

Регулярный дайджест о кабельном бизнесе,
энергетике, электротехнике и связи

RusCable³⁷³

Инсайдер

АТОМНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
В ГРАЖДАНСКОМ
ПРИМЕНЕНИИ

ОН ТАКОЙ ОДИН



УНКОМТЕХ
www.uncomtech.ru

ResFireTM

Готовая система электрообогрева
на основе кабелей с минеральной изоляцией

Инсайдер

Содержание

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 3 | УНКОМТЕХ RESFIRE
Атомные технологии доступны всем | 22 | Место на Wire Russia!
Как охватить 9000 посетителей за 75 тыс.руб? |
| 8 | МЕТАКЛЭЙ повышает марку
Специальные компаунды для роста маржи | 23 | Тепловые системы
Электрообогрев от лидера рынка |
| 12 | Положительный пример BNG
Как надо делать трудногорючие компаунды | 27 | ChinaCable.Ru №1 по сервису
Китайское кабельное оборудование |
| 14 | Дайджест кабельного бизнеса
Ключевые события и пресс-релизы | 28 | RusCable Практикум
Комфортное обучение в онлайн-формате |
| 15 | Неожиданный «Лидер-Компаунд»
В KUJI подкасте рассказали о пероксиде | 31 | Кабельная система «Герда»
Легенда кабельного бизнеса с 1992 года |
| 17 | Теплый пол «Комфорт»
«Лидер-Кабель» приходит на рынок конечного продукта для электрообогрева | 35 | Юбилейный Cabex 2027 через год!
Планировать участие нужно уже сейчас! |
| 19 | Актуальные цвета КОНКОРДа
Цветовая дифференциация в готовом кабеле для удобства потребителей | 36 | Отмаркированные кабельщики
Вызовы кабельного рынка |
| 20 | Здоровый кабельный рынок
Почему на маркетплейсах покупают разный кабель по цене и по качеству? | 43 | Классика сертификации
Юбилейный проект к 30-летию АНО «ЭЛЕКТРОСЕРТ» |

Рускейбл Инсайдер Дайджест (RusCable Insider Digest)



Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства	ЭЛ № ФС 77 - 67589
Дата регистрации	10.11.2016
Статус свидетельства	действующее
Наименование СМИ	RusCable Insider Digest
Форма распространения	Электронное периодическое издание
Территория распространения	Российская Федерация
Учредители	Усатова Е.В.
Адрес редакции	111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18

Контакты и редакция

Редакция журнала

mail@ruscable.ru

Отдел рекламы

reklama@ruscable.ru



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

УНКОМТЕХ
ResFire™

УНКОМТЕХ

Атомные и военные технологии теперь доступны всем

Кирскабель. Он такой один

На выставке НЕФТЕГАЗ 2026 «УНКОМТЕХ» впервые систему электрообогрева на базе кабелей с минеральной изоляцией ResFire, что открывает широкому рынку возможности использования технологий, которые ранее были доступны только для военного и атомного рынка. Неубиваемые, вечные, сверхнадежные «кабели судного дня» с минеральной изоляцией способны выдерживать экстремальные температуры свыше 1000 градусов и агрессивные среды. Кабель в ограниченном формате использовался и ранее. Внутри своих комплексных систем промышленного электрообогрева его привозили мировые вендоры, но с 2022 года ситуация изменилась. За несколько лет уже 70% рынка кабелей с минеральной изоляцией в России для систем электрообогрева перешло на отечественные решения. УНКОМТЕХ сделал следующий шаг – перешел от производства кабеля к готовой системе электрообогрева, реализовав полный комплекс необходимых действий. Выпущена расчетная программа для проектировщиков, подготовлена коммерческая и производственная инфраструктура для работы с заказчиками, проработаны технические решения и вся необходимая периферия,

чтобы заказчик получал готовое для подключения решения. Вся система была названа ResFire. Она представлена широкой аудитории, хотя фактически уже работает и поставлена на объектах «Газпрома», «Новатэка» и других системных потребителей. Главное, что хочет УНКОМТЕХ — это дать потребителям понимание, что полностью готовую систему электрообогрева на базе кабелей с минеральной изоляцией можно купить в России и настоящий производитель всего один – это завод «Кирскабель».

Развитие любой мировой индустрии всегда происходило рывками. Многие технологии, которые изначально создавались для военного сектора, постепенно находили применение в мирных целях и захватывали или создавали гражданские рынки.

«Кирскабель», где на базе советских оборонных технологий было налажено уникальное производство, ставшее ключевым после ухода западных брендов. В кабельной отрасли такие примеры тоже есть. И один из этих примеров перехода от военного и атомного применения развивается прямо сейчас. Речь о постепенном расширении области применения кабелей с минеральной изоляцией, которые занимают позиции на рынке промышленного электрообогрева и имеют много других перспектив, чтобы стать ультимативным решением там, где требуется сверхнадежность, работа в условиях пожара и другие свойства, которые невозможно достигнуть за счет применения других типов кабельной продукции.

Рынок промышленного обогрева на основе кабелей с минеральной изоляцией растет в последние годы, так как многие предприятия, реализующие сложные непрерывные производственные циклы больше не

может полагаться на стандартные полимерные решения: саморегулирующиеся и резистивные нагревательные кабели. Там, где цена ошибки или простоя измеряется миллионами и возникают риски техногенных катастроф, требуется концепция «сверхнадежности», которая раньше использовалась только в военной технике и атомной отрасли.

Несмотря на то, что кабели с минеральной изоляцией разработали и стали выпускать задолго до саморегулирующихся, они долго оставались в тени гражданского рынка, так как относились к технологиям «высшей лиги». Рынок был достаточно закрытым, вся подобная продукция производилась и использовалась для спецназначений. Однако развитие современных производств, повышение требований к надежности вызвали рыночный запрос в гражданском секторе на сверхнадежные кабели. Использование технологий, подходов к производству, материалам и монтажу, прошедших военные и ядерные испытания, гарантирует бесперебойность и надежность. Единственным производителем кабеля с минеральной изоляцией в России является завод «Кирскабель», который входит в УНКОМТЕХ.

Российское производство «Кабеля судного дня» с 1968 года

Производство кабелей с минеральной изоляцией на Кирскабеле началось в 1968 году. Целью организации производства было не импортозамещение. Для СССР важно было иметь стратегическую технологию для целей развития атомной энергетики и военной техники. Несмотря на развал СССР, переход к капиталистическому укладу, Кирскабель и УНКОМТЕХ сохранили преемственность знаний и уникальный парк оборудования для производства «кабеля судного дня» — изделия с беспрецедентной живучестью.



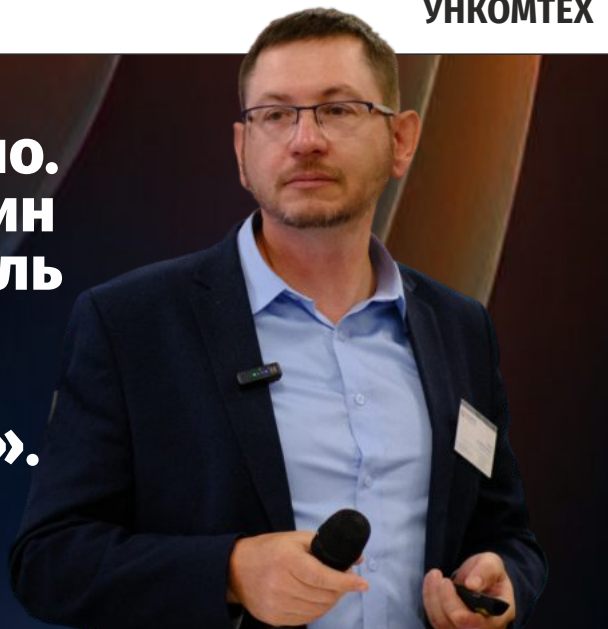
Конструктивное превосходство нагревательных секций из кабеля с минеральной изоляцией ResFire

Конструктивное превосходство кабелей с минеральной изоляцией основано на отказе от полимерной составляющей. Структура предельно лаконична и эффективна: нагревательная жила, диэлектрик из плотно спрессованного оксида магния (MgO) и внешняя бесшовная металлическая оболочка. Простота и эффективность конструкции позволяет достичь пика потенциально возможных свойств кабеля. Эксплуатационные характеристики близки к температурам плавления металла, срок эксплуатации — максимальный. Магнезиальная изоляция не горит и не стареет, а металлическая оболочка служит абсолютным барьером для газов и жидкостей. Особого внимания заслуживает двухжильное исполнение кабелей с минеральной изоляцией в системе электрообогрева, что позволяет значительно сократить общие затраты на систему, упрощает монтаж на линиях КИПиА и трубопроводах малого диаметра, а также позволяет снимать повышенную мощность с одного метра кабеля.



Конструкция одножильной нагревательной секции УНКОМТЕХ ResFire

Рынок должен знать одно. В России есть только один настоящий производитель кабеля с минеральной изоляцией. Это завод «Кирскабель». Это УНКОМТЕХ.



С 2018 года «Кирскабель» (в структуре холдинга «УНКОМТЕХ») реализует стратегию полного цикла производства готовых нагревательных секций. Главной особенностью заводского исполнения нагревательных секций является использование лазерной сварки при монтаже муфт и наконечников. Традиционная ручная пайка серебряным припоем — это всегда риск скрытого дефекта и ограниченный температурный потолок самого припоя. Лазерная сварка создает монолитное соединение «металл-металл», которое по характеристикам не уступает самой оболочке «кабеля судного дня». Это позволяет присваивать изделиям более высокий температурный класс и делает их пригодными для объектов I категории безопасности, где автоматизация процесса сводит риск человеческой ошибки к статистическому минимуму. Это и есть «атомное» и «военное» качество, которое ранее не применялось на гражданском рынке массово.

Нагревательные секции с минеральной изоляцией ResFire охватывают самые болезненные точки современной индустрии. Теперь можно осуществлять надежный электрообогрев в установках гидрокрекинга и коксования, поддерживать необходимые температурные режимы там, где осуществляется работа с битумом и серой, и обеспечивать надежную и долговечную систему где необходимо не просто поддерживать температурный режим, а управлять процессами плавления и испарения (фазовыми переходами). Даже в самых жестких условиях срок службы кабельной системы электрообогрева с минеральной изоляцией превышает 15 лет. Это реальный срок. Фактически линии могут служить десятилетиями. Использование кабеля с минеральной изоляцией избавляет заказчиков от необходимости регулярных ревизий и замен, неизбежных при использовании полимеров в жестких условиях.

Кабели с минеральной изоляцией от «УНКОМТЕХ» — это уникальный пример того, как технологии «судного дня» становятся фундаментом для нового строительства. Выбирая готовые нагревательные секции с минеральной изоляцией ResFire завода «Кирскабель», заказчик получает концентрированный многолетний опыт атомной и военной отраслей.

УНКОМТЕХ и завод «Кирскабель» обладает всеми необходимыми компетенциями, чтобы реализовывать самые сложные технологические решения на базе кабеля с минеральной изоляцией в современных системах электрообогрева. УНКОМТЕХ это полноценный участник рынка электрообогрева, а заказчики имеют возможность получать лучшие технологии и решения высшего класса надежности в России.

КАБЕЛЬНИК
УНИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПОДКАСТ

Эксперты УНКОМТЕХ отвечают на вопросы

УНКОМТЕХ вместе с RusCable.Ru запускают уникальный кабельный подкаст «Кабельник», в котором эксперты компании расскажут о необычных кабельных конструкциях, технологиях и решениях в холдинге УНКОМТЕХ и заводах «Кирскабель» и «Иркутскабель». В первом пилотном выпуске подкаста «Кабельник» обсуждаем «кабель судного дня» для гражданского применения в сфере электрообогрева. Затронули особенности технологии, стоимость решения, конкуренцию с западными брендами и возможности для партнерства с компанией. Первый выпуск «Кабельника» скоро на Кабель.ФМ и всех платформах RusCable.Ru.

УНКОМТЕХ
www.uncomtech.ru

ИРКУТСКАБЕЛЬ **КИРСАБЕЛЬ**





УНКОМТЕХ
www.uncomtech.ru

ResFire™

Готовая система электрообогрева на основе кабелей с минеральной изоляцией

Надежное решение проблем работы в условиях сверхвысоких температур и агрессивных сред — кабель с минеральной изоляцией.

Единственным и уникальным производителем подобной продукции не только в России, но по большому числу позиций — в мире, является «Кирскабель», который осуществляет производство широкого спектра кабелей с минеральной изоляцией.

С 2018 года «Кирскабель» стал производителем нагревательных секций минерального кабеля полного цикла, начиная с выпуска как одножильного, так и двухжильного кабеля и до его разделки на готовые секции, используя передовые технологии лазерной сварки. Широкий ассортимент материала оболочек и сопротивлений греющего проводника позволяет предельно точно подобрать кабель под конкретные нужды и проекты Заказчика.

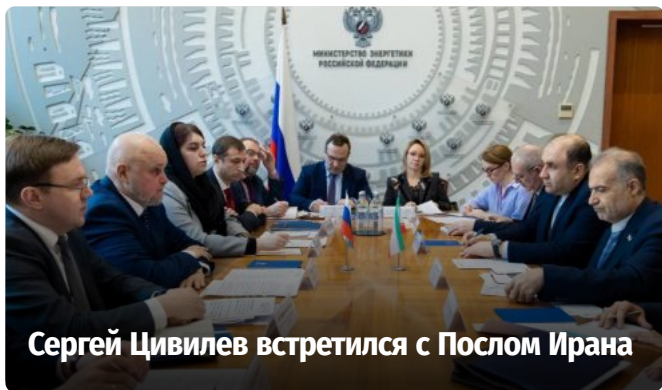
Также завод «Кирскабель» производит ремонт кабелей с минеральной изоляцией сторонних производителей, с предоставлением гарантийных обязательств.



**Скачать
каталог
решений**



КИРСКАБЕЛЬ



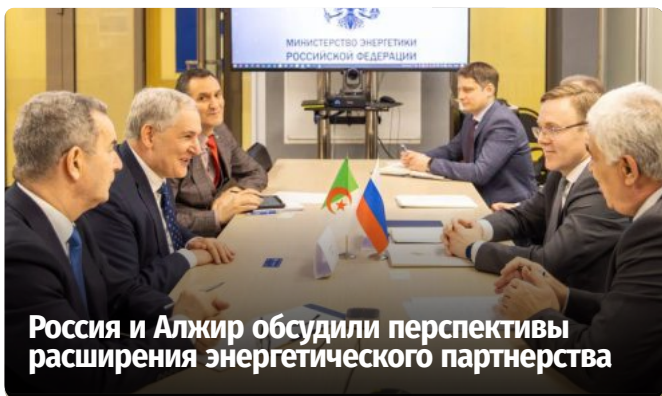
Сергей Цивилев встретился с Послом Ирана

В ходе встречи обсудили подготовку к предстоящему 19-му заседанию Российско-Иранской межправкомиссии. Были заслушаны доклады представителей органов власти и бизнеса по широкому кругу вопросов двустороннего сотрудничества в энергетике, транспортной сфере, здравоохранении, образовании и научно-технической сфере. Стороны также обсудили укрепление гуманитарного сотрудничества, которое является важной частью работы МПК. Так, в ходе 19-го заседания запланировано торжественное открытие Российского культурного центра в Тегеране. В январе 2025 года Президент Российской Федерации Владимир Путин и Президент Исламской Республики Иран Масуд Пезешкиан подписали договор о всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Россией и Ираном. Документ устанавливает правовые рамки для дальнейшего развития сотрудничества в долгосрочной перспективе.



Минэнерго доложило об итогах работы в 2025 году

В преддверии отчета Правительства РФ перед нижней палатой парламента Министерство энергетики РФ в ходе расширенного заседания Комитета по энергетике представило доклад о итогах работы ведомства за 2025 год. В апреле 2025 года Правительством был утвержден ключевой документ перспективного планирования – Энергостратегия РФ до 2050 года, подготовленная ведомством по поручению Президента. В разработке и обсуждении Энергостратегии принимали участие представители отраслевого и экспертного сообщества, в том числе парламентарии. В Стратегии расширен горизонт планирования и учтены актуальные вызовы. Это позволит нефтяному, газовому, угольному секторам, электроэнергетике и энергетическому машиностроению соответствовать конъюнктуре мирового рынка спроса, который на сегодняшний день характеризуется ростом потребления энергии.



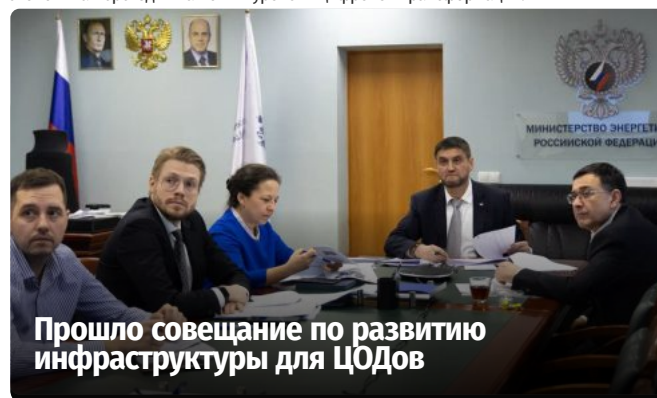
Россия и Алжир обсудили перспективы расширения энергетического партнерства

Роман Маршавин провел рабочую встречу с Послом Алжирской Народной Демократической Республики в Российской Федерации Туфиком Джуамой. Стороны обсудили укрепление двустороннего сотрудничества в сфере энергетики в преддверии очередного заседания Смешанной межправительственной Российско-Алжирской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству. Участники встречи подтвердили взаимное стремление на дальнейшее углубление взаимодействия. Российская сторона отметила позитивную динамику диалога в нефтегазовой сфере.



