерго» с дистанционным участием ее территориальных филиалов

Гостей принял, а также выступил в роли модератора семинара, исполняющий обязанности первого заместителя генерального директора — главного инженера компании «Россети Ленэнерго» Павел Самылов.

В процессе диалога с представителями компании «Россети Ленэнерго» были даны все необходимые пояснения и обстоятельные ответы на вопросы по изложенному материалу.

Особый профессиональный интерес аудитории вызвали качественно новая RIN-изоляция вводов «Изолятор» и высоковольтная кабельная арматура «Изолятор-АКС». ■

На стыке опыта и инноваций



Дистанционный семинар в компании «Россети Тюмень»

Директор по продажам и развитию сотрудничества в России ГК «Изолятор» Александр Савинов посетил головной офис межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Тюмень» в Сургуте.

Стороны подвели итоги совместной деятельности за прошедший период, отметив успешное взаимодействие по реализованным и действующим соглашениям.

Далее центральное место на переговорах заняли планы развития сотрудничества на 2022 год: номенклатура и объемы поставок высоковольтных вводов «Изолятор», внедрение инновационных решений в электросетевое хозяйство компании «Россети Тюмень», совершенствование наиболее эффективных форм совместной работы и многое другое.

Компания «Изолятор» уделяет много внимания общению со специалистами, работающими в компаниях-партнерах. Особое место

в этом взаимодействии занимают технические семинары. Так, дистанционный семинар компании «Изолятор» в межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Тюмень» состоялся в июле. В нем в режиме видеоконференции приняли участие все девять территориальных электросетевых филиалов «Россети Тюмень».

В ходе семинара состоялись презентации компании «Изолятор» по ряду направлений, среди которых ключевое место занимает репозиционирование бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке.

Традиционно для семинаров значительная доля внимания была прикована к техническим и эксплуатационным преимуществам высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией. ■

Долгосрочное партнерство

Группа компаний «Изолятор» провела технический семинар в головном офисе межрегиональной распределительной электросетевой компании «Россети Северный Кавказ» в городе Пятигорске Ставропольского края 9 сентября 2021 года.

В семинаре приняли участие начальник Департамента технологического развития и инноваций компании «Россети Северный Кавказ» Александр Десюк и другие сотрудники Департамента. Компанию «Изолятор» представляли директор по работе с партнерами Олег Бакулин и главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирухин.

В ходе семинара состоялась презентация Группы компаний «Изолятор» по следующим направлениям:

- репозиционирование бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке;
- технические и эксплуатационные преимущества высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-



Технический семинар ГК «Изолятор» в головном офисе компании «Россети Северный Кавказ» в г. Пятигорске Ставропольского края, второй справа — начальник Департамента технологического развития и инноваций компании «Россети Северный Кавказ» Александр Десюк

- изоляция, перспективы их применения в электросетевом хозяйстве;
- анализ опыта и особенности эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией;
- область применения, конструкция и преимущества кабельной арматуры классов

напряжения 110–220 кВ производства завода «Изолятор-АКС».

В целом, в рамках тематики семинара, получился взаимно полезный профессиональный диалог, способствующий укреплению и дальнейшему развитию долгосрочных партнерских отношений между двумя компаниями. ■

От семинара до планов на будущее



Семинар ГК «Изолятор» для специалистов службы эксплуатации филиала межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Юг» — «Ростовэнерго» в г. Волгодонске

Компания «Изолятор» провела в октябре семинар для специалистов службы эксплуатации филиала межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Юг» — «Ростовэнерго» в Волгодонске.

Главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы компании «Изолятор» Виктор Кирухин познакомил специалистов «Ростовэнерго» с новыми направлениями деятельности компании.

Начальник отдела «СВН-Сервис» Алексей Пилюгин посвятил свой доклад анализу опыта и особенностям эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией.

В г. Ростов-на-Дону представители компании «Изолятор» встретились с руководством компании «Россети Юг» и ее филиала «Ростовэнерго». На встрече обсуждалось дальнейшее развитие партнерских отношений. ■

Диалог с профессионалами

Сотрудники ГК «Изолятор» провели семинар на Государственном унитарном предприятии Республики Крым «Крымэнерго». С презентациями по темам семинара выступили директор по продажам и развитию сотрудничества в России Александр Савинов и начальник отдела «СВН-Сервис» Алексей Пилюгин.

Александр Савинов представил новое направление деятельности компании — разработку и производство высоковольтной кабельной арматуры, которое реализует специально созданное предприятие «Изолятор-АКС».

Алексей Пилюгин посвятил свое выступление двум важнейшим темам: анализу опыта эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» и инновационной продуктовой линейке в номенклатуре производственного комплекса «Изолятор» — высоковольтным вводам с влагостойкой внутренней RIN-изоляцией.

Насыщенная программа семинара вызвала большой профессиональный интерес у специалистов «Крымэнерго», что способствовало открытому и продуктивному диалогу на протяжении всего мероприятия. ■



Презентация концепции репозиционирования бренда «Изолятор» на Государственном унитарном предприятии Республики Крым «Крымэнерго»

44 | Знакомство в деталях

Производственный комплекс «Изолятор» и предприятие «Изолятор-АКС» посетили представители исполнительного аппарата и главные инженеры филиалов распределительной электросетевой компании «Россети Московский регион». Визит состоялся в рамках выездного мероприятия-совещания технических руководителей компании «Россети Московский регион».

Основная цель визита — знакомство с современным производством высоковольтных вводов и высоковольтной кабельной арматуры. Возглавил группу посетителей первый заместитель генерального директора — главный инженер компании «Россети Московский регион» Дмитрий Гвоздев.

► Осмотр экспозиции корпоративного музея Группы компаний «Изолятор»



▲ Участники совещания технических руководителей компании «Россети Московский регион» во время посещения Группы компаний «Изолятор»



▼ Технические руководители компании «Россети Московский регион» знакомятся с организационной структурой Группы компаний «Изолятор»



▲ Первый заместитель генерального директора — главный инженер компании «Россети Московский регион» Дмитрий Гвоздев (слева) и Александр Славинский в президиуме мероприятия





◀ Экскурсия по цеху сборки высоковольтных вводов

▶ Технические руководители компании «Россети Московский регион» в испытательном центре производственного комплекса «Изолятор»



▲ Посещение предприятия «Изолятор-АКС» — разработчика и производителя высоковольтной кабельной арматуры



▼ Демонстрация серийных образцов кабельной арматуры «Изолятор-АКС»



группа компаний
ИЗОЛЯТОР

ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В 2021 ГОДУ 19 СТРАН



Армения



Беларусь



Бельгия



Вьетнам



Германия



Грузия



Индия



Италия



Казахстан



Киргизия



Мексика



Молдова



Польша



Португалия



Россия



Турция



Узбекистан



Украина



Финляндия

ПОРТУГАЛИЯ

МЕКСИКА



Кентауский трансформаторный завод



Тольяттинский Трансформатор



Витебскэнерго



Днестрэнерго



ВНИИР «Гидроэлектроавтоматика»



EEMC



СМТТ. Высоковольтные решения



Завод «СВЭЛ-Силовые трансформаторы»



Elia



EVN



PowerGrid



Siemens AG



Фортум



Уралэлектротяжмаш



ЗАО «СуперОкс»



- | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------|
| | Электрогенерация ИНТЕР PAO | | Группа компаний АТЕФ | | Энергетический Стандарт |
| | Гомельэнерго | | ПАО «Юнипро» | | Россети |
| | Чирчикский трансформаторный завод | | АО «Электрозавод» — «ERSO» | | Электроцит Самара |
| | Россети Московский регион | | Россети «ФСК ЕЭС» | | |
| | Гидроремонт-ВКК | | | | |



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

Год оказался для нас весьма плодотворным, и есть ряд проектов и событий, которые хотелось бы отметить особенно, тем более что часть из них пришлось именно на вторую половину 2021 года. Так, мы успешно завершили поставки высоковольтных вводов на классы напряжения от 110 до 500 кВ в рамках целевой программы по замене устаревших вводов во второй генерирующей компании оптового рынка электроэнергии (ОГК-2). Мир учится жить в новых реалиях, и мы совершенствуемся вместе с ним. Невзирая на логистические сложности, коснувшиеся фактически всех бизнесов, в 2021 году мы благополучно выполнили план поставок. Неизменным для нас остаются принципы — строго соблюдать договоренности и осуществлять поставки в срок и в заявленном объеме. Для нас это важное преимущество.

Ростовская АЭС прибыла с инспекцией

Ростовская АЭС совместно со специализированной организацией АО «ВО «Безопасность» в октябре проинспектировала испытания высоковольтных вводов «Изолятор». В испытательном центре компании «Изолятор» были проведены приемо-сдаточные и периодические испытания трансформатор-

ных вводов класса напряжения 500 кВ, предназначенных для нужд Ростовской АЭС.

В состав инспекционной группы вошли ведущий инженер электрического цеха Ростовской АЭС Сергей Падун и главный эксперт Центрального филиала АО «ВО «Безопасность» Сергей Семочкин. Руко-

водил испытаниями директор по испытаниям и метрологическому обеспечению Дмитрий Иванов.

Все испытания прошли в полном объеме и завершились успешно. По результатам периодических испытаний был составлен и утвержден трехсторонний акт периодических испытаний. ■



Ведущий инженер электрического цеха Ростовской АЭС Сергей Падун (слева) и главный эксперт Центрального филиала АО «ВО «Безопасность» Сергей Семочкин (в центре) инспектируют испытания высоковольтных вводов «Изолятор»

Обстоятельное знакомство с деталями

Представители дагестанского филиала Группы «РусГидро» и инженеринговой Группы компаний «Электро Пул» в декабре посетили производственный комплекс «Изолятор».

Дагестанский филиал Группы «РусГидро» представлял руководитель группы электротехнического оборудования Руслан Абдуразаков, Группу компаний «Электро Пул» — коммерческий директор Евгений Безуглов. Гостей принял директор по работе с партнерами компании «Изолятор» Олег Бакулин.

Состоялась экскурсия по производственному комплексу «Изолятор», где гости познакомились с самым современным технологическим оборудованием и всеми этапами изготовления и испытаний высоковольтных вводов с твердой RIP- и RIN-изоляцией.

В ходе встречи гостям были представлены технические и эксплуатационные преимущества высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией, а также область применения, конструкция и преимущества кабель-



Руководитель группы электротехнического оборудования дагестанского филиала Группы «РусГидро» Руслан Абдуразаков (в центре) и коммерческий директор Группы компаний «Электро Пул» Евгений Безуглов (слева) на заводе «Изолятор»

ной арматуры классов напряжения 110-220 кВ производства завода «Изолятор-АКС». Кроме того, были даны обстоятельные ответы на все вопросы

гостей, касающиеся особенностей эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» с RIP-изоляцией. ■

Укрепление сотрудничества

Технические специалисты генерирующей компании «Юнипро» в августе посетили производственный комплекс «Изолятор». Цель визита — наглядное знакомство с современными технологиями производства и испытаний высоковольтной изоляционной техники.

Специалисты прибыли в следующем составе: главный специалист исполнительного аппарата, управления ремонта и технического перевооружения Дмитрий Павлов; главный специалист исполнительного аппарата, производственно-технического управления Владимир Лебедев; главный специалист исполнительного аппарата группы ресурсобеспечения Алексей Конова-

лов; заместитель главного инженера Сургутской ГРЭС-2 филиала компании «Юнипро» Сергей Устименко.

Обстоятельное знакомство с технологическими этапами изготовления высоковольтных вводов с твердой внутренней RIN- и RIP-изоляцией состоялось во время экскурсии по производственному комплексу «Изолятор». При этом были даны исчерпывающие пояснения по всем технологическим операциям.

Специалисты компании «Юнипро» высоко оценили результаты посещения производства. Это событие еще более укрепило плодотворное сотрудничество двух компаний. ■



Специалисты компании «Юнипро» знакомятся с технологическим оборудованием для производства высоковольтной кабельной арматуры

С практической пользой



Семинар ГК «Изолятор» в энергетической компании «Сахалинэнерго» в г. Южно-Сахалинске

Группа компаний «Изолятор» провела семинар для технических специалистов дальневосточной энергетической компании «Сахалинэнерго» в г. Южно-Сахалинске. Группу компаний «Изолятор» представляли генеральный директор предприятия «Изолятор-АКС» Константин Мурзин и директор по работе с партнерами Группы компаний «Изолятор» Олег Бакулин. В головном офисе «Сахалинэнерго» гостей принял руководитель сектора электротехнической службы Николай Бурховецкий, после чего состоялся семинар с участием технических специалистов подразделений и филиалов компании.

В ходе семинара были обстоятельно раскрыты темы, отражающие основные направления деятельности Группы компаний «Изолятор». ■

С ответами на все вопросы



Совместный технический семинар «Изолятора» для специалистов компаний «Россети Томск» и «Томская генерация»

Специалисты ГК «Изолятор» провели в сентябре в Томске совместный технический семинар для специалистов компаний «Россети Томск» и «Томская генерация».

В нем приняли участие начальник отдела технологического развития и инноваций компании «Россети Томск» Олег Сафонов, главный эксперт по релейной защите и автоматике

компании «Томская генерация» Алексей Перовский, а также технические специалисты обеих компаний. «Изолятор» представляли директор направления по работе с партнерами компании «Изолятор» Олег Бакулин и главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы компании «Изолятор» Виктор Кирюхин.

В ходе семинара состоялись презентация Группы компаний «Изолятор» по следующим направлениям:

- репозиционирование бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке;
- технические и эксплуатационные преимущества высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией, перспективы их применения в электросетевом хозяйстве;
- анализ опыта и особенности эксплуатации высоковольтных вводов с RIP-изоляцией;
- область применения, конструкция и преимущества кабельной арматуры классов напряжения 110–220 кВ производства завода «Изолятор-АКС».

