№ 1/2022 (30)

ИЗОЛЯТОР

Предприятие основано в 1896 году



РУБЕЖ 220 КВ ПРОЙДЕН

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА «ИЗОЛЯТОР-АКС» УСПЕШНО ПРОШЛА ИСПЫТАНИЯ

_с. 18

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ И КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ОСНОВА МУЛЬТИПРОДУКТОВОЙ ЛИНЕЙКИ ГК «ИЗОЛЯТОР»

_с. 24

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

МОЛОДЕЖЬ: ОТ ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ ДО ЗРЕЛОГО СПЕЦИАЛИСТА

_с. 42

ВВОД 1150 КВ RIP-ИЗОЛЯЦИЯ

_с. 08

СОЗДАН ВПЕРВЫЕ В РОССИИ АТТЕСТОВАН ПАО «РОССЕТИ»

группа компаний
ИЗОЛЯТОР

ВВОДЫ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 10–1150 кВ



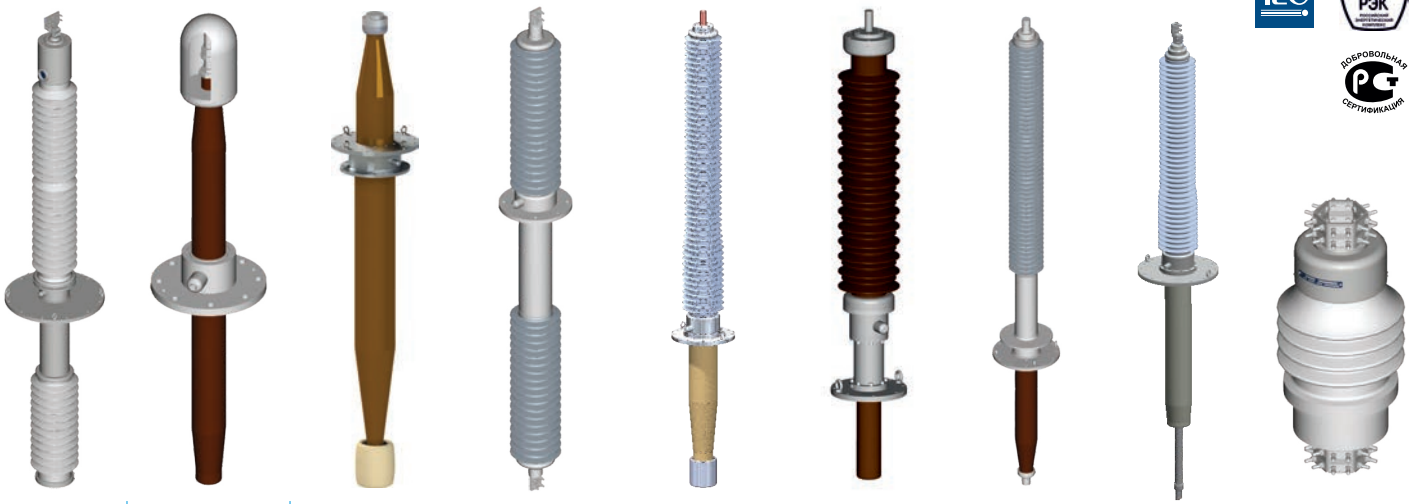
ВЕСЬ СПЕКТР ВВОДОВ

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 «масло — воздух», «масло — масло», «воздух — воздух», «элегаз — воздух», «масло — элегаз», «жидкий азот — воздух».

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

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



Вводы «масло — воздух» для масляных выключателей
Напряжение: 35–220 кВ
Ток: 1000–3150 А
Изоляция: RIP или RIN

Вводы «масло — масло» для кабельного подключения трансформаторов
Напряжение: 66–500 кВ
Ток: 630–2000 А
Изоляция: RIP или RIN

Вводы «масло — элегаз» для КРУЭ
Напряжение: 110–500 кВ
Ток: 800–3150 А
Изоляция: RIP или RIN

Линейные вводы «воздух — воздух»
Напряжение: 66–220 кВ
Ток: 2000–4000 А
Изоляция: RIP или RIN

Вводы «масло — воздух» для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов
Напряжение: 10–1150 кВ
Ток: 315–5000 А
Изоляция: RIP или RIN (до 550 кВ)

Вводы «элегаз — воздух» для КРУЭ
Напряжение: 220 кВ
Ток: 2000–3150 А

Вводы «масло — воздух» «воздух — воздух» для систем постоянного тока
Напряжение: ± 110–820 кВ
Ток: 1800–5400

Вводы «жидкий азот — воздух» для сверхпроводниковых ограничителей тока
Напряжение: до 220 кВ
Ток: до 1250 А

Съемные вводы «масло — воздух» для силовых трансформаторов
Напряжение: 20–35 кВ
Ток: 6–20 А

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА «ИЗОЛЯТОР-АКС»

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110–220 кВ



ИЗОЛЯТОР-АКС

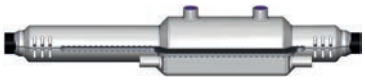
Завод «Изолятор-АКС» проектирует и производит высоковольтную кабельную арматуру на классы напряжения от 110 до 220 кВ для сечения кабеля от 185 до 2500 мм² — новое направление деятельности компании «Изолятор».

Производится кабельная арматура всех типов для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена: кабельные вводы для соединения силового кабеля с элегазовым распределительным устройством или трансформатором, концевые муфты наружного исполнения с силиконовым изолятором для осуществления перехода воздушной линии электропередачи в кабельную, а также концевые муфты сухого исполнения, соединительные муфты с прямым соединением экранов и с разделением экранов (транспозиционные).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ



ИСМ(Р)-126/172
Макс. рабочее напряжение 126/172 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 185–2000 мм²



ИСМ(Р)-252
Макс. рабочее напряжение 252 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 400–2500 мм²

КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ



ИКМ-126/172
ИСКМ-126/172
Макс. рабочее напряжение 126/172 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 185–2000 мм²



ИКМ-252
ИСКМ-252
Макс. рабочее напряжение 252 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 400–2500 мм²

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



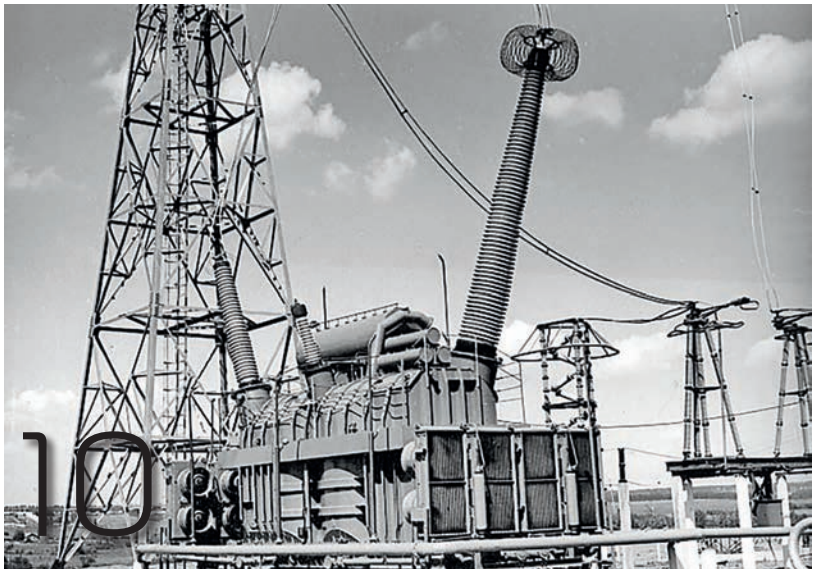
ИКВ-126/172
Макс. рабочее напряжение 126/172 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 185–2000 мм²



ИКВ-252
Макс. рабочее напряжение 252 кВ
Сечения токоведущих жил кабелей, с которыми используется арматура, 400–2500 мм²

СОДЕРЖАНИЕ











От первого лица

6 Цели: ставим, работаем, достигаем!

Глава Группы компаний «Изолятор» Александр Славинский — о главных итогах первого полугодия 2022 года.

Тема номера

8 Впервые в России создан ввод 1150 кВ с RIP-изоляцией

10 На дальние расстояния, или Хождение за миллион вольт

«Изолятор» обладает опытом участия в самых масштабных проектах.

Работа на перспективу

14 Служба стратегического развития Группы компаний «Изолятор»

Отраслевые форумы

16 На полях отраслевых мероприятий: обмен опытом, тенденции и перспективы

Кабельная арматура

18 Новые рубежи «Изолятор-АКС»

Завершен первый этап разработки уникальной переходной муфты.

«Изолятор» — партнер РНК СИГРЭ

22 Деятельность комитета D1 РНК СИГРЭ в первом полугодии 2022 года

Мнение

24 Главный критерий — развитие партнера

Коммерческий директор Группы компаний «Изолятор» Иван Панфилов раскрывает главный приоритет в работе коммерческой службы.

География сотрудничества

26 Глобальное сотрудничество в I полугодии 2022 года

Электроэнергетика России

28 Не останавливаться на достигнутом

Электросетевой комплекс России как важнейшее направление работы.

30 Не снижая темп

Встречи на предприятиях электрогенерации.











Электротехническая промышленность

32 В постоянном диалоге

Поставки в энергетику России

34 Результаты I полугодия 2022 года

Экспорт

36 Планирование — основа успеха

Новые проекты в странах ближнего зарубежья.

38 Развиваем энергетику Узбекистана

Первый практический результат работы Представительства Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане.

40 Первые!

Состоялась первая поставка продукции российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру».

Корпоративный университет

42 Молодость опыту не помеха

Кадровый состав Группы компаний «Изолятор» год от года молодеет.

Пульс компании

46 События корпоративной жизни

Беседы в формате «Встреча с генеральным директором» стали регулярным мероприятием.

Поздравляем с юбилеем!

48 Александру Славинскому исполнилось 60 лет

Компания в лицах

50 Цветущий сад, выращенный с душой

Увлеченность одного человека дарит красоту всему коллективу.

Спорт

52 Спорт делает дружбу крепче

У нас в гостях — спортивная команда Мясокомбината «Павловская Слобода».

группа компаний ИЗОЛЯТОР

Корпоративное издание Группы компаний «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

Веб-сайт: http://www.mosizolyator.ru



ЦЕЛИ: СТАВИМ, РАБОТАЕМ, ДОСТИГАЕМ!

Александр Славинский

глава Группы компаний «Изолятор», председатель совета директоров российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру», руководитель Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ, заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов Института электротехники и электрификации НИУ «МЭИ», доктор технических наук, профессор.

Уважаемые коллеги!

Спустя полгода мы можем отметить первые успехи мультипродуктовой Группы компаний «Изолятор» после ребрендинга.

Конечно, главным для нас по-прежнему остается взаимодействие с партнерами — важно оставаться в постоянном контакте по любым вопросам. Мы стремимся наращивать скорость и масштабы не только в росте производства, в улучшении технологий, но и во взаимодействии с клиентами и поставщиками. Для этого было создано специальное подразделение — Департамент стратегического развития, снабжения и логистики.

Впервые в России в Производственном комплексе Группы компаний «Изолятор» был создан и успешно испытан ввод с внутренней RIP-изоляцией в классе напряжения 1150 кВ. Этой опережающей разработкой создан научно-технический и производственный задел, который будет востребован на дальнейших этапах развития Единой национальной (общероссийской) электрической сети (ЕНЭС) и будущей интеграции ЕНЭС в глобальную суперсеть, фрагменты которой уже формируются в различных регионах мира. Ввод аттестован на соответствие техническим требованиям ПАО «Российские сети».

Стоит отметить активную работу по развитию еще одного подразделения Группы компаний «Изолятор» — завода высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС». Сейчас мы создаем уникальный продукт согласно техническому заданию на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) — переходную кабельную муфту для соединения маслонаполненного кабеля высокого давления и кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена. Занимаясь уникальными проектами, параллельно мы выполняем текущую работу: уже сейчас мы можем с гордостью сказать о том, что закончены предквалификационные испытания кабельной арматуры на класс напряжения 220 кВ и получены соответствующие сертификаты.

В первом полугодии мы продолжаем активно развивать международные отношения. В южно-азиатском регионе сотрудничество развивает российско-индийское совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру», в странах Центральной Азии работу ведет Представительство Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане.

Помимо участия в стабильном и надежном энергообеспечении, мы видим нашу миссию в помощи развитию потенциала сотрудников. Мы уделяем много внимания работе с молодежью. Сегодня эта деятельность приобрела комплексный и последовательный характер, где на каждом этапе применяются свои подходы и инструментарий.

Действуя в рамках социальной ответственности, мы проводим для учащихся и студентов учебные экскурсии по предприятиям Группы, профильные квесты, организуем производственную практику.

По результатам производственной практики мы отбираем лучших и приглашаем на работу. На предприятии работа с молодежью не останавливается. Мы предоставляем возможность обучаться без отрыва от производства в нашем корпоративном университете, формируем из перспективной молодежи кадровый резерв под руководством опытных наставников. Помогаем интегрировать молодежь в работу предприятий Группы с помощью корпоративных мероприятий, таких как «Встреча с генеральным директором», корпоративные праздники, разнообразные спортивные соревнования и другие мероприятия по привитию командного духа и корпоративных ценностей.

Мы всегда строили и продолжаем строить амбициозные планы и видим результаты поступательного развития по всем направлениям деятельности Группы компаний «Изолятор»!

группа компаний ИЗОЛЯТОР

ПРОИЗВОДСТВО И СБЫТ

Производственный комплекс «Изолятор»

Российское производство, заводской ремонт и продажа высоковольтных вводов переменного и постоянного тока, включая ультравысокие классы напряжения.

Российско-индийское СП «Масса — Изолятор — Мехру»

Производство и испытания высоковольтных вводов в Индии, их продажа и послепродажное техническое сопровождение в странах Южной Азии.

Завод «Изолятор-АКС»

Проектирование, производство, испытания, продажа и техническое сопровождение кабельной арматуры на классы напряжения 110–220 кВ, включая разработку уникальных конструкций по индивидуальным требованиям.