В Минэнерго обсудили настоящее и будущее электроэнергетики

В Министерстве энергетики Российской Федерации под руководством Сергея Цивилева состоялся семинар на тему «Электроэнергетика – основа развития страны». Мероприятие стало завершением трехдневного цикла отраслевых семинаров, посвященных обсуждению актуальных вопросов настоящего и будущего электроэнергетики. На площадке Минэнерго выступили четыре ведущих эксперта, которые поделились своим видением развития отрасли. Старший вице-президент, руководитель блока «Технологическое развитие» ПАО «Сбербанк» Андрей Белевцев представил доклад на тему «Образ будущего электроэнергетики». Говоря о перспективах развития отрасли, он обратил внимание на то, что за счет повсеместного внедрения технологий искусственного интеллекта современная экономика переходит на новый уровень цифровой трансформации.



Прошло совещание по развитию инфраструктуры для ЦОДов

Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Петр Конюшенко провел совещание в рамках функционирования рабочей группы по вопросам энергоснабжения центров обработки данных. В мероприятии приняли участие представители отрасли, энергокомпаний, регионов и Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации. Речь шла о перспективном развитии инфраструктуры для ЦОДов под нужды искусственного интеллекта с учетом международного опыта и практик. Кроме того, были рассмотрены вопросы перехода крупных потребителей на оплату услуг по передаче электроэнергии исходя из максимальной мощности. Инициатива направлена на снижение объемов строительства невостребованных мощностей и стимулирование энергоемких потребителей к ответственному планированию этапов набора нагрузки и мощности.



Сергей Цивилев провел рабочую встречу с Послом Республики Ирак

Сергей Цивилев и Посол Республики Ирак в Российской Федерации Мустафа Хашим обсудили сотрудничество двух стран в экономической и гуманитарной сферах. Во встрече также приняли участие представители ведущих российских энергетических компаний. Стороны уделили особое внимание подготовке к планирующейся встрече сопредседателей Российско-Иракской Межправкомиссии, а также обсудили ход реализации договоренностей, достигнутых в ходе предыдущего заседания комиссии, прошедшего в феврале 2025 года. Председателем российской части Межправительственной комиссии является Сергей Цивилев, председатель иракской части – Министр иностранных дел Республики Ирак Фуад Хусейн.

**Дарья
Тимофеева**

Руководитель направления
материалов для кабельной
промышленности

darya.timofeeva@metaclay.com

+7 (906) 720-73-49



МЕТАКЛЭЙ

Специальные марки компаундов как инструмент роста маржинальности

Российский кабельный рынок вошёл в фазу жёсткой ценовой конкуренции. Стандартные решения всё реже обеспечивают устойчивую доходность, а участие в крупных проектах требует подтверждённых специальных характеристик продукции. В этих условиях спецмарки становятся не нишей, а стратегическим направлением развития.

Зачем производителю спецсегмент?

Расширение портфеля специальными марками позволяет:

- формировать высокомаржинальный продуктовый сегмент;
- закрепляться в проектных спецификациях;
- выходить на инфраструктурные рынки;
- усиливать позиционирование бренда.

Компании, первыми внедряющие и сертифицирующие специальные конструкции, получают не только дополнительную прибыль, но и долгосрочное конкурентное преимущество.

Сложности реализации

Многие специальные полимеры производятся и поставляются из-за рубежа, как следствие: Ограниченная доступность, высокая стоимость; нестабильная логистика; высокий порог прогнозирования закупок повышают риски при выводе новых решений на рынок и их омологации. Сложные композиции требуют повышения культуры производства, адаптации процессов и повышения квалификации персонала. Без технологического партнёра издержки производителя увеличиваются.

МЕТАКЛЭЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМПАУНД ДЛЯ СЛОЖНЫХ И ПРОЕКТНЫХ МАРОК КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ С ВЫСОКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

Метален Arctic

Компания АО «МЕТАКЛЭЙ» начала промышленное производство силанольно-сшиваемых материалов в России в 2013 году и сегодня остаётся единственным отечественным производителем силанольно-сшиваемого ЭПР в массовом сегменте. Экспертиза в области силанольной сшивки и безгалогеновых технологий позволила создать решение для кабельной отрасли — Метален Arctic. Мы обеспечиваем локальную техническую поддержку от консультации до внедрения и сопровождения. Вы получаете – высоко конкурентную продукцию и более прогнозируемую экономику закупок материалов.

Метален Arctic — двухкомпонентная силанольно-сшиваемая композиция (95% основа + 5% катализатор), не содержащая галогенов и не распространяющая горение. **Универсальное решение для оболочек и изоляции.**

Сверхспособности Метален Arctic:

- кислородный индекс > 31;
- категория горения ПВ-0;
- стойкость к озону;
- маслостойкость;
- стойкость к УФ-излучению;
- морозостойкость не выше -35 °С.

Материал ориентирован на сегменты с повышенными требованиями к безопасности и сроку службы: транспортную инфраструктуру, железнодорожные проекты, судостроение, энергетику, ВИЭ, для обеспечения работоспособности АЭС.

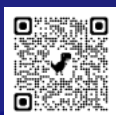




МЕТАКЛЭЙ

Стратегия опережения на кабельном рынке вместе с Метаклэй Arctic

Практика рынка подтверждает: максимальную маржинальность получают те, кто первыми выводит специальные решения и закрепляет их в проектах заказчиков. Спецмарки — это рост прибыли, снижение ценовой конкуренции и укрепление статуса бренда. Развитие спецсегмента — стратегический выбор. И сегодня он может быть реализован на российской технологической базе «МЕТАКЛЭЙ».



**Скачать
презентацию**

Универсальная двухкомпонентная силанольно-сшиваемая композиция

Метален ARCTIC – силанольносшиваемая безгалогенная композиция натурального цвета на основе полиолефинов. Применяется совместно с концентратом катализатора водной сшивки марки Метален К-501ФР для изготовления изоляции и оболочки судовых кабелей, кабелей береговых и морских платформ, автомобильных кабелей, железнодорожных кабелей, кабелей для подвижного состава, а также кабелей, прокладываемых в метрополитене.

Метален К-501ФР – безгалогенный катализатор водной сшивки натурального цвета, который содержит усиленный комплекс стабилизаторов, обеспечивающих стойкость к воздействию агрессивных факторов внешней среды, окислительной деструкции, высокую термостабильность при переработке, а также защиту от УФ воздействия.

Рекомендации по переработке

Метален ARCTIC/Метален К-501ФР перерабатывается методом экструзии. Соотношение Метален ARCTIC к катализатору Метален К-501ФР рекомендуется 95:5. Для экструзии Метален ARCTIC/Метален К-501ФР рекомендуется использовать шнек с низким коэффициентом компрессии.



**Смотреть
спецификацию**



**«МЕТАКЛЭЙ» - единственный
производитель такого вида
продукта в России**



НПП «ИНТЕХ» отмечает 15 лет работы на рынке кабельной продукции

В 2026 году НПП «ИНТЕХ» отмечает 15-летие со дня основания. Юбилейная дата стала важной вехой в истории предприятия и отражает путь устойчивого развития, профессионального роста и последовательного укрепления позиций на рынке кабельной продукции.

За годы работы компания прошла этапы становления и трансформации в одного из признанных поставщиков высококачественных кабельных изделий, востребованных в ключевых отраслях промышленности. Сегодня НПП «ИНТЕХ» является флагманским предприятием ЭКМ Холдинг, ассоциируемого с надежностью, инновационным подходом и строгим соблюдением стандартов качества.

Формирование будущего предприятия началось еще в 2004 году с создания кабельной группы компаний «ЭНЕРГО», объединившей ведущие отраслевые компетенции. В 2011 году было основано НПП «ИНТЕХ», в состав которого вошли ведущие инженеры и специалисты с многолетним опытом работы.



Разработки ОКП «ЭЛКА-Кабель» легли в основу изменений ГОСТов

ОКП «ЭЛКА-Кабель» подтверждает статус опытно-конструкторского предприятия, реализующего проекты по разработке инновационной кабельной продукции. Компания применяет уникальные материалы и технические решения, что позволяет выпускать продукцию с увеличенным сроком службы, сниженным весом и повышенной износостойкостью. Разработки предприятия стали основой для внесения изменений в отраслевые стандарты (ГОСТы). Все инновационные решения защищены патентами, товарные знаки зарегистрированы в установленном порядке.

В настоящее время специалисты «ЭЛКА-Кабель» ведут работу над новыми продуктами в рамках программы импортозамещения. В числе приоритетных направлений — разработка кабелей для кранового хозяйства морских портов и для инфраструктуры аэродромов.



«Марпосадкабель» расширил линейку контрольных кабелей

Завод «Марпосадкабель» получил новый сертификат соответствия на расширенную линейку контрольных кабелей и обновил ассортимент выпускаемой продукции. В компании отметили, что обновление ассортимента направлено на расширение технических возможностей продукции и повышение её универсальности при эксплуатации в различных условиях. Полученный сертификат подтверждает соответствие новых изделий установленным требованиям качества и безопасности. «Марпосадкабель» продолжает работу по развитию линейки с учётом запросов рынка.



КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» запустил в производство кабель с полиуретановой оболочкой

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» выпустил промышленную партию кабеля с оболочкой из полиуретана. Этот заказ предназначен для электроснабжения калийного рудника. Переход на новый тип оболочки продиктован жесткими условиями эксплуатации на горнодобывающих предприятиях.

Оболочка из полиуретана, используемая при производстве кабеля, — это высокопрочный защитный слой, обеспечивающий экстремальную стойкость к истиранию, разрывам, маслам, ультрафиолету и химикатам. Такие кабели отличаются высокой гибкостью при низких температурах (до -60°C), долговечностью в суровых условиях эксплуатации и способностью сохранять форму. Производство потребовало от технологической службы Завода перенастройки оборудования и тщательного контроля на всех этапах.



Режкабель посетила делегация из Китая

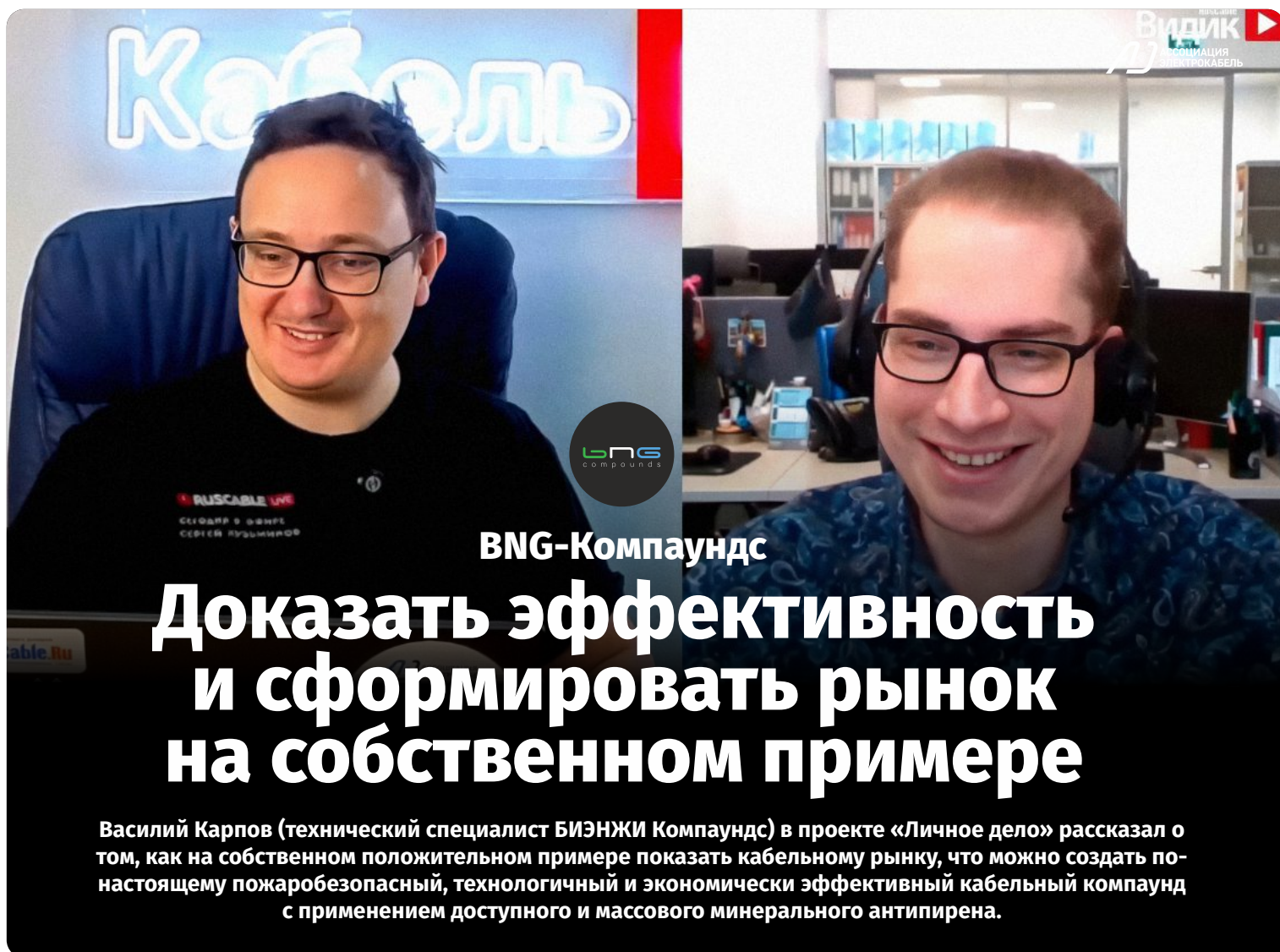
На Режевском кабельном заводе состоялся деловой визит представителей двух компаний. Гостями предприятия стали генеральный директор U-technology Group Co., Ltd, а также директор Jiangsu Honta Machinery Co., Ltd. В ходе деловой встречи участники обсудили ключевые вопросы кабельной отрасли: текущие рыночные тенденции, вызовы и перспективы развития, а также новейшие технологические решения для кабельного производства.

В рамках переговоров участники детально обсудили конкретные модели оборудования, которые могут быть востребованы на Режевском кабельном заводе. Особое внимание уделили техническим характеристикам, производительности и возможностям интеграции оборудования в существующий производственный цикл. Достигнуты предварительные договоренности о дальнейшем взаимодействии.



Итоги участия ОКБ «Гамма» в главной выставке инженерных систем

Группа компаний «Специальные системы и технологии» и ОКБ «Гамма» подводят итоги яркого и продуктивного участия в ключевом отраслевом событии года — международной выставке AquaFlame 2026. Экспозиция стала настоящим «сердцем» инженерных инноваций, подтвердив статус ОКБ «Гамма» как одного из лидеров в создании компонентов для электрообогрева и комплексных систем безопасности. Компания наглядно продемонстрировала, как технологии превращают современный дом в безупречно работающий организм. За четыре дня выставки стенд ОКБ «Гамма» посетили сотни специалистов — инженеров, проектировщиков, монтажников.



BNG-Компаундс

Доказать эффективность и сформировать рынок на собственном примере

Василий Карпов (технический специалист БИЭНЖИ Компаундс) в проекте «Личное дело» рассказал о том, как на собственном положительном примере показать кабельному рынку, что можно создать по-настоящему пожаробезопасный, технологичный и экономически эффективный кабельный компаунд с применением доступного и массового минерального антипирена.

Расскажи немного о себе. Как попал в полимерную тему, а потом стал заниматься антипиренами?

Полимерная тема началась для меня с моей первой работы в НПП «ПОЛИПЛАСТИК». Там я работал в научно-техническом центре разработчиком рецептур и как раз отвечал за трудногорючие композиции. У меня понятный карьерный путь, который и привел меня сейчас в «Брусит» в 2019 году.

Когда ты попал в «Брусит» в 2019 году уже было понятно, что нужно делать свой завод по производству полимерных компаундов или такого проекта еще не было?

Идея делать компаунды на самом деле не новая. Внутри компании это точно обсуждалось как минимум с 2020-2021 года, а к 2024-25 году мы уже приступили к реализации задуманного.

То есть это было уже понятно частью стратегии компании по вертикальной интеграции исходного сырья, правильно?

Не совсем так. Первое время, когда я пришел работать в «Брусит» мы продолжали набирать опыт у наших клиентов, потому что одно из направлений наших продаж это безгалогенные кабельные компаунды и ПВХ компаунды. Мы продолжали набирать опыт по внедрению наших продуктов и пожаробезопасные рецептуры, потому что это технически не самая простая задача, и вот когда мы почувствовали, что опыта достаточно, что мы готовы, был составлен бизнес проект уже собственного производства «БИЭНЖИ компаундс». Мы хорошо посчитали экономикой, посмотрели рынок, и очень ответственно приняли решение строить свой собственный завод.

А почему вы не решили сначала делать свою рецептуру на других заводах?

Мы так и делали в самом начале. В 2024 году мы выходили на два партнерских завода с нашими пробными рецептурами, которые испытали и проверили на кабельных заводах.

Получается, что после всей отработки вы уже масштабировались в отработанном

продукте через открытие своего производства?