По каждой теме доклад сопровождался подробными ответами на все вопросы специалистов, давшим мероприятию высокую профессиональную оценку. ■

Вводы для Российского федерального ядерного центра



Здание Российского федерального ядерного центра — Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики в г. Сарове (фото: Научный портал «Атомная энергия 2.0»)

В 2021 года компания «Изолятор» выиграла тендер на поставку высоковольтных вводов для нужд Российского федерального ядерного центра — Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Вводы классов напряжения 110 и 220 кВ предназначены для установки на масляные выключатели собственной электрической подстанции Ядерного центра.

Результат тендера подтверждает высочайшую надежность и безопасность продукции компании «Изолятор», ее способность безупречно служить на самых важных объектах федерального значения. ■

Космический центр «Восточный» благодарит за плодотворное сотрудничество



Ракета-носитель «Союз-2.1а» на стартовом комплексе космодрома Восточный (фото: ЦЭНКИ)

В декабре 2021 года космический центр «Восточный» выразил благодарность производственному комплексу «Изолятор» за плодотворное сотрудничество. Компания «Изолятор» поставила на объекты КЦ «Восточный» высоковольтные вводы с инновационной RIN-изоляцией.

Директор космического центра «Восточный» Валинур Агишев поблагодарил компанию «Изолятор» за плодотворное сотрудничество.



Производственный комплекс «Изолятор» зарекомендовал себя как надежный и ответственный деловой партнер с высоким уровнем профессионализма, всегда выполняющий свои обязательства качественно и оперативно.

Космический центр «Восточный» — филиал Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (ЦЭНКИ). Центр является ведущим предприятием ракетно-космической отрасли России. ■

ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ 2021 год

Высоковольтные вводы



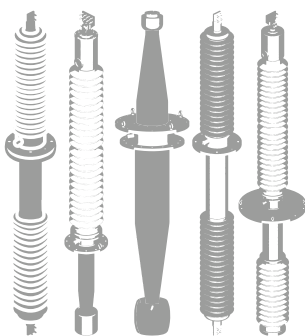
Более
4000 ВВОДОВ
10-750 кВ

поставлено в 2021 году
в Единую энергетическую
систему России

Из них
90 ВВОДОВ
500-750 кВ

Более
440

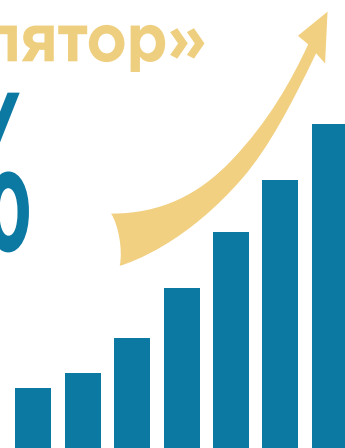
высоковольтных
вводов поставлено
на трансформа-
торные заводы
России



Завод «Изолятор»

75-80%

рынка высоковольтных
вводов России
и ближнего зарубежья



Кабельная арматура

Запущено производство российской инновационной и высокотехнологичной кабельной арматуры: соединительные и концевые муфты, сухие штекерные вводы на высокие классы напряжения от 110 до 220 кВ для энергетических объектов России, стран ближнего и дальнего зарубежья



Обзор технологического развития производства высоковольтных вводов



Дмитрий Лопатин,
директор производственно-технической службы
компании «Изолятор»

В 2021 году нашими общими усилиями мы добились увеличения на 42% выпуска высоковольтных вводов на трудоемкие классы напряжений 220–750 кВ по сравнению с прошлым годом. А по классу 500 кВ подошли вплотную к количеству произведенных вводов за предыдущие 3 года.



Токарный станок с ЧПУ LTC-35

отрасли нашей родины. Особенно наглядно это видно в механическом цехе, ответственном за большинство технологических процедур, связанных с обработкой металлоизделий. Однако и в цехе изготовления изоляции в настоящее время реализуется масштабный проект по совершенствованию технологии прямого литья на остов ввода внешней изоляции из кремнийорганического материала. Данный проект позволит нашему предприятию в самое ближайшее время качественно и количественно выйти на новый уровень производства высоковольтных вводов с изоляцией из кремнийорганической композиции.

Среди итогов уходящего 2021 года одними из главных инфраструктурных изменений для нашего предприятия стали открытие новой производственной площадки

Юбилейный 2021 год для нашего производства справедливо можно назвать годом преобразований. В рамках утвержденного плана технического перевооружения, а также проектов развития производства был значительно обновлен парк нашего оборудования.

Мы уделяем особое внимание безопасности труда работников предприятия и стремимся к повышению производительности. В течение года мы проводили замену старых изношенных и не подлежащих ремонту станков на современное и эффективное оборудование, отвечающее самым высоким нормам и требованиям, необходимым для выпуска качественной продукции и устойчивого развития энергетической



Обновленный парк станков с ЧПУ



Вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ GSM-1500LF

в рп Шаховская (что позволило эффективно и рационально использовать площади производственного комплекса завода «Изолятор» для последующей внутренней реорганизации), а также строительство и запуск заготовительного цеха, создание которого в настоящее время уже обеспечивает своевременную подготовку исходных металлоизделий (заготовок) для последующей механической обработки и позволяет прозрачно и эффективно организовать внутрицеховые рабочие процессы в целях равномерного распределения нагрузки между структурами производственно-технической службы и оптимизации движения материалов на территории предприятия. В рамках данного цеха в настоящее время освоена и применяется новая для нашего предприятия технология гидроабразивной резки металлов, позволяющая значительно сократить количество технологических операций при подготовке металлических заготовок для их дальнейшей обработки, а также максимально эффективно



Участок ремонта ГЛЮ



Обновленное оборудование энергомеханического отдела

использовать поступающий от поставщиков металл за счет оптимизации карт раскроя материала.

Были практически полностью реорганизованы площади промежуточного склада производственно-диспетчерской службы предприятия, а также помещения энергомеханического отдела. В рамках данной реорганизации было обновлено либо заново закуплено значительное количество производственной мебели (верстаки, тумбы, шкафы), а также грузоподъемного оборудования (краны, штабелеры, стеллажи).

Нам удалось частично оптимизировать складские площади отдела закупок, где осуществляется первичное хранение практически всех используемых в производстве материалов благодаря существенному уплотнению, а также обновлению складского оборудования и организации обновленного участка входного контроля материалов и комплектующих. Данные мероприятия позволили увеличить на 20 %

места хранения при значительном фактическом сокращении общей площади склада.

Основной итог, который обеспечивается всеми этими изменениями, — это значительное увеличение производительности нашего предприятия. Так, в 2021 году нашими общими усилиями мы добились увеличения на 42 % выпуска высоковольтных вводов на трудоемкие классы напряжений 220 — 750 кВ по сравнению с аналогичными показателями прошлого года. А по классу 500 кВ подошли вплотную к сумме произведенных вводов за предыдущие 3 года.

Данные промежуточные успехи являются для нас очередной ступенькой на пути устойчивого развития всей Группы компаний «Изолятор». В новом 2022 году мы запланировали еще более грандиозные мероприятия, которые в самом ближайшем будущем позволят качественно и количественно обеспечить все пожелания наших текущих заказчиков, а также способствовать привлечению новых партнеров.



Юрий Никитин,
главный конструктор компании «Изолятор»

Подводя итоги минувшего года особенно важно сопоставлять их с тем, какую базу они дали для развития в будущем. В 2021 году состоялось знаменательное для нашего завода событие — выпуск юбилейного 600 000 ввода. Им оказался один из серийных вводов 220 кВ с RIN-изоляцией, предназначенный для отгрузки в одну из энергосистем России.

Делая уникальное — привычным

О том, каких успехов удалось достичь, в чем их особенности и какой путь предшествовал этим победам, рассказал главный конструктор научно-технического центра Группы компаний «Изолятор» Юрий Никитин.

Впрочем, не так важно, какой именно ввод и для какой системы предназначен: действительно важно то, что вводы с самой современной на сегодняшний день в мире RIN-изоляцией для нас являются серийными, а их производство — заурядным событием.

Для того чтобы выпуск вводов с RIN-изоляцией стал привычным делом, нам потребовалось сначала фактически с нуля разрабатывать конструкцию, технологию и организовывать производство вводов с RIP-изоляцией. Да-да, именно с RIP-изоляцией, поскольку технология производства RIN-изоляции базируется на технологии RIP.

Не секрет, что первые вводы с RIP-изоляцией появились за рубежом еще в 60-х годах прошлого века, а аналогичные российские вводы были выпущены заводом «Изолятор» в конце 90-х годов прошлого века, т.е. с отставанием как минимум в 30 лет. Постепенно мы разработали конструкции вводов и технологию их производства. Освоили серийное производство вводов всех классов напряжения вплоть до 1200 кВ. А попутно решали и многочисленные технические и технологические вопросы. В частности, одной из проблем была гигроскопичность

материала изоляции, т.е. его способность увлажняться в процессе хранения и транспортирования. Способов защиты от увлажнения существует множество, но кардинальный только один — нужно не защищать ввод во время хранения, а исключить бумагу (целлюлозу) из материала изоляции. Не будет бумаги — нечему будет увлажняться. А вместо бумаги нужно применить какой-либо материал, не содержащий целлюлозу, т.е. нетканое полотно. Именно так родился новый тип изоляции, которому мы в 2009 году присвоили наименование RIN и зарегистрировали соответствующий товарный знак.

Кстати, на момент регистрации нами товарного знака RIN в мире не существовало зарубежного аналога вводов с твердой изоляцией, не содержащего бумагу. Таким образом, наш завод не только догнал, но и обогнал ведущих мировых производителей высоковольтных вводов, как я считаю, в первую очередь за счет нестандартных подходов при проектировании и в производстве.

С применением новой технологии после множества экспериментов и испытаний нам удалось разработать конструкцию и запустить в серийное производство уникальные вводы, не имеющие аналогов в мире.

А в 2016 году мы разработали вводы с емкостной изоляцией, которые способны работать в среде жидкого азота при температуре минус 196 °С. По состоянию на сегодняшний день, т.е. более 5 лет спустя после создания, пока никто другой в мире так и не смог создать что-то подобное. А вводы 220 кВ продолжают успешную эксплуатацию на подстанции «Нижние Мневники» и являются уникальными, первыми и по сей день единственными в мире подобными вводами.

Мы по-прежнему остаемся лидерами в производстве вводов с RIN-изоляцией, и именно с этим в первую очередь я хочу поздравить коллектив завода. Нам по силам любые задачи и вызовы современного мира. На очереди — разработка и постановка на серийное производство нового типа высоковольтных вводов из наполненного компаунда. Новая технология позволит в несколько раз сократить сроки, трудоемкость и, соответственно, себестоимость производства вводов. Впрочем, это уже другая, новая история.

Научно-технический центр (НТЦ) был образован на базе специального конструкторско-технологического бюро (СКТБ) завода «Изолятор» в июне 2020 года. В состав НТЦ вошло вновь созданное опытное производство, которое в настоящее время оснащено современным оборудованием, в том числе новейшими моделями станков с ЧПУ.

Совершенствуя эталон

Группа компаний «Изолятор» приняла участие в государственных испытаниях прошедшего совершенствование Государственного первичного специального эталона единицы электрического напряжения постоянного тока. Испытания прошли в главном научном центре Государственной метрологической службы России — Всероссийском научно-исследовательском институте метрологической службы.

Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения постоянного тока — вольт в диапазоне $\pm (1 \dots 500)$ кВ (ГЭТ 181-2010) — предназначен для хранения, воспроизведения и передачи. Эталон применяется в электротехнической и кабельной промышленности, приборостроении, электроэнергетике, на железнодорожном транспорте. Совершенствование эталона проведено с целью повышения точности определения его метрологических характеристик в диапазоне $\pm (1 \dots 100)$ кВ.

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии была сформирована комиссия по проведению государственных испытаний, в состав которой, наряду с экспертами ведущих российских научных центров и предприятий, вошли директор московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов и директор по испытаниям и метрологическому



Прошедший совершенствование Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения постоянного тока — вольт в диапазоне $\pm (1 \dots 500)$ кВ (фото: ВНИИМС)

обеспечению производственного комплекса «Изолятор» Дмитрий Иванов.

По результатам испытаний комиссия подписала акт с рекомендацией о принятии прошедшего совершенствование ГЭТ-181

в качестве государственного эталона, который будет представлен в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии для утверждения и внесения в госреестр. ■

Доказано на практике



Участники высоковольтных испытаний масштабирующих преобразователей напряжения «Челэнергоприбор» в испытательном центре производственного комплекса «Изолятор», второй слева — заместитель директора компании «Челэнергоприбор» Александр Волович

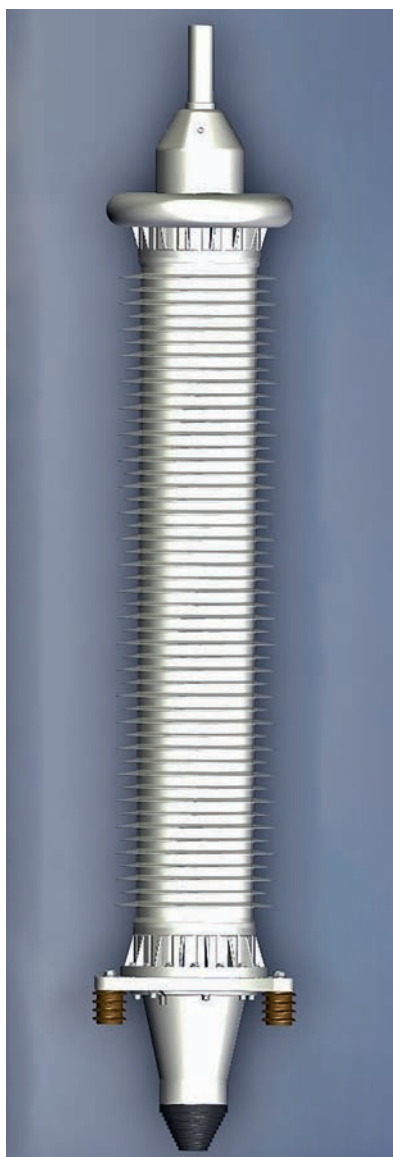
В испытательном центре производственного комплекса «Изолятор» прошли высоковольтные испытания масштабирующих преобразователей напряжения классов 35 и 110 кВ разработки компании «Челэнергоприбор» из г. Челябинска.

