

Insider

RusCable

Бесплатный дайджест кабельного бизнеса, электротехники, энергетики и телекоммуникаций

ПЛАСТИК

МЕТАЛЛУРГ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

GIS profi

RENOME
GROUP

Кабель FM

КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС

additive
MINDED

elec.ru
электротехнический интернет портал

ПЕРВАЯ
МИЛЛЯ

ОСФЕРА
РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЦЕНТР

Хелпинвер
Открой новую Россию

Expromat

ЭНЕРГОСМИ

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Insider



КРЕПЁЖ, КЛЕИ,
ИНСТРУМЕНТ И ...

МеталлТР

АЛЕКСАНДР ГУСЕВ
**ИНСТИТУТ
РЕПУТАЦИИ**
НА КАБЕЛЬНОМ РЫНКЕ

ВЫСТАВКА WIRE
**ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ РОСТА**
УЖЕ ДОСТУПНЫ

РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ

WIRE

#363

Содержание выпуска

Темы и ключевые материалы выпуска

Wire Russia / Технологии роста

Wire Plaza / Разговоры о важном

Что говорят кабельщики?

О чем говорят металлурги?

Разговоры про оборудование

Государство и бизнес

ОКЛ СегментЛАЙН / Прожжено!

Пермская сила АЭК

Кабельный бизнес

13 элемент Победы / Алюминий

Тепловые темы / ТС

Режкабель на вершине RTL

Кто — кого? Битва за опоры ЛЭП

ЭКО Компаунд групп

Дайджест EL-Комитета НОПСМ

Особо гибкие кабели FLEXICORE

Герой времени / ОПТЭН

Жизнь под напряжением

Эталон испытаний ВНИИКП

Арматура СКТА 500 кВ

Спецпроекты RusCable.Ru

Слушаем подкасты Kabel.FM

ЦВЕТЛИТ всегда рядом

#363

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства
Дата регистрации
Статус свидетельства
Наименование СМИ
Форма распространения
Территория распространения
Учредители
Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589
10.11.2016
действующее
RusCable Insider Digest
Электронное периодическое издание
Российская Федерация
Усатова Е.В.
111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Золотой партнер RusCable Insider



ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создавать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

zvetlit.ru

Контакты и редакция

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru



media.ruscable.ru

Проект в медиасети RusCable.Ru



[@ruscable_forum](https://t.me/ruscable_forum)

Telegram-канал

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

9311+

Охват предыдущего
номера журнала

22 104+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru





АЛЕКСАНДР ГУСЕВ

Жесткая база по отраслевому маркетингу и PR. Институт репутации на кабельном рынке.



РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ

WIRE

RusCable.Ru подготовил главные тезисы из интервью с каждым участником Wire Plaza, которые помогут лучше понять рынок, перспективы, а может понять себя или увидеть свой бизнес со стороны. Разговоры о важном — на Wire 2025!

В новом сезоне экспозиции Wire Russia и альянса металлургических выставок приняли участие компании из России, Италии, Турции, Китая, Индии и Ирана. Экспоненты продемонстрировали новейшие разработки в области производства, оборудования, технологических инструментов и специализированных материалов. В выставке 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 стала зона WIRE Plaza, которая работала в режиме открытой студии в прямом эфире в режиме non-stop и транслировалась на первом кабельном радио Kabel.FM, видеоплатформах и в социальных сетях Wire. В работе деловой программы приняли участие более 1000 зрителей в офлайн и онлайн формате за 3 дня, в эфире проведено более 23 интервью с гостями и участниками выставки, но главное — это не цифры, а смыслы, которые гости и участники пытались донести.

ИНСТИТУТ РЕПУТАЦИИ НА КАБЕЛЬНОМ РЫНКЕ

БРЕНД — ЭТО БАЗА

1

Бренд — это не только название или логотип

Бренд — это гораздо больше, чем визуальные элементы. Это философия компании, её ценности, отношение к качеству и клиентам. Настоящий бренд формируется через внутреннюю культуру, качество продукции и постоянное подтверждение своих обещаний.

2

Создание сильного бренда требует времени и усилий

Формирование доверия и узнаваемости — это долгий процесс. Он включает в себя постоянное подтверждение качества, развитие репутации и активное взаимодействие с потребителями. Быстрых результатов не бывает, и успех достигается системной работой.

3 Бренд — это добавленная стоимость

Он позволяет компании выделяться на рынке и получать надбавку за свою репутацию. В отличие от простого продукта, бренд создает образ надежности, технологичности и высокого качества, что ценится клиентами и партнерами.

4 Бренд — это отражение состояния компании

Для формирования сильного бренда необходимо менять внутренний подход. Это включает развитие корпоративной культуры, ориентацию на клиента, инновации и постоянное улучшение процессов. Бренд — это отражение внутренней философии компании.

5 Важность постоянства и качества

Чтобы бренд стал сильным, нужно постоянно подтверждать его ценность. Это достигается через качество продукции, сервис, инновации и прозрачность. Постоянство в этих аспектах создает доверие и укрепляет репутацию.

6 Продавать бренд, а не продукт

Многие продают продукт, не вкладываясь в развитие имиджа. Это связано с недопониманием, что бренд — это не только логотип, а комплекс ценностей и репутации, которые требуют системной работы.

8 Брендинг — это системный процесс, а не разовая акция

Для достижения успеха необходимо системно работать над имиджем, коммуникациями и качеством. Чем больше компаний и ассоциаций будут честны и открыты, тем сильнее станет отрасль в целом.

7 Кризис — лучшее время для развития бренда

Кризис — не время сокращать маркетинг, а время вкладывать в развитие бренда. Это помогает укрепить позиции, сохранить доверие клиентов и подготовиться к выходу из кризиса с более сильной репутацией.

Рейтинг доверия RusCable Trust Level

RusCable TrustLevel
индекс доверия отрасли

RusCable.Ru Trust Level (RTL) или Индекс Доверия RusCable.Ru — это показатель, определяющий надежность, авторитетность, уровень доверия к организации по версии портала RusCable.Ru. Представлен в виде рейтинговой оценки по шкале от 0 до 10. Чем выше показатель, тем выше степень доверия редакции портала к организации.

RTL рассчитывается по собственному уникальному алгоритму и учитывает множество параметров при взаимодействии с той или иной организацией. Показатели RusCable Trust Level являются независимым экспертным мнением редакции портала и носят исключительно повествовательный характер, основанный на опыте взаимодействия редакции и оцениваемой организации.

RTL разработан как дополнительный инструмент в помощь участникам рынка от ведущего отраслевого СМИ, как ориентир в процессе выбора партнера.

ПРОВЕРИТЬ РЕЙТИНГ

Кабельные компании		Отраслевые		Динамика		Репутация
#	Компания	Статус	Код	Изменение	Плюс/Минус	Оценка
1	ООО ТД "УНИКОТЕХ" Москва Россия, Москва	✓	UNKT	+0.111%		9
2	LAPP Россия, Самара		LAPP	+0.124%		8.08
3	АО Орловский кабельный завод Россия, Орел		OKZZ	+0.126%		7.92
4	ООО Кабельный завод "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ" Россия, Орел	✓	EXPT	+0.127%		7.87
5	ООО "НПП "ТЕРДА" Россия, Москва		GERD	+0.128%		7.79
6	ЗАО "МОСКАБЕЛЬМЕТ" Россия, Москва	✓	MMKZ	+0.134%		НИКОИ 7.45
7	ООО Калужский кабельный завод Россия, Калужа		KKKZ	+0.134%		

Что говорят кабельщики?



РОМЭ

Возможности для кабельных заводов все еще есть, но придется заниматься работой дистрибьюторов. Стройка в глубоком кризисе, но есть выход и там. И стандарты. Россия дрейфует в сторону иранской модели.



ЦВЕТЛИТ

Как надо выстраивать человеческие отношения с клиентами и конкурировать сервисом, а не только ценой. Обновления на заводе и как делиться информацией деликатно и ненавязчиво с клиентами.