Представительство Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане

Продажа высоковольтного оборудования производства Группы компаний «Изолятор» и развитие сотрудничества в странах Центральной Азии.

СЕРВИС

Отдел «СВН-Сервис»

Послепродажное техническое сопровождение высоковольтных вводов «Изолятор» на всех этапах жизненного цикла, диагностирование высоковольтного оборудования других производителей.

НАУКА

Научно-технический центр

Проектирование, изготовление опытных образцов и освоение в серийном производстве новых высоковольтных вводов, включая разработку перспективных технологий и уникальных конструкций по индивидуальным требованиям.

ИСПЫТАНИЯ

Испытательный центр высоковольтного электрооборудования «Изолятор»

Испытания высоковольтных вводов «Изолятор» переменного и постоянного тока, испытания высоковольтного оборудования других производителей в соответствии с областью аккредитации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

УНИВЕРСИТЕТ

Корпоративный университет «Изолятор»

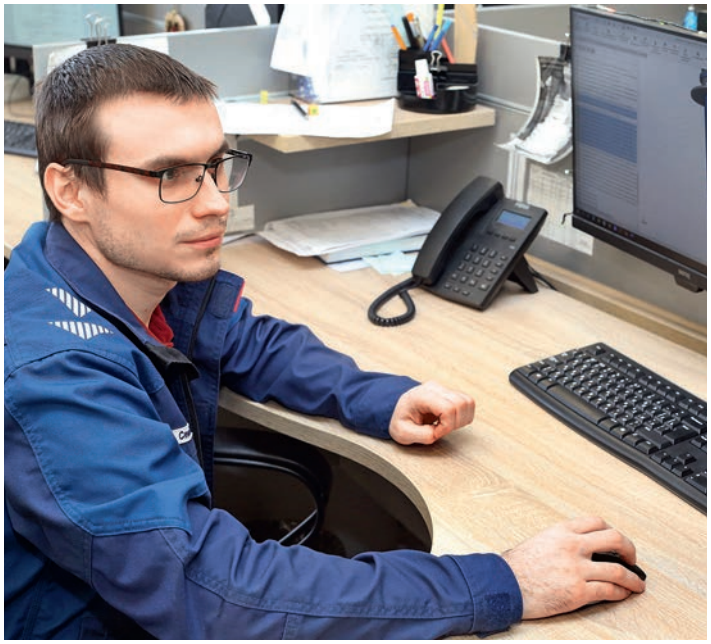
Повышение квалификации сотрудников Группы компаний «Изолятор» и компаний-партнеров в очной и дистанционной форме на основании лицензии Министерства образования Московской области.

Впервые в России создан ввод 1150 кВ с RIP-изоляцией

Первоначально ввод «масло — воздух» класса напряжения 1150 кВ с твердой RIP-изоляцией был задуман как тема дипломного проекта, который блестяще защитил выпускник магистратуры Национального исследовательского университета «МЭИ» (НИУ «МЭИ») Артем Семенов.



Монтаж внешней изоляции ввода — композитной покрышки



Разработчик ввода класса напряжения 1150 кВ с RIP-изоляцией, конструктор научно-технического центра Производственного комплекса «Изолятор» Артем Семенов

Полноценная разработка была продолжена и успешно завершена Артемом уже в качестве инженера-конструктора научно-технического центра Производственного комплекса «Изолятор», а также аспиранта кафедры физики и технологии электротехнических материалов и компонентов Института электротехники и электрификации НИУ «МЭИ», которой заведует глава Группы компаний «Изолятор» доктор технических наук, профессор Александр Славинский.

В процессе разработки был в полной мере привлечен весь накопленный заводом «Изолятор» опыт создания изоляционной техники на сверхвысокие классы напряжения, опыт массовой экс-



Механическая обработка заготовки внутренней изоляции ввода 1150 кВ на токарном станке с числовым программным управлением для придания изоляции требуемой геометрической формы

плуатации высоковольтных вводов с твердой изоляцией, а также результаты новейших исследований и опытно-конструкторских работ.

Внешняя изоляция ввода — комбинированного типа, представляющая собой стеклоэпоксидный цилиндр с отлитым непосредственно на его поверхности полимерным оребрением. Полость между цилиндром и внутренней RIP-изоляцией заполнена компрессионным электроизоляционным гелем, специально разработанным для высоковольтных вводов.

Высоковольтный ввод изготовлен и успешно прошел приемочные испытания в Производственном комплексе Группы компаний «Изолятор».



Заполнение полости ввода сухим наполнителем — компрессионным гелем



Установка ввода на испытательный бак для проведения приемочных испытаний

На дальние расстояния, или Хождение за миллион вольт

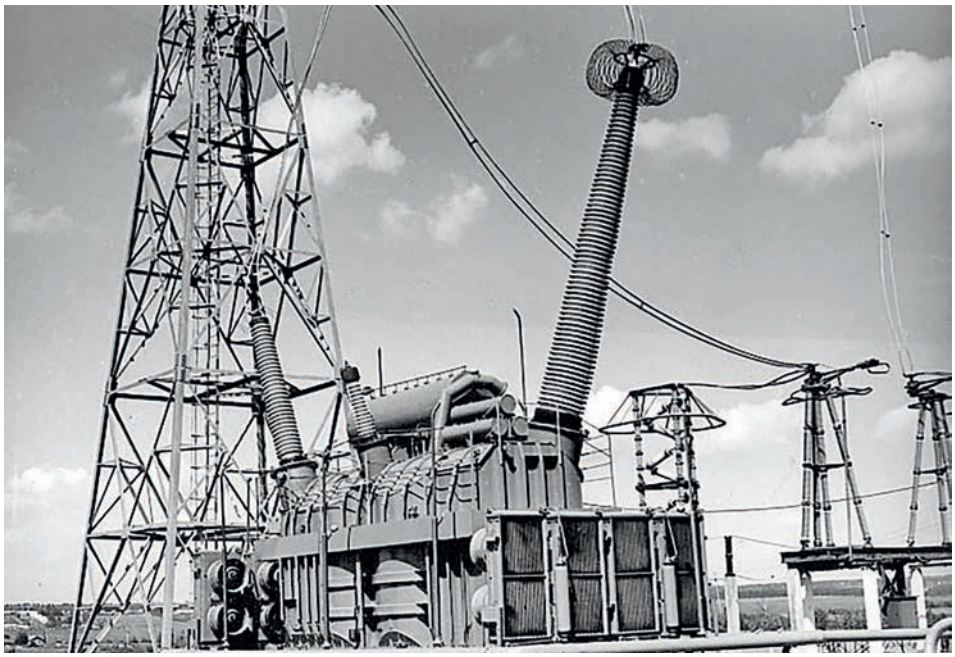
Группа компаний «Изолятор» обладает поистине уникальным опытом разработки и производства вводов сверх- и ультравысоких классов напряжения, включая крупномасштабные государственные программы по развитию электроэнергетического комплекса страны.



Группа однофазных силовых автотрансформаторов класса напряжения 750 кВ номинальной мощностью 1251 МВА на подстанции 750 кВ «Грибово» «Магистральных электрических сетей Центра», одной из подстанций схемы выдачи мощности энергоблока № 4 Калининской АЭС (фото: «Россети ФСК ЕЭС»)

К середине 1960-х годов в СССР приступили к освоению класса напряжения 750 кВ, и следующие два десятилетия были отмечены массовым строительством электропередач 750 кВ.

Опытно-промышленная электропередача 750 кВ Конаково — Москва, первая промышленная электропередача 750 кВ Ленинград — Конаково, объединившая энергосистемы Центра и Северо-Запада, трансукраинская магистраль 750 кВ Донбасс — Западная Украина, линии 750 кВ для выдачи мощности атомных электростанций, межгосударственные электропередачи 750 кВ в Венгрию, Польшу, Румынию и Болгарию — высоковольтные вводы для энергооборудования всех этих и других электропередач сверхвысокого напряжения разрабатывал и производил завод «Изолятор».



Однофазный автотрансформатор класса напряжения 1150 кВ номинальной мощностью 667 МВА, который установлен на казахстанском участке транзита Сибирь — Казахстан — Урал (фото: архив «Мосэнерго»)

В 1977 году на основе значительных успехов, достигнутых в освоении электропередач 500 и 750 кВ, было принято решение о строительстве сверхмощного транзита 1150 кВ Сибирь — Казахстан — Урал, энергомоста ультравысокого напряжения для передачи электроэнергии от экибастузского энергоузла и электростанций Сибири в промышленно развитые регионы европейской части России.

В 1980 году завершилась разработка высоковольтных вводов для части транзита — первой в мире электропередачи 1150 кВ Экибастуз — Кокшетау — Костанай, промышленная эксплуатация которой началась в 1989 году. Опытные образцы вводов 1150 кВ с бумажно-масляной изоляцией проходили испытания во Всесоюзном электротехническом институте им. В.И. Ленина и Всесоюзном институте трансформаторостроения (ВИТ) в Запорожье.

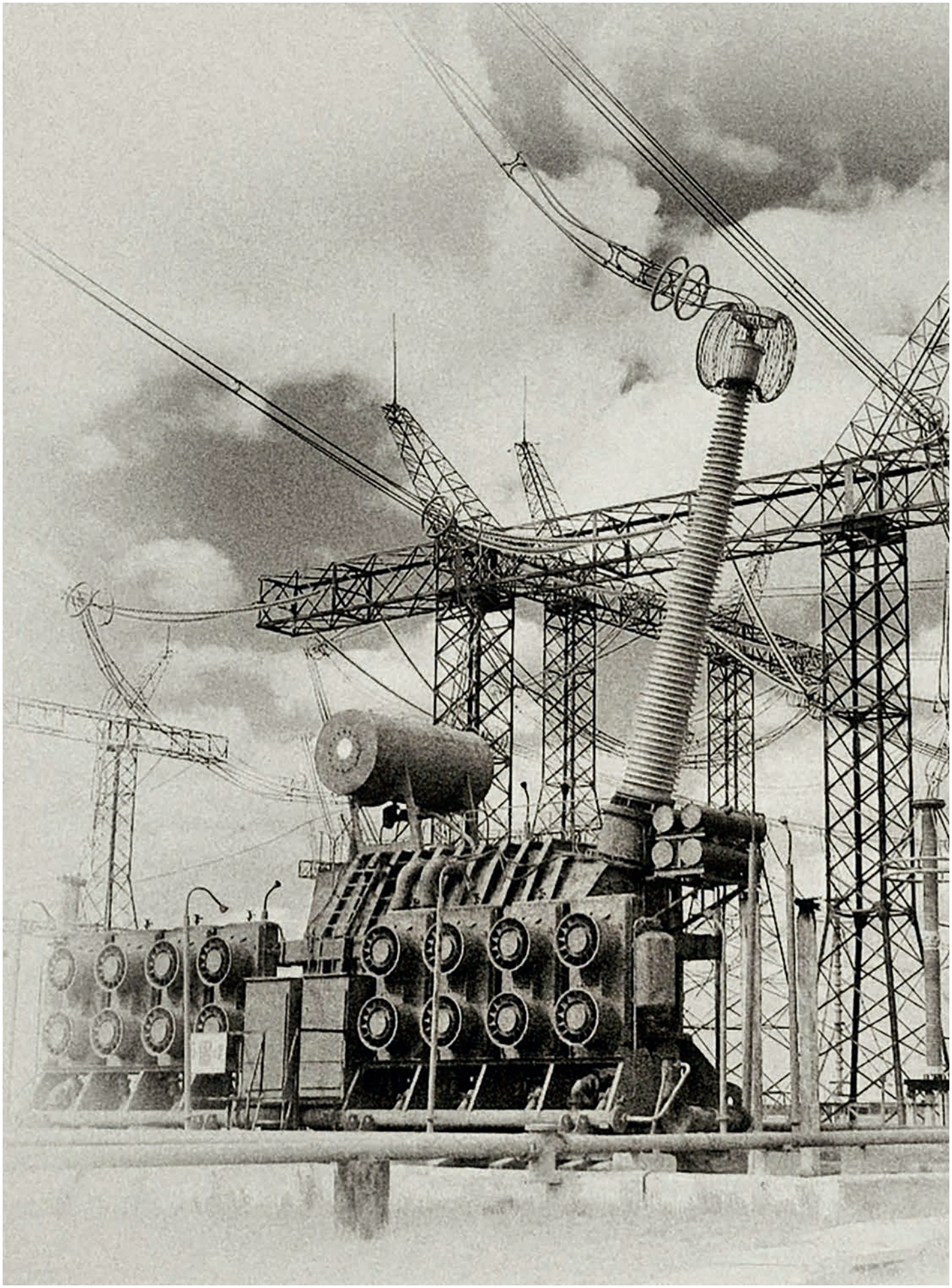
Всего в рамках проекта было изготовлено 42 ввода 1150 кВ для однофазных трансформаторов и шунтирующих реакторов.

Успехи в создании и эксплуатации энергооборудования 1150 кВ позволили перейти к опытно-конструкторским работам в следующем классе напряжения электропередач переменного тока — 1800 кВ.