Испытания переменным высоким напряжением промышленной частоты 50 Гц и полными стандартными грозowymi импульсами 1.2/50 мкс проводились в рамках типовых (опытных) работ по договору с компанией «Челэнергоприбор».

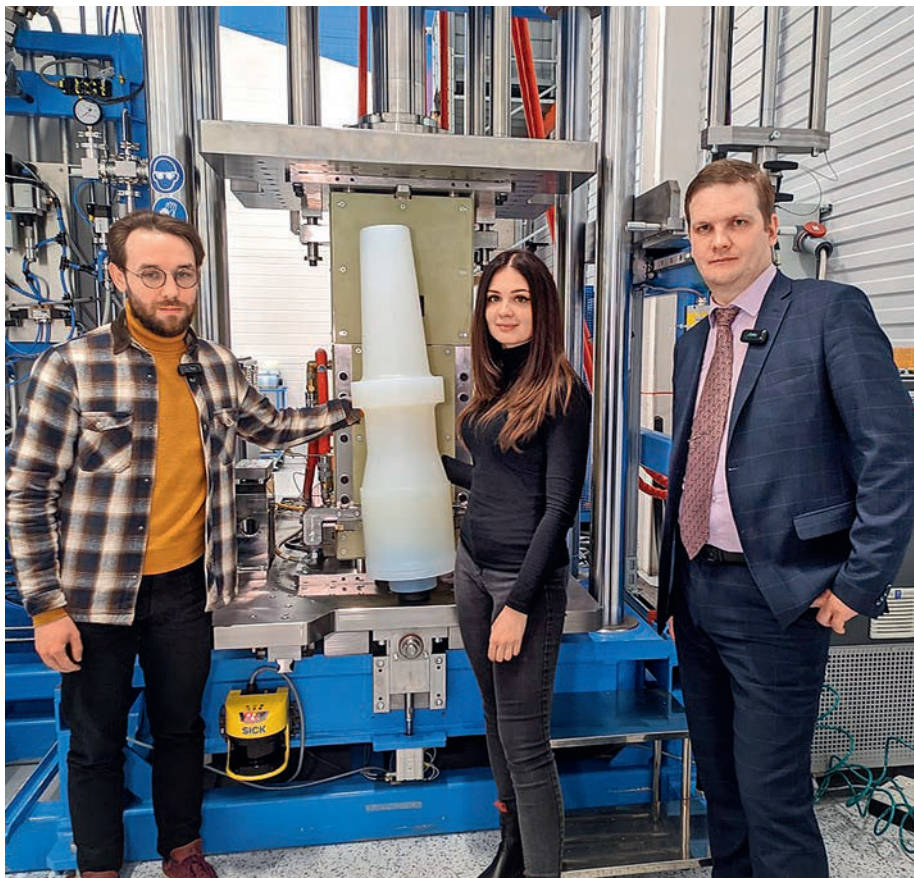
В испытаниях приняли участие специалисты «Челэнергоприбора», которых возглавил заместитель директора компании Александр Волович. Руководил работами начальник испытательного центра «Изолятор» Павел Романенко. Испытания были выполнены в надлежащем объеме и полном соответствии с требованиями заказчика — компании «Челэнергоприбор». ■

Полностью сухая концевая муфта класса 110 кВ — уникальная разработка завода «Изолятор-АКС»

В начале декабря 2021 года завод «Изолятор-АКС» освоил производство новой продукции — сухой самонесущей концевой муфты на наружной установке на класс напряжения 110 кВ.



Сухая концевая муфта наружной установки с композитным изолятором ИСКМ-126, разработанная предприятием «Изолятор-АКС»



Сотрудники предприятия «Изолятор-АКС» демонстрируют стресс-конус сухой концевой муфты 110 кВ представителю портала RusCable.Ru Александре Лукиной

Это полностью отечественная разработка с уникальными конструктивными решениями и большим потенциалом применения на энергообъектах Группы компаний «Российские сети», способная заменить уже в ближайшие несколько лет масло- и газонаполненные концевые муфты, которые в настоящее время эксплуатируются в электрических сетях классов напряжения 110 кВ и выше.

Принципиальное отличие заключается в форме стресс-конуса, который создан для работы в условиях отсутствия жидкого или газообразного диэлектрика. Данная конструкция с точки зрения экономики не только не проигрывает масло- и газонаполненным аналогам, но в перспективе и превзойдет их по эф-

фективности применения в электроэнергетическом комплексе.

Технический директор предприятия «Изолятор-АКС» Виктор Пшеннов выделил восемь основных преимуществ сухой концевой муфты типа ИСКМ:

- значительно повышается надежность муфты за счет отсутствия в конструкции жидкой или газообразной фазы и, соответственно, исключения возможности ее утечки;
- упрощаются несущие конструкции и процесс монтажа вследствие меньшей массы муфты по сравнению с существующими аналогами;
- муфта может устанавливаться под любым углом, поскольку в конструкции отсутствует жидкость;

Технические характеристики сухой концевой муфты «Изолятор-АКС» ИСТК-126

Напряжение наибольшее рабочее 50 Гц	126 кВ
Напряжение рабочее фазное/линейное	64/110 кВ
Напряжение испытательное для частичных разрядов (ЧР)	96 кВ
Уровень ЧР	≤5 пКл
Напряжение испытательное 50 Гц, 30 мин.	160 кВ
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50 мкс.	550 кВ
Напряжение испытательное коммутационного импульса 250/2500 мкс.	—
Сечение кабеля (жилы)	185 ÷ 2000 мм ²
Диаметр по изоляции подготовленного кабеля	50,5 ÷ 95,0 мм
Максимальный диаметр по оболочке кабеля	140 мм
Диаметр контактной части:	
- для кабеля сечением жилы до 400 мм ²	50 мм
- для кабеля сечением жилы до 2000 мм ²	60 мм
Длина изолятора	1820 мм
Разрядное расстояние	1670 мм
Длина пути утечки, min	6417 мм
Уровень загрязнения по ГОСТ 9920-89	IV
Максимальное усилие на изгиб изолятора	3 кН
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура окружающей среды	-60 ÷ +50°C
Расчетная масса	97 кг

- упрощается и ускоряется монтаж муфты за счет исключения операции заполнения жидким или газообразным диэлектриком;
- не требуются дополнительные опорные конструкции — конструкция муфты является самонесущей;
- элемент регулирования (стресс-конус) не требует дополнительной сборки, т. к. полностью изготовлен на предприятии «Изолятор-АКС»;
- муфта не требует заполнения элегазом и может эксплуатироваться при понижен-

ных температурах без необходимости дополнительного подогрева и контроля давления газа;

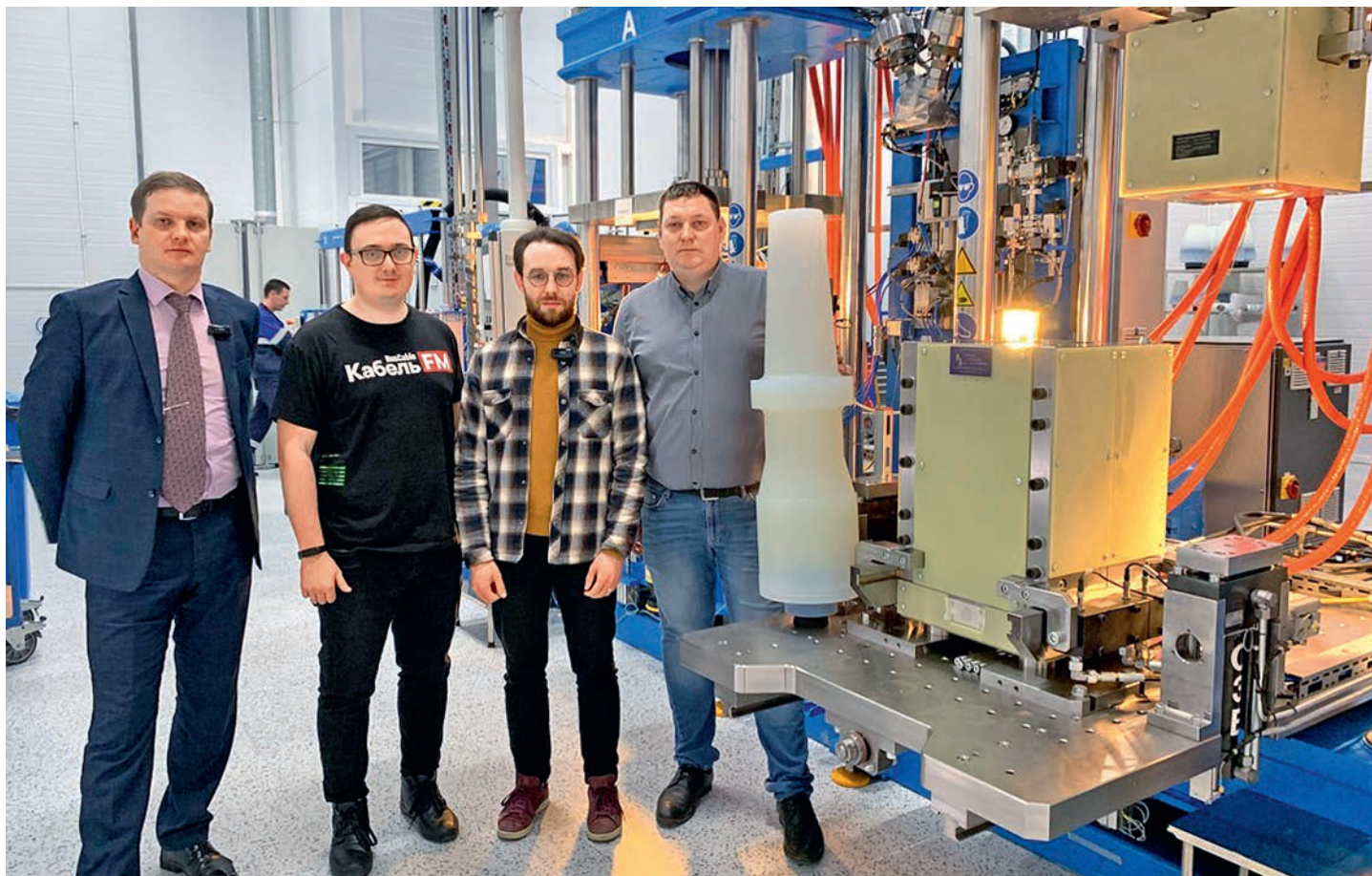
- муфта не включает части кабельного ввода, поскольку является цельной конструкцией.

Создание полностью отечественной высоковольтной и сверхвысоковольтной кабельной системы — это стратегически важная задача, которую необходимо решить в рамках концепции импортозамещения.

Реализация этого масштабного проекта является безусловным приоритетом деятельности предприятия «Изолятор-АКС», являющегося уникальным инженерным и производственным центром по разработке и производству высоковольтной кабельной арматуры. С сентября 2021 года предприятие является полномочным членом некоммерческого партнерства производителей кабельной продукции «Международная ассоциация «Электрочкабель».

Новая разработка предприятия «Изолятор-АКС» — сухая концевая муфта ИСКМ-126 — результат эволюционного подхода к развитию технологий передачи и распределения энергии. Разработка позволяет последовательно повышать безопасность и эффективность энергосистемы.

Подготовлено с использованием материалов портала RusCable.Ru



Портал RusCable.Ru в гостях на предприятии «Изолятор-АКС». На снимке слева направо: технический директор «Изолятор-АКС» Виктор Пшенинов, директор по маркетингу и спецпроектам медиахолдинга «РусКабель» Сергей Кузьминов, инженер по производственному процессу «Изолятор-АКС» Александр Филиппов и заместитель технического директора «Изолятор-АКС» Александр Данилов



Дмитрий Карасев,
начальник отдела закупок компании «Изолятор»

Мы ценим в партнерах их поддержку и понимание, готовность адаптироваться под самые непредсказуемые вызовы. Для нас важно расширять пул именно таких поставщиков, с которыми мы сможем работать на взаимовыгодных условиях.

В 2021 году мы активно шли к этой цели. Проанализировав наиболее уязвимые места и самые бюджетозатратные позиции, мы заключали новые контракты с поставщиками на условиях, позволяющих нам оптимизировать свои затраты. Долгосрочное планирование в нашей работе действительно позволяет анализировать и находить именно те варианты, которые будут наиболее подходящими.

Прямой контакт

Международная промышленная выставка «Металл-Экспо» прошла в центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» в Москве уже в 27 раз. Участие в мероприятии приняли и представители компании «Изолятор» — сотрудники отдела закупок: начальник отдела Дмитрий Карасев и менеджер Валерия Прудникович.

На выставке масштабные экспозиции развернули ведущие металлургические и машиностроительные компании, а также производители металлоконструкций и металлоизделий. На стендах компаний представители ГК «Изолятор» детально познакомились с новыми материалами, разработками и услугами.

Также состоялись встречи с основными и потенциальными поставщиками металлопроката, на которых обсуждались актуальные вопросы развития сотрудничества и перспективы выстраивания партнерских отношений.

Одним из таких событий стало посещение стенда и встреча с руководством давнего и надежного поставщика завода «Изолятор» — компании «Промышленное обеспечение «Альфа-Металл», поставляющей алюминиевые заготовки для производства высоковольтных вводов.

Компанию «Промышленное обеспечение «Альфа-Металл» представляли: генеральной директор Дмитрий Трищенко, коммерческий

директор Ирина Борунова и заместитель генерального директора Валентин Борунов.

Выставка «Металл-Экспо» объединила более 450 ведущих металлургических компаний. На стендах работало 3 тыс. специалистов, а посетили выставку свыше 17 тыс. человек.