МАРГОСАДКАБЕЛЬ

Про инвестиции от правительства, закупку нового оборудования, освоение новых марок кабелей: МКЭШ, КПС, силиконовая изоляция. Усложнение производства и специализация для роста. Вложения в маркетинг окупаются.



УНКОМТЕХ

Исторический опыт: попытки кабельных заводов войти в металлургию. Проблемы с прозрачностью и законодательством. Переход от объема переработки к продаже готовых решений. Специализация на одном виде продукции не является нормой. Доля алюминия может расти, но полностью заменить медь он не сможет. Важно продавать решения и бренд, а не только производственные мощности.



«Наличие мощностей
вторично по сравнению
с брендом»»

О ЧЕМ ГОВОРЯТ МЕТАЛЛУРГИ?



БЕЛНИИЛИТ

Около 30% стоимости оборудования составляют комплектующие. 50% стоимости – разработка конструкторской документации. Заказчики часто не понимают всей сложности производства.



ЭПРОМЕТ

Крупные заводы получают более дешевое сырье. Снижение конкуренции со стороны производителей, использующих вторичное сырье. Алюминий чаще продается с отсрочкой, медь – с предоплатой. Живой и интересный рынок медной и алюминиевой катанки.



Российский Союз Поставщиков Металлопродукции

Как подружить целую отрасль? Как ассоциации пытаются стимулировать потребление своих продуктов, а правительство обращает внимание на комплексное развитие. Роль металлосервиса в экономике.



РУСАЛ

Соотношение меди и алюминия в кабельном бизнесе стабильно: 30% меди, 70% алюминия. Кабельщики боятся потерять прибыль, но некоторые уже используют больше алюминия. Алюминиевые сплавы имеют перспективы в жилищной проводке. Люди боятся алюминия из-за старых стереотипов. Важно объяснять преимущества алюминиевых решений профессионалам и потребителям. Продвижение алюминизации должно быть направлено на монтажников, застройщиков и кабельных заводов.

«Алюминизация рынка неизбежна. Тот, кто раньше начнет перестраивать свои предприятия, тот и победит в конкурентной борьбе»»



Разговоры про оборудование



CHINACABLE.RU

Как сдвинуть индустрию кабельного оборудования с места? Цель – создание торгово-сервисных компаний, а не просто торговых. Спрос на оборудование пока есть, но ситуация может измениться.



ВЛЦ-Инструмент

Как перейти от инструментов к оборудованию. Главный урок: решать проблемы клиентов и браться за то, за что другие не берутся. Презентация фирменного мерча «Кабельный чувак».



U-Technology

Симбиоз кабельного оборудования и полимерных материалов. Китайские специалисты часто более компетентны и могут решать вопросы удаленно. Локализация оборудования требует сначала создания базы для производства запчастей. В России таких возможностей нет.



**Рынок оборудования живет по другим правилам.
Новые линии покупают не только, когда рынок растет.
Оборудование, запчасти, сервис — это вопрос существования
и инвестиционного цикла, а не «оперативной» обстановки**



HABSANS

Что такое Habsans Support и почему нужен сервис, если хочешь продавать много. 85% проблем решаются по WhatsApp. Хороший сервис обязателен для развития на рынке. Оборудование Habsans не ломается, ломаются запчасти.



Akor Makina

Колючая проволока как бизнес. Необходим капитал от 150 тысяч долларов для начала производства. Клиенты: вооруженные силы, крупные компании и силовые ведомства. России нет достаточного количества производителей.



Xinming

Как строить кабельные заводы, которые быстро окупаются и зарабатывают. Разработка новых линий занимает около двух лет. Изучаются европейские и китайские образцы оборудования. В России предпочитают «гаражный» ремонт из-за доступности и низкой цены, а не сервисные контракты.



Для тех, кто пропустил Wire

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, Kabel.FM и там, где привыкли смотреть контент.

Кабель FM

Vision

RUTUBE

VK Видео



Кликните на ссылку для выбора платформы

Смотрите фотографии

Кто из кабельщиков посетил открытую студию Wire Plaza и отметил на выставке «Проволока»? Ищите себя и друзей на фотографиях!



СМОТРЕТЬ ФОТО

Встречаемся на следующей Wire!



02-04 ИЮНЯ 2026

Москва, Тимирязев Центр



WWWIRE

В МОСКВЕ

ЭКСПОНЕНТЫ

> 500 КОМПАНИЙ*

ПОСЕТИТЕЛИ

9000 СПЕЦИАЛИСТОВ*

АЛЬЯНС ВЫСТАВОК



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



ОРГАНИЗАТОРЫ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОПАРТНЕР

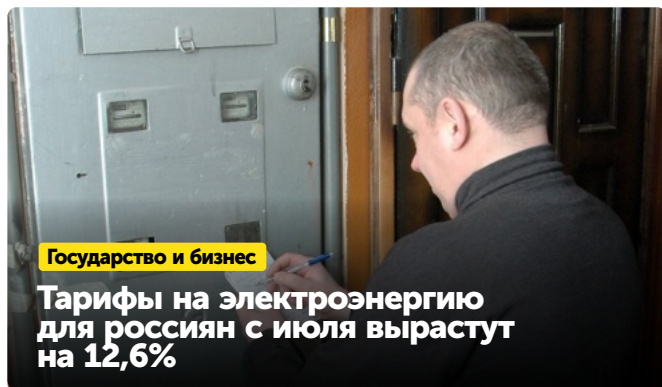


ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ»



12+

WIRE-RUSSIA.RU



Государство и бизнес

Тарифы на электроэнергию для россиян с июля вырастут на 12,6%

Тарифы на электроэнергию для населения с 1 июля 2025 года будут проиндексированы на 12,6%, с июля 2026 года - на 9,3%, следует из прогноза социально-экономического развития РФ, подготовленного Минэкономразвития.

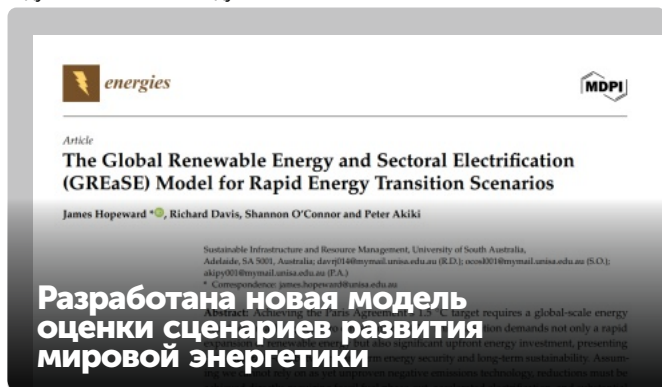
С 1 июля 2027 года рост тарифов на электроэнергию для населения составит 6,9%, с июля 2028 года - 4,9%. Прогноз пересмотрен с учетом корректировки ожидаемого уровня инфляции и увеличения темпов индексации оптовых цен на газ.

Индексация тарифов на услуги по передаче электроэнергии по сетям единой национальной электрической сети (ЕНЭС) с июля 2025 года составит 11,5%, с июля 2026 года - 12,1%, с июля 2027 года - 9,3%, с июля 2028 года - 4,3%. Тарифы сетевых компаний для всех категорий потребителей в 2025 году вырастут на 11,6%, в 2026 году - на 9,8%, в 2027 году - на 6,3%, в 2028 году - на 4,2%.