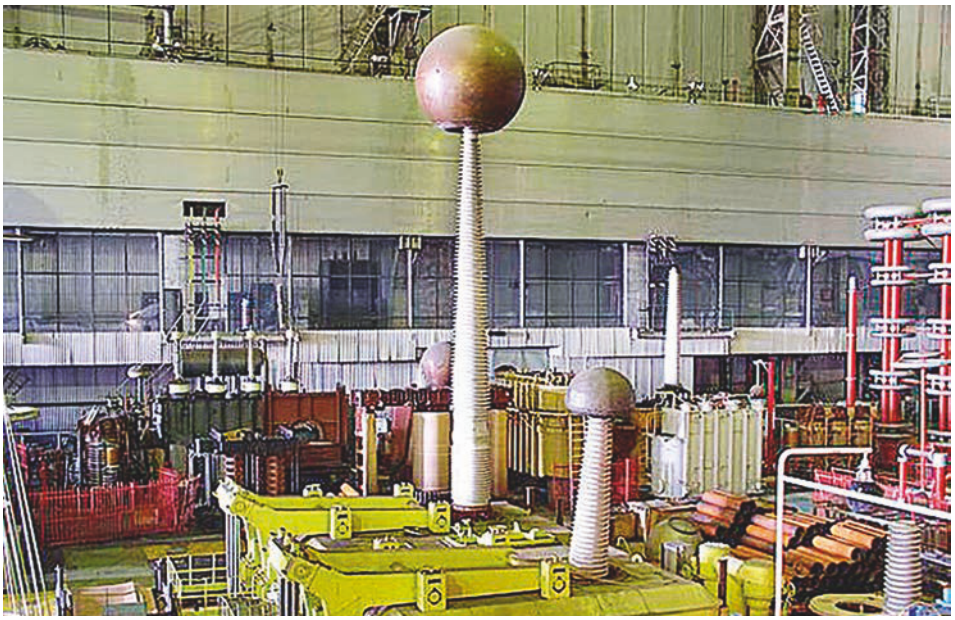
На заводе «Изолятор» специально для испытаний в ВИТ был изготовлен опытный ввод на напряжение 1800 кВ, который спроектировал сотрудник конструкторского бюро завода Сергей Мигунов.

Накопленный десятилетиями опыт в области сверхвысоких напряжений «Изолятор» успешно применяет и в своей новейшей истории.

Так, в 2019 году по заказу индийской государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited был изготовлен трансформаторный ввод на напряжение 800 кВ с внутренней RIP-изоляцией, который успешно прошел полный комплекс типовых



Фаза шунтирующего реактора класса напряжения 1150 кВ номинальной мощностью 300 МВА на подстанции электропередачи Экибастуз — Кокшетау — Костанай (автор снимка: Виктор KZ Ekb)

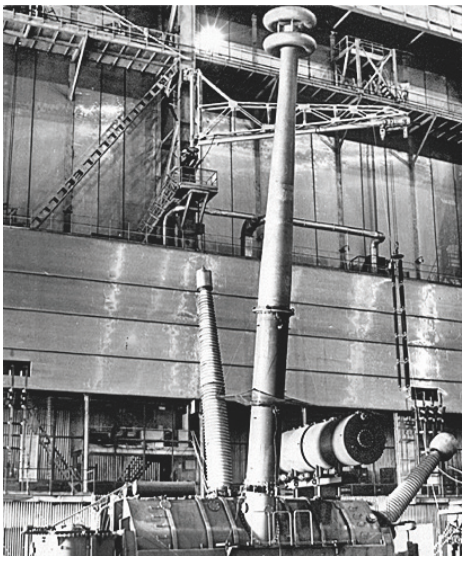


Модель фазы автотрансформатора 1800/500 кВ в высоковольтном зале Всесоюзного института трансформаторостроения в Запорожье (фото: Всесоюзный институт трансформаторостроения)

ной для передачи энергии от экибастузских ГРЭС в энергосистему Центра.

С 2007 по 2010 год по заказу крупнейших компаний-производителей энергетического оборудования из Европы и Азии «Изолятор» изготовил и успешно испытал более 50 вводов постоянного тока с внутренней RIP-изоляцией, в том числе ввод для трансформаторов на номинальное напряжение ± 800 кВ и линейный ввод ± 820 кВ.

Таким образом, сегодняшнее достижение — создание ввода ультравысокого класса напряжения с RIP-изоляцией — стало закономерным результатом глубоко продуманной технической стратегии «Изолятора», базирующейся на долгосрочном прогнозе развития отрасли, мощном научно-производственном потенциале предприятия, богатом и успешном историческом опыте в области передовых технологий.



Испытания трансформатора мощностью 320 МВА для электропередачи 1500 кВ (±750 кВ) постоянного тока Экибастуз — Центр (фото: Всесоюзный институт трансформаторостроения)



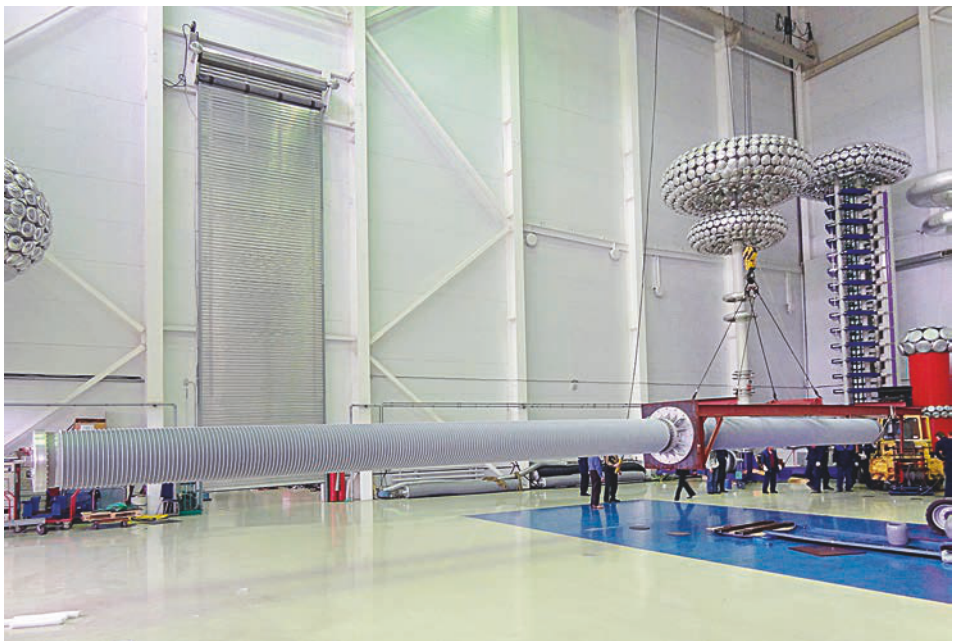
Успешное завершение испытаний ввода «Изолятор» 800 кВ в индийском Государственном научно-исследовательском институте энергетики

испытаний в индийском Государственном научно-исследовательском институте энергетики (Central Power Research Institute — CPRI).

Участие «Изолятора» в разработке и создании магистральных систем передачи постоянного тока также имеет давнюю и успешную историю.

Были спроектированы и изготовлены высоковольтные вводы для промышленной электропередачи 800 кВ (± 400 кВ) постоянного тока Волгоград — Донбасс, введенной в эксплуатацию в 1962–1965 гг. и предназначенной для реверсивной передачи мощности между энергосистемами Средней Волги и Донецкого угольного бассейна.

Вводы на сверхвысокое напряжение были созданы в 1970-е годы для электропередачи 1500 кВ (±750 кВ) постоянного тока Экибастуз — Центр, предназначен-



Линейный ввод ±820 кВ постоянного тока в испытательном центре Производственного комплекса «Изолятор»

Хронология создания вводов «Изолятор» по технологии RIP

2022 год — 1150 кВ

750 кВ — 2011 год

2007 год — 500 кВ

330 кВ — 2005 год

2004 год — 220 кВ

110 кВ — 2003 год

1996 год — 35 кВ



Ввод 1150 кВ с RIP-изоляцией — результат технологической стратегии «Изолятора», базирующейся на точном прогнозе развития отрасли, мощном потенциале предприятия, успешном историческом опыте в области передовых технологий.

РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ

СЛУЖБА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГРУППЫ «ИЗОЛЯТОР»

Мы всегда стремились к тому, чтобы выпускаемый продукт был высокотехнологичным. Однако без использования современного сырья такой подход просто невозможен. В течение пяти лет компания McKinsey & Company занималась изучением взаимосвязи между эффективностью службы закупок и общей эффективностью организации.

Опираясь на исследования, а также реагируя на меняющуюся геополитическую повестку создана служба, состоящая из опытных сотрудников Группы компаний «Изолятор», которые понимают важность и ценность поставщиков. Ими выстраивается весь процесс: начиная с разработки стратегии, заканчивая моментом закупок конкретного сырья.

Их профессионализм помогает оптимизировать процессы закупок, оперативно реагировать на новые запросы со стороны клиентов, а также на новые предложения и условия со стороны поставщиков.

Служба активно приступила к решению ключевых задач, среди которых бесперебойное обеспечение производства и снижение затрат на материалы и комплектующие изделия, а также увеличение пула поставщиков по дефицитным позициям.

Сотрудники службы проработали каналы взаимодействия по поставкам материалов и комплектующих изделий от европейских поставщиков и опробовали параллельный импорт ряда компонентов для производства высоковольтных вводов и кабельных муфт.



Ярослав Седов

директор службы стратегического развития, снабжения и логистики



Наталья Шорникова

начальник отдела по работе с поставщиками



Андрей Павлов

начальник отдела логистики



Дмитрий Карасев

начальник отдела закупок

группа компаний ИЗОЛЯТОР

СЛУЖБА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ЦЕЛИ:

1. Бесперебойное обеспечение производства материалами
2. Снижение затрат на материалы
3. Увеличение пула поставщиков по дефицитным позициям в сложившихся условиях

ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА
ЧТО СДЕЛАНО

ДОЛЯ ИМПОРТНЫХ ПОСТАВЩИКОВ

+15% В РАМКАХ ПРОЕКТА ДИВЕРСИФИКАЦИИ

ПРЯМЫЕ ДОГОВОРЫ С ЗАВОДАМИ

+8 ПОСТАВЩИКОВ

+12 ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ АПРОБАЦИИ

+13 АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПОСТАВЩИКОВ

ЛОГИСТИКА

ОПЕРАЦИИ ПО РОССИИ

362 ПЕРЕВОЗКИ ОРГАНИЗОВАНО

294 ПЕРЕВОЗКИ СОБСТВЕННЫМ ГРУЗОВЫМ ТРАНСПОРТОМ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОПЕРАЦИИ

23 ПЕРЕВОЗКИ ОРГАНИЗОВАНО

28 ТАМОЖЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

+25 НОВЫХ КОМПАНИЙ ПО ПОСТАВКЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

-5% СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА МАТЕРИАЛЫ

- ЗАКРЫТ ДЕФИЦИТ ПО ОСНОВНЫМ «КРИТИЧЕСКИМ» ПОЗИЦИЯМ: СМОЛА / БУМАГА / ПРОКЛАДКИ / ЦВЕТНОЙ ПРОКАТ

ЗАКЛЮЧЕН И ЗАПУЩЕН В РАБОТУ ДОГОВОР С ТАМОЖЕННЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ:

- ПРИЕМ И РАСТАМОЖКА ИМПОРТНЫХ ГРУЗОВ ЗА ПЕЧАТЬЮ ТАМОЖЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

4 ПОСТАВКИ ОСУЩЕСТВЛЕНО

- **>2** БОЛЕЕ ЧЕМ В 2 РАЗА СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ОПЕРАЦИИ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ И ПРИЕМ ГРУЗОВ НА ЛЮБОМ ТАМОЖЕННОМ ПОСТУ РФ

/где зарегистрирован таможенный представитель/

16 | На полях отраслевых мероприятий: обмен опытом, тенденции и перспективы



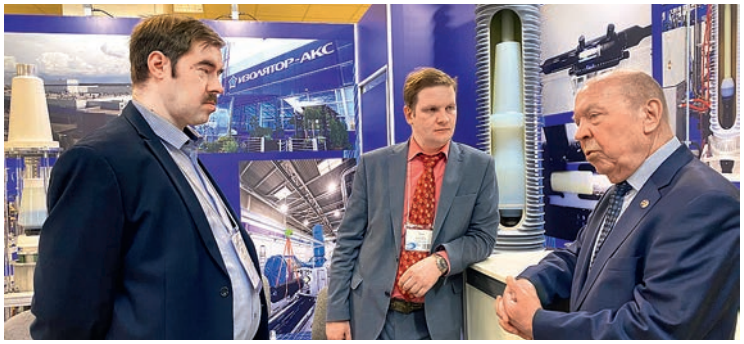
▶ Участники конференции «Диагностирование и эксплуатация оборудования электросетевого комплекса» в рамках деловой программы X Российского международного энергетического форума в Санкт-Петербурге



◀ Международный форум «Электрические сети» 2022 в Москве



▲ 30-я юбилейная Международная выставка «Электро» в Москве



▲ Председатель совета директоров Всероссийского научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности, доктор технических наук Геннадий Мещанов (справа) на стенде завода «Изолятор-АКС» на 20-й Международной выставке кабельно-проводниковой продукции Cabex в Москве



◀ Заседание Экспертного совета по энергетическому машиностроению, электротехнической и кабельной промышленности на тему «О текущей ситуации на предприятиях энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности» в Государственной думе

▶ Совещание главных инженеров компаний Группы «Россети» в Челябинской области по актуальным вопросам производственной деятельности





▲ Рабочее заседание Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг». Ведет председатель Совета Алексей Утепов



Новые рубежи «Изолятор-АКС»

Виктор Пшеннов
технический директор завода «Изолятор-АКС»

Завершился первый этап работ по созданию уникальной переходной кабельной муфты для соединения маслонаполненного кабеля высокого давления и кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Разработку муфты в рамках договора на реализацию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), заключенного с компанией «Россети Московский регион», осуществляет завод высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС», входящий в Группу компаний «Изолятор».

Договор заключен по результатам выигранного заводом «Изолятор-АКС» тендера на выполнение НИОКР «Разработка переходной муфты для соединения маслонаполненного кабеля 110–220 кВ высокого давления и кабеля 110–220 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена».

Успешно завершились предквалификационные испытания кабельной арматуры «Изолятор-АКС» на класс напряжения 220 кВ, которые проходили в испытательном центре Всероссийского научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности.