Прямой контакт производителей и потребителей продукции, демонстрация отраслевых ноу-хау, обмен опытом, долгосрочное прогнозирование, обсуждение перспективных стратегий, вне всякого сомнения, выступают важным фактором дальнейшего успешного развития металлургического комплекса и смежных с ним отраслей промышленности. ■



Встреча с руководством компании «Промышленное обеспечение «Альфа-Металл» на 27-й Международной промышленной выставке «Металл-Экспо» в Москве, справа — генеральный директор Дмитрий Трищенко, слева — заместитель генерального директора Валентин Борунов и коммерческий директор Ирина Борунова

Общие цели и задачи

Представители руководства компании Reinhausen Power Composites GmbH 30 ноября 2021 года посетили производственный комплекс «Изолятор». Компанию Reinhausen Power Composites GmbH представляли исполнительный директор по развитию бизнеса Маркус Хартман (Executive Director Business Development Marcus Hartmann) и руководитель отдела продаж в России и странах СНГ Кинга Кастенбергер (Head of Sales — Russia and CIS Kinga Kastenberger).

В компании «Изолятор» гостей приняли: генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, заместитель коммерческого директора Андрей Шорников, главный инженер научно-технического центра Павел Кириухин, начальник отдела закупок Дмит-



Представители Reinhausen Power Composites GmbH в компании «Изолятор»: исполнительный директор по развитию бизнеса Маркус Хартман и руководитель отдела продаж в России и странах СНГ Кинга Кастенбергер



Переговоры в компании «Изолятор» с представителями руководства Reinhausen Power Composites GmbH

рий Карасев, начальник отдела технического контроля Дмитрий Машинистов, руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья Дмитрий Орехов, ведущий менеджер отдела закупок Юрий Кухтин.

Представители Reinhausen Power Composites GmbH проинформировали партнеров о последних достижениях компании, включая региональное расширение деятельности. Стороны обсудили общие цели и задачи по новому направлению сотрудничества и договорились

о ближайшем согласовании данных технического характера.

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) — ведущее предприятие группы компаний Reinhausen. Вот уже 30 лет MR производит изоляционные цилиндры из усиленной стекловолокном эпоксидной смолы. Основываясь на этом опыте и обширных знаниях, MR расширило поле деятельности компании в области изоляционных материалов и начало производить композитные полые изоляторы, качество которых соответ-

ствует высоким стандартам MR. С августа 2009 года эти изоляторы производит специально созданная компания Reinhausen Power Composites GmbH, которая является 100% дочерней компанией MR. Под новой торговой маркой ReCoTec® (Reinhausen Composite Technology) выпускается продукция, ассортимент которой постоянно расширяется. Ассортимент представлен композитными полыми изоляторами с эластомерным покрытием для наружной установки или без покрытия для установки в помещениях. ■

Знакомство с возможностями

Представители Группы компаний «Изолятор» посетили камышловский завод «Урализолятор» и провели переговоры с руководством предприятия. С визитом на завод прибыли сотрудники отдела закупок: начальник отдела Дмитрий Карасев и менеджер Мария Гончарова.

На заводе «Урализолятор» гостей приняли: директор завода Николай Фролов, коммерческий директор Александр Французов, начальник отдела качества Светлана Милина, начальник отдела продаж Анна Минилишева.

На переговорах стороны подвели итоги сотрудничества за прошедший период, обсудили ход выполнения действующих соглашений, наметили меры повышения эффективности взаимодействия при реализации совместных проектов.

Главным практическим результатом встречи стало согласование объема поставок фарфоровых покрышек для высоковольтных вводов в IV квартале этого года. В заключительной части переговоров стороны обсудили ближайшие и отдаленные



Переговоры на камышловском заводе «Урализолятор» прошли успешно. На снимке вторая слева — начальник отдела продаж завода «Урализолятор» Анна Минилишева

перспективы развития сотрудничества двух предприятий с учетом последних тенденций на рынке электротехнического оборудования и в энергетической отрасли. Также по приглашению руководства «Урализолятора» состоялось посещение производства

электротехнических изделий.

В ходе экскурсии гостям были наглядно и с подробными пояснениями представлены все этапы технологического цикла изготовления фарфоровых покрышек. ■

Работа на перспективу



Рабочая встреча в торговом доме «Синтез-Ока» в г. Дзержинске Нижегородской области, справа — технический директор предприятия «Синтез-Ока» Роман Колтун

Представители ГК «Изолятор» провели рабочую встречу с техническим директором химического предприятия «Синтез-Ока», которая состоялась в торговом доме «Синтез-Ока» в г. Дзержинске Нижегородской области 11 августа 2021 года.

Компанию «Изолятор» представляли начальник отдела закупок Дмитрий Карасев и главный технолог Светлана Крючкова. Гостей принял технический директор предприятия «Синтез-Ока» Роман Колтун.

Стороны обсудили дальнейшие шаги по укреплению и развитию взаимовыгодных партнерских отношений. Кроме того, были проанализированы наиболее эффективные направления развития сотрудничества двух компаний в долгосрочной перспективе. ■

Поддерживая многолетнее сотрудничество



Алюминиевый металлопрокат на складе Центра обработки металла «Мост-1» в г. Мытищи (фото: «Мост-1»)

Сотрудники Группы компаний «Изолятор» посетили Центр обработки металла «Мост-1» в городе Мытищи Московской области.

Компанию «Изолятор» представляли: заместитель начальника отдела закупок Роман Романов, начальник бюро отдела главного конструктора Алексей Кирьян, менеджер отдела закупок Валерия Прудникович, контролер отдела технического контроля Дмитрий Шпилюк.

Участники переговоров обсудили актуальные вопросы взаимодействия по действующим соглашениям, а также перспективы дальнейшего развития сотрудничества. В частности, были согласованы номен-

клатура, объем и сроки поставок, а также технические характеристики заготовок алюминиевых деталей с учетом планов запуска в серийное производство новых типов высоковольтных вводов и требований входного контроля завода «Изолятор».

Также представители ГК «Изолятор» посетили производственно-складской комплекс ЦОМ «Мост-1» в г. Мытищи, где познакомились с условиями хранения алюминиевого проката.

Многолетнее отлаженное и успешное сотрудничество ЦОМ «Мост-1» и компании «Изолятор» будет планомерно развиваться и в дальнейшем. ■

От итогов – к новым целям

Представители ГК «Изолятор» встретились в г. Стерлитамаке с руководством поставщика химической продукции — управляющей компании «ТАУ НефтеХим».

Компанию «Изолятор» представляли сотрудники отдела закупок: начальник отдела Дмитрий Карасев и ведущий менеджер Юрий Кухтин. Гостей приняли: генеральный директор УК «ТАУ НефтеХим» Татьяна Шилина, директор по производству УК «ТАУ НефтеХим» Олег Шу-

рупов и заместитель директора по развитию Стерлитамакского нефтехимического завода Николай Ниязов.

Первая часть встречи была посвящена итогам сотрудничества в 2021 году, которые единодушно были признаны успешными и продуктивными. Во второй части переговоров обсуждались планы поставок продукции УК «ТАУ НефтеХим» и дальнейшего развития сотрудничества двух компаний на 2022 год. ■



Представители ГК «Изолятор» в управляющей компании «ТАУ НефтеХим» в г. Стерлитамаке, в центре — генеральный директор УК «ТАУ НефтеХим» Татьяна Шилина, справа по центру — директор по производству УК «ТАУ НефтеХим» Олег Шурупов, слева по центру — заместитель директора по развитию Стерлитамакского нефтехимического завода Николай Ниязов

Результативное совещание



Знакомство с производством на Сланцевском заводе пружин в г. Сланцы под Санкт-Петербургом, слева — генеральный директор Сланцевского завода пружин Андрей Ефимов

Представители ГК «Изолятор» посетили в г. Сланцы под Санкт-Петербургом Сланцевский завод пружин в конце ноября 2021 года.

Компанию «Изолятор» представляли сотрудники отдела закупок: начальник отдела Дмитрий Карасев и ведущий менеджер Юрий Кухтин. Гостей принял генеральный директор Сланцевского завода пружин Андрей Ефимов, который познакомил их с технологией производства продукции на новейшем автоматизированном оборудовании.

В ходе визита стороны подвели итоги совместной работы в 2021 году, признав ее результаты успешными. Также на встрече обсуждались и согласовывались планы поставок продукции Сланцевского завода пружин на 2022 год, рассматривался потенциал дальнейшего развития сотрудничества. ■

Взаимный интерес

Активное взаимодействие во втором полугодии велось с металлоторговой компанией «Металлсервис». Так, представители компании «Изолятор» посетили Капотненскую металлобазу комплекса по хранению и переработке металлопродукции «Металлсервис».

Группа компаний «Изолятор» представляли сотрудники отдела закупок: заместитель начальника отдела Роман Романов и менеджер Валерия Прудникович. Гостей приняли заместитель руководителя проекта «Цветные металлы» Дмитрий Маяков и ведущий менеджер проекта «Цветные металлы» Евгений Прокофьев.

Представители компании «Изолятор» познакомились со складским хозяйством, в том числе с условиями складирования закупаемого металлопроката. В ходе посещения металлобазы стороны обсудили номенклатуру и план-график предстоящих поставок цветного металлопроката.

Представители металлоторговой компании «Металлсервис» нанесли ответный визит. Представлял компанию ведущий менеджер проекта «Цветные металлы» Евгений Про-



Представители ГК «Изолятор» на Капотненской металлобазе торгово-складского комплекса «Металлсервис», справа по центру — заместитель руководителя проекта «Цветные металлы» Дмитрий Маяков, слева по центру — ведущий менеджер проекта «Цветные металлы» Евгений Прокофьев

кофьев. Гостя приняли сотрудники отдела закупок компании «Изолятор» начальник отдела Дмитрий Карасев и менеджер Валерия Прудникович.

Состоялась экскурсия по производственному комплексу «Изолятор», в ходе которой гость наглядно познакомился с техно-

логическим оборудованием и применением продукции компании «Металлсервис» в процессе изготовления высоковольтных вводов. В ходе визита стороны подвели итоги совместной деятельности в 2021 году и наметили планы по дальнейшему развитию сотрудничества. ■



Андрей Павлов,
начальник отдела логистики компании «Изолятор»

В условиях растущего объема логистических операций по направлениям СНГ и Средней Азии (в такие страны как Казахстан, Узбекистан, Киргизия), нам был необходим надежный партнер. Так, был подписан договор на оказание логистических услуг с компанией ООО «Асстра РУС».

Логистическая цепочка — основа эффективного сотрудничества

Совместно с ООО «Асстра РУС» мы уже осуществили ряд важных поставок готовой продукции завода «Изолятор», например, для нужд энергосбытовой компании АО «НЭСК» и АО «Чирчикский Трансформаторный завод».

Для обеспечения возрастающего объема логистических операций по региональным перевозкам, особенно в части проектной логистики, доставок готовой продукции в отдаленные и труднодоступные регионы РФ, с возможностью привлечения спецтехники, осуществления разгрузки прибывающего подвижного состава на энергообъектах, был подписан договор на оказание логистических услуг с ООО «Северная

Транспортная Компания». В результате совместно было осуществлено более 20-ти проектных перевозок продукции завода по таким направлениям, как город Козьмодемьянск (АО «Богучанская ГЭС»); по маршруту пос. Магдагачи — г. Свободный — с. Орехово — пос. Смиловичи («ФСК ЕЭС» МЭС Востока); поселок Урдума («ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада) и город Нягань (Няганская ГРЭС, «Фортум»).

За 2021 год отправлено более 30-ти контейнеров с готовой продукцией в адрес индийских получателей BHEL, Toshiba, MIM, Prime Maiden, Techno Electric. Все поставки были осуществлены совместно с ООО «ТЭК Азия Транс».

В ноябре ярким событием стало мероприятие, прошедшее на территории транспортной компании по теме «Узбекистан — страна новых возможностей для бизнеса». Подобные встречи — возможность лучше понять и разобраться в актуальных возможностях.

Особо хотелось бы отметить такие проекты, как доставка готовой продукции в космический центр «Восточный» — АО «ЦЭНКИ» и доставка готовой продукции на Сахалинскую ГРЭС-2, а затем возврат гарантийной продукции на территорию завода «Изолятор». Проекты были осуществлены совместно с компаниями ООО «РустаЛогистик» и ООО «Первая оранжевая компания». ■

Формируя новые возможности

Логистические задачи — одни из самых важных в обеспечении бесперебойной работы. Общение с партнерами помогает оптимально выстраивать все процессы. Так, в сентябре производственный комплекс «Изолятор» посетили представители логистической компании Transasia Logistics — региональный исполнительный директор Ирина Ким и менеджер мультимодальных перевозок Карина Саркисян.

Гостей приняли сотрудники отдела логистики: начальник отдела Андрей Павлов и руководитель направления международных перевозок и таможенного сопровождения Владислав Шекуров.

На переговорах стороны обсуждали промежуточные результаты совместной



Представители логистической компании Transasia Logistics на «Изоляторе», справа по центру — региональный исполнительный директор Ирина Ким, слева — менеджер мультимодальных перевозок Карина Саркисян



Участники бизнес-завтрака «Узбекистан — страна новых возможностей для бизнеса», справа — основатель и владелец компании Transasia Logistics Вячеслав Ким

деятельности и ход работ по действующим соглашениям. В качестве примера слаженной и успешной работы было отмечено, что только в Индию с начала года организовано уже 18 поставок. Также обсуждались направления и планы дальнейшего укрепления и развития сотрудничества двух компаний. Гости осмо-

трели экспозицию музея завода «Изолятор», где широко представлены как исторические материалы, так и современные достижения компании. Состоялась экскурсия по производственному комплексу «Изолятор», в ходе которой гостям было продемонстрировано новейшее технологическое оборудование

и последовательность изготовления и испытаний современных высоковольтных вводов.

Дальнейшим развитием партнерских отношений стало участие компании «Изолятор» в бизнес-завтраке «Узбекистан — страна новых возможностей для бизнеса», организованном Transasia Logistics в своем московском офисе. Спикерами мероприятия выступили основатель и владелец компании Transasia Logistics Вячеслав Ким и Аркадий Иванов, эксперт-практик с опытом работы в логистике более 30 лет. Компанию «Изолятор» представлял начальник отдела логистики Андрей Павлов.