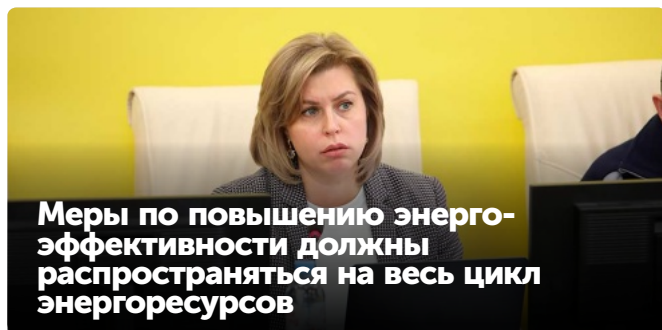
«Росатом» и Вьетнам подписали межведомственную дорожную карту в сфере развития ядерных технологий на период до 2030 года

Документ подписали генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев и министр науки и технологий Вьетнама Нгуен Мань Хунг. Дорожная карта охватывает вопросы сооружения центра ядерной науки и технологий, поставок топлива для исследовательского реактора в Далате, участия вьетнамской стороны в Консорциуме «Международный центр исследований на базе реактора МБИР» и подготовки кадров для атомной отрасли Вьетнама. Много десятилетий флагманом нашего сотрудничества является работа в научно-исследовательской сфере. Советские специалисты в 1980-е годы перезапустили исследовательский реактор, построенный американцами, а сейчас вьетнамские специалисты заказали нам новый исследовательский реактор. Мы уже вышли на площадку на юге страны, в провинции Донгай, недалеко от Хошимина. И там в скором времени появится мощный, современный, я думаю, лучший в Юго-Восточной Азии исследовательский реактор.



Разработана новая модель оценки сценариев развития мировой энергетики

Новая модель под названием GREaSE (Global Renewable Energy and Sectoral Electrification) создана для анализа тех сценариев, которые остаются вне поля зрения традиционных энергетических и климатических моделей. С помощью алгоритмов GREaSE исследователи смоделировали ряд возможных сценариев будущего – от быстрого снижения добычи ископаемого топлива до вариантов с разным уровнем энергопотребления и степенью электрификации. Общий вывод во всех случаях один: переход к возобновляемым источникам энергии неизбежен. Он будет идти либо как осознанный шаг по сокращению выбросов парниковых газов, либо как вынужденная мера в ответ на истощение запасов ископаемого топлива.



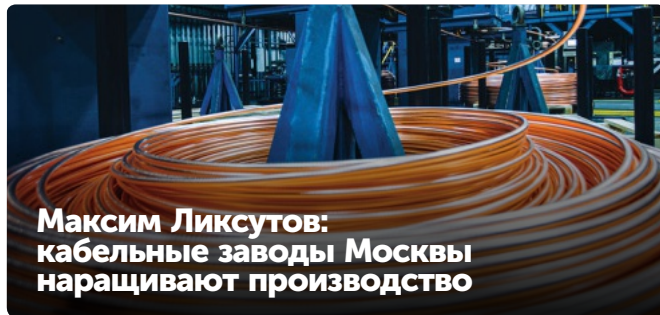
Меры по повышению энергоэффективности должны распространяться на весь цикл энергоресурсов

Повышение энергетической эффективности экономики России обсудили на заседании комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Энергетика». О деятельности Российского энергетического агентства Минэнерго России в этом направлении рассказала заместитель генерального директора Ольга Роганова. При подготовке проектов по внедрению энергоэффективных технологий все более значимую роль играет системный подход. Необходим комплексный анализ потенциала повышения энергоэффективности и его реализации на всей цепочке производства, передачи и потребления энергетических ресурсов. Таким образом мы перейдем от индивидуального повышения энергетической эффективности к системному.



Правительство актуализировало Стратегию развития судостроительной промышленности

В новой редакции документа представлен актуальный анализ внутреннего и мирового спроса на суда, а также расширены горизонты планирования. Теперь они охватывают период до 2036 года и дальнейшую перспективу до 2050 года. Обновленная стратегия предполагает интенсивное развитие отрасли. Так уровень загрузки действующих производств к 2036 году должен вырасти до 61%, а к 2050 году – до 73%. Для достижения этих целей потребуются обеспечить выполнение государственного оборонного заказа в полном соответствии с установленными сроками создания кораблей, а также увеличить долю гражданского флота собственного производства до 61% к 2036 году и до 64% к 2050. Долю серийных судов, выпускаемых российскими предприятиями, предполагается нарастить с 30 до 50% от общего объема судостроения к 2036 году и до 80% – к 2050 году. Особый упор будет сделан на строительстве флота для работы на маршрутах Северного морского пути. К 2036 году число судов, курсирующих по этому направлению, должно увеличиться до 51, а к 2050 году – до 135.



Максим Ликсутов: кабельные заводы Москвы наращивают производство

Сегодня в кабельно-проводниковой промышленности столицы занято около 20 предприятий. По поручению Мэра Москвы Сергея Собянина в городе создан набор развитых инструментов поддержки, который помогает компаниям отрасли наращивать выпуск продукции и выводить на рынок инновационные изделия. По результатам января-марта 2025 года производство кабелей и кабельной арматуры в Москве выросло почти на 18 процентов, а отгрузка – на 13,5 процента», – рассказал Максим Ликсутов.

Разработано и произведено СегментЭНЕРГО



ОКЛ СегментЛАЙН

Кабельный завод СегментЭНЕРГО поставил на производство линейку кабеленесущих систем



TV 27.33.14-001-00555459-2020

Кабельный канал СЭ

Кабельный канал предназначен для защиты проводов и кабелей от механических повреждений. Материал изготовления – ПВХ пластикат (соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ, категория горения ПБ-0) препятствует возгоранию изделия.



TV 27.90.12-001-00555459-2020

Гофрированные трубы СЭ

В ассортименте продукции: труба гофрированная HF FR НГ белая с протяжкой, LS FR НГ серая с протяжкой, LSLTx FR НГ белая с протяжкой. Используется для прокладки изолированных проводов и кабелей в электрических установках и системах связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяются для скрытой и открытой прокладки в несущих и ограждающих конструкциях.



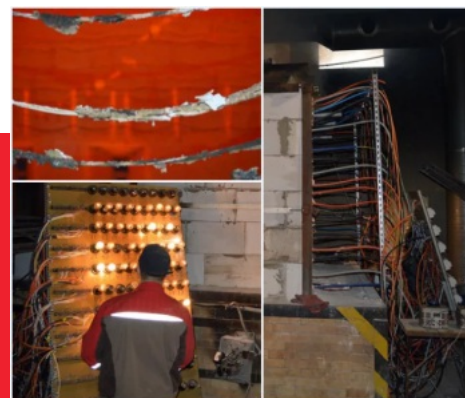
TV 25.99.29-001-00555459-2020

Металлорукава специальные СЭ

Металлорукав в ПВХ изоляции предназначен для прокладки и защиты от механических повреждений проводов и кабелей, резиновых шлангов и других подобных изделий.

Испытано. Прожжено!

Кабеленесущие системы нашего производства
испытаны в составе нового сертификата
ОКЛ СегментЛАЙН



Крепежные комплекты СЭ

Крепежные комплекты для монтажа ОКЛ – это решение для надежного и удобного монтажа систем пожарной безопасности на базе огнестойких кабельных линий, которое отвечает всем нормативным требованиям, а продуманная комплектация гарантирует собираемость элементов крепления между собой.