Да. на момент запуска у нас было две рецептуры, которые мы пробовали на партнерских производствах и было еще несколько рецептур, которые изготавливали только в лаборатории.

Если вспомнить вашу презентацию, которую показывали на заседании секции в Ассоциации «Электрокабель», то там было наглядно показано, что содержание антипиренов в кабельных компаундах очень сильно снизилось в последнее время. Был график, который показывал падение продаж антипирена. Это чисто ваши данные или объективная картина рынка?

Ну вообще эти наблюдения в большей степени распространялись на ПВХ пластикат. Безгалогенные компаунды не входили в эту презентацию, но в целом, по нашим ощущениям, ситуация на рынке не очень здоровая. Все хотят экономить, но это не всегда хорошо с точки зрения свойств финального продукта получается, поэтому мы и показали на эту проблему.

Получается, что, открывая свой завод, вы пошли против рыночного тренда. Вы по сути транслируете рынку позицию “Ребята, мы, самая антипиреновая компания, мы будем наоборот много класть нашего брусита в рецептуры”. Почему вы решили, что рынок примет этот продукт, если сейчас совсем другой тренд?

Да, здесь ситуация такая, как я сказал, люди хотят экономить, но наш продукт минеральный и себестоимость рецептуры готового компаунда с ним даже при большом количестве ниже, чем себестоимость рецептуры с синтетическими антипиренами, которые используют компаундеры традиционно. Мы не идем против тренда, а наоборот даем возможность рынку соблюдать все требования и экономить. Для этого и нужно решить некоторые технологические задачи и научить рынок применять компаунды с минеральными антипиренами, которые дешевле, но обеспечивают весь необходимый набор свойств.

А кто целевой покупатель ваших компаундов?

Наши потенциальные покупатели - это почти все кабельщики, которые выпускают пожаробезопасные кабели. Мы нацелены на то, чтобы наши компаунды работали в массовом сегменте кабельной продукции. Очевидно, что нашими клиентами вряд ли будут «гаражные» заводы и принципиальные «фальсификатчики», хотя для них переход на наши рецептуры мог бы стать возможностью для выхода из тени и перехода на светлую сторону рынка.

На самом деле мы пробовали наши продукты и на крупных и на мелких сечениях кабеля, везде есть положительные результаты. Самый массовый сегмент общепромышленных силовых кабелей до киловольт точно можно сделать с нашими компаундами.

У вас будет разделение рецептур в зависимости от сечения кабеля?

Пока специальных марок, ориентированных на диапазоны сечений нет, но специальные марки запланированы на ближайшее будущее.

Наглядно видно разницу во время огневых испытаний на кабеле с изоляцией и оболочкой из ваших компаундов?

Если компаунд сделан по всем правилам, правильно переработан, то образцы кабеля покажут нормальные результаты и пройдут испытания без проблем. В слепом сравнении с другим качественным компаундом существенной разницы не будет, а вот если сравнить наш компаунд с антипиренами и компаунд из «эконом» сегмента, то разница будет очевидной.

Обычно, чем больше в компаунде разных добавок, тем хуже становятся его физико-механические свойства, иногда страдает старение, температурные режимы, падает скорость переработки на заводах. Вы это учитываете в своих рецептурах?

Вопрос понятный и тут, наверное начать стоит с того, что сейчас никто в мире, наверное, не делает традиционную рецептуру чисто на брусите как раз из-за технологических сложностей и падении

эксплуатационных характеристик материала. Главные сдерживающие факторы это плохое качество поверхности кабеля, низкие скорости переработки и высокое влагопоглощение самого компаунда, что требует сушки перед наложением оболочки или заполнения, что кабельщики делать, очевидно, не хотят. Именно эти задачи мы и решаем прямо сейчас. Мы пытаемся максимизировать количество нашего сырья в компаунде и сохранить высокую технологичность. Проблема технологичности для нас на первом плане, так как она самая важная для потребителя. Критерий качества понятный. Материал или «идет» или «не идет» на линии. Мы стараемся оптимизировать наши компаунды как раз оптимизировать с точки зрения технологичности, чтобы у потребителя был хороший опыт, все легко ставилось на производство без большого количества отходов.

Ваши компаунды технологически насколько конкурентны со средними продуктами, что представлены на рынке? Есть смысл хотя бы взять попробовать?

Уже можно смело пробовать. Наши компаунды готовы для испытаний, мы тоже. Никто не будет «подопытным»...

Смотрите и слушайте полное интервью в подкасте «Личное дело» на платформе «Видик» и Кабель.ФМ.



BNG
compounds

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЫНКУ

КАК НАДО ДЕЛАТЬ ТРУДНОГОРЮЧИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПАУНДЫ

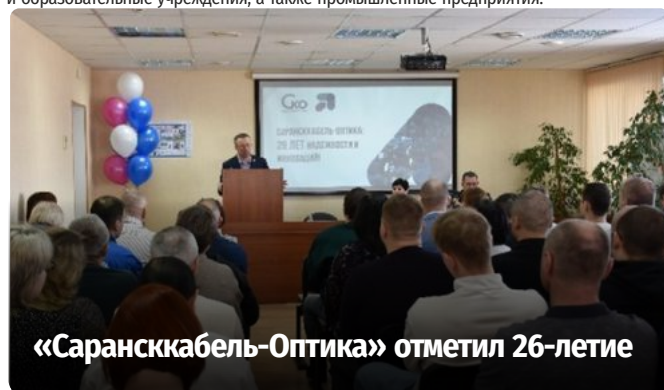


**Василий
Карпов**



КЗ «Паритет» получил сертификат соответствия ГОСТ Р 53316-2021 на ОКЛ

Кабельный завод «Паритет» успешно прошёл сертификационные испытания и получил официальный документ, подтверждающий соответствие продукции требованиям ГОСТ Р 53316-2021. Указанный стандарт устанавливает требования к сохранению работоспособности кабельных линий в условиях пожара. Сертификационные испытания проводились совместно с ООО «НПТ» — поставщиком металлических кабеленесущих систем, а также с ООО «Крос Линк» (торговая марка «ЖОПЛАСТ») — разработчиком пластиковых кабельных решений. В новый сертификат включены четыре типа огнестойкой кабельной продукции производства КЗ «Паритет». Получение сертификата подтверждает соответствие огнестойких кабелей КЗ «Паритет» требованиям пожарной безопасности и возможности их применения на объектах с повышенными нормативными требованиями, включая торговые центры, медицинские и образовательные учреждения, а также промышленные предприятия.



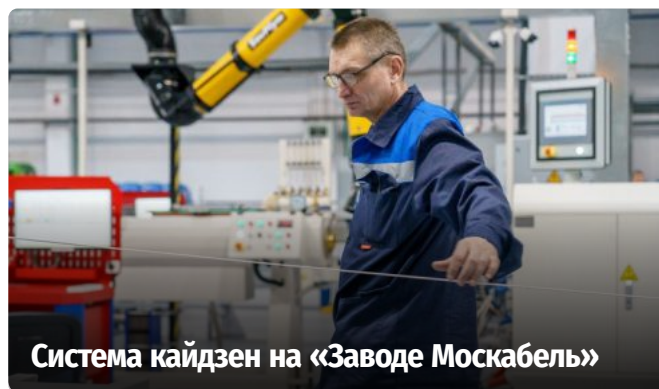
«Саранскабель-Оптика» отметил 26-летие

В конце февраля предприятию «Саранскабель-Оптика» исполнилось 26 лет. В преддверии даты состоялось торжественное собрание коллектива. Генеральный директор Р.Р. Абаев открыл мероприятие и передал поздравления от учредителей — Эвира Аврамовича Боксимера и Михаила Эвиновича Боксимера. В ходе собрания были отмечены ключевые показатели деятельности предприятия. По итогам 2025 года «Саранскабель-Оптика» продемонстрировало рост объёма производства на уровне 102% среди промышленных предприятий ГК «Оптикэнерго». Предприятие занимает второе место в России по выпуску волоконно-оптического кабеля (ВОК). В январе 2026 года предприятие достигло совокупного объёма выпуска в 1 млн км продукции. О результатах деятельности за 26 лет и итогах 2025 года также доложил первый заместитель генерального директора Д.А. Пинямаскин.



Сверхгибкий кабель СКЛОН пользуется спросом у роботов

На заводе «Спецкабель» сняли видеоролик, в центре которого оказался «робот» Вэлл (Валерий Черновский). В видеоролике Вэлл продемонстрировал возможности сверхгибких кабелей марки СКЛОН. Эти кабели разработаны на заводе «Спецкабель» с учетом специфических потребностей в области робототехники и обладают уникальными характеристиками. Важное достоинство — способность сохранять целостность электрической цепи даже при многократных перегибах и деформациях. Это качество делает их идеальными для использования в роботах и других подвижных устройствах, где необходима надежная и четкая передача сигналов.



Система кайдзен на «Заводе Москабель»

С началом нового года на «Заводе Москабель» стартуют новые планы и инициативы. Но вместе с этим здесь последовательно развивают и уже доказавшие свою эффективность проекты. Один из них — программа кайдзен в рамках проекта «Культура непрерывных улучшений», которая реализуется на предприятии уже четвертый год. Самое время подвести итоги прошедшего периода, чтобы двигаться дальше с еще большей мотивацией. Программу кайдзен на «Заводе Москабель» запустили в 2023 году. За эти годы пройден путь комплексного развития системы — удобной, рабочей и дающей ощутимый экономический эффект. Одним из первых важных рубежей стал момент, когда количество предложений впервые достигло отметки 400 кайдзенов — тогда это был настоящий прорыв и важная точка роста для всей системы.



Севкабель: развитие производства и новые возможности

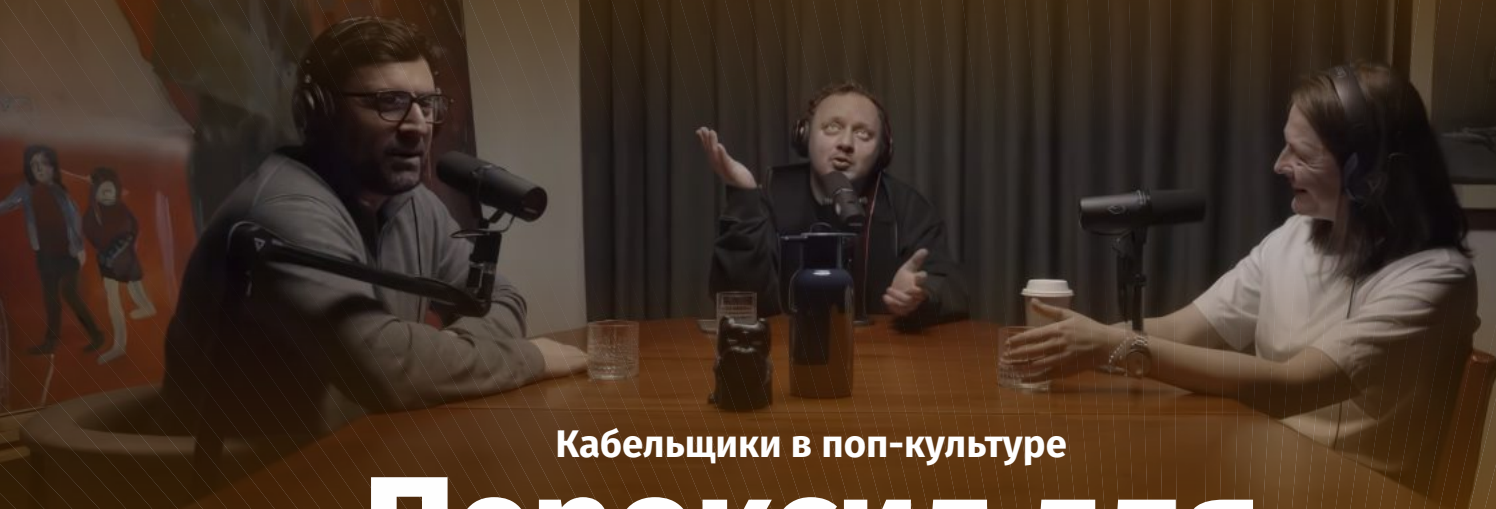
Директор ООО «СЕВКАБЕЛЬ» Сохраннов Алексей Юрьевич принял участие в заседании регионального Совета по инвестициям. Мероприятие прошло под председательством губернатора Псковской области Ведерникова Михаила Юрьевича. Главной целью работы Совета является содействие реализации государственной политики в сфере инвестиций, а также поддержка инвестиционных проектов на территории региона. В центре внимания участников заседания были текущие и перспективные планы по развитию экономики области. На заседании был представлен инвестиционный проект «Развитие производства силового кабеля на напряжение 6, 10 кВ», инициатором которого выступает ООО «СЕВКАБЕЛЬ» при поддержке Фонда инвестиционного развития Псковской области. В рамках проекта предусмотрена закупка станции для испытания кабельно-проводниковой продукции среднего напряжения с изоляцией из этиленпропиленовой резины, а также сопутствующего оборудования.



КЗ усиливает линейку безопасности

Калужский кабельный завод продолжает развивать линейку надежной и безопасной продукции и сообщает о расширении ассортимента кабелей повышенной пожарной безопасности. Теперь в производственную программу КЗ включены два новых маркоразмера силового медного кабеля ППГнг(A)-FRHF: ППГнг(A)-FRHF 4x10 и ППГнг(A)-FRHF 4x16.

Новые маркоразмеры позволяют выбирать оптимальное сечение для питания более мощного оборудования систем безопасности, сохраняя высочайший уровень защиты. Области применения: общепромышленное применение; системы безопасности и противопожарной защиты; отделения медучреждений.



Кабельщики в поп-культуре

Пероксид для «Лидер-Компаунда»

В популярном подкасте KUJI рассказали о проекте импортозамещения кабельного пероксидосшиваемого полиэтилена на «Лидер-Компаунде» и очень простым языком объяснили суть технологии «сшивки»

В популярном подкасте KUJI (Куджи) рассказали об импортозамещении пероксида, применяемого для производства сшиваемых кабельных композиций. Гость подкаста Вера Виль, кандидат химических наук, заведующий лабораторией химии промышленно полезных продуктов Института органической химии имени Н. Д. Зелинского Российской академии наук (РАН) объяснила широкой аудитории подкаста принцип сшивки полиэтилена, применяемый при производстве кабельной продукции.

Отдельно в подкасте рассказали о проекте импортозамещения пероксида и производстве опытной партии кабельного компаунда на саранском заводе «Лидер-Компаунд».

Особый интерес представляет то, как ведущие подкаста Андрей Коняев и Тимур Каргинов комментируют ситуацию и приводят аналогии, понятные широкой аудитории, например, сравнивают компаунды с популярным в 1990-е растворимым напитком «Юпи».

«Лично для меня это был момент огромного восторга, когда мы передавали опытную партию пероксида, который мы сделали... Мы передали производителю «Лидер-Компаунд», который находится в Саранске, а в Саранске вообще очень развита кабельная промышленность...»



Полную версию подкаста можно посмотреть на канале KUJI в ВК.



Изображения: скриншоты видео KUJI Подкаст ВК

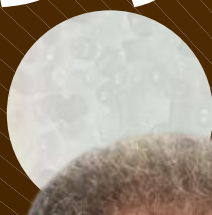
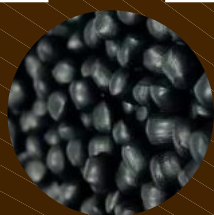


Кабельный завод АО «Лидер-Компаунд» вводит в ассортимент есть готовое решение для теплого пола на основе собственного кабеля. Потребители могут купить готовые маты с саморегулирующимся кабелем необходимого типоразмера или купить кабель для раскладки теплого пола. Вся продукция изготовлена в Саранске на собственном производстве «Лидер-Компаунда» из высококачественных материалов. Компания активно ищет партнеров по новому направлению востребованной продукции! Предлагаются выгодные условия для партнеров. С Лидер-Компаундом удобно и выгодно работать!