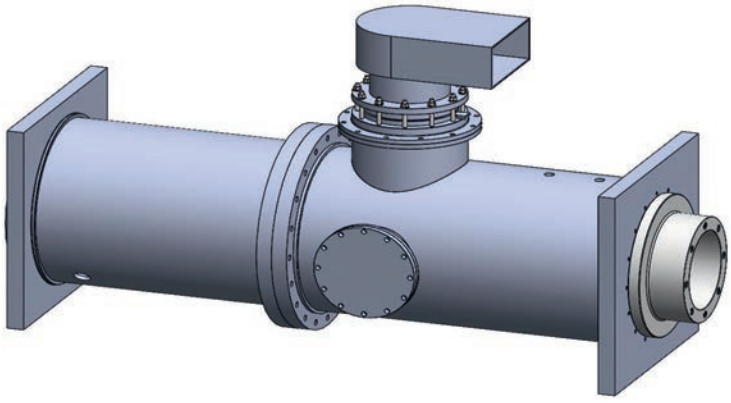
Завершен первый этап разработки уникальной переходной муфты

Согласно техническому заданию на НИОКР, на первом этапе работ был выполнен обзор отечественного и зарубежного опыта, разработаны технические требования на реализацию способа соединения маслонаполненного кабеля высокого давления и кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Заказчику было предложено несколько различных конструкций для выбора и принятия решения. По итогам рассмотрения компанией «Россети Московский регион» принят вариант, разработанный собственно заводом «Изолятор-АКС», не имеющий аналогов в мире.

Строительство маслонаполненных кабельных линий высокого давления было прекращено более 20 лет назад в связи с прекращением выпуска маслонаполненного кабеля высокого давления и переходом к технологии производства кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Чрезвычайная важность и актуальность разработки переходной муфты определяется тем, что на сегодняшний день Московские высоковольтные сети — филиал компании «Россети Московский регион» — эксплуатируют более 100 км маслонаполненных кабельных линий на классы напряжения 110–220 кВ. Аварийный запас для ремонта данных линий минимален, а для кабеля сечением 1200 мм^2 фактически полностью исчерпан и его пополнение не представляется возможным.



Эскиз стопорнопереходной муфты для перехода с маслонаполненного кабеля на класс напряжения 220 кВ

Следует отметить, что заказчиком уже неоднократно предпринимались попытки создания переходной муфты, позволяющей выполнить соединение отечественного маслонаполненного кабеля высокого давления, произведенного еще в советскую эпоху, и современного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена. Однако все они заканчивались безрезультатно в связи с отсутствием на рынке квалифицированного разработчика и производителя инновационной продукции в области высоковольтной кабельной арматуры.

Созданная в результате разработки переходная муфта «Изолятор-АКС» позволит обеспечить возможность быстрого выполнения аварийно-восстановительных работ и планирования перекладки участков маслонаполненных кабельных линий 110–220 кВ высокого давления. Наличие такой конструкции позволит также существенно снизить фактор неопределенности при риске выхода из строя существующих маслонаполненных линий высокого давления и обеспечить их постепенный переход на кабельные линии нового поколения.

Начался второй, опытно-конструкторский этап НИОКР, — разработка комплекта документации и изготовление опытного образца муфты.

Испытания кабельной арматуры 220 кВ завершились успешно



Предквалификационные испытания концевых кабельных муфт «Изолятор-АКС» ИКМ-252 в испытательном центре Всероссийского научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности

Концевые муфты ИКМ-252, кабельные вводы ИКВ-252 и соединительная муфта с разделением (транспозицией) экранов ИСМР-252, изготовленные заводом «Изолятор-АКС» Группы компаний «Изолятор», испытывались на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 62067-2017, пункт 13.2 — предквалификационные испытания кабельной системы.

Испытания проводились в течение года в лабораториях испытательного центра ВНИИКП — центральной лаборатории в Москве и в высоковольтном испытательном центре в г. Подольске Московской области.

Муфты и вводы испытывались в составе кабельной системы, в которую также входил кабель сечением 2500 мм² производства завода «Кирскабель» Холдинга «Ункомтех».

Шеф-надзор за монтажом кабельной системы осуществлял начальник сервисного центра завода «Изолятор-АКС» Сергей Кодемаскин.

Испытательным центром ВНИИКП оформлен протокол, содержащий полное описание процедуры и результаты предквалификационных испытаний.

Испытательный центр Всероссийского научно-исследовательского, проектно-конструкторского и технологического института кабельной промышленности (ВНИИКП) создан как уникальный профессиональный центр испытаний и исследований кабельной продукции и материалов кабельного производства.

Современная техническая база испытательного центра позволяет решать такие задачи, как комплексная оценка пожарной безопасности кабельной продукции, диагностирование остаточного срока службы кабельных изделий, находящихся в эксплуатации, оценка стойкости к внешним воздействующим факторам, подтверждение соответствия кабелей требованиям действующей нормативной документации.

Испытательный центр практикует уникальный системный подход, начиная от микроскопических исследований материалов и заканчивая длительными полномасштабными испытаниями промышленных образцов.

Завод «Изолятор-АКС» — разработчик и производитель высоковольтной кабельной арматуры всех типов на классы напряжения от 110 до 220 кВ для сечения жилы кабеля до 2500 мм² (соединительных и концевых муфт, кабельных вводов).

Предприятие основано в апреле 2019 года в результате диверсификации производства компании «Изолятор», обладающей вековым опытом создания и производства высоковольтной изоляционной техники.

Первая продукция выпущена во втором квартале 2020 года. С сентября 2021 года «Изолятор-АКС» является полномочным членом Некоммерческого партнерства производителей кабельной продукции «Международная ассоциация «Электрокабель».

Производство кабельной арматуры осуществляется на самых современных и не имеющих аналогов инжекционно-литьевых машинах.

Вся изготовленная продукция проходит испытания на уникальном оборудовании в специально созданной собственной лаборатории.

В составе предприятия «Изолятор-АКС» работает многофункциональный сервисный центр.

Завод входит в Группу компаний «Изолятор».



Кабельный ввод «Изолятор-АКС» ИКВ-252 на испытаниях

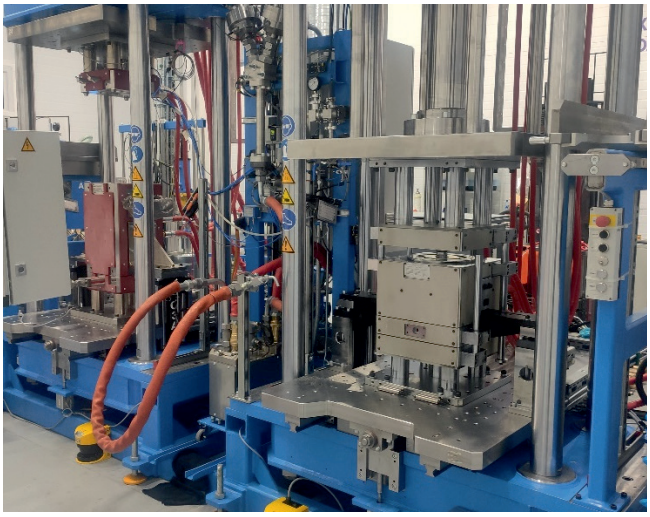
ИЗОЛЯТОР-АКС



Литьевая машина для производства дефлекторов



Станция дегазации



Литьевая машина для производства стресс-конусов и управляющих тел муфт

Ведется собственная разработка и оптимизация конструкции кабельной арматуры с учетом требований и запросов рынка. Производство полупроводящих элементов (дефлекторов) и изолирующей части силиконовых стресс-конусов и управляющих тел кабельных муфт осуществляется обученным высококвалифицированным персоналом на самых современных инжекционно-литьевых машинах, обеспечивающих повышенное качество и надёжность изделий за счет вакуумной подготовки материала.

Достигнута высокая локализация комплектующих при жестком отборе поставщиков с целью обеспечения мирового уровня качества ва поставляемых изделий и существенного снижения зависимости производства от санкций и иных политико-экономических рисков.

Применение новейших технологий позволило добиться уменьшения массо-габаритных показателей управляющих тел кабельных муфт, повысив при этом их надёжность в эксплуатации.

Квалифицированный и многоаспектный подход к разработке и производству кабельной арматуры позволил нашей компании:

- оптимизировать цены на изделия;
- сократить сроки производства и поставки;
- упростить монтаж и снизить себестоимость связанных с ними строительных работ.

В лаборатории компании, оборудованной по последнему слову техники, все изготовленные стресс-конусы концевых муфт и кабельных вводов, а также управляющие тела соединительных муфт проходят приемо-сдаточные испытания повышенным напряжением с замером уровня частичных разрядов, который не должен превышать 5 пКл.

ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ «ИЗОЛЯТОР-АКС»

В компании создан многофункциональный сервисный центр, который осуществляет:

- проведение семинаров и тренингов для персонала заказчиков и монтажных организаций по технологии разделки кабеля и монтажу кабельной арматуры «Изолятор-АКС» (соединительные и концевые муфты, кабельные вводы от 110 до 220 кВ);
- шеф-надзор за процессами подготовки кабеля и монтажа арматуры;
- монтаж всех типов производимой кабельной арматуры;
- техническую поддержку партнеров, заказчиков, проектировщиков, монтажных организаций и организаций, эксплуатирующих кабельные муфты производства «Изолятор-АКС».

Кабельные вводы семейства ИКВ предназначены для присоединения кабельных высоковольтных линий на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ к ячейкам КРУЭ и трансформаторам.

Концевые муфты наружного исполнения с композитным изолятором семейства ИКМ — это герметичные концевые муфты, предназначенные для воздушного соединения кабельных линий на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ с элементами системы электроснабжения.

Сухие концевые муфты наружного исполнения с композитным изолятором семейства ИСКМ — это герметичные сухие самонесущие концевые муфты, предназначенные для воздушного соединения кабельных линий на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ с элементами системы электроснабжения.

Соединительные муфты с прямым соединением экранов семейства ИСМ и соединительные муфты с разделением (транспозицией) экранов семейства ИСМР предназначены для соединения высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ.



Лаборатория для приемо-сдаточных испытаний кабельной арматуры



Стенд для испытаний арматуры на классы напряжения 110-220 кВ





Дефлекторы из полупроводящего силикона

Деятельность комитета D1 РНК СИГРЭ в первом полугодии 2022 года



▲ Участие в III Международной онлайн-конференции «Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и тенденции»



▲ Участники защиты диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук в Казанском государственном энергетическом университете



◀ Экспертная комиссия финала Студенческой лиги и Лиги молодых специалистов по направлению «Электроэнергетика СО ЕЭС» X сезона Международного инженерного чемпионата Case-in, Москва



▲ Участники конференции «Диагностирование и эксплуатация оборудования электросетевого комплекса» в рамках деловой программы X Российского Международного энергетического форума в Санкт-Петербурге



▶ Участники совещания рабочей группы «Вводы», созданной на базе Производственного комплекса «Изолятор», по пересмотру Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 55187-2012 «Вводы, изолированные на номинальное напряжение свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия»



◀ VII Российская конференция по молниезащите в Санкт-Петербурге



▲ Технический директор завода высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС» к. т. н. Виктор Пшеннов представляет продукцию завода предприятия на 18-й ежегодной конференции компании «Димрус» на тему «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования» в г. Перми



▲ 25-я Всероссийская научно-техническая конференция «Радиационная стойкость электронных систем» — «Стойкость 2022», Московская область



Главный критерий — развитие партнера

Иван Панфилов
коммерческий директор Группы компаний «Изолятор»

Прошли первые полгода активного позиционирования бренда «Изолятор» в новом качестве. Сегодня это международная мультипродуктовая Группа компаний, предлагающая широкий спектр продукции и услуг на рынке высоковольтного электротехнического оборудования.

При этом принципиально важным результатом репозиционирования является не только организационно-технологическое развитие, но и современный подход к взаимодействию с партнерами. Сотрудничество приобрело комплексный характер, базирующийся на разнообразии и синергии новых возможностей. Диверсификация производства и предлагаемых услуг кардинально расширила спектр связей с партнерами, придала гибкость отношениям, сделала их еще более прочными и надежными.

Краткие итоги первого полугодия

Работа коммерческой службы Группы компаний «Изолятор» в рамках новой философии бренда дала свои практические результаты в первом полугодии 2022 года.

Продолжилось активное сотрудничество как с российскими, так и зарубежными партнерами на региональных рынках, включая встречи с первыми лицами крупнейших энергетических и промышленных компаний.

В частности, в электросетевом сегменте еще более тесный и многогранный характер приобрело сотрудничество с одной из крупнейших в России распределительной электросетевой компанией «Россети Московский регион». Группа «Изолятор» приняла участие в важных мероприятиях компании «Россети Центр».

В сфере генерации заключено соглашение о поставке высоковольтных вводов на Смоленскую атомную электростанцию. На совещании главных инженеров электростанций Дальневосточной генерирующей компании представлены перспективы применения вводов с влагостойкой RIN-изоляцией.

Состоялись продуктивные встречи с руководством ведущих российских производителей трансформаторного оборудования: «СМТТ. Высоковольтные решения», «Тольяттинского трансформатора», предприятий Холдинга ERSO, промышленной Группы «СВЭЛ», «Уралэлектротяжмаша» и других.

В области международного сотрудничества приняты важные решения. На переговорах с руководством Группы UZEA из Узбекистана представительство Группы компаний «Изолятор» в этой стране проводит активную работу по продвижению продуктов Группы в странах Центральной Азии. Также состоялась встреча с основателем и председателем наблюдательного совета казахстанской Группы компаний Alageum Electric.

Знаменательным событием стала первая в истории российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» поставка продукции в одну из крупных индийских промышленных компаний.

В портфеле коммерческой службы **много совместных проектов** от российских и зарубежных энергетических компаний и производителей энергооборудования — идет **повседневная целенаправленная работа** с привлечением всего спектра возможностей Группы компаний «Изолятор»

Комплексный подход в действии

Роль интеграционных связей как внутри Группы, так и с ее партнерами

Мы совместно ставим общие цели, объединяем усилия, выстраиваем доверительные отношения в процессе непрерывного открытого диалога, только **вместе достигаем успеха** и строим новые планы

в наибольшей степени видна на примере динамичного развития сравнительно молодого предприятия Группы — завода высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС».