Монтажные коробки

Монтажные коробки огнестойкие КЛМ-О предназначены для коммутации электрических сигнальных и контрольных цепей систем пожарной безопасности, а также для прокладки электропроводки внутри помещений. Изделия имеют степень защиты IP41



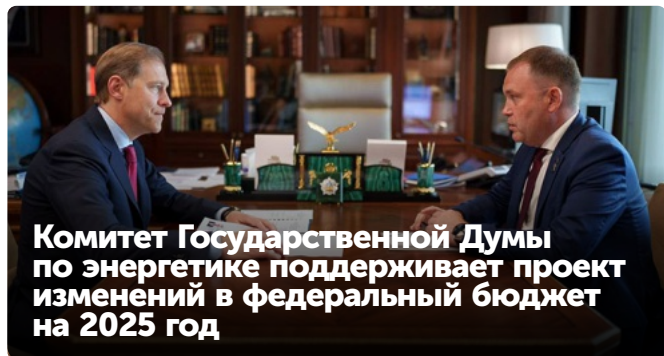
Утвержден новый ГОСТ Р на правила контроля

Приказом Росстандарта от 15 апреля 2025 года № 294-ст утвержден национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 72023-2025 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Стационарные системы электрического отопления в жилых зданиях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила и контроль выполнения работ». Документ впервые вводит единые правила монтажа и пусконаладку систем, включающих бытовые электроприборы, работающие от однофазной сети до 250В. Стандарт не распространяется на монтажные и приемо-сдаточные испытания стационарных систем электрического отопления, в состав которых входят промышленное оборудование, приборы для взрывоопасных сред, обогреватели в кондиционерах, нагревательных кабелей, пленочных полов и т.п. ГОСТ Р 72023-2025 вступит в действие с 1 октября 2025 года.



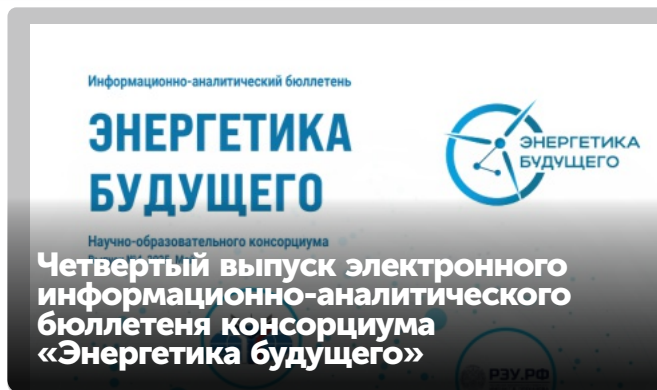
Минэнерго приняло участие в форуме «Россия — Исламский мир»

Роман Маршавин и Евгений Грабчак стали участниками деловой программы XVI международного экономического форума «Россия - Исламский мир: KazanForum», который проходит в столице Татарстана с 13 по 18 мая. Роман Маршавин принял участие в переговорах Заместителя Председателя Правительства РФ Алексея Оверчука и Заместителя Председателя Правительства Афганистана по экономическим вопросам Абдула Барадара. Стороны обсудили вопросы расширения двухстороннего сотрудничества в сфере энергетики и выразили взаимный интерес к активизации взаимодействия по линии ТЭК. В части ТЭК обсуждалось взаимодействие в нефтегазовой сфере и в области электроэнергетики. Было отмечено, что российские компании проявляют интерес к реализации совместных проектов по развитию электросетевого комплекса Азербайджана, включая проектирование, реконструкцию существующих и строительство новых объектов.



Комитет Государственной Думы по энергетике поддерживает проект изменений в федеральный бюджет на 2025 год

Решение о проекте федерального закона № 914318-8 «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» было принято на заседании Комитета 21 мая 2025 года. Одним из ключевых изменений стала корректировка траектории цены на российскую нефть в пользу более сдержанных значений с 69,7 долларов США за баррель до 56,0 долларов США за баррель по итогам 2025 года. Причина – уже реализованные и еще сохраняющиеся риски последствий нарастания геополитической нестабильности.

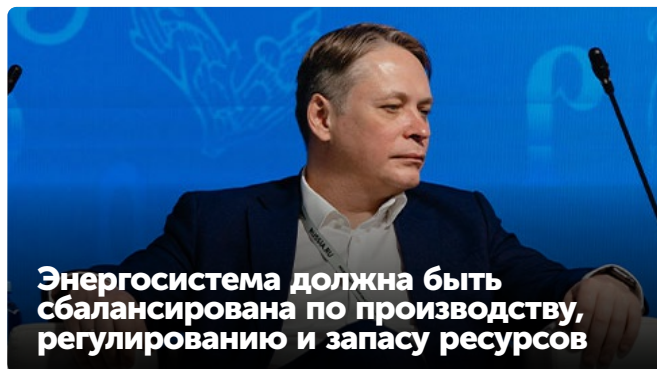


Особое внимание в бюллетене уделено технологической независимости России, а также вопросам контроля и регулирования в энергетической сфере. В исследованиях, подготовленных специалистами РЭУ им. Г.В. Плеханова, сделан акцент на инновационных подходах и эффективных решениях. Международно-правовые аспекты освещены представителями МГИМО МИД России в материале об основах сотрудничества государств-членов ЕАЭС в области возобновляемых источников энергии. Эксперты РЭА Минэнерго России подготовили обзор нормативно-правовых документов по изменению законодательства и стандартизации в ТЭК с упором на реализацию экологической политики в энергетике и смежных отраслях.



Главным бенефициаром развития зеленой энергетики в мире станет медь

Прогнозы мирового потребления лития обещают многократный рост в рамках развития зеленой энергетики, но главным бенефициаром увеличения станет медь. Такое мнение высказал глава Роснедр Олег Казанов в ходе сессии «Недропользование и экология: глобальные вызовы и сохранение баланса», прошедшей на Невском экологическом конгрессе. По словам Казанова, очередной этап эпохи промышленной революции, который сейчас переживает мир, требует нового технологического уклада. Этот уклад включает три основных элемента: возобновляемые источники энергии (ВИЭ), системы накопления и хранения энергии, а также электротранспорт. Происходит селективный рост потребления сырьевых источников, акцент смещается в сторону редких и редкоземельных металлов (РЗМ), сказал глава Роснедр.



Энергосистема должна быть сбалансирована по производству, регулированию и запасу ресурсов

Председатель Правления Системного оператора Федор Опадчий рассказал о первоочередных шагах по реализации включенных в Генсхему проектов строительства ГЭС и ГАЭС. Глава Системного оператора подчеркнул, что согласно Генсхеме до 2042 года, гидрогенерация с учетом совокупных социально-экономических эффектов в долгосрочной перспективе входит в число важнейших приоритетов развития электроэнергетики. Всего до 2042 года планируется ввести 7,8 ГВт мощностей, в том числе 4,2 ГВт гидроэлектростанций и 3,5 ГВт гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС). С учетом модернизации действующих объектов и нового строительства общая мощность гидрогенерации к 2042 году составит 61 ГВт.

ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ПЕРМСКАЯ СИЛА

**ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БПИ, РУССКАЯ AESA, ЕЩЕ ОДИН BOREALIS
И ПОТЕНЦИАЛ КАБЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

20 мая в Перми состоялось выездное заседание секции «Кабели и провода энергетического назначения» Ассоциации «Электрокабель». В деловом мероприятии приняли участие более 60 делегатов из 30 компаний, деловая часть содержала 8 докладов, состоялась большая двухчасовая техническая экскурсия с посещением нового оптического производства завода «Камкабель», а еще прошли сессии вопросов и ответов и обсуждение проблематики кабельной промышленности. RusCable.Ru тоже присутствовал на заседании секции и выбрал самое важное, что произошло за этот насыщенный день.

Протокол заседания секции, принятые решения и доклады будут доступны только членам Ассоциации «Электрокабель» в закрытом чате «АЭК. Секция энергетических кабелей».

РЫНОК В УЯЗВИМОМ ПОЛОЖЕНИИ



Всем участникам секции очевидно, что рынок силового кабеля в России сейчас находится в достаточно уязвимом положении. Сокращение объемов строительства и курс Правительства на охлаждение экономики больше всего бьет, как раз, по самому массовому и самому инвестиционно-зависимому сегменту кабельного рынка. Большинство предприятий кабельного бизнеса сейчас имеют низкую загрузку производственных мощностей, кто-то вообще находится в простое, что в условиях нормальной экономики в этот период не является нормой. Обычно май для рынка силового кабеля — это лавинообразный рост объемов заказов, но в 2025 году этого не произошло. Большинство присутствующих кабельщиков подтверждают тезис о снижении загрузки производств. Общее снижение объемов рынка относительно 2024 года уже ощущается от 5 до 20%, что, естественно, сказывается и на зависимых индустриях, например на полимерном бизнесе, которые тоже испытывают сложности с загрузкой мощностей.