ПАРТНЕРСТВО, КОТОРОЕ ПРИНОСИТ

РЕЗУЛЬТАТ



**ИННОВАЦИИ
В КАЖДОЙ ГРАНУЛЕ**

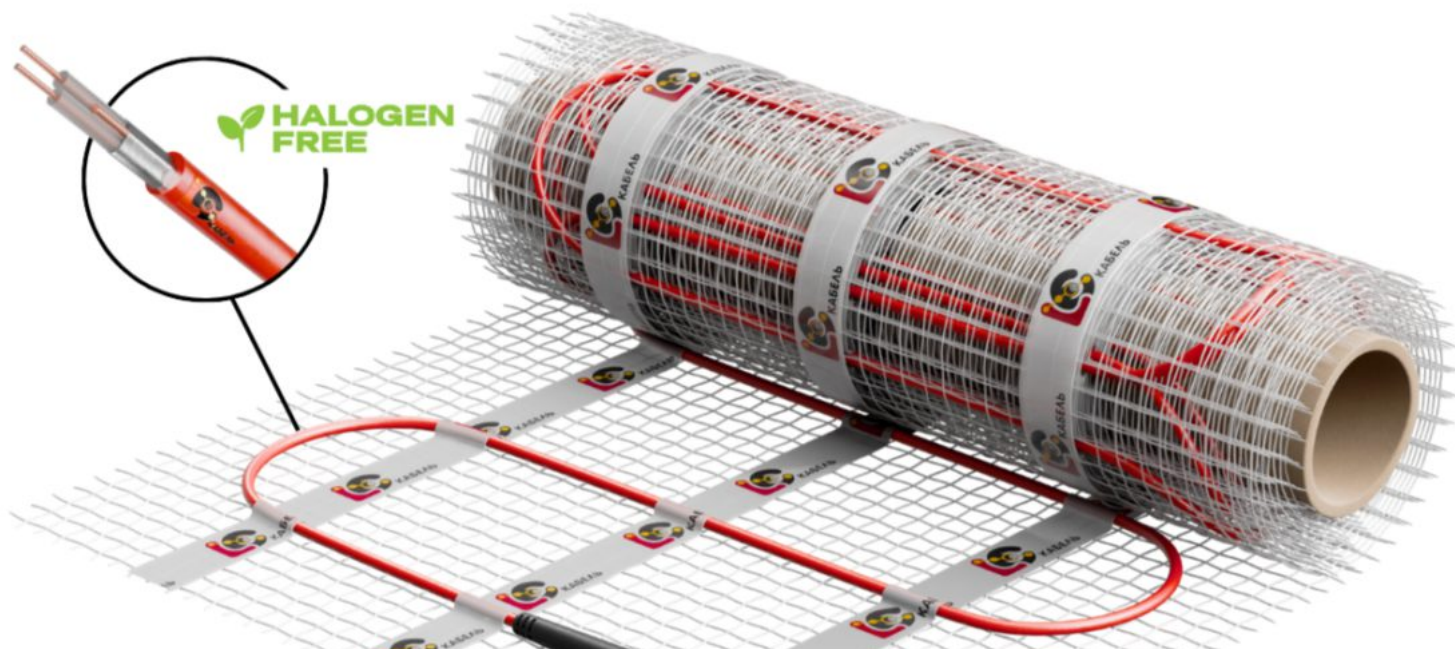
«Лидер-Компаунд» усиливается и развивается сразу по нескольким направлениям: производство компаундов, производство силового кабеля, рынок электрообогрева. Идет реализация инвестиционного проекта по производству LAN-кабеля. На всех проектах «Лидер-Компаунд» придерживается эффективных подходов к производству и сотрудничеству. Реализуются проекты импортозамещения, внедряются новые материалы, активно проводятся испытания продукции.



регулярный бесплатный дайджест рынка
кабеля, энергетики и электротехники.
RusCable.ru или подпишитесь по e-mail



ТЁПЛЫЙ ПОЛ КОМФОРТ



Выгодные условия для дилеров
и возможности для OEM-производства
теплого пола



Сделано
в России

Новинка



Безопасность



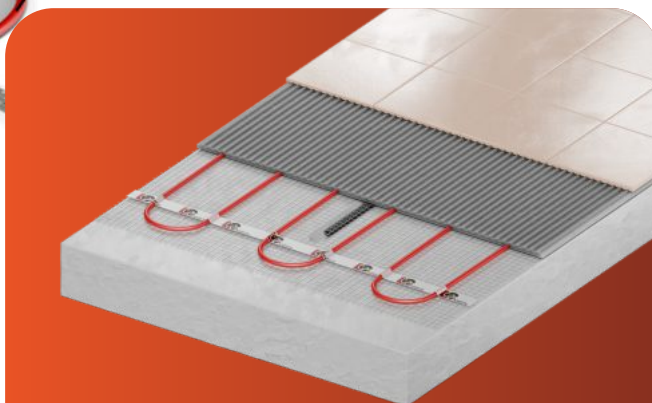
Быстрый нагрев



Универсальный



Здоровый микроклимат



Узнайте подробности
на официальном сайте

lc-cable.ru



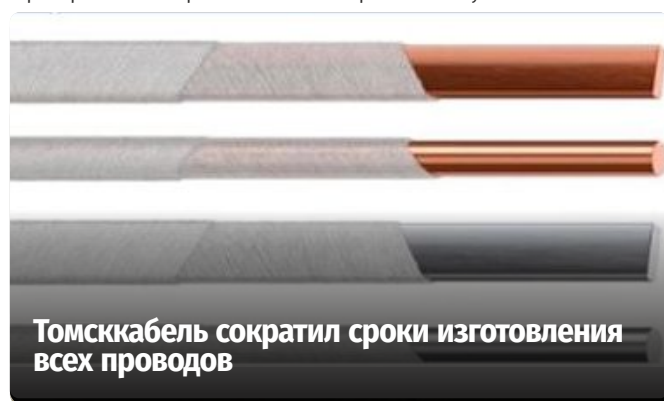
«ЭКМ Холдинг» принял участие в совещании главных метрологов предприятий России и СНГ

Представители ООО «ЭКМ Холдинг» приняли участие в ежегодном совещании главных метрологов нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России и СНГ. Ключевой темой совещания стало обеспечение единства измерений в условиях цифровой трансформации производств и импортозамещения критической компонентной базы. Эксперты обменялись мнениями и взглядами на развитие отечественных технологий для нефтегазохимического комплекса, а также ознакомились с передовыми решениями отечественных производителей. В ходе деловой программы специалисты провели двусторонние встречи с действующими и потенциальными партнёрами, на которых представили ассортимент высококачественной кабельно-проводниковой продукции производственных активов — ООО НПП «ИНТЕХ» и ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ», предназначенной для решения разноплановых задач процессов нефтепереработки и нефтехимии.



КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» обновил каталог СИП

КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» продолжает планомерную работу по улучшению каталога на официальном сайте. Завершилась модернизация раздела «Самонесущие изолированные провода (СИП)». Специалисты Завода провели ревизию технического контента и ассортиментной линейки. В результате обновления в каталог были добавлены новые марки проводов, особое внимание уделено позициям с алюминиевой жилой. Это расширение номенклатуры позволит закрыть потребности клиентов, реализующих проекты в сегменте воздушных линий электропередачи с повышенными требованиями к надежности и проводимости. Обновленный раздел содержит полный перечень технических характеристик, чтобы потребители еще быстрее могли находить нужные позиции кабеля, самостоятельно анализировать параметры сечений и принимать взвешенное решение о покупке.



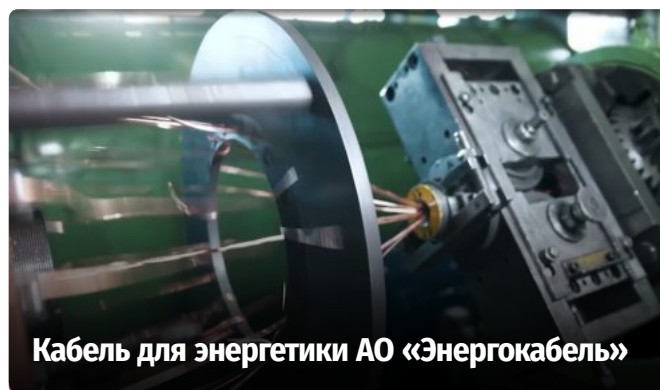
Томсккабель сократил сроки изготовления всех проводов

ООО «Томсккабель» информирует о снижении сроков производства всех проводов с эмалевой, с эмалево-волоконистой и пленочной изоляцией. Томсккабель производит и реализует провода ПСДК-Л, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСЛДК, ПСЛДКТ (провод медный обмоточный со стекловолоконистой и стеклополиэфирной изоляцией), а также АПСЛД, АПСЛДК, АПСД, АПСДК, АПСДКТ, АПСЛДКТ (провод алюминиевый обмоточный со стекловолоконистой и стеклополиэфирной изоляцией).



60 лет: юбилей АО «Иркутсккабель»

В феврале 1966 года было принято решение о строительстве кабельного завода в Шелехове — так началась история завода «Иркутсккабель». За шесть десятилетий предприятие прошло путь от строящегося завода до одного из ведущих производителей кабельной продукции в России. Сегодня кабели и провода с маркировкой «Иркутсккабель» работают на объектах энергетики, промышленности, транспорта и строительства по всей стране, обеспечивая надёжное электроснабжение и безопасность. Успех завода — это, прежде всего, люди. Несколько поколений иркутских кабельщиков создавали и развивали производство, осваивали новые технологии, расширяли ассортимент, укрепляли репутацию предприятия как надёжного партнёра. Особые слова благодарности — ветеранам, стоявшим у истоков завода, и нынешнему коллективу, который сохраняет традиции и смотрит в будущее.



Кабель для энергетики АО «Энергокабель»

АО «Энергокабель» опубликовало новый видеоматериал под названием «Кабель для энергетики: надёжность, проверенная экстремальными условиями». В 15-минутном ролике компания рассказывает о критически важной роли, которую играют её кабельные решения в реализации крупнейших мировых энергетических проектов. Хотя отраслевая пресса часто фокусируется на передовых агрегатах, именно кабельная продукция является невидимым, но незаменимым элементом, обеспечивающим бесперебойную работу сложнейших организмов атомных станций. В этом фильме сотрудники предприятия подробно рассказывают о сложном и ответственном процессе производства кабельных изделий, которые стали основой



НПП «Старлинк» запустили производство оптоэлектрических кабелей

Кабельный завод НПП Старлинк в Орле запустил производство комбинированных оптоэлектрических кабелей для применения в современных системах профессионального вещания и создания контента. Комбинированные оптоэлектрические кабели СЛ-ОЭК-SMPTE.311-нг(A)-HF-(2E2-0,8)+2x0,22+4x0,61 разработаны для одновременной передачи питания и оптического сигнала. Кабель 311М оконцован гибридными разъёмами SMPTE 304M (LEMO, Canare и др.). Именно они обеспечивают одновременное сопряжение оптики + медных жил в одном коннекторе. Кабели НПП Старлинк полностью совместимы с системами телевизионного вещания и могут использоваться при развертывании студий и как мобильное решение в передвижных телевизионных станциях.



КОНКОРД

кабельный завод
основан в 1991

НОВИНКИ

АКТУАЛЬНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ для кабелей марок:

ВВГнг(А)-LS

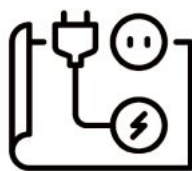
ППГнг(А)-FRHF

ППГнг(А)-HF

ВВГнг(А)-FRLS



Возможность
реализации
дизайнерского монтажа
открытой
электропроводки



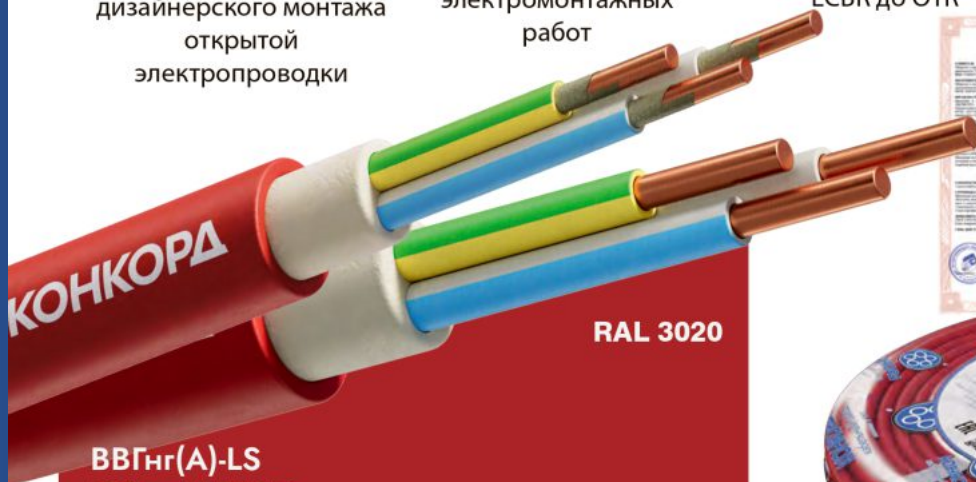
Сигнальная разводка
при проведении
электромонтажных
работ



Система двойного
контроля качества от
ЕСВК до ОТК



Соответствие ГОСТ.
Сертификат соответствия
требованиям ТР ТС



RAL 3020

**ВВГнг(А)-LS
ВВГнг(А)-FRLS**

RAL 6029

**ВВГнг(А)-LS
ВВГнг(А)-FRLS**

RAL 7040

**ВВГнг(А)-LS
ВВГнг(А)-FRLS**

RAL 2017

**ППГнг(А)-HF
ППГнг(А)-FRHF**



CONCORDCABLE.RU



Результаты теста

Маркетплейсы формируют здоровый и конкурентный кабельный рынок

Покупатель голосует рублем, а кабельный рынок плохо понимает реальность. Кабель и провод «бм» МастерТока получает тысячи отзывов и держит оценку 4.9 на Озоне в условиях конкурентной среды, пока OEM-бренды крупных дистрибьюторов продаются только через ограничения других игроков. Маркетплейсы отлично показывают реальный рынок, отзывы помогают покупателям, а повторные продажи формируют лояльную аудиторию. По итогам большого теста, проведенного ЭлектроПортал.ру, разберемся, что по-настоящему ценят реальные покупатели кабеля, и почему именно к их мнению и требованиям надо стремиться.

По итогам проведенного Электропортал.ру опроса 84% представителей кабельной и электротехнической отрасли слабо понимают потребителей и отметили не более 40% правильных реакций на отзывы реальных потребителей на маркетплейсах.

Самыми неочевидными с точки зрения участников рынка стали отзывы о кабельных брендах «Мастер Тока» (Орловский кабельный завод) и КОНКОРД. Участники теста не смогли распознать реакцию покупателей на реальные отзывы «Разделяется овощным ножом», «Не лопается на холоде» и «Белый порошок под изоляцией».

Для подготовки теста использовались реальные отзывы на популярные марки кабеля с маркетплейса ОЗОН. Так, например, кабели и провода «Мастер Тока» имеют тысячи положительных отзывов, а средняя оценка товаров составляет 4.9 баллов. Например, Кабель силовой ВВГбм-Пнг(А)-LS 3x1,5 Мастер Тока имеет 773 отзыва, а электрический шнур ШВВП 2x0,75 бел Мастер Тока 683 отзыва. Эти марки кабеля входят в ТОП-10 продаж маркетплейса о чем косвенно говорит и

сильный товарный запас, который отображается в карточке товара. Кабель бренда КОНКОРД имеет больше отзывов, но такую же среднюю оценку в 4.9 баллов. Например Кабель ВВГнг(А) LS 3x1,5 Конкорд гост имеет 1855 отзывов. Одним из самых популярных брендов кабеля по числу отзывов является, неожиданно ТВЭК. В некоторых карточках товара число отзывов перевалило за десятки тысяч, например ТВЭК Силовой кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3 x 1.5 мм², 50 м имеет 26000 отзывов и тоже оценку в 4.9 баллов.

Специально для теста были выбраны необычные, яркие, эмоциональные и противоречивые отзывы, а механика теста состоит в выборе наиболее подходящей эмоции (смайлика) со шкалой точности в 10 баллов. Такой подход позволяет измерить именно эмоциональную сторону покупки и лучше понять потребителей.

На данный момент никто из участников теста не набрал более 80% правильных ответов и не получил максимальную оценку, но результаты уже дают представление о том, что существует колоссальный разрыв между тем, каким

видят кабельный рынок и какие требования к продукции предъявляют профессиональные игроки рынка (заводы, дилеры и трейдеры) и то, как покупают конечные потребители (электрики, монтажники, частные мастера).

На рынке маркетплейсов, где продажи измеряются тысячами и потребитель имеет возможность выбирать из сотен предложений с разными ценами становится видно, как формируются предпочтения покупателей и за что они готовы платить свои деньги прямо сейчас.

Получается, что именно рынок конечного потребителя и покупателя на маркетплейсах сейчас является по-настоящему честным индикатором измерения лояльности к кабельным брендам, работающим в сегменте общестроительных марок мелкого сечения, так как никакой «агрегации» и обратной связи на площадках крупных дистрибьюторов электротехники фактически нет, а ассортимент продукции там ограничивается путем искусственного ограничения ассортимента и «селекции» собственных псевдобрендов.

Возможно именно поэтому программы стимулирования продаж у крупных дистрибьюторов заканчиваются на системах входного контроля и "наличием полки", в то время, как на низовом и конкурентном рынке развиваются другие бренды.

Как пример, марка TOKOV ELECTRIC, которая по логике должна быть ультрапопулярной на маркетплейсах, имеет очень слабые продажи и минимальное число отзывов. Например, кабель Кабель ВВГПнг(А)LS 3х1,5 мм 100 метров 10,7 кг плоский TOKOV ГОСТ имеет всего 9 отзывов, в то время, как относительно новый и молодой бренд

SMART LED CABLE Силовой кабель 2х0.75 мм, 50 м, 818 г имеет уже 163 отзыва, а значит, хорошо продается и является востребованным.

Потребитель на свободном и конкурентном рынке маркетплейса всегда находит лучшее для него предложение и платит ровно те деньги, которые он готов заплатить. Именно поэтому одним из самых частых отзывов на любую продукцию является «соответствует описанию», а не «имеет отклонение толщины оболочки на 1%». Покупатель готов платить за реальный и честный продукт и не любит, когда его обманывают.

Результаты теста, проведенного ЭлектроПортал.Ру показывают, что реальные бренды, такие как Калужский кабельный завод, КОНКОРД, ЭКЗ, Мастер Тока умеют работать с реальными потребностями покупателей и имеют свой рынок, в то время, как бренды «однодневки» и нечестные продавцы быстро уходят с полок маркетплейсов, где конкуренция максимальная.