Предприятие работает на полную мощность, выпуская инновационную и востребованную продукцию. Отлажено эффективное взаимодействие коммерческой службы Группы компаний «Изолятор» с менеджментом завода «Изолятор-АКС». Опытными специалистами коммерческой службы с опорой на тесные партнерские связи профессионально выстроена кампания по продвижению кабельной арматуры новейшего поколения.

В числе результатов этой всецело клиентоориентированной политики — успешно завершенный заводом «Изолятор-АКС» первый этап научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию уникальной переходной муфты по заказу компании «Россети Московский регион», первый договор на поставку кабельной арматуры в Белоруссию, глубокая заинтересованность в поставках инновационной кабельной арматуры со стороны Группы электротехнических компаний UZEA.

В портфеле коммерческой службы много совместных проектов от российских и зарубежных энергетических компаний и производителей энергооборудования — идет повседневная целенаправленная работа с привлечением всего спектра возможностей Группы компаний «Изолятор».

Объединяем все лучшее

Характерной особенностью Группы компаний «Изолятор», ее фирменным стилем сотрудничества с партнерами является аккумулирование всего лучшего, что укрепляет и развивает отношения, делает их устойчивыми и долгосрочными в любых экономических реалиях.

Мы совместно ставим общие цели, объединяем усилия, выстраиваем доверительные отношения в процессе непрерывного открытого диалога, только вместе достигаем успеха и строим новые планы.

Практическая реализация этих принципов возложена на коммерческую службу, олицетворяющую в глазах партнеров всю Группу компаний «Изолятор». Специалисты службы, активно взаимодействуя со всеми подразделениями Группы, используют весь спектр коммуникаций: выездные и дистанционные технические семинары и презентации, организацию экскурсий по предприятиям Группы, посещение предприятий партнеров и знакомство с производством, регулярные личные встречи с руководством компаний-партнеров, действующие линии технической поддержки по всем продуктам Группы, партнерскую образовательную программу. Это далеко не полный перечень инструментов, позволяющих в итоге иметь устойчивую обратную связь, оперативно и точно реагировать на любые пожелания и запросы заказчика.

К слову, и сами сотрудники коммерческой службы непрерывно повышают свою квалификацию, проходя обучение по целевым программам Корпоративного университета «Изолятор».

Все строится вокруг партнера

В результате репозиционирования бренда «Изолятор» создан фундамент бизнес-экосистемы, в центре которой находится партнер, его видение и планы дальнейшего развития.

Этот ключевой фактор определяет вектор развития самой экосистемы, которая будет интегрировать в себя все новые взаимосвязанные продукты.

Цель — создание комфортной среды для комплексного удовлетворения потребностей партнеров в современном инновационном оборудовании и по всему спектру сопутствующих услуг.

Прошедшее полугодие еще раз показывает умение коммерческой службы налаживать открытый диалог и организовывать эффективное сотрудничество с партнерами по всему миру, высочайший профессионализм на всех уровнях менеджмента Группы компаний «Изолятор» и слаженность взаимодействия всех подразделений при работе на общий результат.

Более развернутое изложение практических результатов работы коммерческой службы приводится в соответствующих рубриках этого номера издания «Изолятор», где руководители региональных и отраслевых направлений работы коммерческой службы говорят о наиболее значимых событиях полугодия и делятся планами на ближайшее будущее.

Цель — создание комфортной среды для комплексного **удовлетворения потребностей партнеров** в современном инновационном оборудовании и по всему спектру сопутствующих услуг

группа компаний ИЗОЛЯТОР





ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

первое полугодие

2022



Не останавливаться на достигнутом

Александр Савинов
директор по продажам и развитию сотрудничества в России

Развитие электросетевого комплекса на протяжении всей истории состояло из вызовов, проверки надежности и эффективности и, соответственно, стремлении создать максимально безопасную и продуктивную систему. Сегодня эти вопросы особенно актуальны, и на протяжении прошедшего с начала года времени мы активно участвуем в их решении.

Важным событием в этом году был Международный форум «Электрические сети» — МФЭС 2022, прошедший в конце марта в Москве. Среди ключевых задач, о которых бурно дискутировали собравшиеся, — настраивание взаимодействия по реализации и автоматизации бизнес-процессов.

За первое полугодие 2022 года мы убедились, что смотрим вместе с партнерами в одном направлении. Это подтвердил и ряд продуктивных встреч.

Предприятия Группы компаний «Изолятор» посетили представители филиалов распределительной электросетевой компании «Россети Московский регион»: Северные электрические сети, Московские высоковольтные сети, Восточные электрические сети. Важным этапом стал договор с распределительной электросетевой компанией «Россети Московский регион» о создании уникальной переходной кабельной муфты. Эта победа завода «Изолятор-АКС» в конкурсе предложений — наглядный результат диверсификации производства компании «Изолятор», обладающей вековым опытом создания и производства высоковольтной изоляционной техники. В июле также был подписан первый контракт на поставку кабельной арматуры — концевых муфт — производства «Изолятор-АКС».

Весной состоялось совещание ведущих производителей электротехнического оборудования с генеральным директором ПАО «Россети Центр» по вопросу дальнейшей совместной работы. Была проведена встреча в рамках вопроса о своевременной комплектации ремонтной программы филиалов ПАО «Россети Центр», а также встреча с АО «Объединенная энергетическая компания».

Важным событием стало участие в совещании главных инженеров компаний Группы «Россети» по актуальным вопросам производственной деятельности.

В центре внимания — перспективы развития компании «Россети Северо-Запад»

Группу компаний «Изолятор» посетили представители руководства департаментов межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Северо-Запад».

В ходе встречи главным образом обсуждался опыт эксплуатации высоковольтных вводов «Изолятор» и замены отслуживших вводов устаревших конструкций на их современные аналоги.

В развитие этой темы рассматривались преимущества и перспективы применения в электросетевом хозяйстве компании «Россети Северо-Запад» вводов с RIN-изоляцией, обладающих улучшенными технико-эксплуатационными характеристиками за счет низкого уровня водопоглощения основной изоляции.

Также обсуждались возможности развития профессиональных компетенций технических специалистов компании «Россети Северо-Запад» в направлении углубленного изучения конструктивных и эксплуатационных особенностей высоковольтной изоляционной техники.

По завершении переговоров гости посетили предприятия Группы компаний «Изолятор».



Визит представителей межрегиональной распределительной сетевой компании «Россети Северо-Запад» в Группу компаний «Изолятор»: заместитель начальника Департамента — начальник службы эксплуатации Департамента технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства Григорий Кузьменко (справа по центру), начальник Департамента технологического развития и инноваций Владимир Копылов (слева по центру) и главный специалист службы эксплуатации Департамента технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства Роман Беседин (слева)



◀ Заместитель руководителя дирекции по логистике и материально-техническому обеспечению компании «Россети Центр» Александр Бордунов (справа) на обзорной экскурсии по цеху изготовления изоляции высоковольтных вводов в Производственном комплексе «Изолятор»

▶ Представители руководства «Восточные электрические сети» филиала распределительной электросетевой компании «Россети Московский регион» в испытательном центре Производственного комплекса «Изолятор»





▲ Представители руководства московской Объединенной энергетической компании на экскурсии по заводу высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС»



Не снижая темп

Олег Бакулин

руководитель направления по работе с партнерами

В жизни, как и в спорте, всегда важно придерживаться ритма, придерживаться программы и установленных нормативов. Особенно если речь идет о такой значимой отрасли, как энергетика. Какие бы события ни происходили в мире — мы в этом убедились еще с началом коронавирусной пандемии — мы несем ответственность за то, чтобы контракты были исполнены точно в срок.

Ярким событием первого полугодия стало заключение договоров на поставку вводов 500 и 700 кВ на Смоленскую атомную станцию. Смоленская АЭС — филиал ОАО «Концерн «Росэнергоатом» — градообразующее, ведущее предприятие области, крупнейшее в топливно-энергетическом балансе региона.

Встречи с партнерами — одна из важнейших составляющих нашей работы. Особенно хотелось бы отметить презентацию Группы компаний «Изолятор» и ее продукции в рамках совещания главных инженеров электростанций Дальневосточной генерирующей компании (ДГК) в Хабаровске. Фокус внимания был направлен на технические и эксплуатационные преимущества высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией, перспективы их применения на объектах ДГК.

Соблюдение сроков поставок — остается одной из приоритетных задач. Мы убеждены, что срыва ремонтных программ не предвидится и все оборудование будет поставлено в соответствии с условиями договоров.

Встреча с энергетиками Дальнего Востока

Состоялась презентация Группы компаний «Изолятор» и ее продукции в Дальневосточной генерирующей компании в г. Хабаровске.

Презентация состоялась на совещании главных инженеров электростанций из состава ДГК, куда были приглашены представители Группы компаний «Изолятор».

Руководили совещанием первый заместитель генерального директора — главный инженер ДГК Валентин Тениховский и заместитель главного инженера ДГК Виталий Андриянов.

В первой части своей презентации Директор по работе с партнерами Группы компаний «Изолятор» Олег Бакулин представил Группу и ее предприятия как результат репозиционирования бренда «Изолятор» вследствие диверсификации производства и расширения присутствия на мировом электротехническом рынке.

Вторая часть презентации была посвящена техническим и эксплуатационным преимуществам высоковольтных вводов с влагостойкой твердой внутренней RIN-изоляцией, перспективам их применения на объектах ДГК.

Начальник отдела «СВН-Сервис» научно-технического центра Группы компаний «Изолятор» Алексей Пилюгин выступил с докладом «Особенности эксплуатации высоковольтных вводов на электростанциях Дальневосточной генерирующей компании».

По завершении доклада состоялся заинтересованный диалог, в ходе которого на все вопросы технических руководителей электростанций ДГК были даны развернутые ответы.



Презентация Группы компаний «Изолятор» и ее продукции на совещании главных инженеров электростанций из состава Дальневосточной генерирующей компании, г. Хабаровск



▶ Представители электроэнергетической Группы «Т Плюс» во время посещения Группы компаний «Изолятор»: начальник управления Андрей Воробьев (справа по центру) и главный специалист по эксплуатации электротехнического оборудования Геннадий Полторацкий (слева по центру)



◀ Посещение музея Группы компаний «Изолятор»



▲ Знакомство с технологией изготовления внутренней изоляции вводов



▲ Экскурсия по заводу высоковольтной кабельной арматуры «Изолятор-АКС»



В постоянном диалоге

Максим Загребин

директор по работе с производителями энергооборудования

Новые экономические реалии создают вызовы, с которыми в полной мере практически никому не приходилось сталкиваться, но совместными усилиями мы вырабатываем общую позицию по преодолению. Мы постоянно актуализируем решения: чем больше мы общаемся с партнерами, обсуждаем оптимальные условия, тем больше вариантов взаимодействия мы формируем.

В первом полугодии 2022 года мы провели целый ряд значимых встреч и мероприятий.

Состоялись важные переговоры с заводом «Тольяттинский Трансформатор».

Прошли переговоры в Производственном комплексе ХК «Электрозавод» Холдинга ERSO в Москве, а затем и посещение Уфимского трансформаторного завода Холдинга ERSO (УТЗ). Стоит отметить, что долгосрочное планирование сотрудничества наших предприятий имеет прочную основу и широкую перспективу. Производственный комплекс Группы компаний «Изолятор» поставляет высоковольтные вводы на УТЗ с момента его запуска в 2010 году.

Также мы провели встречи с давними надежными партнерами, такими как Промышленная Группа «СВЭЛ».

Отдельно хотелось бы отметить и встречу с руководством ООО «Ункомтех Инжиниринг» по вопросам заключения контрактов на поставку кабельных муфт производства «Изолятор-АКС».

Завод «СМТТ»

Предприятия Группы «Изолятор» посетил генеральный директор трансформаторного завода «СМТТ. Высоковольтные решения» (СМТТ)» Александр Майоров.

В Производственном комплексе «Изолятор» вниманию гостя были представлены все этапы изготовления высоковольтных вводов с RIP- и RIN-изоляцией и в первую очередь — вводов для трансформаторного оборудования.

На заводе «Изолятор-АКС» состоялось знакомство с производством кабельной арматуры на классы напряжения 110–220 кВ.

Александр Майоров дал высокую оценку производственному потенциалу предприятий Группы «Изолятор».

Во время ответного визита Максим Загребин встретился с руководством «СМТТ».



Генеральный директор трансформаторного завода «СМТТ. Высоковольтные решения» Александр Майоров знакомится со сборкой вводов на классы напряжения 220–1150 кВ



Представители электротехнического Холдинга ERSO во время посещения Группы компаний «Изолятор»: технический директор Александр Осыка (в центре), директор Департамента закупок Александр Макаров (справа), заместитель главного конструктора Дмитрий Варешин (второй слева)

Холдинг ERSO

С января мы провели ряд встреч с представителями ERSO. Основной темой переговоров стала стратегия развития сотрудничества ERSO и «Изолятора». Одной из ключевых целей является оснащение высоковольтными вводами «Изолятор» всех трансформаторов, выпускаемых Производственным комплексом ХК «Электрозавод».

В июне мы посетили Уфимский трансформаторный завод Холдинга ERSO, где обсудили возможности производства в связи с санкциями, новые стандарты сертификации и участие в совместных проектах. Представители ERSO предложили нам рассмотреть возможность производства низковольтных вводов. ERSO готов оказать содействие по разработке конструкторских решений и рекомендаций.