ЧИТАТЬ ПОЛНЫЙ РЕПОРТАЖ



Читать репортаж

БПИ МОГУТ БЫТЬ ЭФФЕКТИВНЕЕ СПЭ. НОВЫЙ ВИТОК ЭВОЛЮЦИИ КАБЕЛЕЙ

Почему кабель с БПИ до сих пор актуален и может быть экономически обоснован? Как показывает опыт и исследовательская работа Александра Азанова (Камкабель), кабели с БПИ, несмотря на то, что в момент закупки кабели с СПЭ могут быть дешевле на стадии закупки и монтажа, в горизонте нескольких лет эксплуатации потери в кабеле, а так же сложности и потенциальные риски, связанные с монтажом, могут сделать СПЭ уже не таким оптимальным решением.

Если переходить к выводам, то «старичок» БПИ может быть выгоднее и предпочтительнее в очень большом числе проектов. Особенно, если речь идет о современных модифицированных кабелях с БПИ.

Доклад «Эволюция кабелей среднего напряжения» главного технолога завода «Камский кабель» Александра Азанова вызвала бурную дискуссию и показала, как поиск оптимального решения может водить кабельщиков по «эволюционной спирали» и возвращать к той точке, откуда ранее кабельный бизнес пошел в сторону СПЭ.

Регулярный бесплатный дайджест рынка
кабеля, энергетики и электротехники.
Читайте на RusCable.Ru или подпишитесь по e-mail

Ассоциация «Электрокабель» и RusCable.Ru
выражают благодарность всему коллективу
«Камкабеля» за гостеприимство и помощь
в организации экскурсии и деловой программы.



В ОТВЕТЕ ЗА ОТРАСЛЬ

АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» В ПРОЕКТАХ

УТИЛЬСБОР НА КАБЕЛЬ

Кабельная отрасль сэкономила
сотни миллионов рублей

СТАНДАРТЫ НА КАБЕЛЬ

Финансирование и поддержка
разработки стандартов в кабельной отрасли
с соблюдением баланса интересов

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Поддержка инициатив по оптимизации
закупок оборудования и развитию
отечественных производителей

РЕАЛЬНЫЙ АНТИКОНТРАФАКТ

Системный подход к решению проблем фальсификата
и контрафакта на рынке, недопущение использования
проверок для недобросовестной конкуренции

ЗАЩИТА РЫНКА ОТ ИМПОРТА

Защита российского кабельного рынка
от неконтролируемого импорта с соблюдением
интересов государства и бизнеса

ПОДДЕРЖКА ИНИЦИАТИВ

Поддержка инициатив в рамках секций и рабочих
групп, направленных на развитие отрасли

АГЕНТСКИЙ НДС НА МЕДЬ

Экономическая безопасность для честных
игроков и «обеление» отрасли

«ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» БЕЗ ВРЕДА

Реальная работа с ЦРПТ
в рамках эксперимента и защита
интересов кабельной отрасли

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Взаимодействие с учебными заведениями,
регуляторами и предприятиями
для кадрового обеспечения и развития

ПОДДЕРЖКА НАУКИ

Поддержка научных разработок,
конкурсов ученых и научных изданий

ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Взаимодействие с регуляторами
по программам государственной поддержки

ВЫСШАЯ ЛИГА КАБЕЛЬНОГО БИЗНЕСА

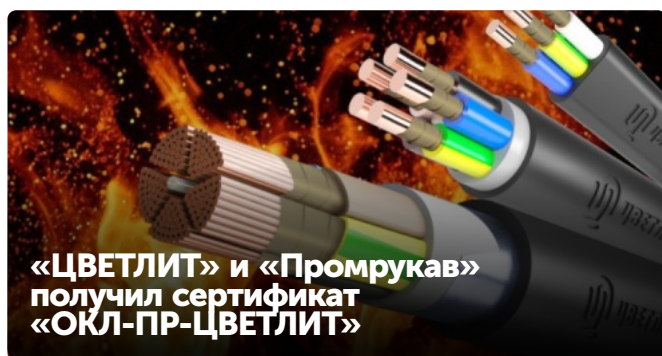




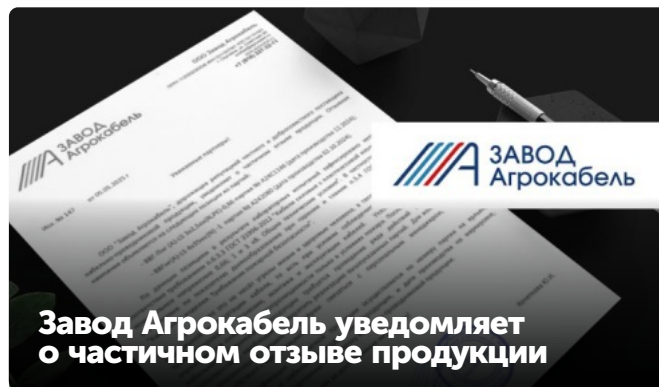
Компания ЭТМ присоединяет бизнес крупного игрока на рынке электротехники ABC Электро. Официальная информация появилась от компании ЭТМ в видеообращении генерального директора компании ЭТМ Владислава Владимировича Рихтера. По неподтвержденной информации 26 июня произошла и другая крупная сделка — Русский Свет и Минимакс объединяются. RusCable.Ru собрала всю доступную к моменту информацию и проанализировала потенциальные доли и объем рынка электротехники.



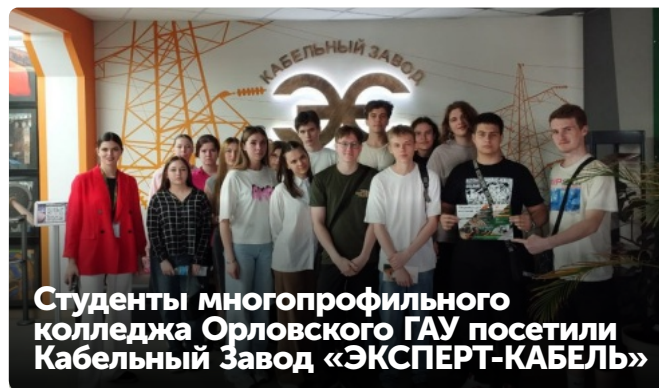
Завод «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», один из ведущих производителей кабельной продукции, расширяет свои каналы продаж, выходя на маркетплейс Ozon. Теперь покупателям не нужно искать продукцию через посредников или посещать специализированные магазины — силовые кабели можно заказать онлайн всего в несколько кликов. На платформе представлен широкий ассортимент продукции, соответствующий самым высоким стандартам безопасности и надежности. Теперь продукция компании стала еще ближе к покупателям. Заказать необходимые силовые кабели можно с быстрой доставкой по всей стране. Благодаря маркетплейсу продукция завода стала доступнее и ближе к потребителю.



Производство огнестойкой кабельной продукции является одним из ключевых направлений деятельности кабельного завода «Цветлит». Завод активно развивает партнерские отношения с предприятиями, специализирующимися на выпуске огнестойких кабелепроводов систем. Совсем недавно совместно с российским производителем ООО «Промрукав» было проведено тестирование продукции, которое завершилось полным успехом: получен еще один сертификат на огнестойкую кабельную линию «ОКЛ-ПР-ЦВЕТЛИТ». Испытания подтвердили, что изделия завода соответствуют установленным нормативам относительно продолжительности функционирования в экстремальных условиях эвакуации при возникновении пожаров. Продукция показала высокие показатели надежности и устойчивости в системах противопожарной защиты, охватывающих такие важные аспекты, как пожаротушение, дымоудаление, оповещение и освещение.