Участники мероприятия обсудили следующие темы:

- новые возможности для бизнеса в Узбекистане с учетом особенностей либеральной экономической политики в стране;
- производство в стране и что может представлять интерес для покупателей из России;
- потребности Узбекистана в импортных товарах и что Россия может экспортировать в Узбекистан;
- особенности таможенного, валютного и налогового законодательства Узбекистана, которые следует учитывать при импорте и экспорте;
- преференции при импортном таможенном оформлении в Узбекистане.

На отдельной встрече обсуждались следующие локальные темы:

- оптимизация поставок груза из России в Узбекистан в связи с предстоящим открытием представительства Группы компаний «Изолятор» в г. Ташкенте в Узбекистане;
- пути и особенности доставки грузов из России в Индию и обратно. ■

Логистические задачи

Представители руководства Северной транспортной компании — исполнительный директор Алексей Ходаковский и директор по продажам Александр Лиманский — посетили производственный комплекс «Изолятор». Гостей принял начальник отдела логистики Андрей Павлов.

На встрече обсуждался ряд вопросов, касающихся организации перевозок по всей территории России, и, прежде всего, — доставки готовой продукции на объекты «ФСК ЕЭС».

Наиболее важными темами обсуждения стали:

- организация комплексной подачи транспорта под загрузку;
- организация мультимодальных перевозок по территории России;
- технологические возможности доставки грузов в труднодоступные регионы;
- организация погрузо-разгрузочных работ на территории электрических подстанций, в особенности на удаленных энергообъектах. ■



Представители руководства Северной транспортной компании на переговорах в ГК «Изолятор», слева — директор по продажам Александр Лиманский, далее — исполнительный директор Алексей Ходаковский

Создавая лучшее предприятие



Сергей Моисеев,
генеральный директор
ООО «Масса»

В чем секрет работы предприятия, которое, пройдя через все невзгоды XX века, в XIX веке продолжает развиваться и совершенствоваться? Почему так важно уделять внимание не только физическим условиям труда, но и эмоциональным? Об этом и многом другом, подводя итоги 2021 года, рассказал генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев.

— Сергей Борисович, вы неоднократно подчеркивали в своих интервью, что главная ценность компании — ее коллектив. Сегодня много внимания уделяется и организации досуга, и перспективам личного роста. Но первый вопрос хотелось бы задать про мониторинг вовлеченности персонала — зачем он нужен?

— Мы действительно ежемесячно проводим опросы по вовлеченности персонала предприятия. Для нас понимание того, как физическое, эмоциональное и интеллектуальное состояние коллег влияет на рабочие процессы и насколько это связано с механизмом получения эффективности в работе. Очевидно, что на мотивацию сотрудников влияет совокупность различных факторов, и нам всегда хотелось бы быть с коллегами «на одной волне», а помогает в этом как раз мониторинг вовлеченности работников путем получения от них обратной связи по волнующим их вопросам и измере-

ния внутреннего индекса лояльности работников (eNPS), разработанного исследователем из Bain & Company Фредом Райхельдом. С момента настройки электронного kiosка на измерение индекса «eNPS», т.е. с июня по декабрь 2021 года, его средний показатель составил 64 балла. Для сравнения: исследования индекса лояльности работодателю в среднем по России за 2020 год, проводимый аналитическим центром НАФИ, составил 32 балла.

Также мы стараемся обеспечивать возможность профессионального роста в самых разных направлениях. Так, в компании организован «английский разговорный клуб», представляющий собой ежемесячные групповые занятия, на которых обсуждаются определенные, запланированные заранее, лексические темы. Участие в данном клубе может принять любой желающий работник предприятия, стремящийся приобрести и совершенствовать навыки разговорной речи на английском языке, а сам клуб дополняет долгосрочную многоуровневую образовательную программу по совершенствованию работниками предприятия английского языка.

В 2021 году, под руководством директора по персоналу Юлии Тюриной, был создан собственный корпоративный портал компании, не только способствующий более широкому вовлечению коллег в жизнь компании, но и направленный на развитие корпоративной культуры и обеспечивающий наиболее удобный формат внутренних коммуникаций. В дальнейшем мы планируем расширить возможности портала, в том числе и разработку его мобильного приложения.

Говоря о критериях оценки работы сотрудников предприятия, важно отметить завершение реализации такого проекта как «Внедрение профессиональных стандартов». Фактически, это определение характеристики квалификации, необходимой для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции, по всем направлениям деятельности на предприятии, в результате которого были установлены единые требования к профессиональной деятельности работников предприятия и к компетентному исполнению трудовых функций работников.



Обучение работников производственного комплекса «Изолятор» по программе повышения квалификации «Внутренний аудитор Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, безопасности труда и охраны здоровья»

В 2021 году на предприятии, помимо этого, были разработаны и введены квалификационные разряды по 16-ти специальностям и присвоены квалификационные разряды 39-ти работникам ЦИИ и ЭМО. В дальнейшем данная работа будет продолжена и в других подразделениях.

— Возможность все время расти, совершенствовать свои навыки — действительно необходимая реальность, особенно в условиях постоянно меняющегося мира. Какие еще вопросы этого направления реализуются в компании? Следите ли вы за трендами в обучении?

— Да, несомненно, мы следим за современными трендами в этом направлении. Так, например, по полученной от ключевых заказчиков нашей продукции информации мы поняли, что для их персонала, занимающихся монтажом и эксплуатацией высоковольтных вводов, было бы удобно работать с мобильным приложением не только в качестве каталога подбора новых вводов взамен устаревшим, но и использовать его как наглядную инструкцию по их монтажу и обслуживанию. В качестве пилотного проекта разработано мобильное приложение «Монтаж высоковольтных вводов на силовое оборудование». В ближайшее время оно будет доступно для использования нашим партнерам.

Нами не только продолжается, но и активно расширяется сотрудничество с различными образовательными учре-



Экскурсия для студентов-первокурсников Истринского филиала Красногорского колледжа

ждениями. В настоящее время у нас действуют договоры социального партнерства с рядом таких заведений, как НИУ «МЭИ», Истринский филиал Красногорского колледжа, ГБПОУ МО «Красногорский колледж». Нами регулярно организуются и проводятся на предприятии экскурсии и квесты для студентов. Кстати, можно отметить, что в 2021 году в них участвовало более 100 ребят!

Особое внимание службы управления персоналом и руководителей производственных подразделений направлено на взаимодействие с учебными заведениями по организации прохождения производственной практики студентами колледжей. Такое внимание связано с нашим стремлением, уже на стадии обучения, заинтересовать молодых специалистов к работе на нашем предприятии по окончании их учебы. Так, в 2021 году на базе нашего предприятия производственную практику прошли 26 студентов. А результатом такой целенаправленной работы является то, что в 2021 году, после выпуска из своих учебных заведений, трое бывших студентов пришли на работу к нам

на завод, а один из них даже успел отслужить в Вооруженных силах России!

Для того чтобы не только молодые специалисты, но и все вновь приходящие на предприятия работники с первых дней наиболее быстро и комфортно включались в работу трудового коллектива и могли максимально эффективно использовать свои теоретические знания на практике, в компании внедрена система наставничества. В рамках данной системы, основными задачами наставника, разделяющего корпоративные ценности, являются обеспечение профессиональной, организационной и эмоциональной поддержки новых сотрудников, доведение до них стандартов предприятия, передача накопленных в подразделении знаний, навыков и оказание помощи в освоении нового опыта, развитие мотивации, а также скорейшей адаптации нового сотрудника на рабочем месте. Такая практика уже показала свои первые успешные результаты, и я уверен, что в дальнейшем мы будем совершенствовать этот инструмент как часть корпоративной культуры и чтобы он был максимально полезен, особенно для молодых специалистов.

— С тем, как растет экспертиза сотрудников компании, улучшаются и ее производственные показатели, становится больше новых проектов, назревает необходимость в модернизации. Что было сделано в этом направлении?

— 2021 год показал, что коллектив не только растет численно, но и повышается его профессиональное мастерство, а значит, что и условия труда должны быть на соответствующем уровне. Как пример можно привести проведенную нами масштабную реконструкцию электрохимической лаборатории с практически полным обновлением лабораторного оборудования, а также расширение площади и ремонт помещений испытательного центра, затронувшие офисные зоны, добавление переговорной и зоны рекреации. В результате проведенных работ не только расширился функционал этих помещений, но и значительно улучшились условия труда сотрудников этих подразделений.

Надеемся, что все это и в дальнейшем позволит нам получать высокую оценку от внешних экспертов. Кстати, испытательный центр в течение года провел целый ряд организованных директором по испытаниям Дмитрием Ивановым успешных испытаний в присутствии российских и зарубежных заказчиков. Стоит отметить участие и в таком проекте, как государственная комиссия по приемке эталонов во ФГУП ВНИИМС. Это интересный опыт.

— Говоря об эталонах и стандартах, но в несколько другом направлении — в стандартах безопасности: как обеспечивается защита интересов работников?

— В данном направлении большая работа проводилась помощником генерального директора по безопасности Борисом Собельманом. В течение 2021 года разработаны новые и актуализированы в соответствии с графиком и законодательством имеющиеся положения и инструкции в сфере пожарной безопасности (ПБ), защиты персональных данных, а также проведено 255 инструктажей по ПБ и ГОиЧС. Мы провели две тренировки по эвакуации персонала предприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций. Вообще работа по обеспечению безопасности предприятия — это ежедневная, как правило, незаметная работа,



Сергей Моисеев благодарит трудовой коллектив ГК «Изолятор» за слаженные действия в ходе учебной эвакуации

проводимая на опережение, но ее значимость сложно недооценить: регулярно проверяются и заменяются средства пожаротушения, дополняются и перенаправляются в наиболее необходимые для контроля места камеры видеонаблюдения. На сегодняшний день пожарной сигнализацией оборудованы все новые и реконструированные помещения не только производственного комплекса и административного здания, но и развивающегося участка изготовления упаковки в рп Шаховская.

— Работая на международном уровне, компания стремится соответствовать самым строгим мировым стандартам. В чем это проявляется на практике?

— В целях подтверждения соответствия предприятия мировым стандартам, в феврале 2021 года, в очередной раз, был успешно пройден ресертификационный аудит Интегрированной системы менеджмента (ИСМ) предприятия. Аудит был проведен новым для нас органом по сертификации, швейцарской компанией «SGS». Кстати, смена органа по сертификации с TÜV HESSEN на SGS позволила снизить затраты на проведение сертификации и сэкономить бюджет компании почти на 1 500 000 рублей в трехлетний сертификационный период. По результатам аудита на предприятии разработан и выполняется план корректирующих действий.

Большая работа была проведена по разработке новых и актуализации действующих стандартов и другой внутренней нормативной документации ИСМ предприятия (37 документов), в том числе, на предприятии внедрен стандарт ISO 45001 (ГОСТ Р ИСО 45001) «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению».

В течение года мы регулярно проводили обучение руководителей структурных подразделений предприятия в рамках внедряемых изменений ИСМ. Так, были проведены обучающие занятия после введения в действие положения организации «Управление изменениями, влияющими на интегрированную систему менеджмента». Кроме того, разработанные начальником бюро Татьяной Симаковой два обучающих курса для корпоративного университета

«Изолятор»: «Внутренний аудитор ИСМ» и «Разработка и внедрение ИСМ» — позволили нам провести обучение 11 работников предприятия по курсу «Внутренний аудитор ИСМ», по результату которого им выданы сертификаты государственного образца, а уже в 2022 году планируется их участие в качестве стажеров во внутренних аудитах.

— Сергей Борисович, расскажите, пожалуйста, о том, как ведется работа на предприятии в сфере охраны труда?

— В первую очередь стоит отметить, что мы постоянно проводили и продолжим проводить мероприятия по специальной оценке условий труда (СОУТ) рабочих мест на предприятии. Так, в 2021 году была завершена специальная оценка условий труда 218 рабочих мест, а также организована СОУТ вновь введенных 50 рабочих мест. Кстати, все сотрудники всегда могут узнать всю данную актуальную информацию на стендах экстренной помощи в производственных участках подразделений.

На предприятии постоянно проводятся вводные инструктажи по охране труда как с вновь принимаемыми работниками предприятия (94 человека), так и с работниками сторонних организаций, посетителями и студентами, прибывающими на предприятии (270 человек). Большую работу по организации и проведению очного обучения и проверке знаний по охране труда работников предприятия (166 работников рабочих специальностей прошли ее в 2021 году) проводит начальник бюро Панфил Фостиков.

В 2021 году, в соответствии с требованиями вновь введенных СП 2.2.3670-20 и СанПиН 1.2.3685-21, нами разработана программа производственного контроля предприятия, актуализированы и утверждены «Перечни рисков по структурным подразделениям». По результатам третьей ступени контроля за соблюдением требований охраны труда, организованной и проведенной в течение 2021 года, были подготовлены и утверждены 12 актов, в которых выявлено 157 замечаний, и, в результате проведенной работы, 150 из них устранено.



Обучение работников ГК «Изолятор» оказанию первой помощи

Ну и конечно, все работники в кратчайшие сроки обеспечивались средствами индивидуальной защиты и другими средствами, отвечающими требованиям нормативных документов Российской Федерации, в соответствии с разработанными нами, на основании российского законодательства, нормами обеспечения средств защиты. Особо хочется отметить, что в 2021 году на предприятии была разработана и введена новая форменная куртка для всех руководителей подразделений с указанием должности и фамилии руководителя.

В 2021 году мы продолжали уделять должное внимание экологической безопасности. Проводимая специалистом по экологической безопасности Александром Голиковым работа была направлена на обеспечение снижения воздействия предприятия на природу и создание комфортных условий работы сотрудников. Например, были подобраны и закуплены модели опрокидывающихся контейнеров для накопления отходов, усовершенствовавшие процесс перегрузки на площадке накопления отходов, в том числе для механического и заготовительного цехов — контейнеры с возможностью слива СОЖ; контейнеры для размещения в коридоре и в ЦИИ (операцию по разгрузке данных контейнеров теперь возможно осуществлять без привлечения грузчика и/или подсобного рабочего СОД, только силами водителя погрузчика ТЦ, что исключает риски травмирования для работников СОД). Им был разработан стандарт предприятия СТО-1317133.025-2021 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса», регламентирующий деятельность в области охраны окружающей среды при осуществлении деятельности. Таким образом, осознавая свою ответственность перед будущими поколениями, мы стремимся к минимизации воздействия деятельности нашего предприятия на окружающую среду.