▶ Руководство Группы компаний «Изолятор» на Уфимском трансформаторном заводе Холдинга ERSO (УТЗ), второй слева — технический директор УТЗ Андрей Макарычев, далее: Александр Славинский, исполнительный директор УТЗ Сергей Сентемов и Максим Загребин



◀ Максим Загребин в Акционерном обществе высоковольтного оборудования «Электроаппарат» (АО ВО «Электроаппарат») в Санкт-Петербурге: в центре — начальник отдела продаж АО ВО «Электроаппарат» Илья Арсеньев, справа — директор по инновациям АО ВО «Электроаппарат» Андрей Карпов



▲ Приемка вводов представителем «Сименс Энергетика Трансформаторы»



▲ Руководитель группы автоматики и переключающих устройств отдела главного конструктора трансформаторно-реакторного оборудования завода «Уралэлектротяжмаш» Станислав Зверев на экскурсии по Производственному комплексу «Изолятор»

ИЗОЛЯТОР
группа компаний

ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

I ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА



1600
ВВОДОВ ПОСТАВЛЕНО
российским потребителям

СРЕДНЕЕ	ВЫСОКОЕ	СВЕРХВЫСОКОЕ
24 – 35 КВ	66 – 220 КВ	330 – 750 КВ
401	1 139	60

85%

ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ЗАВОДОВ РОССИИ
ЗАКУПИЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ «ИЗОЛЯТОР»

320 ВВОДОВ ПОСТАВЛЕНО В БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ

классы напряжения
35 – 330 кВ

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110-220 КВ

для сечения кабеля от 185 до 2500 мм² — новое направление деятельности Группы компаний «Изолятор»





Ростовская АЭС Концерна «Росэнергоатом» — партнера Группы компаний «Изолятор»



Планирование — основа успеха

Максим Осипов
директор по продажам в странах ближнего зарубежья

Опыт, приобретенный в период пандемии коронавирусной инфекции, показал, что во многом успех зависит от эффективного планирования. Мы знаем, что наши партнеры ценят пунктуальность и надежность поставок продукции завода «Изолятор», и для нас крайне важно прикладывать максимум усилий, чтобы не обмануть эти ожидания.

В первом полугодии 2022 года мы продолжили планомерную работу, активно встречаясь с партнерами, участвуя в конференциях и принимая гостей на предприятиях ГК «Изолятор», где знакомили их с передовыми технологиями производства высоковольтных вводов и кабельной арматуры. В августе этого года был подписан первый договор на поставку кабельной арматуры в Белоруссию.

Пройденный компанией длительный путь развития твердо убедил нас в том, что основой прогресса нашей компании являются успехи наших партнеров. Так, в мае нам посчастливилось оказаться на торжественной презентации нового предприятия казахстанской Группы компаний Alageum Electric — Петропавловского электротехнического завода, который выпускает энергосберегающие распределительные трансформаторы и комплектно-трансформаторные подстанции (фоторепортаж с события — на 35-й странице). От всей души рад успеху коллег и уверен, что у завода большое будущее.

Группы компаний UZEA и «Изолятор» обсудили совместные проекты

Группу компаний «Изолятор» посетил глава Группы электротехнических компаний UZEA из Узбекистана, генеральный директор головного предприятия «Узэлектроаппарат — Электрощит» Владимир Роюк.

В Группе компаний «Изолятор» гостя приняли глава Группы Александр Славинский и директор по продажам в странах ближнего зарубежья Максим Осипов.

Руководители обеих компаний обсудили экономические условия деятельности, обусловленные сложившимися геополитическими факторами, а также последние тенденции на региональных рынках электротехнической продукции.

Главной темой переговоров стали действующие соглашения и перспективные совместные проекты по оснащению продукции Группы UZEA высоковольтными вводами «Изолятор», а также изделиями нового производственного направления Группы компаний «Изолятор» — высоковольтной кабельной арматурой разработки и производства завода «Изолятор-АКС», входящего в состав Группы.



глава Группы электротехнических компаний UZEA из Узбекистана, генеральный директор головного предприятия «Узэлектроаппарат — Электрощит» Владимир Роюк (справа) на переговорах в Группе компаний «Изолятор»

В продолжение темы переговоров состоялась экскурсия по предприятию «Изолятор-АКС», где гостю были представлены продукция завода и самое передовое технологическое оборудование для производства и испытаний высоковольтной кабельной арматуры.

Группа UZEA является давним и надежным стратегическим партнером «Изолятора». Новое направление совместной деятельности еще более укрепит партнерский союз двух компаний, расширит границы их успешного сотрудничества и откроет новые перспективы.

Презентация Петропавловского электротехнического завода Группы Alageum Electric в Казахстане



▶ Представители Группы компаний «Изолятор» на презентации Петропавловского электротехнического завода, справа налево: Максим Осипов, Александр Славинский, основатель Группы компаний Alageum Electric Сайдулла Кожабаев и Султан Ильясов

▼ Участники презентации Петропавловского электротехнического завода Группы компаний Alageum Electric





▲ Экскурсия по цехам Петропавловского электротехнического завода



▲ На праздничном обеде продолжились поздравления в адрес хозяев торжества



Развиваем энергетику Узбекистана

Артур Назаров
директор Представительства Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане

Представительством Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане организованы и проведены презентации на ведущих предприятиях Узбекистана, таких как: Алмалыкский и Навоийский горно-металлургические комбинаты, промышленно-производственный комплекс «Навоиазот», государственное предприятие «Навоийуран», акционерное общество по добыче и сбыту угля «Узбекуголь», государственная компания «Узбекские железные дороги». Проведена онлайн-конференция с АО «Национальные электрические сети Узбекистана» в 12 регионах страны на тему: «Замена устаревших маслонаполненных высоковольтных вводов на современные высоковольтные вводы с твердой RIP- и RIN-изоляцией».

Первым практическим результатом работы Представительства стала замена вводов на трансформаторе 110 кВ предприятия по производству кабельно-проводниковой продукции Uzkabel.

Группа компаний «Изолятор» зарекомендовала себя как производитель современного и надежного оборудования, что позволяет Группе быть лидером поставок электротехнического оборудования для всех отраслей экономики Узбекистана.

Первый модернизированный трансформатор

В апреле этого года состоялся монтаж высоковольтных вводов «Изолятор» на подстанции предприятия Uzkabel — первый практический результат работы Представительства Группы компаний «Изолятор» в Узбекистане.

Высоковольтные вводы с твердой внутренней RIP-изоляцией установлены на трехфазном трансформаторе класса напряжения 110 кВ номинальной мощностью 16 МВА взамен устаревших аналогов с бумажно-масляной изоляцией.

Установленные вводы повышают надежность трансформатора и снижают трудоемкость обслуживания подстанции.

Поставка и монтаж стали результатом обширной и многоплановой деятельности по развитию сотрудничества с предприятиями Узбекистана и других стран Центральной Азии, которую ведет Представительство Группы компаний «Изолятор» под руководством его директора — Артура Назарова.

Подстанция завода Uzkabel — одна из многих в классе напряжения 110 кВ, обслуживающая крупные предприятия Узбекистана. Последовательная модернизация оборудования этих подстанций будет продолжена.



Вводы «Изолятор» класса напряжения 110 кВ с твердой внутренней RIP-изоляцией, установленные на трансформаторе подстанции предприятия Uzkabel взамен устаревших аналогов

Uzkabel является крупнейшим в Центрально-Азиатском регионе универсальным предприятием — производителем кабельно-проводниковой продукции.

Современное технологическое оборудование обеспечивает выпуск качественной продукции, отвечающей стандартам Республики Узбекистан и Российской Федерации.

Производственные мощности завода позволяют выпускать 3000 типоразмеров, которые используются в энергетике, геологии, железнодорожном транспорте, связи, машиностроении, горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях.

Основная часть неизолированных проводов и кабельной продукции экспортируется в страны СНГ и дальнего зарубежья.



◀ Презентация продукции Группы компаний «Изолятор» на Алмалыкском горно-металлургическом комбинате



▶ Участники презентации продукции Группы компаний «Изолятор» в государственной акционерной компании «Узбекские железные дороги», слева направо: Артур Назаров, начальник операционного отдела главного управления компании «Узбекские железные дороги» Жалол Холматов, начальник технического отдела главного управления компании «Узбекские железные дороги» Александр Сукнин и Тимур Хузяхметов



▲ Переговоры в химическом промышленно-производственном комплексе «Навоиазот» в Узбекистане, слева направо: ведущий инженер Навоийского горно-металлургического комбината Фарход Мухамедгалиев, главный энергетик предприятия «Навоиазот» Алишер Салиев, Артур Назаров и Тимур Хузяхметов



▲ Встреча на выставочном стенде Представительства компании «Силовые машины» в Узбекистане, слева направо: руководитель группы поставок Представительства Роман Радионов, заместитель генерального директора Представительства Бобур Латыпов, генеральный директор Представительства Андрей Мокроусов, Максим Осипов и Артур Назаров



Первые!

Дмитрий Орехов

руководитель направления по продажам в странах дальнего зарубежья

Развитие совместного предприятия компанией «Изолятор» и индийской компанией Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. «Масса — Изолятор — Мехру» (MIM) — одна из ключевых наших задач. И тем почетнее и радостнее видеть, как компания совершает свои первые победы.

Так состоялась первая поставка продукции российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру», которое производит высоковольтные вводы на территории Индии. Вводы на напряжение 145 кВ будут использованы в качестве комплектующих в процессе производства однофазных шунтирующих реакторов в индийской промышленной компании Transformers & Rectifiers (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. На этом сотрудничество не заканчивается: введен в эксплуатацию уникальный шунтирующий реактор разработки и производства Transformers & Rectifiers (India) Limited., оборудованный высоковольтными вводами «Изолятор».

Ключевой ценностью для нас остается постоянное стремление четко и в срок выполнять свои обязательства. В первом полугодии мы осуществили поставки компаниям BHEL и компании Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd, вводы на 252 кВ и 420 кВ соответственно. Уверен, впереди еще немало шагов, которые будут сделаны впервые и станут началом нового пути!.

Символ вековой дружбы народов Индии и России

В офисе российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» в городе Бхивади открылся «русский уголок».

Российская атрибутика призвана напоминать гостям не только о происхождении совместного предприятия, но и о традиционно дружеских отношениях двух стран, сложившихся много веков назад.

По случаю открытия этой символической «частицы» России в Индии в офисе предприятия состоялось небольшое торжественное чаепитие, в котором приняли участие: заместитель председателя совета директоров совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» Ашок Сингх (Vice-Chairman of Massa Izolyator Mehru Pvt. Ltd. Dr. Ashok Singh); заместитель генерального директора компании Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. Чанчал К Шарма (DGM Operations of Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. Chanchal K Sharma); специалист по управлению проектом Группы компаний «Изолятор» Иван Микоян; ассистент менеджера, компания Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd., Ануп Паттанаяк (Deg: Assistant Manager of Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. Anup Pattnayak).



«Русский уголок» в офисе российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» в г. Бхивади в Индии

Открытие «русского уголка» было приурочено к знаменательному в истории предприятия событию — началу сборки опытного ввода на напряжение 420 кВ, испытания которого пройдут в августе этого года.

Заказ на такие вводы совместное предприятие «Масса — Изолятор — Мехру» получило от одних из крупнейших компаний энергетического и промышленного секторов Индии — государственной электросетевой компании Power Grid Corporation of India Limited и производителя энергетического оборудования Bharat Heavy Electricals Ltd.



◀ Торжественное чаепитие по случаю открытия «русского уголка» в офисе российско-индийского совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру», слева направо: ассистент менеджера, компания Mehru, Ануп Паттанаяк; заместитель генерального директора компании Mehru Чанчал К Шарма и заместитель председателя совета директоров совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» Ашок Сингх



▲ Заместитель генерального директора компании Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. Чанчал К Шарма и специалист по управлению проектом Группы компаний «Изолятор» Иван Микоян на открытии «русского уголка» в офисе совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру»



▲ Заместитель генерального директора компании Mehru Чанчал К Шарма (слева) и заместитель председателя совета директоров совместного предприятия «Масса — Изолятор — Мехру» Ашок Сингх на открытии «русского уголка» в офисе «Масса — Изолятор — Мехру»



Молодость опыту не помеха

Юлия Тюрина

директор по персоналу

В современных условиях все острее встает проблема повышения производительности труда и эффективности деятельности. Решение этих задач невозможно без квалифицированных специалистов и рабочих.

В Группе компаний «Изолятор» особое внимание уделяется кадровой политике в области повышения квалификации и оценке профессиональных компетенций. В первом полугодии завершился заключительный этап по внедрению профессиональных стандартов и более 70% рабочих повысили свой разряд, многие получили доплаты. Анализ штатного расписания рабочих профессий Производственного комплекса «Изолятор» выявил отсутствие некоторых профстандартов в утвержденном реестре. Специалисты Корпоративного университета «Изолятор» совместно с цехом изготовления изоляции разработали профессиональный стандарт «Специалист по пропитке электротехнических изделий». Документ находится на стадии утверждения.

Сотрудники предприятия регулярно проходят обучение как в Корпоративном университете, так и в аккредитованных центрах.

Профессиональные стандарты уже действуют

В компании в 2022 году завершился заключительный этап по внедрению профессиональных стандартов.

Напомним, что в России профессиональные стандарты пришли на смену Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (ЕТКС) и Квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС). В отличие от предыдущих документов, профстандарты имеют ряд преимуществ:

1. четко прописаны функциональные обязанности работника;
2. указаны квалификационные требования;
3. показана зависимость уровня заработной платы от уровня подготовленности и самосовершенствования с целью профессионального роста.

Специалистами Корпоративного университета «Изолятор» была проведена большая работа по оценке компетенций и подтверждению квалификаций. В результате перехода на профстандарты рабочим были присвоены квалификационные разряды, 28% рабочих подтвердили свою квалификацию; 73% повысили разряд, из них 61% получили доплату за повышение разряда. У специалистов кадрового резерва компании была проведена оценка управленческих компетенций и разработаны профили руководящих должностей, включающие необходимые знания, умения и функциональные обязанности работника.

Таким образом, сотрудники компании ощутили на себе внимание со стороны руководства компании, смогли продемонстрировать свою квалификацию и получить денежные доплаты за качественный труд.

Внедрение профстандартов благотворно повлияло на повышение уровня производительности труда и качество выпускаемой продукции.

Внедрение профессиональных стандартов 2021-2022 гг.



Обучение без отрыва от производства

Не секрет, что в эпоху интенсивного развития технологий возрастает роль постоянного обучения и развития. По мнению некоторых социологов, в XXI веке через 10 лет устаревает 80 % используемых технологий и оборудования. Как следствие, у большинства работников, получивших образование 10 лет назад, могут устареть умения и квалификации, если они не будут заниматься самообразованием и совершенствованием навыков, следуя принципам стратегии обучения в течение всей жизни.