ООО «Завод Агрокабель», стремясь сохранить репутацию надежного поставщика кабельно-проводниковой продукции, объявило о проведении отзыва отдельных позиций своей продукции из-за выявленных нарушений требований нормативных документов. Лабораторные испытания выявили отклонения от норм пункта 6.3.3 ГОСТ 31996-2012, регламентирующего требования к силовым кабелям с пластиковой изоляцией напряжением 0,66; 1 и 3 кВ. Конкретнее, зафиксированы нарушения показателя дымообразования при горении и тлении согласно пункту 5.4 ГОСТ 31565-2012, устанавливающего пожаробезопасность кабельных изделий. По утверждению завода, указанные недостатки не представляют опасности для здоровья и имущества потребителей при правильной эксплуатации кабелей — соблюдении условий транспортировки, хранения, установки и пользования продукцией. Однако в чрезвычайных ситуациях, таких как пожары, уровень выделения дыма может повлиять на прозрачность воздуха.



Учащиеся многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ» второго и третьего курсов по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и «Архитектура» посетили экскурсию «Медный путь» на Кабельном Заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ». В сопровождении гида-сотрудника Завода студенты побывали в производственных цехах, где познакомились с полным циклом изготовления качественной кабельно-проводниковой продукции. Они увидели, как работают современные линии и узнали о ключевых этапах производства. После экскурсии специалисты службы по работе с персоналом провели для юных гостей презентацию о возможностях трудоустройства на предприятии. Ребятам рассказали об актуальных вакансиях, в том числе для молодых специалистов, о гибком графике, позволяющем совмещать работу с учебой, а также о социальных программах для сотрудников и перспективах карьерного роста.



Завод Электропровод официально стал обладателем Сертификата производителя, выданного Агентством по ядерному регулированию Турецкой Республики (NDK). Данный документ удостоверяет полное соответствие производимой заводом продукции и технологических процессов высоким стандартам турецкой атомной промышленности.



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

RusCable
МУЗЕЙ
КАБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

13

Al

ALUMINUM
26.981

Онлайн-экспозиция и выставка

13-й элемент Победы

В музее кабельной отрасли открылась новая онлайн-экспозиция «13-й элемент Победы», посвященная событиям ВОВ и вкладу алюминиевой отрасли и кабельной промышленности в общую Победу.

Экспозиция открылась при поддержке Алюминиевой Ассоциации и RusCable.Ru. В ее основе — материалы, подготовленные для одноименной фотовыставки, материалы спецвыпуска Алюминиевого Вестника и архивные документы из фонда ГОСКАТАЛОГА и специального проекта Национальной электронной библиотеки, а так же специальные материалы и дополнения из архива RusCable.Ru и музея кабельной отрасли.

Новая онлайн-экспозиция — это не просто набор экспонатов, а большая история в цифрах, фактах, предметах и судьбах людей и предприятия алюминиевой и кабельной отрасли. За предметами и документами эпохи раскрывается неоценимый вклад промышленности в Победу.

**«ДАЙТЕ МНЕ 30 ТЫСЯЧ ТОНН
АЛЮМИНИЯ, И Я ВЫИГРАЮ ВОЙНУ».**

И. Сталин

Погрузитесь в историю



Посетить онлайн-музей

Читать «Алюминиевый вестник»

Коллекция НЭБ



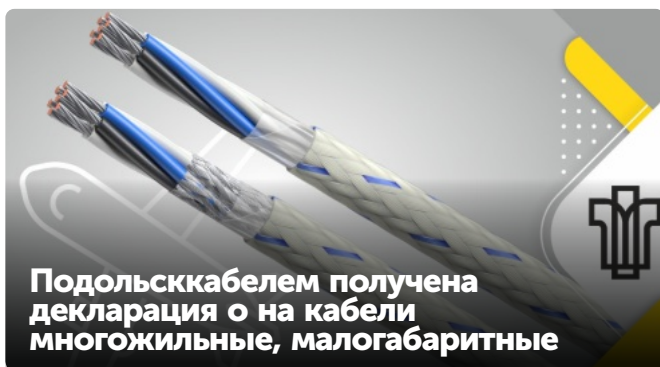
Встреча КЗ «ЦВЕТЛИТ» и Главы Республики Мордовия

13 мая состоялась встреча Первого заместителя генерального директора ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ» Евгения Александровича Бурканова и Главы Республики Мордовия Артёма Алексеевича Здунова. В ходе встречи обсуждались вопросы подготовки квалифицированных кадров и новые инвестиционные проекты. «Цветлит» — одно из ключевых предприятий кабельной отрасли. За последнюю пятилетку здесь реализовано 16 инвестпроектов на сумму больше 1,24 млрд рублей. Производство выросло, запущены новые направления. Создано 173 рабочих места. Средняя зарплата — около 100 тыс. рублей. Ребята из профильного саранского техникума приходят на практику, стажировются, многие остаются.



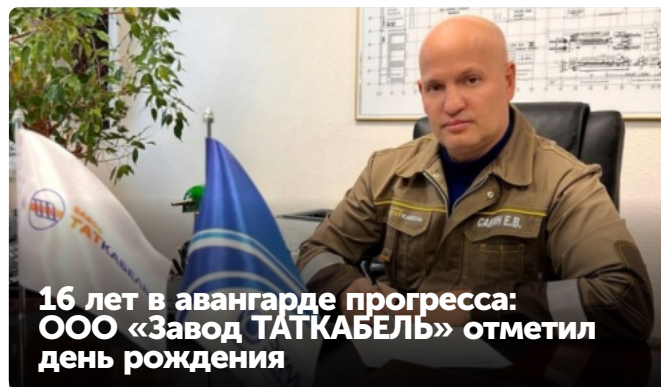
Кабели РУСЛАН для промышленной автоматизации передают данные в сложных производственных средах

Московский завод «Спецкабель» разработал инновационную линейку кабелей промышленного Ethernet, основанных на передовой технологии Single Pair Ethernet (SPE). Ключевым преимуществом кабелей РУСЛАН® является использование технологии SPE (Single Pair Ethernet), которая позволяет передавать данные со скоростью до 1 гигабита в секунду, используя одну пару проводников. Сравните это с традиционными многопарными кабелями Ethernet: такая же пропускная способность достигается со значительно меньшим количеством проводников, что приводит к уменьшению габаритов и веса кабеля. Это важно в условиях ограниченного пространства на производственных площадках.



Подольсккабелем получена декларация о на кабели многожильные, малогабаритные

В соответствии с требованиями Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», заводом проведено декларирование и получены декларации о соответствии: - № ЕАЭС NRUD-RU.PA03.B.93580/25 со сроком действия с 30.04.2025 по 29.04.2030 на «Кабели многожильные, малогабаритные, с числом жил от 4 до 52 включительно или пар жил от 1, 3, 4, 7, номинальным сечением жил от 0,12 до 1,5 мм² включительно, с изоляцией жил из полиэтилена или полипропилена высокой плотности, в капроновой оболочке поверх изоляции или без оболочки, защитным покровом в виде оплетки из лавсановых нитей, пропитанных кремнийорганическим лаком, для использования при номинальном напряжении до 250 В переменного тока частоты до 5000 Гц или 350 В постоянного тока марок: КПЛМ, КПЭЛМ, КПЛМУ, КПЭЛМУ».



16 лет в авангарде прогресса: ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» отметил день рождения

16 мая одному из крупнейших производителей кабельно-проводниковой продукции энергетического назначения ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» исполняется 16 лет. За прошедший год Завод стал участником значимых программ реконструкции и модернизации новых энергетических объектов на территории Республики Татарстан, среди которых уникальный в своем роде проект по модернизации кабельных ЛЭП 500 кВ на Нижнекамской ГЭС (филиал АО «Татэнерго»). Проект предусматривал поэтапную замену маслонаполненных линий 500 кВ на современные кабели из сшитого полиэтилена, установку опор для нового кабеля по всей трассе тоннеля, прокладку новой линии. Специалисты ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» выполнили весь комплекс работ первого этапа точно в срок.