**Пройти тест
на понимание реакции
на отзывы покупателей**



Кабель соединительный SLC 2х0.75

500 Вт
мощность

50 м
кабель

На маркетплейсах покупают совершенно разный кабель

Покупатель готов платить за реальный и честный продукт и не любит, когда его обманывают. Продажи и отзывы выступают «индикатором» зрелости бренда на маркетплейсе.

Сейчас на маркетплейсах продается кабель SLC 2х0,75 с уникальным позиционированием. Кабель может применяться как акустический для подключения напольной акустики, так и для подключения потолочных LED-светильников. SMART LED CABLE (SLC) Отличается гибкостью, безопасностью и соответствием современным стандартам. Провод тонкий и мягкий. В качестве преимуществ указаны медные жилы — высокая гибкость, надёжность и проводимость, соответствие ГОСТ 29322, ГОСТ IEC 60332-1-2. Данный кабель конкурирует с десятками предложений китайских производителей, предлагающих «омедненку»

Маркетплейсы для кабеля бытового сегмента являются лучшим бенчмарком кабельного бренда. При наличии дешевых аналогов стабильная и предсказуемая доля покупателей выбирает проверенные бренды и, главное, регулярно возвращается с повторными покупками. Маркетплейсы обеспечивают и легкость возврата любого товара, легкость получения компенсации. Если товар не подошел, его легко вернуть обратно продавцу и получить деньги. Вот такой «естественный отбор» и показывает, какие бренды настоящие и что уровень необходимых характеристик товара определяет тот у кого есть деньги.

Именно поэтому система отзывов и возможность легко вернуть товар на маркетплейсах работает, а в публичных «отзывах» или бесконечных проверках, инициируемых аффилированными с дистрибьюторами ассоциациями не работает. Это инструменты разного уровня. По-настоящему честный рынок там, где выбирает покупатель, который имеет доступ к информации и может выбирать то, что ему нужно, а не то, что для него отсеяли дистрибьюторы в своих рафинированных каталогах, ориентированных на продажу своего бренда.

WIRE



26-28 МАЯ 2026

Москва, Тимирязев Центр

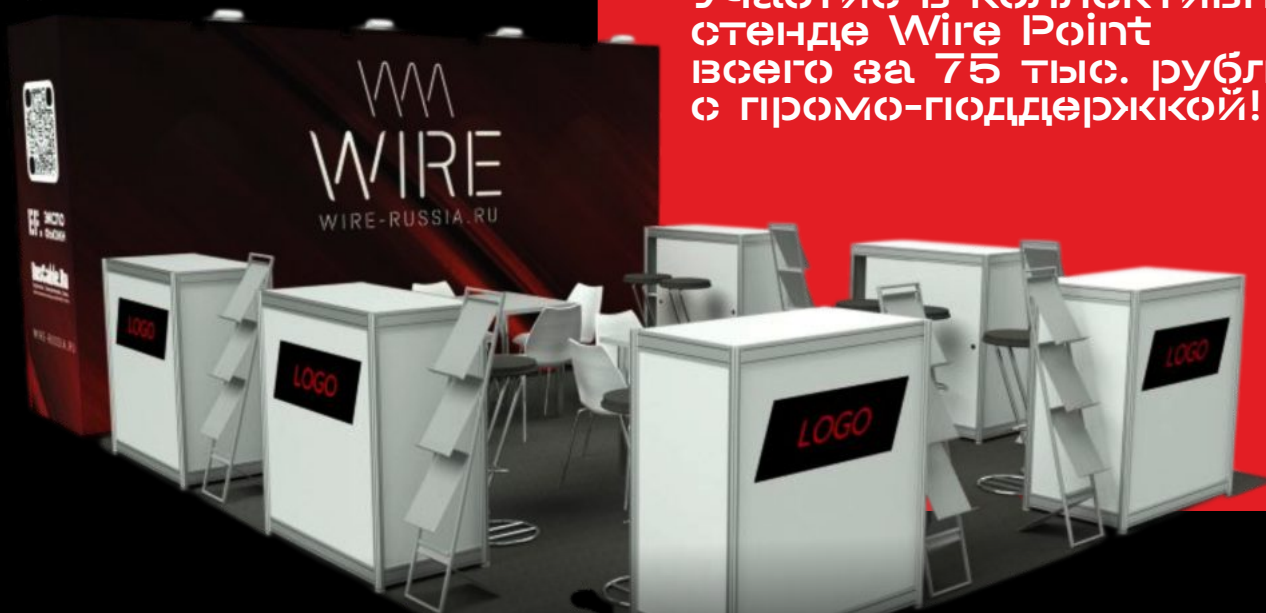


Кабельному бизнесу место на Wire Russia!

Представители кабельного и электротехнического бизнеса (кабельные заводы, трейдеры, дилеры, производители полимеров, оборудования и оснастки) могут принять участие в коллективном стенде на выставке Wire Russia 2026 (Проволока Россия 2026) в Москве (Тимирязев Центр) с 26-28 мая 2026 на специальных условиях всего за 75 000 рублей с НДС!

WIRE PLAZA BUSINESS POINT

Участие в коллективном
стенде Wire Point
всего за 75 тыс. рублей
с промо-поддержкой!



ЭКСПОНЕНТЫ

> 500 КОМПАНИЙ*

ПОСЕТИТЕЛИ

9000 СПЕЦИАЛИСТОВ*

АЛЬЯНС ВЫСТАВОК



ПОЛНЫЙ ДОСТУП КО ВСЕМ ВОЗМОЖНОСТЯМ ВЫСТАВКИ WIRE 2026

Организаторы выставки Wire Russia 2026 (Проволока Россия 2026) компания ЭКСПО-ФЬЮЖН вместе с RusCable.Ru приглашают принять участие в коллективном стенде Wire Point - специализированной зоны для профессионалов кабельного и проволочного бизнеса, которая позволит участвовать во всех активностях выставки, деловой программе и открытой студии Wire Plaza RusCable.Ru для тех, кто не может себе позволить полноценное участие, но хотел бы охватить более 500 экспонентов и 10000 посетителей Альянса выставок Wire (Проволока), «Металлургия», «Трубы», «Литмаш», «Металлоконструкции», иметь собственное место для проведения переговоров с сервисом «под ключ» и презентовать свою продукцию на выставке без ограничений.

ВЫСТАВКА, КОТОРАЯ ОКУПАЕТСЯ

Предложение актуально для всех представителей рынка: **Кабельные заводы** могут расширить свою аудиторию, провести переговоры с металлургами на своей территории, найти клиентов.

Полимерные компании имеют доступ к целевым посетителям "кабельщикам".

Российские производители оборудования и оснастки могут бюджетно представить свою продукцию на выставке и охватить новую аудиторию.

Трейдеры, дилеры, компании в сфере сертификации и услуг для релевантной тематики получают доступ ко всей аудитории и проектам выставки на доступных условиях.

Выставка Wire Russia 2026 (Проволока Россия 2026) впервые реализует подобный формат совместно с RusCable.Ru, чтобы дать рынку возможности для участия в мероприятии на простых, понятных, доступных условиях и сделать участие в деловом мероприятии комфортным. Организаторы берут на себя всю организацию. Нет необходимости в сложной застройке, согласованиям. Нужно просто подать заявку, оплатить минимальный взнос, приехать и комфортно работать на выставке. Легко. Просто. Быстро. Эффективно и со 100% окупаемостью затрат на участие. Стоимость минимальная, а эффект максимальный!

ОТКРЫТАЯ СТУДИЯ В ОБНОВЛЕННОМ ФОРМАТЕ

WIRE

RusCable.Ru на Wire 2026 проведет десятки интервью с участниками и гостями Wire Plaza и предложит новые форматы для презентации компаний и продуктов, которые помогут компаниям рассказать о своем продукте, услуге или видении рынка, и создать классный мультiformатный контент для публикации и после выставки.

НОВЫЕ ФОРМАТЫ WIRE PLAZA

В новом сезоне Wire Russia и альянса выставок состав участников разделился примерно 50/50, половина компаний — это известные в России и зарекомендовавшие себя бренды, а вторая половина — те, кто только ищет возможности на нашем рынке. Важным местом встречи участников, посетителей и ведущих экспертов рынка станет обновленная зона WIRE Plaza, которая будет работать в режиме открытой студии, где кроме интервью будут доступны форматы «презентаций», «разборов», «батлов» и даже «прожарка» проектов и продуктов, которые будут представлены на выставке. Студия будет работать в прямом эфире в режиме pop-stop и транслироваться на первом кабельном радио Кабель.ФМ, видеоплатформах и в социальных сетях Wire и RusCable.Ru. По опыту прошлых лет ожидается участие более 1000 зрителей в офлайн и онлайн формате за 3 дня, десятки интервью и презентаций, которые будут доступны и после выставки!



26-28 МАЯ 2026
ТИМИРЯЗЕВ ЦЕНТР, ЗАЛЫ ВАВИЛОВ, ЧАЯНОВ

WIRE PLAZA

1. РАЗМЕЩЕНИЕ НА КОЛЛЕКТИВНОМ СТЕНДЕ
инфостойка / стул / розетка / логотип и краткие характеристики / доступ к прокату контента на плазме (экране) на стенде / доступ к барной зоне / 2 бейджа экспонента / публикация в каталоге

2. ВЫСТУПЛЕНИЕ В РАМКАХ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ
В центре внимания перспективы и актуальные направления развития, вызовы и барьеры, стоящие перед отраслью, а также пути их решения

3. ЭФФЕКТИВНЫЕ БИЗНЕС-КОММУНИКАЦИИ
Ваши потенциальные клиенты — это более 500 экспонентов и около 10.000 посетителей!

**НЕ УПУСТИТЕ ШАНС ЗАЯВИТЬ О СЕБЕ
И ПОЛУЧИТЬ НОВЫЕ ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ!**

**УЗНАЙТЕ
ПОДРОБНОСТИ
И ОФОРМИТЕ
ЗАЯВКУ**

Полная фиксированная стоимость участия
ВСЕГО 75 000 руб с НДС!
wire-russia.ru

Для тех, кто пропустил Wire 2025

**22 интервью с участниками
и посетителями выставки
в удобном формате**

Смотрите и слушайте интервью из прямого эфира Wire Plaza в удобном формате и в любом порядке на страницах RusCable.Ru, Кабель.ФМ и там, где привыкли смотреть контент.

RusCable
Кабель ФМ

RusCable
Видик



Фотогалерея 2025



РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

WWW.TSHEAT.RU

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ
И ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ
САМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙСЯ МАТРИЦЫ

НОВИНКА

LTF260



Мощность
тепловыделения
увеличена

80 Вт/м

Максимальная
рабочая
температура

+260°C

Длина
обогреваемого
участка

4,5 км

Номинальное
напряжение

1000 В

Изоляция и
оболочка из
фторполимера

PFA



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ КАБЕЛЬ

Марки TSA TSL TSS TSU

Макс. рабочая
температура без
нагрузки
до +250°C

Номинальная
мощность
от 10 до 90 Вт/м



РЕЗИСТИВНЫЙ КАБЕЛЬ

Марки RTS RTSL LTS LTF

Макс. рабочая
температура под
нагрузкой
до +260°C

Номинальная
мощность
от 5 до 80 Вт/м



КАБЕЛЬ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Марки TSM

Макс. рабочая
температура под
нагрузкой
до +600°C

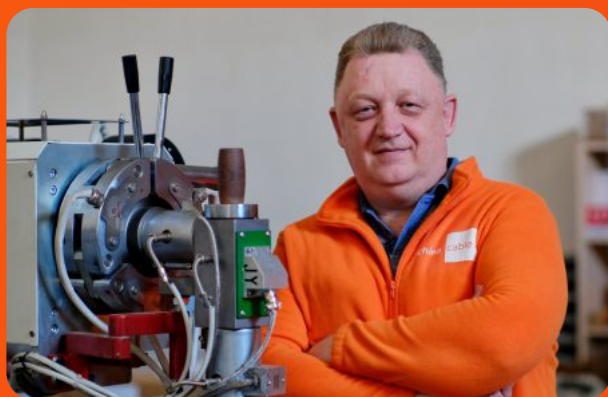
Номинальная
мощность
до 400 Вт/м

china cable.ru

ChinaCable.Ru

**Сервисная компания №1 в России
по китайскому кабельному оборудованию***

*по численности сотрудников на 2024 год



**Оборудование в наличии,
собственный склад запасных
частей, инструмента и оснастки
для поставляемого оборудования,
а еще самая большая команда
специалистов в кабельной отрасли**

АД АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Участник
Ассоциации
«Электрокабель»



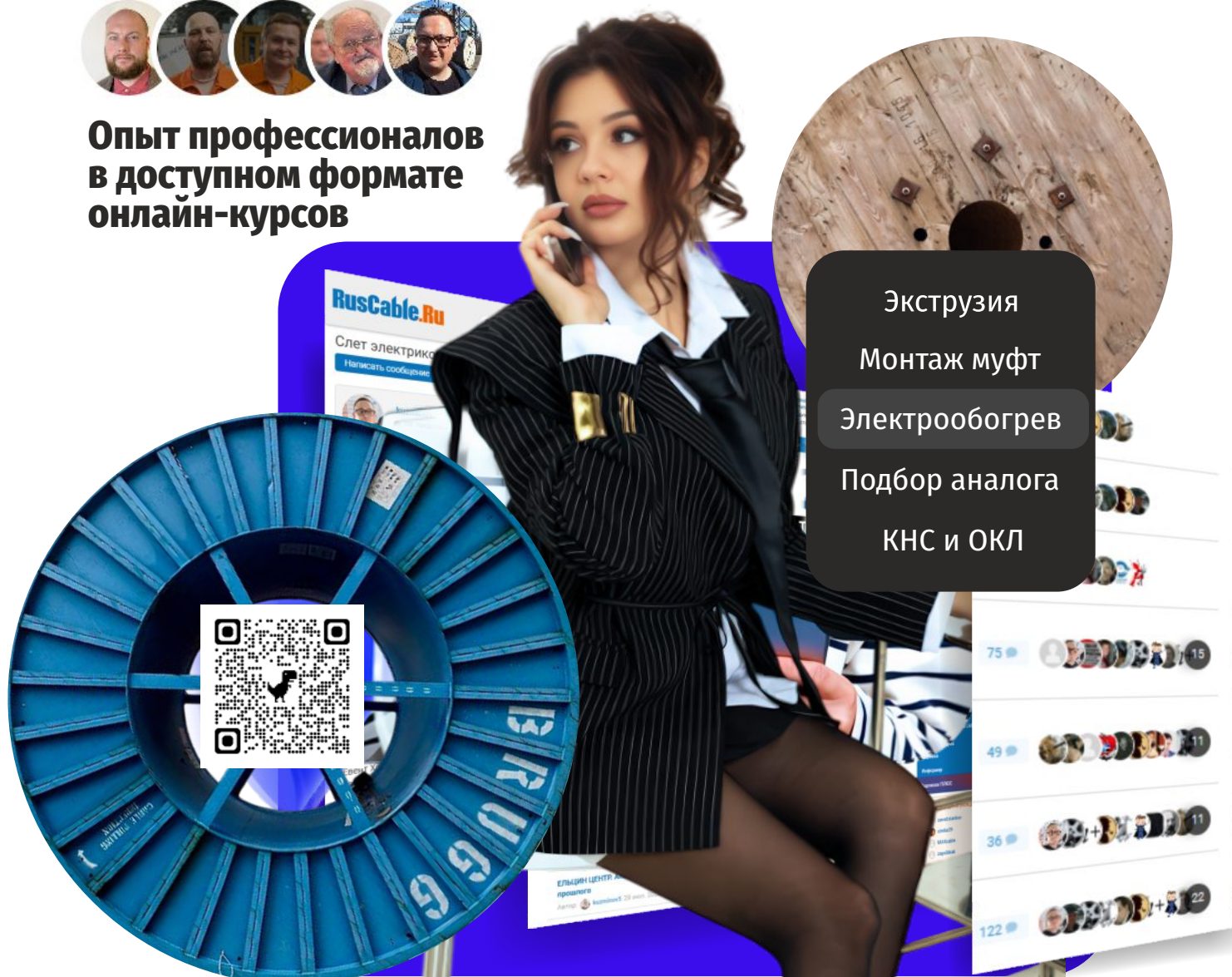
info@chinacable.ru
+7 (968) 937 9713

RusCable Практикум

**Обучение
в комфортном
формате**
УЧИТЬСЯ НОВОМУ



**Опыт профессионалов
в доступном формате
онлайн-курсов**



УЧИТЬСЯ ПО-НОВОМУ!

На онлайн-платформе Практикума можно получить знания и навыки для перехода на новый уровень в карьере и расти как профессионал! Компании могут использовать Практикум для того, чтобы обучать своих сотрудников, проводить адаптацию и аттестацию в простом онлайн-формате. Все в комфортном темпе и формате онлайн-образования!

prakticum.ruscable.ru

Можно начинать учиться прямо сейчас!

Уже доступно на платформе RusCable Практикум!



Тепловые системы

Базовый курс электрообогрева

Просто, понятно и доступно о кабельном электрообогреве от практика индустрии. Настоящий «курс молодого бойца» для тех, кто начинает работать с проектами электрообогрева или хочет работать в этой области.



Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности

Уроки Легенд ВНИИКП

6 историй. 6 лекций. 6 легенд ВНИИКП. Опыт поколений, доверие, авторитет и непредвзятость. Честное знакомство с ВНИИКП и его отделами и лекторы, которые заставят полюбить кабельную промышленность и науку.