Сотрудники предприятия имеют возможность без отрыва от производства повышать свою квалификацию, проходить переподготовку и обязательное обучение в Корпоративном университете «Изолятор». Обучение проводится в удобном для сотрудников формате: очном, дистанционном, комбинированном (очно-практические занятия, дистанционно-теоретические). По курсам, требующим практической направленности, назначается опытный наставник. В свободное от работы время сотрудники могут дистанционно проходить курсовую подготовку, повышая квалификацию или получая смежную профессию.

В связи с тем, что с 1 марта 2022 года вступил в силу Федеральный закон № 311-ФЗ, которым корректируется ряд положений Трудового кодекса, регулирующих отношения в области охраны труда, все сотрудники компании «Изолятор» прошли обучение и познакомились с изменениями законодательства.

В первом полугодии 2022 года самыми востребованными оказались следующие курсы:

- «Безопасная эксплуатация складского оборудования и техническое освидетельствование»;
- «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»;
- «Машинист крана, управляемого с пола, с правом зацепа грузов на крюк крана»;
- «Стропальщик»;
- «Измерения и испытания в электроустановках до и выше 1000 В».

С целью расширения каталога дистанционных курсов и создания условий для совершенствования компетентностей рабочих и специалистов с начала года созданы следующие дистанционные программы и курсы:

- «Организация и технология монтажа кабельной арматуры производства ООО «Изолятор-АКС»;
- «Испытания высоковольтных вводов на заводе-изготовителе и в эксплуатации»;
- «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»;
- «Измерения и испытания в электроустановках до и выше 1000 В»;
- «Токарь»;
- «Слесарь механосборочных работ»;
- «Слесарь-ремонтник».

Стоит заметить, что система корпоративного обучения, работающая в компании 2 года, позволяет специалистам развиваться в соответствии с целями компании, а рабочим получать новые квалификационные навыки без отрыва от основной работы.



613 человек
прошли обучение в КУ в I полугодии 2022 г.



42 человека
«Безопасная эксплуатация складского оборудования»



23 человека
«Машинист крана, управляемого с пола»



100%
«Охрана труда и проверка знаний требований охраны труда»



28 человек
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»



3 человека
«Стропальщик»

Опыт — самый лучший учитель

В любом деле лучшим учителем считается собственный опыт. Не зря народная мудрость гласит: «Чтобы чему-то научиться, нужно хорошо потрудиться». Для современных студентов эта поговорка приобретает еще один смысл: чтобы наработать производственный стаж, нужно очень хорошо поискать компанию, которую будет готова предоставить место для прохождения практики, а в дальнейшем, при хороших показателях, и получить работу.

Студентам ФГБОУ МЭИ, МАИ и Красногорского колледжа не приходится прикладывать много усилий для поиска места практики, так как компания «Изолятор» является социальным партнером. Для операторов станков с программным управлением и студентов с кафедры «Техники и электрофизики высоких напряжений» всегда найдется место в компании «Изолятор».

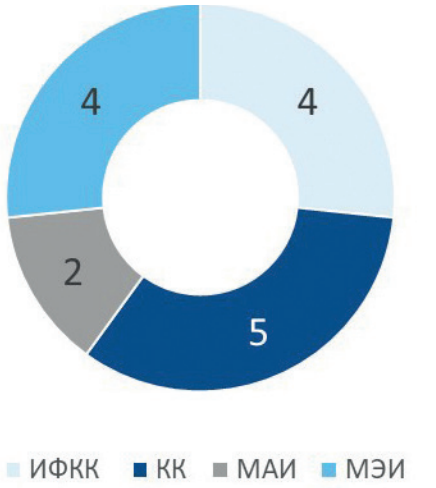
С начала 2022 года в компании прошли практику:

- 4 студента из ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (МЭИ);
- 2 студента из ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт» (МАИ);
- 5 студентов из ГБПОУ Московской области «Красногорский колледж» (КК);
- 4 студента из Истринского филиала ГБПОУ Московской области «Красногорский колледж» (ИФКК).

Для студентов производственная практика открывает отличные перспективы для наработки профессиональных навыков.

Руководство компании «Изолятор» видит положительные моменты в партнерстве с учебными заведениями и активно способствует процессу омоложения рабочего коллектива за счет вчерашних студентов.

Количество студентов-практикантов



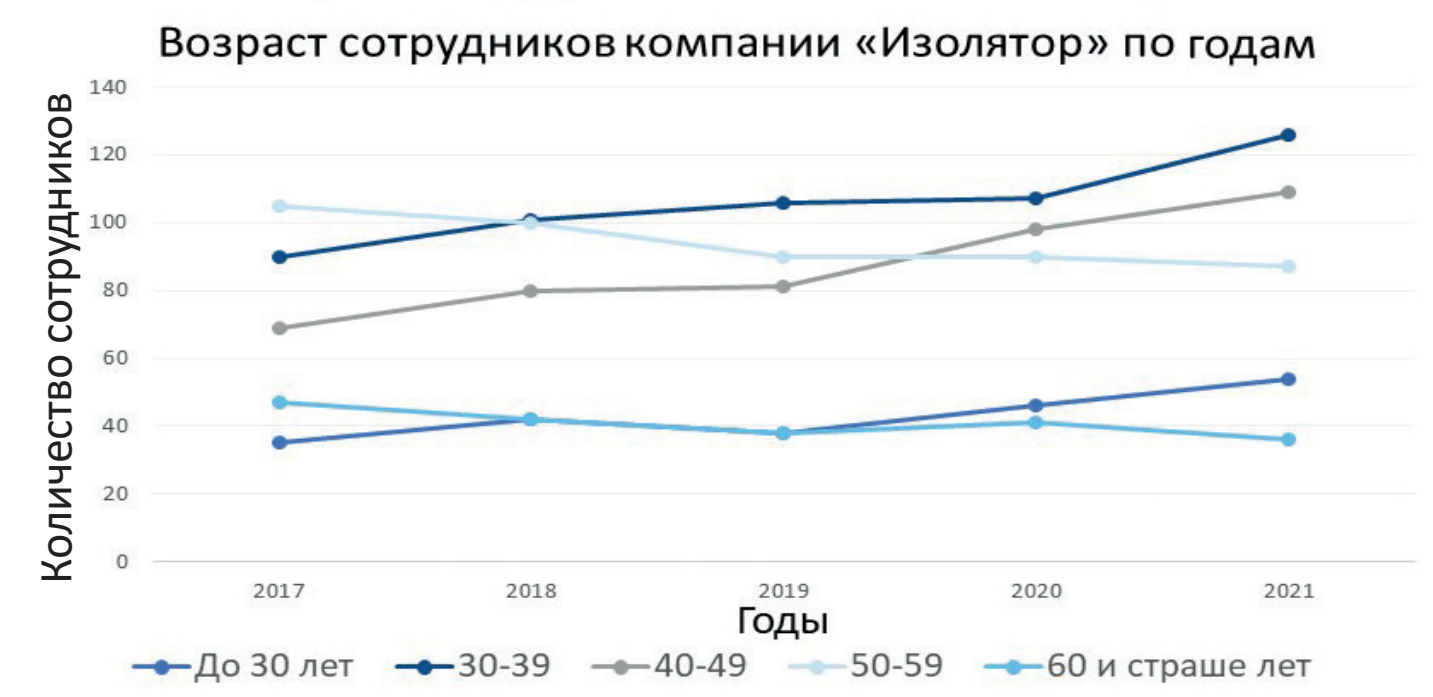
Год от года мы молодеем

В компании «Изолятор» за вековую историю существования сложился профессиональный дружный коллектив. Руководство компании поддерживает многолетние традиции, чтит трудовые династии, прислушивается к мнению ветеранов производства. Но скоростной ритм цифрового века требует моментальной реакции на ситуацию, нетривиальных решений сложнейших задач, альтернативных подходов к осмыслению проблем.

Такой темп под силу только молодым, энергичным и креативным сотрудникам компании.

В течение последних пяти лет в компании проводится кадровая политика по привлечению молодых специалистов из числа вчерашних студентов, профессионалов с опытом работы.
В 2021 в компанию пришли выпускники Красногорского колледжа Кирилл Гусев и Иван Криков, выпускница МАИ Екатерина Кирюхина, выпускница МЭИ Мария Максимова, выпускники Санкт-Петербургского горного университета Кирилл Ротарь и Владислав Битюков и другие.

Диаграмма наглядно демонстрирует две стремящиеся вверх линии: возраст от 30 до 39 лет и возраст от 40 до 49 лет. А это значит, что молодые со своим приходом привносят мобильность, гибкость, инновационность в производственные процессы. Компания молодеет и продолжает увеличивать производственные мощности.





◀ Экскурсия студентов Национального исследовательского университета «Московский авиационный институт» по предприятиям Группы компаний «Изолятор»



▶ Студенты кафедра физики и технологии электротехнических материалов и компонентов Института электротехники и электрификации Национального исследовательского университета «МЭИ» сдают зачет по производственной практике



▲ Производственную практику по профессии «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» проходит студентка второго курса Красногорского колледжа Евгения Кононова



▲ Учебная экскурсия студентов кафедры сертификации и аналитического контроля Института экотехнологий и инжиниринга Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»

События корпоративной жизни

Беседы о главном в профессии

В Группе компаний «Изолятор» на регулярной основе проходит мероприятие «Встреча с генеральным директором», на котором Александр Славинский беседует с вновь принятыми на работу сотрудниками.

Цель встреч — ясное понимание новыми сотрудниками роли и места Группы «Изолятор» в развитии отечественной и мировой электроэнергетики, ощущение причастности к славной истории предприятия уже с первых трудовых будней, изначальное приобщение к корпоративным ценностям и традициям, осознание значимости своего труда для достижения общего результата, отчетливое видение перспектив и путей совершенствования в избранной профессии.



Мероприятие «Встреча с генеральным директором» в Группе компаний «Изолятор»



Первый надзорный аудит интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда в Производственном комплексе «Изолятор» в дистанционном формате

Аудиторы отметили командную работу персонала предприятия

В Производственном комплексе «Изолятор» успешно состоялся первый надзорный аудит интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда.

Цель аудита, который прошел в дистанционном формате, состояла в подтверждении соответствия ИСМ установленным требованиям.

Аудиторы отметили командную работу и хороший уровень подготовки предприятия к первому надзорному аудиту ИСМ, мотивированность, вовлеченность и приверженность персонала предприятия к обеспечению эффективного функционирования ИСМ, которая находится на высоком уровне, соответствующем ведущим мировым компаниям.

Учебная эвакуация прошла оперативно и организованно

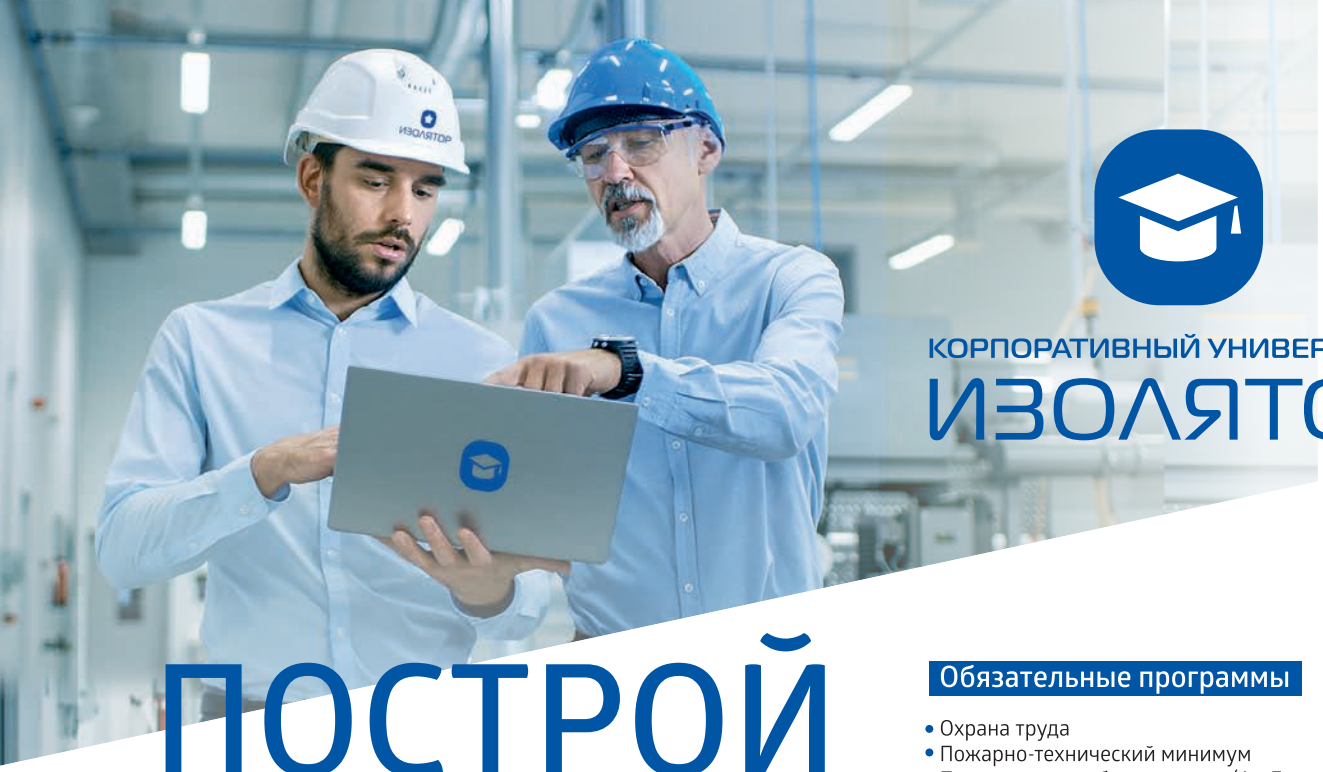
В Группе компаний «Изолятор» прошло практическое занятие по эвакуации.