Томсккабель запустил сервис проверки подлинности продукции

Внедрение программы проверки подлинности предоставляет клиентам ООО «Томсккабель» возможность с уверенностью удостовериться в качестве приобретаемой продукции, гарантируя тем самым получение оригинальной кабельно-проводниковой продукции, соответствующий высоким стандартам производителя. Использование подлинной продукции является залогом соблюдения всех применимых норм и правил безопасности, что позволяет минимизировать риски, связанные с эксплуатацией некачественных или контрафактных кабелей. Данная инициатива способствует повышению прозрачности и безопасности всей цепочки поставок, что отвечает интересам всех заинтересованных сторон. На каждый изготовленный барабан выдается паспорт качества продукции, на котором размещен индивидуальный QR-код, при наведении камерой мобильного телефона, осуществляется переход на официальный сайт нашей компании, на страницу подлинности Продукции ООО Томсккабель».



В Казахстане запущен новый кабельный завод «Harmony Cable»

В Индустриальной зоне Алматы начало работу предприятие ТОО «Harmony Cable», специализирующееся на выпуске кабельно-проводниковой продукции. Объем инвестиций в проект составил около 2 млрд тенге. В результате запуска производства создано 50 рабочих мест. Мощности позволяют перерабатывать до 100 тонн меди в месяц и выпускать до 21 600 млн метров кабелей и проводов на сумму свыше 8 млрд тенге в год. Сейчас мы запускаем линию по собственному производству проволоки из катанки, а также расширяем мощности по изготовлению пластика — изоляционного материала для кабелей», — рассказал Мади Муханулы, коммерческий директор ТОО «Harmony Cable».



РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

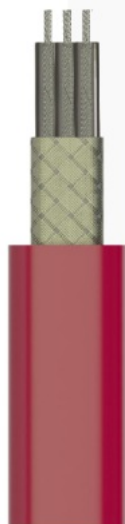
WWW.TSHEAT.RU

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

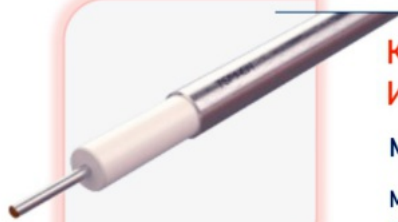


РЕЗИСТИВНЫЙ КАБЕЛЬ

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

RusCableСеть



На правах рекламы

Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть

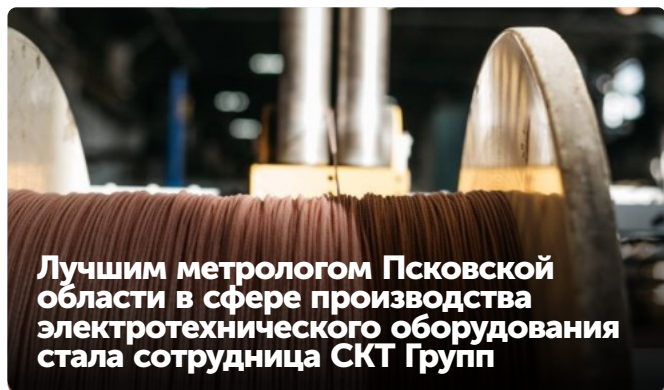


Загрузите в
App Store



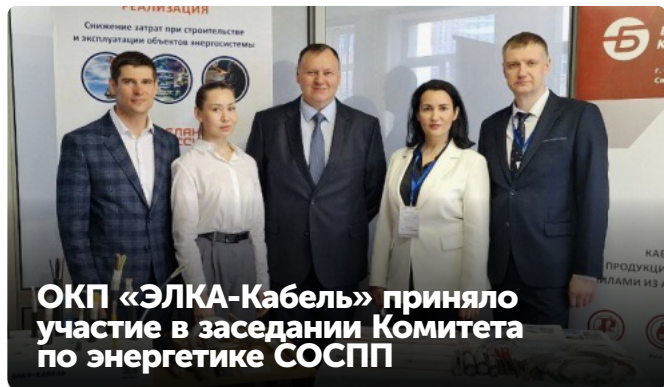
Доступно в
Google Play





Лучшим метрологом Псковской области в сфере производства электротехнического оборудования стала сотрудница СКТ Групп

Елена Евгеньевна Марач, руководитель отдела метрологии «СКТ Групп», стала лучшим метрологом по итогам конкурса на звание лучшего метролога Псковской области 2025. Метрология — это не про погоду, это про измерения и соответствие стандартам. Россия занимает третье место в мире по измерительным возможностям, количеству эталонов, что говорит о высоком научно-техническом потенциале страны. Если не повышать планку стандартов, не стремиться к росту качества производства, то покупатели просто не купят ваш товар. Точность в кабельном производстве — залог безопасности продукции.



ОКП «ЭЛКА-Кабель» приняло участие в заседании Комитета по энергетике СОСПП

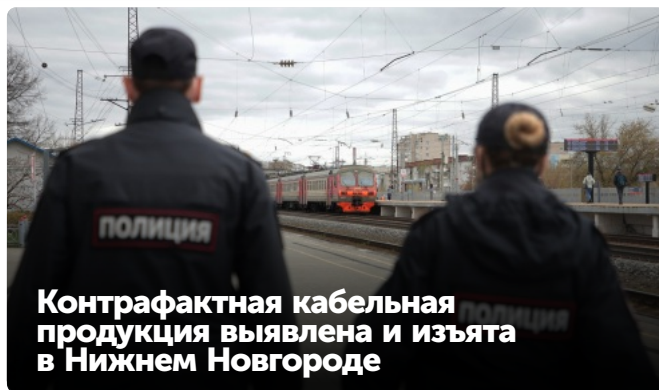
15 мая в Екатеринбурге на площадке Уральского государственного университета путей сообщения (УрГУПС) состоялось открытое выездное заседание Комитета по энергетике СОСПП, в работе которого приняли участие руководители Министерства энергетики и ЖКХ, Министерства промышленности и науки Свердловской области, Министерства образования. Традиционно на открытом заседании присутствовали представители других регионов России.

О новых видах кабельной продукции производства БКЗ и ЭЛКА-кабель для нужд ОАО «РЖД» и путях снижения затрат и повышения эксплуатационных характеристик рассказал Владимир Григорьевич Савченко, технический директор ООО ОКП «Элка-Кабель».



Новое решение компании HUBER+SUHNER для оптических подключений высокой плотности в центрах обработки данных

Упрощение и оптимизация инфраструктуры центров хранения и обработки данных могут быть достигнуты благодаря новому комплексному решению (Ribbon end-to-end solution) от швейцарской компании HUBER+SUHNER. Комплексное решение компании HUBER+SUHNER представляет собой комплексную систему волоконно-оптических соединений высокой плотности, обеспечивающую бесперебойную передачу данных, оптимизированные рабочие характеристики сети и снижение сложности кабельной инфраструктуры. Это решение позволяет сращивать волокна на 60% быстрее, чем существующие на рынке предложения, что значительно повышает эффективность монтажа. Упрощенный процесс монтажа и прокладки также сокращает время и сложность развертывания сети, а архитектура, ориентированная на эксплуатацию в будущем, обеспечивает масштабируемость для удовлетворения растущих требований к пропускной способности и стабильную работу в критически важных средах.