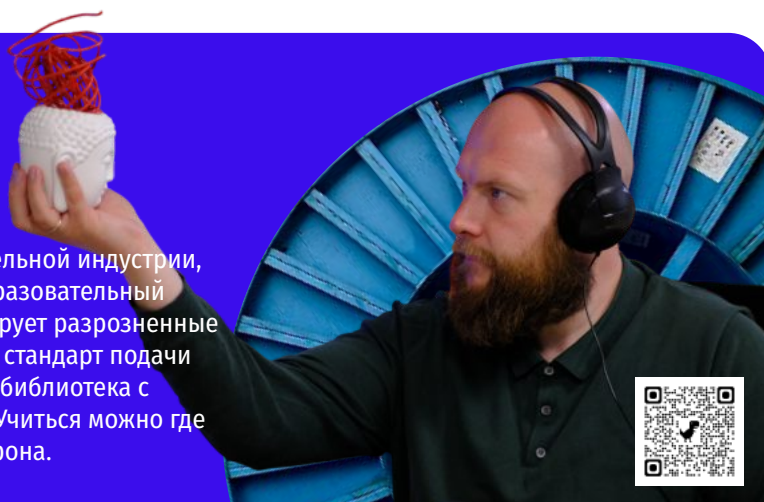
РИКА и ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

Монтаж муфт the MyFTA

Настоящий мини-сериал с подробным по грамотному монтажу кабельных муфт The MyFTA производства завода муфт «РИКА Групп» с использованием кабеля ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

База знаний кабельной отрасли

Практикум формирует реальную базу знаний кабельной индустрии, чтобы обеспечить непрерывный и бесшовный образовательный процесс внутри всей отрасли. Проект систематизирует разрозненные курсы, образовательные программы и формирует стандарт подачи информации. В Практикуме формируется онлайн-библиотека с видеоуроками, учебными статьями и подкастами. Учиться можно где угодно с помощью ноутбука, планшета или смартфона.





Ученый предложил использовать алюминий как топливо для морских судов

Шведский исследователь Йоаким Харальдссон из Лундского университета предложил рассмотреть алюминий как новое экологичное топливо для морских судов. Он проанализировал десятки научных работ, провел собственные расчеты и пришел к выводу: этот металл может сыграть заметную роль в снижении выбросов CO₂ в судоходстве. Конечно, для практического применения технологии предстоит решить ряд технических и экономических задач. Но если это удастся, можно будет получить не только новый источник чистой энергии, но и замкнутую систему использования материала, который можно многократно перерабатывать.

Сегодня мировой торговый флот почти полностью работает на тяжелом ископаемом топливе. Международное судоходство ежегодно потребляет около 2 560 ТВт·ч энергии и выбрасывает примерно 699 млн тонн CO₂ – это около 3% всех мировых выбросов парниковых газов. Кроме того, судовые двигатели выделяют оксиды серы и азота, которые загрязняют воздух в прибрежных районах.



РУСАЛ запустил первый электролизер с инертными анодами

РУСАЛ, один из крупнейших в мире производителей алюминия, ввел в эксплуатацию первый электролизер на инертных анодах для замены технологии ЭкоСодерберг. РУСАЛ первым в мире провел промышленные испытания революционной технологии инертных анодов и довел ее до стадии внедрения для замены угольных обожженных анодов. Возможность заместить инертными анодами технологию ЭкоСодерберг значительно расширяет перспективы этого прорывного изобретения. Технологии Содерберга разработана более ста лет назад, благодаря экономической эффективности она сделала возможным массовое производство и широкое использование алюминия. Анодная масса постоянно подается в электролизер, самообжигается в ванне электролизера и служит проводником тока. Процесс электролиза стал непрерывным, а участие человека – минимизировано.



«Полярный литий» начнет разработку Колмозерского месторождения в 2030 году

«Полярный литий» (совместное предприятие «Норникеля» и Росатома) планирует начать разработку Колмозерского месторождения лития в Мурманской области в 2030 году. «Полярный литий» (совместное предприятие «Норникеля» и Росатома) имеет лицензию на разработку Колмозерского месторождения в Мурманской области. Месторождение содержит 18,9% российских запасов лития, это наиболее перспективное месторождение литиевых руд в стране. Проект разработки Колмозерского месторождения предполагает выпуск карбоната и гидроксида лития в объеме 45 тыс. тонн в год.



Алюминиевая Ассоциация представляет решения для Ближнего Востока

Инновационные неизолированные провода СЕНИЛЕК, устойчивые к климатическим условиям прибрежных и пустынных районов Ближнего Востока и сроком службы, превышающим в 2 раза текущие аналоги, будут представлены Алюминиевой Ассоциацией в ходе выставки «ИННОПРОМ. Саудовская Аравия», прошедшей в Эр-Рияде. В ответ на потребность региона в устойчивых к коррозии проводах будут приведены преимущества продукции, разработанной АО «Люденовокабель» совместно с Институтом легких материалов и технологий (ИЛМИТ).

Анализа рынка Ближнего Востока показал, что коррозия неизолированных проводов является значимой проблемой и вызывает дополнительные издержки на содержание электрических сетей. Коррозия значительно снижает надежность проводов и срок службы изделий, а также увеличивает затраты на их обслуживание.



Соликамский магниевый завод освоил новое производство

ОАО «Соликамский магниевый завод» (ОАО «СМЗ») освоило промышленное производство сплавов магния с редкоземельными металлами – неодимом, церием и лантаном. Разработка технологии является важным шагом для импортозамещения критически важных материалов. Сплавы магния с добавлением церия (Ce), лантана (La), неодима (Nd) известны как «зеленые инженерные материалы XXI века», в том числе, из-за их легкости и пригодности к вторичной переработке. Сплавы предназначены для нужд высокотехнологичных отраслей промышленности, в том числе, авиационно-космической, автомобилестроения, энергетики, нефтегазовой. Техника, производящаяся для этих отраслей, требует высокой удельной прочности материалов при повышенных температурах. В частности, магниевый сплав применяется при создании камер сгорания авиационных двигателей.



Компания Egyptalum удваивает свои производственные мощности

Египетская компания Egypt Aluminum (Egyptalum - EGAL), производитель первичного алюминия, одна из крупнейших алюминиевых компаний в Северной Африке, открыла новую производственную линию производительностью 60 000 тонн в год. Это даст компании возможность вдвое увеличить производство алюминиевой проволоки и довести его объем до 12 000 тонн в год. Ввод в эксплуатацию новой линии является реализацией первого этапа проекта по производству солнечной энергии Obelisk в г. Нага-Хаммади (Naga Hammadi), Египет. Ожидается, что к третьему кварталу 2026 года этот проект будет полностью завершён и будет ежегодно поставлять в национальную сеть Египта около 2 772 гигаватт-часов доступного, чистого и надёжного электричества.

ГЕРДА  GERDA

КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «ГЕРДА»

Легенда кабельного бизнеса с 1992 года



Пройдите по следам «Герды»
gerda.ruscable.ru

Экологически безопасные продукты на основе нейлона

Американское подразделение компании BASF, стремящейся способствовать устойчивому и экологически безопасному развитию, снижению углеродного следа и повышению устойчивости жизненного цикла продуктов, предлагает ассортимент экологически чистых продуктов на основе нейлона — материалов, полученных из возобновляемых ресурсов или переработанного сырья. С выпуском таких продуктов как Ultramid® LowPCF (материал с пониженным углеродным следом) и Ultramid BMB (баланс биомассы) компания расширила свой ассортимент продукции из экологически чистого нейлона 6 в Северной Америке и предлагает два решения, которые могут помочь потребителям снизить выбросы углекислого газа и достичь целей устойчивого и экологически безопасного развития без ущерба для эксплуатационных характеристик изделий или изменения существующих производственных процессов и цепочек поставок. Оба продукта — Ultramid LowPCF и Ultramid BMB — производятся с использованием возобновляемого природного газа (RNG), получаемого из органических отходов, возобновляемых или переработанных материалов.

Генезис развенчивает устойчивые мифы

Достаточно распространенной ошибкой многих кабельных предприятий является предположение, что один и тот же безгалогеновый состав подходит для производства принципиально разных типов кабельной продукции. Технология экструзии одна, но требования к физико-механическим и электрическим свойствам изоляции и оболочки кардинально различаются. Компания ГЕНЕЗИС накопила большой практический опыт внедрения безгалогеновых кабельных композиций на производствах разного типа кабельной проводниковой продукции и предупреждает о типичных ошибках, связанных с заблуждением об универсальности всех материалов, включая импортные компаунды. Попытка использовать материал, оптимизированный для гибких кабелей с высокой скоростью экструзии, в производстве силового кабеля среднего напряжения обычно приводит к неудовлетворительным результатам испытаний.

НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в 2 раза нарастил поставки ТЭП-компаундов

Данные по итогам 2025 года в сравнение с 2024 годом были озвучены ведущим российским компаундером в рамках выставки Sabex 2026, которая прошла 20-12 марта в Тимирязев Центре. Ведущий российский компаундер представил на ней возможности своей новой специализированной линии для выпуска ТЭП-компаундов. Из серийно поставляемых для кабельной отрасли марок самой востребованной является Технотэп 35-2ИО-80А, он предназначен для изготовления изоляции и оболочки проводов типа КГТП. Материал обладает повышенной атмосферостойкостью, стойкостью к агрессивным средам, полярным растворителям и может эксплуатироваться в диапазоне от -60°C до +90°C с кратковременным нагревом до +110°C.

Рускэйбл Инсайдер Дайджест
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

НПП «ПОЛИПЛАСТИК» и МАНРО заключили договор на поставку экструзионной линии

Ведущий российский компаундер инвестирует более 73 млн рублей в проект экструзионной линии на базе экструдера ECO35-56D для наработки лабораторных и опытно-промышленных партий на производственной площадке в Саратовской области. Проект планируется реализовать в течение 2026 года. На новой линии будут нарабатываться лабораторные и опытно-промышленные партии материалов на основе полипропилена, термоэластопластов, полиамида и полистирола. Оборудование позволяет моделировать процессы промышленных линий, на которых впоследствии марка будет производиться серийно. Это позволит нам еще больше повысить воспроизводимость свойств и технологии производства, и, как следствие, существенно ускорит разработку и постановку новых материалов на промышленное производство.

Катализаторы с палладием и фосфором упростят синтез полимеров

Ученые разработали новую серию высокоактивных и стабильных на воздухе палладиевых комплексов для синтеза полимеров. Эти комплексы позволяют управлять длиной полимерных цепочек в зависимости от прочности связи между палладием и фосфором, а также работают при более высоких температурах по сравнению с существующими аналогами. Благодаря своим уникальным свойствам, новые катализаторы будут полезны при создании устойчивых к температурам и химикатам материалов для оптоэлектроники и других высокотехнологичных применений. Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда (РНФ), опубликованы в Journal of Catalysis.

Экопластик расширяет номенклатуру и проводит ребрендинг

В 2026 году компании каталог продукции Экопластик в значительной степени обновился, что нашло свое отражение в обновлении корпоративного стиля. В канун своего совершеннолетия (в 2026 году компании исполняется 18 лет) Экопластик существенно расширил номенклатуру поставляемой продукции. Если в 2023–2024 годах список товаров ограничивался только полиолефинами, то к началу 2026 года в ассортимент поставляемой продукции уверенно вошли инженерные пластики, термопластичные эластомеры, полиэтилентерефталат, специальные полимеры, а также каучуки и сопутствующая продукция. В этой связи компания приняла решение провести ребрендинг. В первую очередь был полностью обновлен каталог продукции на сайте Экопластик. В более чем 50 разделах каталога сменились брендовые изображения каждого вида полимерного сырья и было уточнено его описание.



25-я Международная выставка
кабельно-проводниковой
продукции, оборудования
и материалов для ее производства

2-4 марта 2027

Москва, «Тимирязев Центр»



**Забронируйте
стенд
cabex.ru**

- Кабели и провода
- Материалы для производства кабелей и проводов
- Оборудование для производства кабелей и проводов
- Электромонтажное оборудование

Организаторы



Международная
Выставочная
Компания



ОАО «ВНИИП»



Генеральный
информационный
партнер

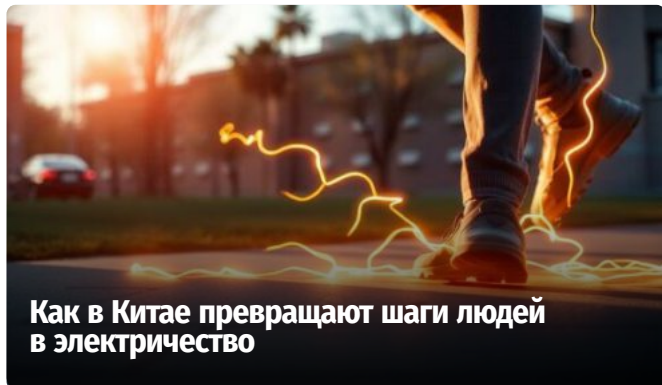




Химики ТПУ предложили технологию лазерной «настройки» композитов

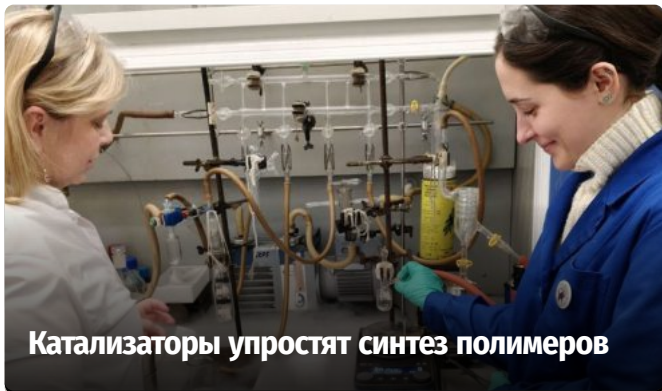
Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) предложили универсальную технологию обработки материала с помощью лазера, которая способна создать из одного образца два принципиально разных по функционалу материала — медный композит и гибриды меди с лазер-индуцируемым графеном. Материалы, полученные таким методом, — прочные, гибкие, устойчивые к окислению и не требуют дополнительных защитных покрытий.

Лазерная обработка наноматериалов и селективное лазерное спекание — перспективные методы изготовления гибкой электроники. Они позволяют точно, экономично и масштабируемо придать материалу определенные свойства. Такие методы лежат в основе создания гибких устройств для датчиков деформации и температуры, а также антенн. Однако материалы после такой обработки остаются механически нестабильными, они окисляются и обладают слабой адгезией к подложке, делая устройство уязвимым к поломкам при изгибах, попадании воды и тп.



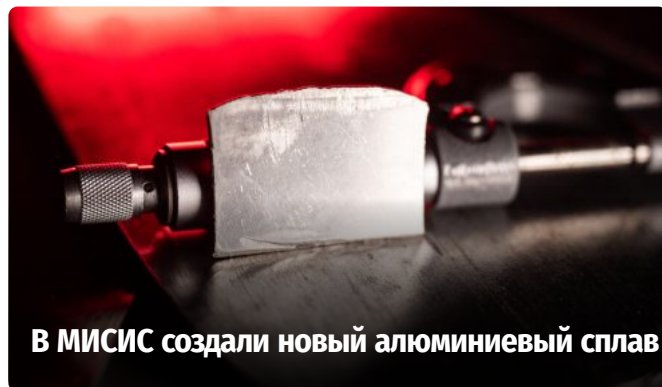
Как в Китае превращают шаги людей в электричество

Ученые из Университета Ноттингема в Нинбо представили исследование, посвященное новому генератору энергии — устройству, которое преобразует энергию человеческих шагов в электричество. Такие системы начали активно развиваться в последние 10-15 лет на фоне интереса к автономным источникам питания и ограничений традиционных батарей. Пилотные и демонстрационные установки в разное время появлялись, в отдельных зонах лондонского аэропорта Хитроу и на технологических выставках в Дубае. По расчетам исследователей, механическая энергия одного шага человека может достигать десятков джоулей. Пешеходная активность при этом практически непрерывна и является возобновляемым источником энергии, что делает шаги перспективным ресурсом для питания устройств с очень малым энергопотреблением — на уровне милливатт.



Катализаторы упростят синтез полимеров

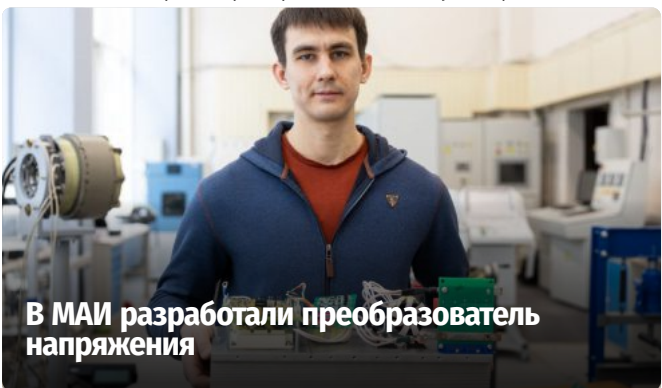
Ученые разработали новую серию высокоактивных и стабильных на воздухе палладиевых комплексов для синтеза полимеров. Эти комплексы позволяют управлять длиной полимерных цепочек в зависимости от прочности связи между палладием и фосфором, а также работают при более высоких температурах по сравнению с существующими аналогами. Благодаря своим уникальным свойствам, новые катализаторы будут полезны при создании устойчивых к температурам и химикатам материалов для оптоэлектроники и других высокотехнологичных применений. Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда (РНФ), опубликованы в Journal of Catalysis.