Не могу не сказать о здоровом образе жизни нашей компании. В 2021 году работники предприятия продолжали жить активной спортивной жизнью. Наряду с уже традиционными видами спорта, такими как волейбол и мини-футбол, в спортивном празднике, посвященном 125-летию завода «Изолятор», сотрудники соревновались еще и в таких состязаниях, как настольный теннис и шахматы. Все соревнования проходили на высоком эмоциональном уровне, при активной поддержке болельщиков со всех подразделений! Особо хочу отметить приход в нашу волейбольную команду ведущего шеф-инженера Михаила Рыбакова, перестроившего тренировки нашей команды в новый, осознанный и профессиональный формат. Я не просто надеюсь, а уверен,

что его руководство командой выведет волейбольную команду «Изолятор» на более высокий уровень игры!

По итогам 2021 года хочу подчеркнуть осознанное отношение всех работников предприятия к продолжающейся ситуации, связанной с пандемией, понимание ими необходимости соблюдения правил личной гигиены, использования СИЗ и соблюдения порядка действий работников при возникновении симптомов заболевания. При реализации противопандемических мероприятий все специалисты, которым были поручены организация или выполнение отдельных мероприятий, а также руководители структурных подразделений (особенно подразделений производственно-технической службы), проявили понимание интересов предприятия и высокие организаторские качества. Таким образом, по моему глубокому убеждению, именно совместная осознанная и скоординированная работа всех руководителей и работников предприятия, наших партнеров и арендаторов, позволила нам в 2021 году не только сохранить на достаточно низком уровне показатель заболеваемости COVID-19 сотрудников наших организаций, но и обеспечить бесперебойную производственную деятельность. Это в итоге обеспечило достижение того высокого результата производственно-хозяйственной деятельности, которого мы достигли.

В завершение хочу в очередной, но никак не последний раз, отметить, что все достигнутые в 2021 году результаты стали возможны в наибольшей степени благодаря целенаправленной скоординированной работе всего трудового коллектива предприятия по достижению общих целей. При этом команды единомышленников, созданные директорами и руководителями структурных подразделений по своим направлениям деятельности, показали свою эффективность, основанную на синергии профессионализма и высокого уровня компетентности каждого сотрудника.

В 2022 году нам предстоит решить множество разносторонних задач по достижению наших амбициозных, но реалистичных целей!

Выражаю глубокую искреннюю благодарность всем работникам предприятия за их труд и отношение к достижению общих целей! Желаю всем нам дальнейшего процветания, здоровья и благополучия семьям!!!



Обучение работников производственного комплекса «Изолятор» по организации выполнения подрядчиками требований безопасности при работе на территории комплекса

В числе лучших



Нагрудный знак к почетному званию «Заслуженный работник промышленности Московской области»



Губернатор Московской области Андрей Воробьев вручает Владимиру Николаеву нагрудный знак к почетному званию «Заслуженный работник промышленности Московской области»



Вручение Елене Посох и Константину Сипилкину нагрудного знака к почетному званию «Заслуженный работник промышленности Московской области»

Трое сотрудников компании «Изолятор» удостоены почетного звания «Заслуженный работник промышленности Московской области». Так, нагрудный знак к званию вручен директору научно-технического центра — 1-му заместителю генерального директора Константину Сипилкину, главному бухгалтеру Елене Посох и слесарю механосборочных работ Владимиру Николаеву.

По поручению губернатора Московской области Андрея Воробьева в торжественной обстановке нагрудный знак Константину Сипилкину и Елене Посох вручил генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский. Присвоение работникам компании «Изолятор» непосредственно почетного звания «Заслуженный работник промышленности Московской области» состоялось ранее — на торжественном собрании трудового коллектива в связи со 125-летием завода.

Владимир Николаев был удостоен чести получить награду лично: нагрудный знак вручил губернатор Московской области Андрей Воробьев на церемонии вручения государственных наград Российской Федерации, наград Московской области и знаков отличия губернатора.

Церемония награждения стала частью торжественного мероприятия, приуроченного к 92-летней годовщине со дня образования Московской области. «Поздравляю всех, кто удостоился высоких наград за

служение нашему Подмосквью, — сказал в заключительном слове Воробьев. — Каждый на своем месте может сделать что-то важное для огромного количества людей. Спасибо, что такие среди нас есть».

Почетное звание «Заслуженный работник промышленности Московской области» присваивается высококвалифицированным работникам, руководящим работникам организаций промышленности, производственных объединений, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, работникам органов управления промышленностью, имеющим особые заслуги в деле развития промышленности, в достижении высоких показателей эффективности производства, во внедрении достижений науки и техники, обеспечении безопасных условий труда, работающим в Московской области в указанной сфере не менее 10 лет. ■



Торжество в Доме правительства Московской области, приуроченное к 92-летней годовщине со дня образования региона

С учетом риск-ориентированного подхода

Совещание по вопросам функционирования интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ) в компании «Изолятор» во II и III кварталах 2021 года состоялось в ноябре 2021 года. На совещании руководство и работники предприятия были проинформированы об изменении критериев оценки результативности процессов ИСМ «Управление планированием и запасами», «Управление закупками и производственными услугами».

Также руководителем Службы обеспечения деятельности Мариной Владимировой была представлена сводная информация об отчетах владельцев процессов ИСМ за II и III кварталы 2021 года, проведена оценка результативности функционирования процессов ИСМ, отмечены сильные стороны, выявлены проблемные области. По итогам совещания принято решение принять к реализации все предложения от владельцев процессов ИСМ по улучшениям.

Были озвучены предложения по изменению ключевых показателей эффективности стратегических целей производственного комплекса «Изолятор» на 2022 год с использованием риск-ориентированного подхода. Работники компании активно принимают участие в актуализации стратегических целей и задач предприятия на 2022 год, демонстрируя мотивированность и вовлеченность.



Совещание по вопросам функционирования интегрированной системы менеджмента качества

На совещании обсуждался и вопрос о подготовке компании к проведению первого надзорного аудита ИСМ, который запланирован на февраль 2022 года. Начальник бюро интегрированной системы менеджмента, руководитель направления по разработке и контролю качества систем менеджмента Татьяна Симакова представила информацию о действиях структурных

подразделений предприятия, необходимых для реализации плана мероприятий по подготовке ИСМ компании к проверкам.

Руководство компании отметило практическую необходимость деятельности, связанной с функционированием ИСМ на предприятии, и актуальность работы по улучшению ИСМ. ■



Обсуждение хода подготовки компании к проведению надзорного аудита ИСМ

Резюмируя успехи

Впервые в Группе компаний «Изолятор» прошло итоговое заседание руководства компании в расширенном составе.

Ключевой темой стало подведение итогов деятельности Группы компаний «Изолятор» за минувший год. Особенно были отмечены как положительная динамика развития, так и главные достижения на пути к намеченным стратегическим целям. Также обсуждались основные направления развития в предстоящем году и распределение ресурсов по приоритетным задачам.

В заключительной части заседания генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский поблагодарил в лице собравшихся весь трудовой коллектив за большую плодотворную работу, поздравил с наступающим Новым годом и пожелал всем личного благополучия и дальнейших, еще более впечатляющих, производственных успехов. ■



Итоговое годовое заседание руководства Группы компаний «Изолятор» проходит в расширенном составе

Семейная экскурсия для трудовой династии



Семейная экскурсия Кручининых по производственному комплексу «Изолятор»

Состоялась семейная экскурсия по производственному комплексу «Изолятор» для одной из трудовых династий предприятия.

Производство посетила большая семья Кручининых, из которой четверо — родные братья Александр, Виталий, Владимир и Игорь — успешно трудятся в различных подразделениях компании «Изолятор», достойно продолжая дело отца.

Николай Николаевич Кручинин проработал на предприятии 16 лет, и его

воспоминания о работе на заводе вдохновили сыновей стать частью трудового коллектива.

А сегодня представители младшего поколения Кручининых с нескрываемым интересом вдыхали деловую атмосферу производства и рассматривали разнообразное заводское оборудование. Помогал им в этом в качестве экскурсовода главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирюхин.

И, конечно же, самое яркое и незабываемое впечатление у ребят оставил испытательный центр с его огромным пространством и «космическим» интерьером.

Многие из ребят, что побывали сегодня на предприятии, уже мечтают работать там, где трудятся их старшие родственники и где в свое время работал их дедушка, положив начало одной из многочисленных трудовых династий завода «Изолятор». ■

Новая смена

Наш коллектив пополнился двумя молодыми специалистами из числа студентов и выпускников Красногорского колледжа. На участок механической обработки опытного производства научно-технического центра (НТЦ) пришел работать на токарном станке Никита Батюк, а в механическом цехе на станке с программным управлением трудится Ярослав Дзюба. Мы попросили ребят ответить на несколько вопросов.



Никита Батюк

ОТТАЧИВАЯ МАСТЕРСТВО

О том, что особенно нравится на предприятии, почему иногда смотреть фильмы действительно очень полезно и многом другом рассказал токарь Никита Батюк.

— **Никита, освоился ли ты в компании?**

Никита: Работаю уже больше года – так что освоился, все хорошо. Не очень нравится рано вставать, но зато удобно добираться: от Нахабино на первой корпоративной маршрутке приезжаю на завод и вечером также возвращаюсь. Работаю в обычном режиме 5/2.

— **Устраивают ли тебя условия труда? Как тебе кажется, что можно улучшить на предприятии?**

Никита: Меня все устраивает: и место работы, и бытовые условия. В рабочие таймауты просто выхожу на улицу, дышу воздухом. Обедаю в нашей заводской столовой. На 50 рублей (с учетом компенсации работодателя!) – полноценный вкусный обед.

— **На заводе у нас есть волейбольная команда, есть коллеги, которые любят играть в бадминтон. А как ты проводишь свободное время?**

Никита: Чаще всего просто смотрю ролики или фильмы, интересуюсь

историей и люблю старые советские фильмы. Мне нравятся познавательные каналы, документалистика. Иногда смотрю что-то по работе.

— **По работе? Например?**

Никита: Да, есть такие ролики, в которых опытные мастера показывают, что можно сделать на токарном станке, какие сложные детали выточить. Мне это очень интересно, всегда можно узнать какие-то лайфхаки, нюансы профессии.

— **Кстати, ты не думаешь о продолжении учебы?**

Никита: Во-первых, я учусь заочно: впереди еще год в колледже. Во-вторых, я постоянно думаю, что было бы неплохо поступить в вуз. Еще есть время подумать! Пока мне нравится работать на станке, меня все устраивает.

— **Повезло ли с коллегами по работе?**

Никита: Вокруг все «взрослые», но мы нормально общаемся. Нравится, что цех небольшой и все друг друга знают. Поэтому создается домашняя атмосфера.

ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

Чем хороша работа с нестандартным графиком? На каком языке разговаривают в механическом цехе? Отвечает оператор станков с программным управлением Ярослав Дзюба.

— **Ярослав, давно ли ты работаешь на производстве?**

Ярослав: Да, уже больше года. Поначалу было очень тяжело. Сейчас уже привык, втянулся в такой график: три дня работать по 11 часов, три дня отдыхать. Считаю, что даже очень удобно. За три выходных можно много дел по дому сделать: встретиться с друзьями, с собакой погулять, в магазин съездить, сходить куда-то, в кино например, — и все успеть.

— **Чем еще занимаешься в свободное время?**

Ярослав: Играю на компьютере, читаю статьи по работе, изучаю терминологию. Вы, например, знаете, что такое шероховатость? (смеется)



Ярослав Дзюба

— **Неровная поверхность, бугры и впадины...**

Ярослав: Шероховатость поверхности — это высота неровностей поверхности, определяемая по 10 точкам относительно базовой длины. Раньше я выполнял «детскую работу» (смеется), как говорит мой мастер. Взял болванку — поставил в станок — снял деталь. Сейчас я уже делаю все операции. Могу регулировать процесс обработки по заданным параметрам, выполнять более сложные операции. Я сдал на разряд, и у меня соответственно увеличилась зарплата. Я очень доволен. Уже придумал, на что буду копить (улыбается).

— **Как тебе условия труда на производстве?**

Ярослав: Шикарные! Хорошая столовая. Выдают очень качественные перчатки для работы (показывает на свои перчатки). Я уж не говорю про спецодежду! Я очень рад, что меня взяли сюда работать.

— **Думаешь ли ты о продолжении учебы?**

Ярослав: Да, конечно. Понимаю, что надо обязательно получить высшее образование. В этом году я еще не определился с профилем. Но твердо решил, что в следующем году обязательно выберу вуз и специальность.

Мы благодарим молодых профессионалов за искренние интервью и желаем им карьерного роста и успехов в работе!



Юлия Тюрина,
директор по персоналу компании «Изолятор»,
заместитель председателя Совета корпоративного
университета «Изолятор»

Если предприятие можно сравнить с живым организмом, то служба управления персоналом — это его сердце. От выверенной работы службы зависит не только создание условий для комфортной работы сотрудников предприятия, но и повышение квалификации работников, поддержка инновационной проектной деятельности в организации.

Проекты перемен

К инновационному направлению деятельности службы управления персоналом можно отнести создание с нуля и успешную реализацию двух интернет-продуктов — корпоративного портала и мобильного приложения.

Корпоративный портал — это важнейший элемент корпоративной культуры, повышающий эффективность внутренних коммуникаций на предприятии и предоставляющий сотрудникам возможность хранить, обмениваться и совместно удаленно работать с внутренней информацией.

Специалисты службы управления персоналом разработали проект по созданию и развитию корпоративного портала для обеспечения структурированного хранения и быстрого доступа к внутренней информации. В 2021 году реализован первый этап по запуску портала. На главной странице портала сотрудники предприятия получили возможность оперативно знакомиться с корпоративными новостями, видеть лица коллег-именинников, вновь принятых работников и специалистов. Интерактивные личные страницы, размещенные на портале, содержат информацию о структурном подразделении, в котором трудится сотрудник, о его непосредственном руководителе.