Цель занятия — повышение уровня навыков по эвакуации работников предприятия при угрозе пожарной опасности.

По завершении занятия руководитель объекта — генеральный директор ООО «Масса» Сергей Моисеев дал оценку действиям работников и руководителей. В частности, он с удовлетворением отметил, что персонал предприятий Группы компаний «Изолятор» выполнил временной норматив при эвакуации из здания.



Практическое занятие по эвакуации в Группе компаний «Изолятор»



КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИЗОЛЯТОР

ПОСТРОЙ СВОЮ КАРЬЕРУ С НАМИ

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 шаблонам
- MS PowerPoint. Не только презентации
- Облачные технологии. Работа в команде

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

Лицензия на осуществление образовательной деятельности


Министерство образования Московской области

ЛИЦЕНЗИЯ

7 ПРИЧИН УЧИТЬСЯ У НАС

1. ОБУЧЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
2. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ
3. ОБУЧЕНИЕ У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ-ПРАКТИКОВ
4. В КОРОТКИЕ СРОКИ КАЧЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА
5. БАЛАНС ОЧНОЙ И ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ
6. УНИКАЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
7. ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

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/

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

60 лет

26 августа исполнилось Генеральному директору ООО «Завод «Изолятор» Славинскому Александру Зиновьевичу

Жизнь научила тому, что из 24 часов в сутки минимум 18 часов ты трудишься, и тебе остается немножко времени на сон. Я могу совершенно спокойно 18 часов в сутки трудиться с переездами, перелетами.

Честолюбие — один из главных движущих принципов любого человека, и пусть оно будет чрезмерным, чем его не будет вообще. Иначе как еще найти в себе внутренние резервы, какие-то новые возможности, способности. Как развиваться самому и двигаться дальше, если не ради честолюбия и движения дальше.

Про человека: невостребованная энергия, как известно вам из физики и, в том числе, из техники высоких напряжений, может превращаться в паразитные явления.

Человеческое достоинство должно быть первично, потому что если его нет, то оно будет на последнем месте.

Для инженеров, вечерняя форма обучения которых сочетает в себе работу с утра до вечера и с вечера до следующего вечера, обучение — это синергетический эффект, который и «дает» качественных инженеров. Конечно, при достаточной мотивации и трудоспособности.

В инженерной и исследовательской работах, в конструировании, в производстве все равно каждый день что-то для себя нужно открывать новое. Пусть даже не по теме, не обязательно в производстве и в науке: новый кинофильм, новая книга, новая встреча, новые впечатления. Ежедневное открытие — главное условие интереса к жизни.

Я люблю ездить на машине и не люблю летать на самолете, потому что машиной я сам управляю, а самолетом — нет.

Вождение машины — единственный отдых, который я могу позволять себе каждый день. Это мое хобби.

Величайшее счастье и гордость заключается в том, что я руковожу компанией, которая наследует все хорошее и именитое, что создано до нас, и наблюдаю, получая колоссальное удовольствие от того, что делаем мы сейчас. Более того, я уверен, что грядущее будущее будет только развивать и совершенствовать то, что сегодня мы имеем.

Три качества, которыми я бы себя охарактеризовал: чувство труда, чувство юмора и чувство интереса к происходящему, поиск чего-то нового.

Мы работаем все вместе, все вместе празднуем, все вместе чему-то огорчаемся, все вместе радуемся. Чаще всего, конечно, радуемся.

В обычной жизни мы уже и не замечаем роли электричества. Так же, как не замечаем воздух, которым дышим. Вот только, когда вдруг воздух кончается или гаснет свет, становится ясно, кто тут самый важный.

В чем секрет такого активного долголетия нашего завода? Ответ очевиден. В людях!

В людях, которые не просто трудились, а вкладывали душу в завод. В трудовых династиях, которые сегодня уже прибавляются правнуками бывших сотрудников. Это генетическая технологическая память!

Весь мир состоит из движущихся частиц. Ветер носит песок, волны — это капли воды, движущиеся в морях и реках, снег — это замерзшие капли воды, которые переносит ветер. Все в мире движется. Движение — это жизнь!

Завод — это гонка, это процесс, который постоянно находится в движении.

Коллектив должен уметь и работать, и отдыхать. Людям должно быть комфортно вместе трудиться и вместе расслабляться.

Чем ближе будет к реальному сектору экономики студент нынешний, тем будет более квалифицированный и более развитый будущий инженер. Это я хочу попытаться внедрить в институте в рамках тех учебных программ, которые мне поручено вести.

Человечеству предстоит не самый короткий путь к вершинам совершенства проводников и полупроводников. Эти исследования попутно будут рождать новых гениальных ученых. И эти умы будут сами двигать вперед все человечество!

Ошибаются те, кто говорит, что художник должен быть голодным. Я не верю в то, что на сытый желудок не приходят в голову стихи. Если дан талант стихосложения, то уже не важно какой ты — сытый, трезвый, голодный — все равно стихи будут приходить в голову. Другое дело — не будет пера, чтобы их записать, не будет инструмента — ты не наиграешь музыку. Весь твой талант уйдет в никуда.

А.З. Славинский (с)



Цветущий сад, выращенный с душой

Ни для кого не секрет, что цветы оказывают благотворное воздействие на людей. Их созерцание позволяет достигнуть гармонии человека с природой, создает позитивный психологический настрой, улучшает эмоциональное здоровье и дает заряд бодрости на целый день.

Именно поэтому еще с древних времен люди выращивали декоративные сады.

Есть такой удивительный уголок и на прилегающей территории Производственного комплекса «Изолятор» в Павловской Слободе.

Здесь, на небольшом участке, сосуществует более 150 декоративных растений, которые в пору цветения являют взору разнообразие красок и форм, напоминающее знаменитый московский сад «Аптекарский огород», только в миниатюре. Цветы тут подобраны так, что они радуют глаз с самой ранней весны, до поздней осени.

Автор этой ежегодной цветочной феерии — Ирина Малахова, работник цеха изготовления изоляции, увлеченный и неутомимый цветовод-труженик.

Сад — практически ровесник Производственного комплекса «Изолятор»: первые растения, бархатцы, были высажены в 2008-м, вслед за годом запуска предприятия.

Со временем посадка пополнялась новыми представителями цветковых, пока не превратилась в яркий благоухающий сад.

Сегодня здесь привычные розы и сирень соседствуют с такими экзотическими растениями, как сумах оленерогий, калина «Бульденеж», хеномелес, ива «Хакуро Нишики» и многие другие.

По словам Ирины Николаевны, к своим питомцам она относится с душой. Растения — это



Ирина Малахова, чьей увлеченностью и золотыми руками возделан сад

чувствуют и прекрасно приживаются на радость всем благодарным посетителям сада.

Сотрудники предприятия во время обеденного перерыва с огромным удовольствием наслаждаются красотой результатов труда Ирины Николаевны, останавливаются у сада, чтобы насладиться нежными первоцветами там, где только неделю назад лежал снег, чуть позже — ароматами сирени и пионов, рассмотреть все этапы цветения гортензии. Некоторые сотрудники обращаются к Ирине Николаевне, чтобы получить профессиональный совет относительно ухода за теми или иными растением.

Декоративный сад — не единственное зеленое насаждение на территории Производственного комплекса «Изолятор». Каждый год плодоносит яблоневый сад, радуют глаз высаженные вдоль Аллеи трудовой и боевой славы ели и декоративные кустарники. Янтарный мед дарит корпоративная пасека.

Таким образом, комфортная рабочая среда на прилегающей территории Производственного комплекса «Изолятор» поддерживается и развивается не только постоянной заботой руководства, но и добровольными сподвижниками из числа увлеченных и влюбленных в природу работников предприятия.





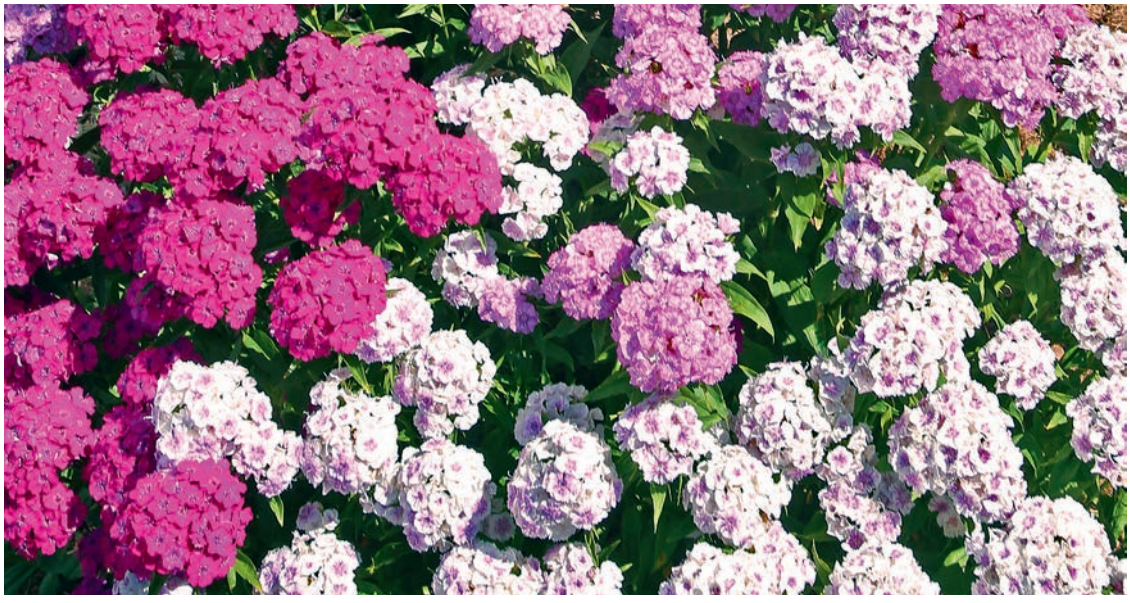
▲ Растения всегда отвечают на заботу и тщательный уход



▲ Лилия

▶ Гортензия древовидная





◀ Турецкая гвоздика

Спорт делает дружбу крепче

В спортивном зале Группы компаний «Изолятор» прошли дружеские матчи по волейболу с участием команды соседнего предприятия — Мясокомбината «Павловская Слобода».

Хозяева площадки были представлены двумя составами: «Изолятор 1» и «Изолятор 2».

Состоялось три игры, по результатам которых победу одержала команда «Изолятор 1».

Однако, ни набранные очки, ни расстановка на пьедестале не имели первостепенного значения. Главным стало дружеское общение, объединяющая всех увлеченность спортом, радость движения и положительные эмоции.

В спортивном зале «Изолятора» это уже не первые игры с участием команд Мясокомбината: знакомство и первая серия дружеских матчей по волейболу и мини-футболу состоялись осенью прошлого года.

Мы всегда рады принять наших добрых соседей, вместе провести яркий и незабываемый праздник спорта и здорового образа жизни.



▲ Первая игра дружеской серии: «Изолятор 1» — «Велком»



▲ Матч «Изолятор 2» — «Велком»



▲ Матч «Изолятор 2» — «Велком»



▲ Дружеское общение — самый главный результат состоявшихся игр

Сильнее и сильнее!

В № 4/2017 «Изолятора» мы уже знакомили вас с заведующим складом готовой продукции завода «Изолятор» Константином Константиновым и его многолетним увлечением силовыми видами спорта. Сегодня — рассказ о новых достижениях и планах атлета.

Для Константина вызовы самому себе, пожалуй, одни из самых серьезных. «Выжать» 200 килограмм — новая цель!

Увлечение «железками», как их называет сам спортсмен, пришло к нему в 15 лет. С тех пор профессионализм рос, мышцы крепли, а направления менялись. «Про пауэрлифтинг, например, я узнал только в 2010 году, — делится Константин. — Тогда я сменил спортзал и оказалось, что ребята в новом зале тренируются и выступают вместе. Спустя два года я уже отправился вместе с ними на недельный чемпионат. Не выиграл, но и не потерялся, показал вполне приличный результат».



▲ Жим лежа 180 кг на спортивном фестивале Biohazard 2019



◀ Жим лежа 200 кг на спортивном фестивале Biohazard 2021

В мае 2021 года Константин показал по-настоящему впечатляющий результат на спортивном фестивале Biohazard в рамках Открытого Чемпионата Московской области WPF (World Powerlifting Federation) по жиму лежа и становой тяге, где занял 1 место в весовой категории до 110 кг и 3 место в абсолютной категории среди всех участников.

Залог успеха — регулярные тренировки. Вот, что еще говорит Константин: «К старту начинаешь готовиться минимум за три месяца, прогрессия идет по возрастающей и, соответственно, вес должен расти каждую неделю».

Сейчас в планах добиться результата в 200 кг — предыдущий зафиксированный зачет составил «только» 195 килограмм. Будем следить за успехами Константина на соревнованиях «Окские богатыри», которые пройдут осенью в г. Серпухове Московской области.



▶ Тяга Аполлона Акселя (упражнение на силу хвата) со штангой весом 190 кг на Чемпионате по армлифтингу

БЛАГОДАРИМ ВСЕХ НАШИХ ПАРТНЕРОВ!

Уважаемые коллеги!

В следующем году наше корпоративное издание отметит свой первый серьезный юбилей — 10 лет!

За эти годы журнал проделал большой путь. Начиная с брошюр, направленных на корпоративные новости, мы пришли к журналу, который освещает главные новости и основные тенденции в области энергетики.

















Создание каждого номера невозможно без содействия наших партнеров. Каждая проведенная встреча, каждый визит и каждая экскурсия становятся частями, из которых складывается общая картина большой слаженной работы.

Чтобы и далее совершенствовать нашу коммуникацию, обмен новостями и мнениями, мы приглашаем вас присоединиться к созданию нового номера! Присылайте ваши новости и события за второе полугодие 2022 года — мы будем рады поделиться ими с нашими читателями!

Ждем ваши новости, предложения и обращения по адресу
a.serpuchenko@mosizolyator.ru

Вместе сделаем журнал еще интереснее и актуальнее!


группа компаний
ИЗОЛЯТОР