В МИСИС создали новый алюминиевый сплав

Ученые Университета МИСИС запатентовали новый сплав с уникальным сочетанием высокой прочности и пластичности, превосходящий распространённые промышленные аналоги 1201-й и 2219-й серии.

Разработки Университета МИСИС успешно применяются в различных инновационных наукоёмких отраслях — от медицины до авиации и космоса. Новый алюминиевый сплав с добавлением олова, созданный нашими исследователями под руководством молодого талантливого доктора технических наук Торгома Акопяна, перспективен для отраслей, где важно сочетание прочности и лёгкости: использование запатентованного материала значительно удешевит производство высоконагруженных деталей в авиационной, космической и транспортной отраслях. Работа выполнена при поддержке гранта Российского научного фонда.



В МАИ разработали преобразователь напряжения

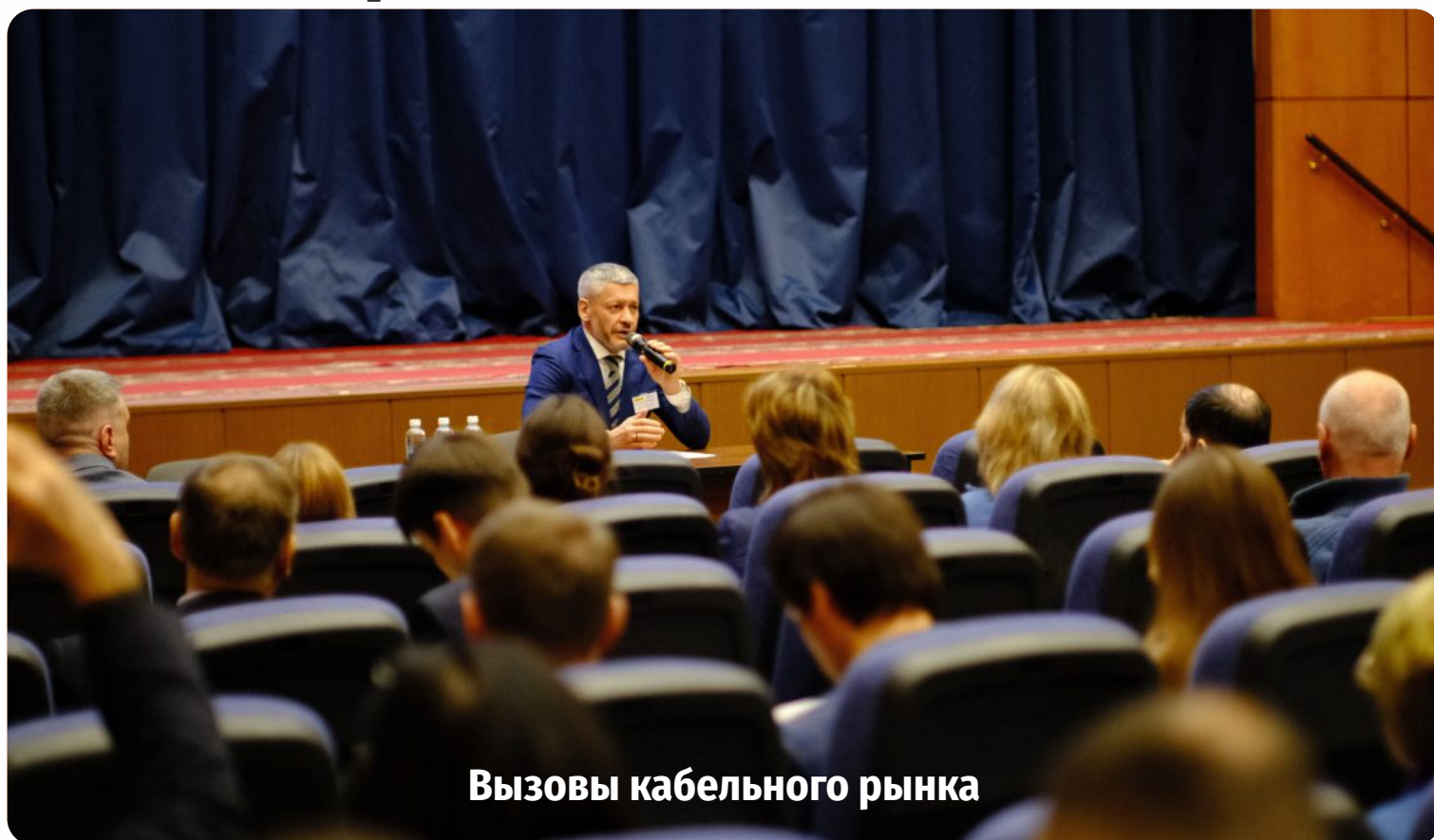
В Московском авиационном институте создали инновационный преобразователь напряжения для самолётных систем электроснабжения, который поможет снизить вес и повысить топливную эффективность воздушных судов. При этом устройство будет работать надёжно и безопасно даже в сложных условиях — при скачках напряжения и других проблемах.

Разработка представляет собой компактное и лёгкое устройство, которое регулирует подаваемую на приборы мощность с помощью четырёх транзисторов — миниатюрных «выключателей». В определённом порядке они быстро — со скоростью 60 тысяч раз в секунду — включают и выключают подачу напряжения в цепи. Инновационный алгоритм заключается в точной настройке времени переключения каждого из них, что позволяет регулировать количество передаваемой энергии. Также разработаны новые способы защиты, повышающие надёжность устройства.



Новый способ продлить срок службы солнечных батарей

Ученые НИУ «МЭИ» разработали новый подход к созданию солнечных ячеек DSSC, который позволяет значительно увеличить срок их эксплуатации, упростить производство и повысить ремонтопригодность. Ключевое решение — специальные токоотъемники с микроканалами для обеспечения циркуляции жидкого электролита внутри устройства. Солнечные ячейки DSSC (Dye-Sensitized Solar Cells) — сенситизированные красителем солнечные элементы, которые относятся к новейшему, третьему поколению фотоэлектрических преобразователей. Принцип их работы основан на том, что органический краситель поглощает солнечный свет и высвобождает электроны, которые затем передаются на слой полупроводника, как правило, на основе диоксида титана, и поступают во внешнюю электрическую цепь.



Вызовы кабельного рынка

«Честный знак» на кабель

6 апреля Ассоциация «Электрокабель» провела большой семинар, посвященный внедрению цифровой маркировки кабельной продукции через систему «Честный знак». В рамках семинара состоялись выступления архитекторов системы, представителей компаний-интеграторов, которые принимали участие в эксперименте по внедрению маркировки на кабель, и кабельных заводов, которые на своем опыте рассказали об особенностях и сложностях внедрения маркировки.

Представители ЦРПТ (Оператора «Честного знака») отметили, что кабельщики достаточно организованно подошли к вопросам маркировки, отметили огромный вклад Ассоциации «Электрокабель» в организацию многочисленных мероприятий, консолидацию мнения рынка, практические и методические рекомендации, которые серьезно повлияли на текущую конфигурацию проекта маркировки. Главная проблема, которая беспокоит кабельщиков это не сам процесс «напечатать бирку» с маркировкой, а необходимость перестройки многих производственных и

бизнес-процессов, которые десятилетиями эффективно работали и улучшались в кабельной отрасли на уровне производства и дистрибуции, чтобы просто начать выполнять требования «Честного знака».

Например, существенно усложняется вопрос производства и продажи кабеля нестандартными длинами, отмотка продукции на складе. Для кабельщиков возникает необходимость держать запасы кодов, сканировать каждую единицу продукции при формировании сборных поддонов. Операции, связанные с рекламациями (недопоставка, пересорт) существенно усложняются, т.к. становится невозможным просто отправить клиенту недостающую бухту кабеля, а возникает вопрос в переделке документов по всей цепочке, выводу из оборота знаков, повторная перемаркировка и т.д.

Кабель из-за своего разнообразия и возможных толерансов по длине становится объектом, который будет требовать постоянной «домаркировки», например, при отмотке клиенту. При заказе на производство новых

конструкций возникает цикл внесения данных с систему. Отдельный кейс, который требует доработки - атрибутивный состав, который на данный момент не утвержден, а значит, что все, что сейчас могут делать кабельщики - это потенциальная «демоверсия» сервиса и наборов данных, которые могут измениться к запуску проекта. Интеграторы, которые занимаются внедрением на кабельных заводах тоже испытывают сложности, если завод использует старые или самописные версии ПО. Заводам, которые не перешли на последние актуальные версии популярных продуктов нужно будет «оплатить» полный цикл интеграции, перейти на новый софт или нести колоссальные издержки за счет «ручной» маркировки через эксель.



**Сканируй,
чтобы читать
полностью**

**ЗАЩИЩАЕМ
НАШ РЫНОК**

**ЗА
АЭК**

- ✓ **ЗА НАШИ
СТАНДАРТЫ**
- ✓ **ЗА НАШИ
ЗАВОДЫ**
- ✓ **ЗАЩИТА
ОТ ИМПОРТА**
- ✓ **ЗА НАУКУ
И ОБРАЗОВАНИЕ**
- ✓ **СТИМУЛИРОВАНИЕ
СПРОСА НА КАБЕЛЬ**
- ✓ **ЗА ПРОГРАММЫ
ПОДДЕРЖКИ**

**РЕАЛЬНЫЙ ГОЛОС
И СИЛА КАБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ПРОГРАММЫ
ПРОЕКТЫ И
ПОВЕСТКА АЭК**



aek.ruscable.ru



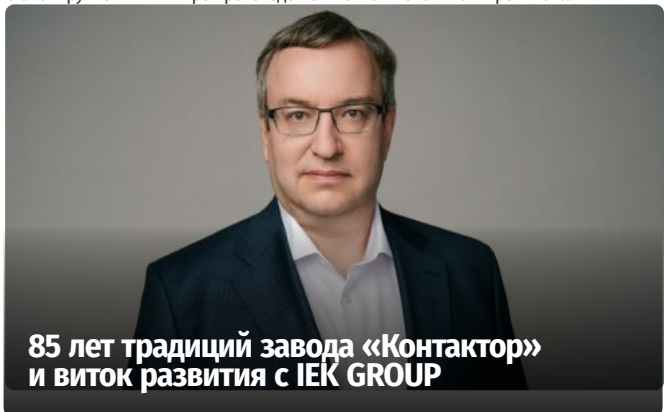
**АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ**

**ВЫСШАЯ ЛИГА
КАБЕЛЬНОГО
БИЗНЕСА**



CHINT в России поставил электрооборудование для АГХК

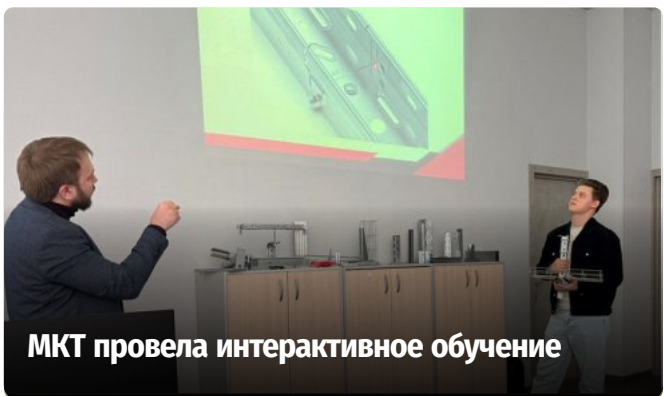
CHINT в России завершил поставку компонентов для главных распределительных щитов (ГРЩ) Амурского газохимического комплекса (АГХК). Оборудование применяется на пяти основных подстанциях для распределения и питания всех объектов ОЗХ. Сотрудничество осуществляется в период активного расширения газохимических мощностей на Дальнем Востоке, что требует создания надежной энергетической инфраструктуры. По данным Минпромторга России, ввод новых объектов в отрасли и необходимость модернизации существующих на конец 2025 года объектов формируют устойчивый спрос на качественное электротехническое оборудование. Текущий проект АГХК и CHINT в России направлен на обеспечение бесперебойности работы одного из ключевых для Амурской области производств. В настоящий момент строительство АГХК находится на завершающей стадии. Ожидается, что комплекс станет крупнейшим в мире производством полиэтилена и полипропилена.



85 лет традиций завода «Контактор» и виток развития с IEK GROUP

Завод «Контактор» в Ульяновской области готовится отметить 85-летие. Предприятие с историей, интегрированное в IEK GROUP в 2023 году, сегодня переживает масштабное обновление. Инвестиции холдинга уже превысили 550 млн рублей. Генеральный директор АО «Контактор» Михаил Горбачев рассказал о настоящем и будущем завода. Он отметил, что объединение с IEK GROUP дало заводу новый импульс к развитию. Доступ к ресурсам компании позволяет работать в режиме «одного окна» для заказчиков.

10 серий продукции завода включены в Реестр Минпромторга РФ. Испытательный центр завода — один из сильнейших в стране. Особый акцент на «Контакторе» делают на ретрофит-решениях: замена устаревших выключателей новыми моделями позволяет партнерам экономить до 80% средств на модернизацию.



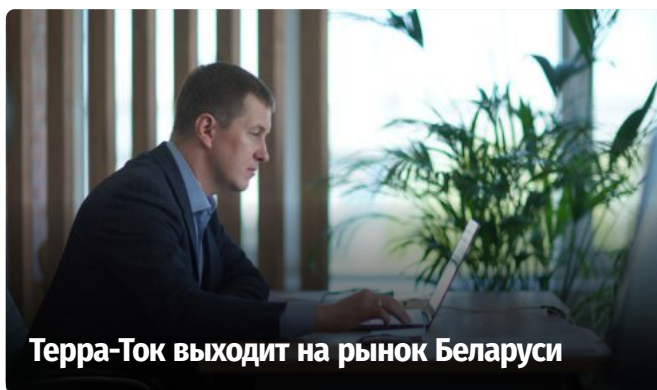
МКТ провела интерактивное обучение

Представители МКТ провели интерактивное обучение для сотрудников компании АйДиСтройбют. Компания АйДи — федеральный онлайн дистрибьютор телекоммуникационного и электротехнического оборудования. АйДи активно занимается расширением ассортимента в сегменте электротехнического оборудования и проводит для специалистов своей компании обучение. Спикеры МКТ презентовали новинки из линеек кабеленесущих и монтажных систем, подробно рассказали о преимуществах и уникальных свойствах продукции бренда, продемонстрировали образцы товаров и наглядно показали их функционал. Компания МКТ достаточно часто практикует подобные обучающие семинары и мероприятия для своих партнеров.



Irrop — лидер российского рынка ИБП по итогам 2025 года

Согласно данным независимой аналитической компании IT Research, по итогам 2025 года Irrop занял первое место на российском рынке источников бесперебойного питания. Всего за год в стране было реализовано 1,23 млн ИБП, а объем рынка в денежном выражении составил 382 млн долл. Российский рынок ИБП демонстрирует устойчивый структурный сдвиг в сторону инфраструктурных решений. Средневзвешенная стоимость оборудования достигла рекордных 358 долл, что отражает рост спроса на более мощные и технологичные системы, востребованные в ИТ-инфраструктуре, ЦОД и критически важных объектах. Последовательное расширение линейки мощных решений, усиление проектной экспертизы и системная работа с партнерской сетью по всей стране позволили бренду не только адаптироваться к изменениям, но и возглавить рынок.



Терра-Ток выходит на рынок Беларуси

Группа компаний «Терра-Ток» объявила о подготовке к выходу на рынок Республики Беларусь. Решение о масштабировании принято на фоне укрепления позиций компании в России и развития производственных мощностей. Расширение географии присутствия связано и с общерыночными факторами. По данным, которые озвучил вице-премьер РФ Александр Новак в авторской колонке для журнала «Энергетическая политика», мировой спрос на электроэнергию в 2025 году вырос на 3,3%, что превышает средние темпы роста мировой экономики. Рост потребления электроэнергии закономерно усиливает потребность в развитии и модернизации энергетической инфраструктуры — не только в России, но и на соседних рынках.



Habsans подписал соглашение с CZ Kunbo

Компания Habsans подписала индивидуальное дистрибьютерское соглашение с производителем современного и технологичного оборудования — CZ Kunbo Electromechanical Technology. На рынке есть безусловные лидеры, доказавшие свое качество, но именно это часто лишает заказчика иметь качественные альтернативы. Это и сформировало для Habsans цель найти партнера, который объединяет основные принципы компании: высокое качество; узкую специализацию и технологическую экспертизу. После серии переговоров, посещения производств и тестовых запусков был сделан выбор в пользу Kunbo — высокотехнологичного производителя экструзионных линий и специализированного оборудования для кабельного производства.