На главной странице портала расположены интерактивные элементы быстрого доступа к часто используемым шаблонам и документам, а также кнопка перехода в систему дистанционного обучения. Таким образом, на первом этапе проекта создан удобный интерфейс и успешно реализована универсальная схема взаимодействия сотрудников компании.

В следующем году планируется создать интерактивный раздел «Структура предприятия», разработать раздел «Календарь» с анонсом мероприятий и возможностью бронирования переговорных, конференц-зала. Кроме того, появится «Спортивный раздел», в котором будет опубликовано расписание тренировок, турнирные таблицы. Намечено адаптировать корпоративный портал для мобильных устройств, что позволит всем сотрудникам использовать ресурсы портала для выполнения производственных задач.

Проект по созданию мобильного приложения компании «Изолятор» возник из студенческой задачи для хакатона, который проходил на базе МИЭТ. Из идеи демонстрации монтажа высоковольтных вводов на силовое оборудование задача трансфор-

The screenshot shows the main page of the corporate portal 'Isolyator'. At the top, there is a navigation bar with icons for home, people, a phone, and a star. The main header includes the company logo 'ИЗОЛЯТОР', weather information for Pavlovskaya Sloboda (+1°C, 6.5 ms west, 89, 721), and the date '14 Января 2022 11:22:54'. The main content area is divided into several sections:

- С днём рождения!**: A grid of employee photos and names for birthdays, including Николаев Владимир Яковлевич, Хлопов Дмитрий Александрович, Ермолова Алпа Сергеевна, Губина Ирина Николаевна, Мазаров Максим Борисович, and Балашов Сергей Алексеевич.
- Какое у Вас сегодня настроение?**: A row of seven cartoon animal avatars representing different moods.
- Новости // События**: A list of news items with dates and icons:
 - 12.01.2022: С 12 января по 4 марта на участке механической обработки механического цеха проходят практику три студента третьего курса Истринского филиала ГБПОУ МО «Красногорский колледж» Ребята заканчивают обучение по профессии Оператор станков с программным управлением. Наставник производственной практики от предприятия – Терентьевский Владимир Евгеньевич.
 - 30.12.2021: Коллеги, поздравляем вас с наступающим Новым Годом и благодарим каждого за вклад, внесенный в развитие компании! Пусть наступающий 2022 год будет наполнен радостью, хорошим настроением, интересными задачами и амбициозными планами. С Новым Годом!
 - 20.12.2021: Коллеги, приглашаем всех на праздничное мероприятие, посвященное Дню энергетика и наступающему Новому Году, которое состоится 22 декабря в 11:00 в спортивном зале предприятия. Формат мероприятия – музыкально-развлекательная командная викторина и фуршет. Обратите внимание на обувь – она должна быть на плоской подошве.
 - 14.12.2021: Коллеги, в терминале для проведения опросов, размещенном в коридоре производственного корпуса рядом с банкоматом, обновилась форма. Приглашаем всех оставить обратную связь.
 - 09.12.2021: 9 декабря состоялось мероприятие - «Завтрак с генеральным директором группы компаний «Изолятор». Александр Зиновьевич Славинский побеседовал с каждым из вновь устроившихся работников и рассказал о перспективах развития компании.
- Новые сотрудники**: A grid of photos and names of new hires, including Микоян Иван Сергеевич, Ойлан Александр Сергеевич, Сазонов Алексей Юрьевич, Гусейнов Захар Эллаш оглы, Гореликов Александр Станиславович, Оносова Татьяна Александровна, Бабанин Артем Геннадьевич.
- Кадровые перестановки**: A section for personnel changes, showing the photo of Мандрикова Евгения Павловна and the position of 'Отдел технического контроля' with the role of 'Контролер'.

On the left side, there is a section for 'Основной раздел' with a list of bus routes and times for 'Сокол', 'Строгино', 'Щукинская', and 'Нахабино' stations, along with 'Сычево "Дикси"' and 'Сычево "Пятерочка"'. At the bottom left, there is a 'Обратная связь и предложения' section with a text input field.



Мероприятие «Встреча с генеральным директором» для вновь принятых в Группу компаний «Изолятор» работников

мировалась в полноценное приложение, презентующее весь спектр производимой продукции на предприятии. Реализован первый этап по созданию оболочки мобильного приложения и наполнен один из самых востребованных разделов «Трансформаторные вводы». В приложении показан детальный монтаж высоковольтных вводов нижнего подсоединения и протяжного типа трансформаторных вводов, собран каталог всех типов вводов. Специалисты службы «СВН-сервис» предприятия получили возможность с помощью телефонов и планшетов показывать, комментировать процесс монтажа вводов. Каталог вводов на следующем этапе реализации проекта станет электронной базой для потребителей продукции, заинтересованных в подборе нового высоковольтного ввода взамен устаревшей модели. Запуск мобильного приложения позволяет качественно и максимально эффективно выстраивать новый тип взаимоотношений с партнерами.

Чтобы адаптироваться было легче

Большое внимание специалисты службы управления персоналом уделяют адаптации новых сотрудников, а также наставничеству как части этой системной работы. Цель адаптации состоит в том, чтобы обеспечить в кратчайшие сроки качественное и эффективное выполнение новым работником своих профессиональных обязанностей. В ходе адаптационного периода наставник выполняет роль «играющего тренера», то есть рассказывает и показывает приемы мастерства своего дела, задает вопросы, побуждая новичка осмысливать технологические процессы, дает оценку профессиональным качествам вновь прибывших работников.

В первый месяц работы вновь прибывшие сотрудники встречаются с генеральным директором ООО «Завод «Изолятор» Александром Славинским в неформальной обстановке за чашкой чая. Целью такого мероприятия является знакомство новых сотрудников с многолетними традициями предприятия, приобщение с первых дней работы к корпо-

ративным ценностям и личное знакомство руководителя с новыми специалистами.

По истечении адаптационного периода, специалист службы управления персоналом организует встречу, во время которой подводятся итоги и намечается траектория дальнейшего профессионального развития. Таким образом для вновь прибывших работников создается комфортная рабочая атмосфера и поддерживается благоприятный психологический климат в коллективе.

Профессионалы в деле

Формирование кадрового резерва — это стратегическая задача, устремленная в будущее. Специалисты, входящие в кадровый резерв, априори становятся движущей силой инновационных перемен при условии грамотно выстроенной кадровой



Проверка выполнения квалификационной пробной работы по профессии «Намотчик изоляционных остовов вводов»



Проверка знаний по рабочим специальностям в производственном комплексе «Изолятор»

политики. В 2021 году в компании была создана команда профессионалов, которые в быстро изменяющихся реалиях сегодняшнего дня могут обеспечить непрерывность и преемственность управления на ключевых позициях. В состав кадрового резерва вошли 51 человек. Это специалисты, обладающие достаточным опытом работы в компании, а значит, знающие и поддерживающие корпоративные ценности предприятия.

В 2021 году на предприятии начал реализовываться проект по внедрению профессиональных стандартов. Профессиональные стандарты являются основой для формирования системы оплаты труда, тарификации работ и присвоения разрядов работникам.

Специалистами корпоративного университета разработан стандарт организации «Проверка профессионально-квалификационного уровня. Аттестация работников производственного комплекса «Изолятор»», а также создано 16 образовательных программ по повышению квалификации работников по рабочим специальностям. На базе корпоративного университета по отдельным рабочим специальностям проведено обучение. С целью подтверждения квалификационного уровня была создана комиссия, которая

шестидесяти двум работникам подтвердила их квалификацию, а двадцать один человек повысили свой разряд.

В следующем году реализация проекта продолжится. Планируется проведение аттестации для специалистов и руководителей. Рабочие в следующем году смогут дистанционно пройти обучение на курсах повышения квалификации и сдать экзамены на следующий тарифный разряд.

Признанный уровень

Особым событием для нас стало то, что корпоративный университет «Изолятор» принял участие во Всероссийском конкурсе лучших практик подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена, организованном Национальным агентством развития квалификаций при поддержке Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, в номинации «Компетенции XXI века: определение, развитие и оценка общих компетенций». Специалисты корпоративного университета разработали и внедрили практику «Будущий лидер — осознанный выбор», в основу которой положен проект по формированию и описанию универсального конструктора управленческих компетенций.

На базе корпоративного университета разработан уникальный инструментарий, который позволяет достоверно определить уровень развития управленческих компетенций, а также «зоны роста» сотрудника. Основным достоинством практики является то, что работник самостоятельно принимает решение о дальнейшем развитии компетенций и выбирает оптимальный график прохождения учебных блоков. Не секрет, что залог успеха — это желание и осознанное решение работника развиваться в условиях стремительного технологического прогресса.

Стоит отметить, что на конкурс было подано 123 заявки из 51 региона России. Корпоративный университет «Изолятор» занял достойное второе место в конкурсе.

В следующем году большинство начатых проектов службы управления персоналом получат свое развитие, а также появятся новые проекты, направленные не только на успешное выполнение работниками сегодняшних функций, но и на выявление их способностей к развитию и освоению новых профессиональных навыков.



Трансляция в режиме видеоконференции открытого финала Всероссийского конкурса лучших практик подготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена



КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИЗОЛЯТОР

ПОСТРОЙ СВОЮ КАРЬЕРУ С НАМИ

Для вас может быть специально разработана оптимально эффективная программа обучения персонала. По итогам курсовой подготовки — рекомендации по дальнейшему развитию персонала.

Обязательные программы

- Охрана труда
- Пожарно-технический минимум
- Промышленная безопасность (А1, Б.9.31)
- Электробезопасность (III группа допуска)
- Первая помощь пострадавшим

Переподготовка

- Педагог профессионального обучения
- Управление персоналом

Повышение квалификации

- Монтаж высоковольтных вводов на силовое оборудование
- Силовые трансформаторы и высоковольтные вводы
- MS Excel. Быстрый старт
- MS Word. Работа по шаблону
- MS PowerPoint. Не только презентации
- Облачные технологии. Работа в команде

! Лицензия на осуществление образовательной деятельности



7 ПРИЧИН УЧИТЬСЯ У НАС



ОБУЧЕНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ



ОБУЧЕНИЕ
У ВЫСОККВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
ЭКСПЕРТОВ-ПРАКТИКОВ



БАЛАНС ОЧНОЙ
И ДИСТАНЦИОННОЙ
ФОРМЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДОКУМЕНТ О ПОВЫШЕНИИ
КВАЛИФИКАЦИИ



В КОРОТКИЕ СРОКИ
КАЧЕСТВЕННАЯ
ПОДГОТОВКА



УНИКАЛЬНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ



ГИБКАЯ
СИСТЕМА СКИДОВ

143581,
Московская обл., г. Истра,
село Павловская Слобода,
ул. Ленина, здание 77

Тел.: 8 (495) 727 22 09
WhatsApp: +7 903 582 97 34
e-mail: zayavka@mosizolyator.ru
сайт: mosizolyator.ru/about/university/



В новый учебный год — с новыми ресурсами



В День знаний аудитория завода «Изолятор» в Национальном исследовательском университете «Московский энергетический институт» приняла первых студентов нового учебного года.

Аудитория оборудована мультимедийным комплексом, натурными образцами современной высоковольтной изоляционной техники и всем необходимым для организации качественного учебного процесса. На разнообразных информационных стендах широко представлена продукция компании «Изолятор», исторические и современные фактологические материалы о предприятии.

Аудитория создает все условия для усвоения студентами фундаментальных знаний и навыков дальнейшей работы, в том числе и в компании «Изолятор».

В компании «Изолятор» действует долгосрочный проект социального партнерства с образовательными учреждениями, и, в том числе, с МЭИ. В рамках работы корпоративного университета «Изолятор» для студентов вуза на системной основе проводятся экскурсии по производству и познавательные квесты, для чего привлекаются лучшие специалисты предприятия. Сотрудники научно-



Доктор технических наук Александр Славинский, заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов Института электротехники и электрификации НИУ «МЭИ» со студентами в аудитории завода «Изолятор»

технического центра знакомят будущих инженеров с самыми современными методами расчета и проектирования высоковольтных аппаратов.

В свою очередь компания «Изолятор» периодически приглашает преподавателей МЭИ для чтения лекций по новейшим тенденциям развития отечественной и мировой электротехники и энергетики.

В этот День знаний произошло еще одно заметное событие: к обязанностям заведующего кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов

Института электротехники и электрификации Национального исследовательского университета «МЭИ» приступил доктор технических наук Александр Славинский.

Традиционно кафедра готовит специалистов и исследователей в области электротехнического материаловедения, материалов электронной техники, электроизоляционной и кабельной техники.

Желаем Александру Зиновьевичу успехов! ■

На одной волне с молодежью



Студенты 3-го курса бакалавриата кафедры техники и электрофизики высоких напряжений Института электроэнергетики МЭИ на учебной экскурсии в компании «Изолятор»

Экскурсии и квесты для студентов Института электроэнергетики Национального исследовательского университета «МЭИ» стали на заводе регулярной практикой. В увлекательной форме ребята знакомятся не только с историей завода, но и с его сегодняшней жизнью и особенностями работы.

От выпускников — студентам

Осенью завод посетили учащиеся 3-го курса бакалавриата кафедры техники и электрофизики высоких напряжений.

После обязательного вводного инструктажа по охране труда директор московского отделения завода «Изолятор» Владимир Устинов и главный специалист по технической поддержке коммерческой службы Виктор Кирюхин, оба — выпускники МЭИ, познакомили студентов с вековой историей предприятия.

Артем Семенов, инженер-конструктор научно-технического центра, аспирант кафедры физики и технологии электротехнических материалов и компонентов

Института электротехники и электрификации Национального исследовательского университета «МЭИ» (кафедра ФТЭМК ИЭТЭ МЭИ), подробно рассказал об особенностях проектирования высоковольтных вводов, продемонстрировал конструкторские программы моделирования.