ТЕХНОКАБЕЛЬ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ

МКЭШ

МКШ, МКЭШ, МКШнг(A)-LS, МКЭШнг(A)-LS, МКЭШВнг(A)-LS



Запрашивайте в Технокабеле

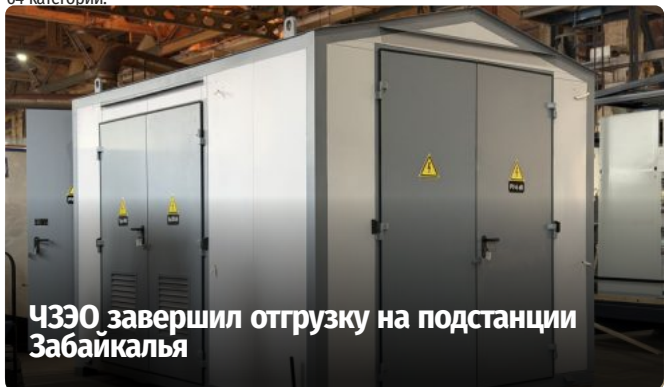
TEHNOCABLE.COM





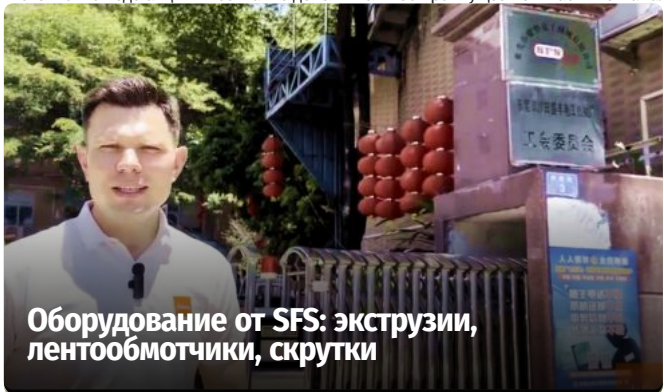
Компания «Электрорешения» (бренд ЕКР) признана одним из лидеров Национального рейтинга

Впервые в истории российской строительной отрасли застройщики и подрядчики самостоятельно определили лучших производителей для строительства многоквартирных домов. По итогам I Национального рейтинга производителей строительного комплекса, организованного Национальным центром НТИ «Индустрия 4.0» при поддержке Центра компетенций «Умный город», компания «Электрорешения» вошла в число лидеров в категориях «Кабеленесущие системы» и «Электрощитовое оборудование». В формировании рейтинга участвовали свыше 10 тысяч компаний из 38 регионов страны, продукция которых была оценена по совокупности критериев: масштаб и регулярность применения; качество и эксплуатационная надежность; управляемость в закупках; деловая репутация и включенность в вендор-листы заказчиков. Экспертный совет, в который входили 50 директоров по закупкам и тендерам крупнейших российских застройщиков и генеральных подрядчиков, сформировал топ-5 лучших производителей в каждой из 64 категорий.



ЧЗЭО завершил отгрузку на подстанции Забайкалья

ООО «Челябинский завод электрооборудования» (ЧЗЭО) отгрузил комплектную трансформаторную подстанцию 2КТПНК В-Plit киоскового типа для горнорудного предприятия в Забайкальском крае. Подстанция обеспечит питание пункта обслуживания технологического транспорта на площадке полиметаллического месторождения. В настоящее время оборудование доставлено на объект, специалисты ЧЗЭО ведут пусконаладочные и строительные-монтажные работы. Двухтрансформаторная подстанция мощностью 2х250 кВА выполнена в цельнометаллическом корпусе с двускатной кровлей и рифлёным противоскользящим полом. Такая конструкция оптимальна для объектов, где эксплуатация сопряжена с повышенными механическими рисками. Киосковое исполнение подстанции имеет также дополнительное преимущество в части монтажа.



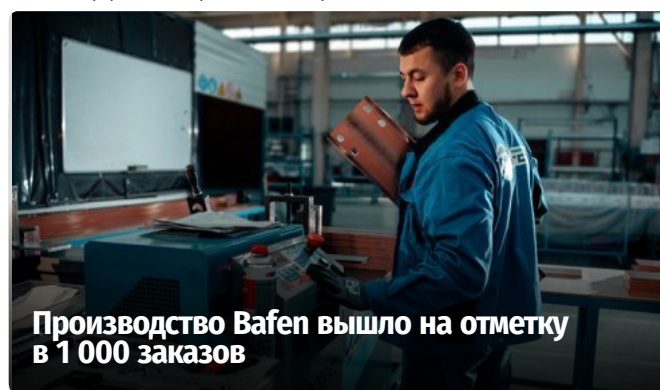
Оборудование от SFS: экструзии, лентообмотчики, скрутки

Компания ChinaCable.ru предлагает к поставке оборудование от SFS — (DONGGUAN QINGFENG ELECTRICAL MACHINERY CO., LTD.), основана в 2000 году и специализируется на исследованиях, разработке и производстве оборудования для изготовления кабелей связи, силовых кабелей, кабелей для «зеленой» энергетики, авиационных проводов, а также оборудования для электронно-лучевой обработки. Продукция компании широко применяется в авиационной и космической промышленности, энергетике, связи, интеллектуальной робототехнике, в сфере новых энергетических автомобилей, систем накопления энергии и медицинского оборудования.



КЭАЗ представил отраслевые решения на международной выставке Нефтегаз-2026

Оборудование КЭАЗ является неотъемлемой частью системы энергообеспечения многих ключевых объектов российской нефтегазовой отрасли. Продукция завода используется на объектах Газпрома, Роснефти, Лукойла, применяется в энергосистемах Чагоддинского и Ковыктинского месторождений, газопровода «Сила Сибири», компрессорных станциях, НПЗ и АГНС в различных регионах страны. В частности, для управления двигателями (перекачка, компрессия) применяется преобразовательная техника и щиты станций управления. Для надежности и бесперебойности электроснабжения — сухие трансформаторы OptiTrans D и ИБП OptiEnergy. Для распределения энергии — компактные и безопасные КРУЭ OptiRing. Также востребованы системы диспетчеризации и логические контроллеры, которые позволяют управлять энергоснабжением удаленно.



Производство Vafep вышло на отметку в 1 000 заказов

Производственная площадка Vafep, входящая в состав группы компаний «Терра-Ток», получила тысячный заказ с момента запуска серийного производства шинопроводных систем и инженерных решений для электроснабжения. Этот показатель отражает устойчивый поток обращений и текущий объем загрузки предприятия. В течение последних лет на площадке последовательно расширялись производственные мощности, обновлялось оборудование и росла команда. За последнее время предприятие перешло на двухсменный режим работы, были введены новые линии по обработке шин и профиля, увеличилось число специалистов, задействованных в производстве и инженерном сопровождении проектов.



Опыт IEK GROUP на газохимическом заводе в Ленобласти

IEK GROUP создала систему электроснабжения для газохимического комплекса в Ленинградской области, обеспечив комфортные условия рабочим на его стройплощадке и ограждение производственных зон. Этот комплекс — «сердце» промышленного кластера по переработке газа. Основа системы — металлические кабеленесущие системы (МКНС). Они используются для защиты и упорядочивания силовых и слаботочных кабельных сетей. В ассортименте компании есть листовые, лестничные и проволочные лотки. Помимо стандартных исполнений «сталь, оцинкованная по методу Сендзимира» и «горячеоцинкованная сталь HDZ (Hot-Dip Zinc)», компания выпускает решения с повышенной коррозионной стойкостью «горячеоцинкованная сталь HDZ80». Они имеют более высокий срок службы и более устойчивы к износу.

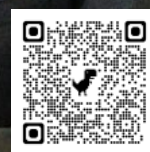
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА КАБЕЛЯ

Нельзя подталкивать рынок к ситуации вынужденной фальсификации

«Подход к оценке качества кабельной продукции должен быть разумным и достаточным, а его применение должно стимулировать производителей и строительное сообщество придерживаться законодательно установленных требований в области качества и безопасности кабельной продукции, а не подталкивать рынок к «скатыванию» в серую зону».

Из выступления EL-комитета на Cabex 2026

Дмитрий Зорин
Руководитель
EL-комитета
НОПСМ



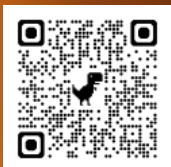
Суды поддержали иски EL-Комитета к продавцам на WILDBERRIES

В начале февраля 2026 года судебная практика EL-Комитета в сфере противодействия обороту контрафактной и фальсифицированной кабельной продукции пополнилась новыми решениями судов первой инстанции.

С учётом устойчивого роста оборотов интернет-магазинов, торгующих на специалисты EL-Комитета в рамках новых проверок провели расширенный комплекс испытаний отобранных образцов, что привело к существенному увеличению размера исковых требований.

По данным организации, на сегодняшний день юридическая служба EL-Комитета обеспечила вынесение 73 положительных решений судов общей юрисдикции по делам, связанным с оборотом контрафактной и фальсифицированной продукции.

Мониторинг EL-комитета



Количество
проверенных
образцов КПП
737

EL Комитет НОПСМ обновил реестр кабельных «марок-призраков»

EL Комитет НОПСМ опубликовал обновлённый реестр кабельных торговых «марок-призраков». Актуализированный список размещён на официальном сайте организации в разделе «Мониторинг». В комитете отмечают, что этот реестр уже стал одним из важных информационных ресурсов для строительных компаний и специалистов по снабжению. После дополнительной проверки в обновлённый реестр внесены пять новых торговых марок и их производителей: «ВОЛЬТ КАБЕЛЬ» («VOLT КАБЕЛЬ»), «Кабель MARKET», «ПРОТОН», «РОЯЛ ТОК», «САЛЮТ КАБЕЛЬ». В настоящее время в реестре содержится 40 записей. При этом специалисты комитета продолжают анализировать информацию ещё по восьми наименованиям кабельной продукции, в отношении которых существуют обоснованные подозрения о возможной «призрачности».



RC3D.ru

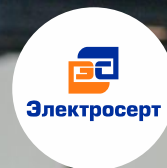
Студия премиального дизайна
в кабельной промышленности

Новый проект RusCable.Ru
впервые на выставке Cabex



Cabex

Крупнейшая отраслевая медиасеть Рунета media.ruscable.ru



Мария Вишнева (АНО «ЭЛЕКТРОСЕРТ»)

«Напоминаю, что сейчас ответственность за выбор добросовестного органа по сертификации лежит на заявителе»

Сертификация становится еще одной потенциальной проблемой для кабельной отрасли к которой необходимо подходить максимально серьезно. Ужесточения и нововведения в практике Росаккредитации, внедрение «Честного знака» и обострение конкуренции на рынке, ставят практически любой сертификат под угрозу отзыва. Кабельщики снова рискуют, ведь желающих ударить в «болезненное» место с каждым годом все больше.

Руководитель рабочей группы по кабельно-проводниковой продукции при Общественном совете Росаккредитации и генеральный директор АНО «ЭЛЕКТРОСЕРТ» Мария Вишнева на выставке Cabex 2026 выступила с докладом, посвященным ключевым вызовам и путям цифровой трансформации национальной системы аккредитации.

В центре внимания оказались вопросы безопасности продукции, актуализации стандартов и усиления контроля за оборотом товаров на рынке

На кабельном рынке до сих пор имеют широкое распространение «серые» или фальсифицированные документы о соответствии. Сертификаты, которые массово «оформлялись» по низкой цене теперь имеют серьезные риски быть отозванными. В зону риска попадают и «честные» сертификаты, если не будут выполнены требования регуляторов.

ФГИС Росаккредитации и «Честный знак» планируют реализацию стратегии регулирования отрасли на основе данных из цифровых сервисов.

Некоторые изменения, такие как возможность исправления технических ошибок в сертификатах без проведения повторных испытаний и трансграничный контроль, значительно упрощают работу заявителей, и улучшают ситуацию на рынке.

Росаккредитация уже получила полномочия по отмене сертификатов, выданных в других странах ЕАЭС, если будет доказано отсутствие реальных испытаний. На финальной стадии народится проект создания единой базы данных компаний, представляющих интересы иностранных производителей. Без внесения сведений в этот реестр регистрация документов о соответствии станет невозможной.

Планируется глубокая интеграция ФГИС Росаккредитации с системой «Честный знак», что позволит оперативно прекращать действие сертификатов при подтверждении жалоб потребителей, кроме того, предоставление данных о сертификатах в карточках товаров на маркетплейсах становится обязательным требованием.

Из более чем 9000 аккредитованных лиц в России лишь около 20 органов и 30 лабораторий специализируются именно на кабельной продукции. Перезапущенная рабочая группа по кабельной продукции

при Росаккредитации ставит на 2026 год перед собой сложные задачи по разработке инструментов помощи заявителям в выборе добросовестных партнеров по сертификации, чтобы снизить риски, которые есть в индустрии.

Для оперативного информирования участников рынка запущен специализированный отраслевой канал, а актуальные разъяснения регулятора и экспертные материалы регулярно публикуются в новом журнале «Инфраструктура качества», в редакционный совет которого входит руководство Росаккредитации.

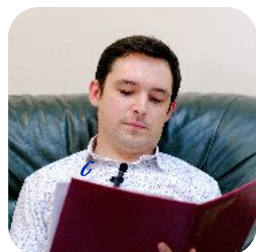
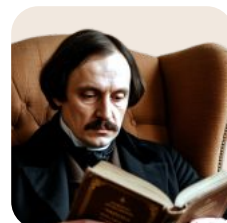
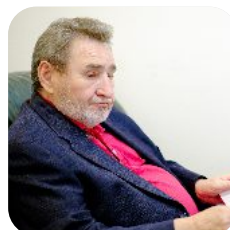
Подводя итог, спикер отметила, что в эпоху тотальной цифровизации главной целью остается обеспечение безопасности продукции и создание среды для справедливой конкуренции, в которой добросовестный бизнес должен принимать самое активное участие.



Электросерт

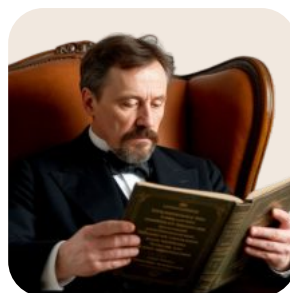
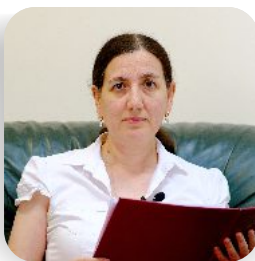


Спецпроект

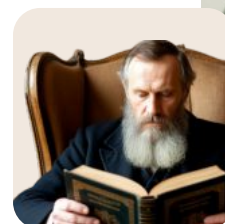
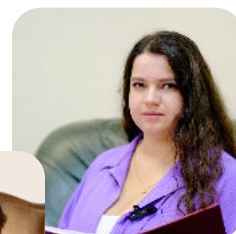


Классика сертификации 30 лет

Работаем с 1996 года
без компромиссов



**Любимые цитаты классиков
отрудников АНО «Электросерт»
каждый час в эфире
радио Кабель.ФМ**



RusCable
Кабель ФМ

**АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ**

АССТР
АССОЦИАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ

Аккредитованный Центр
сертификации и испытаний
Работаем с 1996 года

Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной
трансляции радио Кабель.ФМ

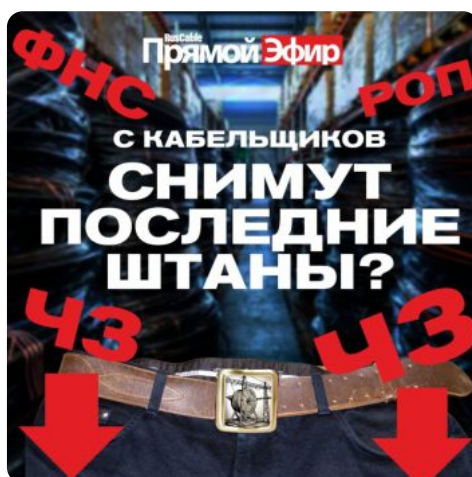
Фарцаль®

Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



**Прямые эфиры
RusCable**

Еженедельные выпуски с аналитикой
кабельного бизнеса, обзором актуальных
новостей, эксклюзивными материалами и
специальными проектами и форматами
с интерактивом.



Свежие релизы на Кабель.ФМ



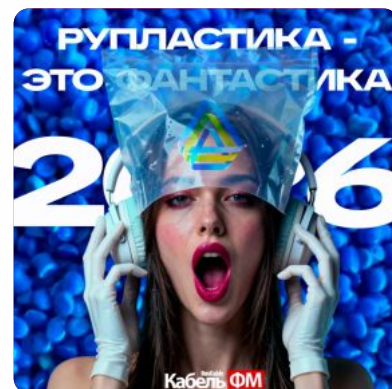
Чайная пауза ChinaCable.Ru

Кофейная пауза с ChinaCable.Ru.
Каталог АЭК, конкуренция, рынок б/у
оборудования и российское
производство.



Тепловые темы

Подкаст «Тепловых систем» в котором все
станет понятно. Разбираем новости,
публикации и вопросы по теме
электрообогрева и отвечаем на письма и
комментарии. Это тепловые темы!



Рупластика - фантастика

Сборник оригинальных песен и
композиций от команды Кабель.ФМ.
Любовь, отношения, экстремизм,
переработка отходов. Официальный
саундтрек студии. Есть в этих песнях что-
то родное...

RUTUBE

VK Видео





ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

ОДОБРЕНО ЭКСПЕРТАМИ ЧЕМПИОНАТА

ЦВЕТЛИТ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
ЧЕМПИОНАТА ЭЛЕКТРИКОВ IEK 2026**

Кабельный завод «ЦВЕТЛИТ» стал официальным партнёром Чемпионата электриков IEK-2026. Отмечается, что участие предприятия в проекте направлено на поддержку профессионального сообщества, развитие электротехнической отрасли, повышение стандартов качества и популяризацию профессии электрика. Кабель «ЦВЕТЛИТ» можно высоко оценили и эксперты и участники чемпионата.



Собственное
технологичное
производство
в Саранске

ЦВЕТЛИТ ВСЕГДА РЯДОМ!

Спрашивайте кабель «Цветлит»
у ведущих дистрибьюторов



zvetlit.ru
+7 8342 54 66 19
sales@zvetlit.ru