Далее инженер по производственному процессу завода высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС», также аспирант кафедры ФТЭМК ИЭТЭ МЭИ, Александр Филиппов представил учащимся продукцию предприятия и самое современное технологическое оборудование для ее производства и испытаний.

В ходе экскурсии с учащимися встретился руководитель компании — генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский.

Завершающим мероприятием стал квест «Да будет свет!», который провели сотрудники корпоративного университета «Изолятор». По окончании директор по персоналу Юлия Тюрина от имени компании «Изолятор» вручила грамоты победителям квеста. ■

Начиная карьерный рост



Компания «Изолятор» в октябре приняла участие в мероприятии «День карьеры», организованном Центром развития карьеры и предпринимательства Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники».

На мероприятии компанию «Изолятор» представляла директор по персоналу, заместитель председателя Совета корпоративного университета «Изолятор» Юлия Тюрина.

На встрече со студентами и выпускниками она рассказала о предприятии и его продукции, познакомила аудиторию с основными направлениями деятельности компании по работе с вузами и студентами, ответила на вопросы по открытым вакансиям и всего спектра условий работы в компании.

Далее диалог продолжился уже в форме стеновой сессии, где каждый мог сделать необходимые уточнения и получить комплект представительской полиграфии, включая последний номер периодического корпоративного издания «Изолятор».



Презентация Группы компаний «Изолятор» в аудитории МИЭТ

За активное участие в мероприятии «День карьеры» компания «Изолятор» была удостоена благодарственного письма МИЭТ. Всего в мероприятии приняло участие свыше 30 рабо-

додателей из различных секторов экономики. Прошла ярмарка вакансий, на мастер-классах приглашенные эксперты поделились секретами построения успешной карьеры. ■

Встречи с будущими специалистами



Экскурсия по сборочному цеху для студентов третьего курса Красногорского колледжа

Экскурсии и квесты стали любимым форматом взаимодействия компании «Изолятор» и Истринского филиала Красногорского колледжа. Мероприятия проходят в рамках социального партнерства между Красногорским колледжем и компанией «Изолятор».

От теории к практике

Так, в сентябре главный специалист по техническому сопровождению коммерческой службы Виктор Кирухин провел группу студентов по всему технологическому циклу производства и испытаний высоковольтных вводов, особо задержавшись в механическом цехе около станков с числовым программным управлением, так как студенты обучаются именно этой профессии. Экскурсанты — студенты-первокурсники, обучающиеся по специальности «Оператор

станков с программным управлением» (станочник широкого профиля). Ребята посетили испытательный центр производственного комплекса «Изолятор» и были восхищены современным оборудованием, серьезностью проводимых испытаний.

В ноябре и декабре 2021 года студенты осмотрели экспозицию, развернутую в специально организованном выставочном пространстве. Экспозиция посвящена 125-летию завода «Изолятор».

Первые из коллег

В декабре завод также принимал студентов третьего курса Красногорского колледжа. Это первая учебная экскурсия для студентов Красногорского колледжа: все предыдущие занятия были организованы для его Истринского филиала. ■

Приглашаем лучших!



Василиса Чванова — в числе лучших из лучших студентов Красногорского колледжа

В компании «Изолятор» продолжается реализация проекта социального партнерства. Студенты Истринского филиала Красногорского колледжа регулярно проходят производственную практику на производственном комплексе «Изолятор».

Тем студентам, кто во время практики соблюдал трудовую дисциплину, добросовестно выполнял производственные задания, проявлял инициативу в работе, руководство предприятия предлагает после окончания обучения получить постоянное место работы.

В период летних каникул лучшим из лучших предоставляется возможность временного трудоустройства. В этом году лучшей стала Василиса Чванова.

Василиса не только любит свою работу, но и постоянно оттачивает профессиональные навыки. Ей интересно то дело, которым она занимается. Профессия токаря ее влечет, и она готова даже в жаркое время года трудиться на предприятии. ■

78 | На дружеской ноте

Серия дружеских матчей по волейболу и мини-футболу между компанией «Изолятор» и мясокомбинатом «Павловская Слобода» длилась чуть меньше месяца, но оставила впечатлений на год вперед!

Всего состоялось три матча по волейболу и столько же по мини-футболу. Все игры прошли в особой, дружеской атмосфере, где имеет значение не сколько результат на табло, сколько удовольствие общения, обмен позитивными эмоциями и отличное настроение игроков и болельщиков обеих команд.

Эта серия матчей еще более укрепила добрососедские отношения между двумя предприятиями, послужила дальнейшему развитию корпоративного спорта и росту социальной активности в городском округе Истра. Спортзал компании «Изолятор» продолжает свою работу и будет рад новым спортивным достижениям.



► Болельщики, как всегда, исполнены энергии и оптимизма

▼ Дружеская встреча футбольных команд мясокомбината «Павловская Слобода» и Группы компаний «Изолятор»



▲ Главный приз дружеского матча — отличное настроение



▼ Тактический маневр



► Мы будем рады новым матчам, новым друзьям и смелым инициативам! Двери нашего спортзала всегда гостеприимно открыты!



◀ До новых встреч, друзья!



▲ В атаке

▼ Дружеский матч по волейболу между мяскокомбинатом «Павловская Слобода» и Группой компаний «Изолятор»



80 | Новый вид корпоративного спорта

В компании «Изолятор» состоялся первый корпоративный турнир по быстрым шахматам. Соревнования приурочены к 125-летию завода «Изолятор».

Шахматный турнир продлился 12 игровых дней и выявил следующих победителей:

I место — Александр Фомушкин, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергомеханического отдела;

II место — Сергей Зиновьев, инженер по наладке и испытаниям энергомеханического отдела;

III место — Михаил Бобрович, токарь цеха изготовления изоляции.

Первый шахматный турнир стал ярким и значимым вкладом в развитие корпоративного спортивного движения. Отныне уже ставшая традиционной ежегодная Спартакиада Группы компаний «Изолятор» будет дополнена еще одним видом спорта.



▲ Награды первого турнира Группы компаний «Изолятор» по быстрым шахматам



◀ Болельщики с большим вниманием следят за ходом игры



▲ Партии первого турнира по быстрым шахматам среди работников компании «Изолятор»

▼ Первый корпоративный турнир по быстрым шахматам в самом разгаре





◀ Победители первого корпоративного турнира по быстрым шахматам, посвященного 125-летию завода «Изолятор», слева направо: Михаил Бобрович (III место), Александр Фомушкин (I место), Сергей Зиновьев (II место)

▶ Главный судья турнира Павел Зотов оглашает участникам регламент соревнований



▲ Шахматы гармонично дополняют спортивную жизнь «Изолятора», сделают ее еще более разнообразной и насыщенной

▼ Главный судья проводит жеребьевку



82 | Новогодний турнир Группы компаний «Изолятор» по мини-футболу



В конце 2021 года в спортивном зале компании «Изолятор» состоялся финальный Новогодний корпоративный турнир по мини-футболу.

В состязаниях, которые прошли по круговой системе, приняли участие три команды, сформированные из различных структурных подразделений Группы компаний «Изолятор»: «Импульс», «Неуловимые» и «Феникс».

Всего за время турнира было сыграно шесть увлекательных матчей.

По окончании финального матча состоялась торжественная церемония награждения победителей и особо отличившихся игроков Новогоднего турнира.



▲ Второй матч Новогоднего турнира Группы компаний «Изолятор» по мини-футболу: играют команды «Импульс» и «Феникс»



▶ Матч «Неуловимые» — «Феникс»

▼ Начало второго круга соревнований: играют «Импульс» и «Неуловимые»

▼ Финальный матч турнира: «Неуловимые» — «Феникс»



► Победители турнира — команда «Неуловимые»



◀ Спортивный праздник завершился, подарив радость движения, шквал эмоций и ощущение единства!

▼ Награждается лучший бомбардир турнира Павел Зотов, команда «Феникс»



▼ Специальным призом награждается лучший вратарь турнира Михаил Шереметев из команды «Неуловимые»



На позитивной ноте

Корпоративный праздник, посвященный Дню энергетика и наступающему Новому году, состоялся в Группе компаний «Изолятор» 22 декабря 2021 года. Он прошел в виде увлекательной и познавательной музыкальной викторины.

Открыл праздничное мероприятие генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» Александр Славинский, который поздравил трудовой коллектив с Днем энергетика и пожелал успеха всем участникам викторины.

В игре приняли участие 12 команд, состоящих из представителей практически всех структурных подразделений Группы. Праздник прошел динамично и весело, вызвав у его участников соревновательный азарт и массу положительных эмоций. Наивысшую эрудицию в музыкальной сфере и наиболее согласованную коллективную работу продемонстрировала команда «Супчики», ставшая заслуженным

▼ Александр Славинский поздравляет трудовой коллектив с Днем энергетика и открывает праздничное мероприятие



▲ Большой праздничный торт



победителем викторины. Второе место завоевала «Бухгалтерия», на третьем месте расположилась команда «Шазам». Самой энергичной была признана команда «Симки», за что была удостоена специального приза викторины.

Александр Славинский публично поблагодарил организаторов мероприятия за качественно проведенную подготовительную работу и способность превращать праздник в яркое и незабываемое событие.

Завершилось мероприятие сладким угощением: был подан большой праздничный торт, украшенный новогодней и корпоративной символикой. Общение в неформальной обстановке, положительный эмоциональный заряд и слаженная командная работа еще более сплотили дружный трудовой коллектив Группы компаний «Изолятор». ■



▲ Победитель музыкальной викторины — команда «Супчики»

▼ Оглашаются правила музыкальной викторины





◀ Где музыка, там и танец

▶ Корпоративный праздник в самом разгаре



▲ Аплодисменты победителям

▼ Мозговой штурм в поиске верного ответа



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, энергооборудования, управление распределительными электросетями за пределами РФ.



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.



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



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



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.



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.



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.



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.



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.



«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.



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 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.



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



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



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



Акционерное общество «ВНИИР Гидроэлектроматика» 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 инженеринговая компания полного цикла.



Balikesir 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 50 странах.



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.



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.



Kolektor Etra d.o.o. является производителем силовых трансформаторов и генераторов мощностью до 500 MVA 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.



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.



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.



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



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. Сотрудничая с группой СВЭЛ с ключевыми российскими предприятиями позволяет эффективно реализовывать проработанную программу импортозамещения.



Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэннерго» (ГУП «ГК Днестрэннерго») 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. подстанций и 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 электроэнергетики 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 входят 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.



«Уралэлектротражмаш» (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, передачи, распределения и комплектные трансформаторные подстанции. Сегодня это ведущее предприятие электротехнической промышленности Республики Узбекистан.



Группа компаний ERSO — международный электротехнический холдинг. ERSO — многопрофильная интегрированная компания, ориентированная на комплексное оснащение и реализацию проектов нового строительства, реконструкцию и модернизацию объектов энергетики.



«Электрощит Самара» — высокотехнологичная производственная компания с семидесятилетней историей и крупнейший отечественный производитель электротехнического оборудования 0,4–220 кВ. Это одна из ведущих инженеринговых 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,
1-й заместитель
генерального директора



Андрей Шорников

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 по продажам и развитию
сотрудничества в России
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 150
Моб. +7 926 582 62 09
a.savinov@mosizolyator.ru



Олег Бакулин

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



Максим Загребин

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



Дмитрий Орехов

Руководитель направления
по продажам в странах
дальнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 305
Моб. +7 929 961 24 45
d.orekhov@mosizolyator.ru



Наталья Шорникова

Руководитель направления
по продажам в странах
дальнего зарубежья
Тел.: +7 (495) 727 33 11, доб. 173
Моб.: +7 926 784 29 68
n.shornikova@mosizolyator.ru



Виктор Кирюхин

Главный специалист
по техническому сопровождению
коммерческой службы
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 153
kiryukhin_vs@mosizolyator.ru



Ирина Даурова

Ведущий менеджер по продажам
в России
Тел. +7 (495) 277 33 11, доб. 301
i.daurova@mosizolyator.ru



Дмитрий Лимаренко

Ведущий менеджер по продажам
в России
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 255
Моб. +7 903 124 12 46
d.limarenko@mosizolyator.ru



Белла Хасаева

Менеджер по продажам в России
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 144
hasaeva.bv@mosizolyator.ru



Денис Гранкин

Менеджер по продажам
в странах дальнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 570
Моб. +7 966 195 54 33
d.grankin@mosizolyator.ru



Ольга Парнюк

Менеджер по продажам
в странах дальнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 147
Моб. +7 967 296 14 67
o.parnyuk@mosizolyator.ru



Екатерина Зенина

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



Анна Зубакова

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



Анастасия Серпученко

Специалист по маркетингу
Тел. +7 (495) 727 33 11 (доб. 572)
a.serpuchenko@mosizolyator.ru



Дарья Евдокимова

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



Роман Левинцов

Ассистент директора по продажам
в странах ближнего зарубежья
Тел. +7 (495) 727 33 11, доб. 149
Моб. +7 966 195 54 47
r.levinov@mosizolyator.ru



ИЗОЛЯТОР

группа компаний

ВВОДЫ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ
10–1150 кВ

ВСЕ СПЕКТР
ВВОДОВ



Инновационная продукция

Компания «Изолятор» проектирует, производит, обслуживает и ремонтирует высоковольтные вводы переменного и постоянного тока классов напряжения от 10 до 1150 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 покрывка, полимерная изоляция с непосредственным нанесением на внутреннюю изоляцию, композитная покрывка 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 КРУЗ
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 КРУЗ
Напряжение: 252 кВ
Ток: 2000–3150 А



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



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





МИССИЯ

Участвуя в стабильном и надежном энергообеспечении, мы помогаем каждому реализовать свой потенциал.



ВИДЕНИЕ

Мы стремимся быть одним из мировых лидеров отрасли и помочь наполнить мир энергией и светом, создавая качественный заряд в различных точках планеты за счет умных и перспективных решений в электроэнергетике.



группа компаний
ИЗОЛЯТОР

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Мы строим социальную политику на основе гармоничного сочетания интересов владельцев компании, сотрудников компании, местного населения и общества в целом при неукоснительном соблюдении законов Российской Федерации.