Контрафактная кабельная продукция выявлена и изъята в Нижнем Новгороде

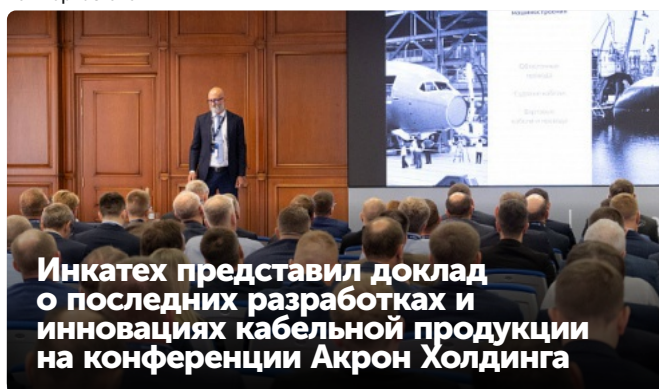
ООО «Калужский кабельный завод» стало известно о поступлении на рынок кабельно-проводниковой продукции, произведенной якобы на предприятии. Для подтверждения подлинности данной продукции сотрудники завода провели проверку путём приобретения образцов кабелей по адресу: г. Нижний Новгород, улица Гурьевская, дом 1А. Экспертиза показала, что приобретённая продукция не соответствует требованиям ГОСТ и произведена не на заводе ООО «ККЗ». Кроме того, были выявлены факты незаконного использования товарного знака предприятия производителем контрафактной продукции. По итогам проверки факт подделки получил официальное подтверждение, включая установление размера материального ущерба, нанесённого заводу. Уголовное дело по данному факту было возбуждено 20 мая 2025 года по статье 180 УК РФ («Незаконное использование средств индивидуализации товаров»).



НПП «ИНТЕХ» победитель этапа конкурса «100 лучших товаров России»

В рамках проведения Российского нефтегазохимического форума и 33-ей международной специализированной выставки «Газ. Нефть. Технологии» состоялось награждение участников регионального этапа Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

ООО НПП «ИНТЕХ» (входит в ООО «ЭКМ Холдинг») признан победителем регионального этапа конкурса. Кабели силовые ИнСил на номинальное переменное напряжение 0,66; 1; 3 кВ получили звание «Лучшие товары Башкортостана».



Инкатех представил доклад о последних разработках и инновациях кабельной продукции на конференции Акрон Холдинга

Научно-практическое мероприятие, организованное Акрон Холдингом с 21 по 23 мая, стало важным событием для партнеров компании, собравших представителей различных отраслей. Особое внимание было уделено вопросам, связанным с кабельными изделиями. Одним из ключевых моментов конференции стал доклад коммерческого директора компании Инкатех Канаана Самар Низаровича. Его выступление освещало новейшие разработки и достижения в сфере кабельно-проводниковых изделий. Благодаря этому участники получили глубокое понимание современных тенденций и перспектив дальнейшего роста рынка кабельной продукции.

ВЕРШИНА ДОВЕРИЯ РЕЖКАБЕЛЮ

Режевской кабельный завод в июне 2025 года получил награду за достижение оценки в 10 баллов в рейтинге отраслевого доверия RusCable Trust Level. При достижении рейтинга 10 из 10 RusCable.Ru вручает награду компаниям, чей уровень доверия достигает максимальной отметки. Всего было вручено пять наград. Высшей оценки в рейтинге достигали: УНКОМТЕХ, МОСКАБЕЛЬМЕТ, КСС, РЭС и ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ. Режкабель стал шестым обладателем памятной награды RusCable Trust Level.

Не каждому предприятию удастся удержать заветную десятку. Некоторые компании уже потеряли свои позиции в рейтинге доверия. Ведь оценка меняется каждую неделю и чтобы оставаться в топах рейтинга нужно и дальше работать над своей репутацией на рынке.

Сегодня можно отметить, что Режкабель показал невероятный прогресс на рынке и за 5 лет заслужил максимальную оценку в рейтинге RusCable Trust Level.



ВАТОРОПИНА ЮЛИЯ
начальник отдела маркетинга и
продвижения ООО «Режкабель»

АЛЕКСЕЙ БУДЫЛИН
Генеральный директор
ООО «Режкабель»

РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ПОЛУЧИЛ ВЫСШУЮ НАГРАДУ В РЕЙТИНГЕ RUSCABLE TRUST LEVEL

Режкабель спустя пять лет регулярного контента, активного ведения соцсетей и преданности своему делу стал частью элиты отечественного кабельного бизнеса – плечом к плечу с самими крупными игроками индустрии!

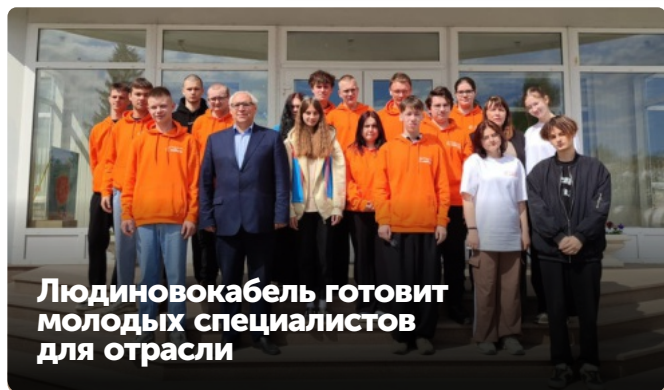
Отдельная благодарность нашему другу и партнеру RusCable.Ru: именно благодаря вашему профессиональному сообществу и вдохновляющим проектам мы осознали свою истинную роль и силу!



Сейчас в рейтинге доверия RusCable Trust Level только 9 кабельных заводов имеют оценку более 9 баллов. Доверие и репутацию можно не только заработать, но и быстро потерять.

https://www.ruscable.ru/company/company_rtl/

Производители		Дилеры		Динамика		Репутация ?
#	Компания	Найти компанию	Поиск			
1	УНКМТЕХ Россия, Москва			UNKT	↑ 0.1%	10
2	МОСКАБЕЛЬМЕТ Россия, Москва			MKMZ	↑ 0.1%	10
3	Режевской кабельный завод (Режкабель) Россия, Екатеринбург			REZH	↑ 0.1%	10
4	СегментЭнерго Россия, Москва			SEGM	↑ 0.1%	9.99
5	КЗ Цветлит Россия, Саранск			CVET	↑ -0.101%	9.9
6	НПП Спецкабель Россия, Москва			SPEC	↑ 0.101%	9.88
7	ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ Россия, Орел			EXPT	↑ 0.102%	9.78
8	Люденовокабель Россия, Людиново			LUOK	↑ 0.103%	9.69
9	Калужский кабельный завод Россия, Калуга			KKKZ	↑ -0.103%	9.68



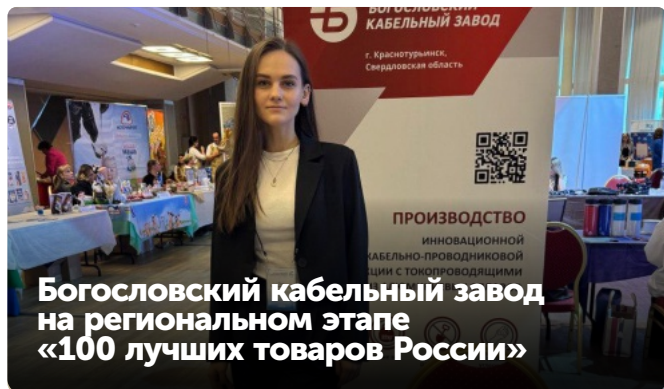
Людиновкабель готовит молодых специалистов для отрасли

Предприятие «Людиновкабель» ежегодно принимает студентов третьего курса Людиновского промышленного техникума (ГАПОУ КО «ЛИТ») для прохождения производственной практики по специальности «Мастер слесарных работ». Главный инженер завода Олег Викторович Кирилин активно участвует в учебном процессе, курируя дипломные проекты будущих профессионалов. 25 мая 2025 года состоялась рабочая встреча Олега Викторовича с педагогическим составом техникума, на которой обсуждался проект расширения объемов производственной практики для учащихся второго курса. Это позволит студентам раньше знакомиться с особенностями профессиональной деятельности непосредственно на производстве, лучше усваивать теорию и приобретать практические навыки. Усиленная подготовка на второй ступени станет основой успешной интеграции студентов старших курсов в производственные бригады.



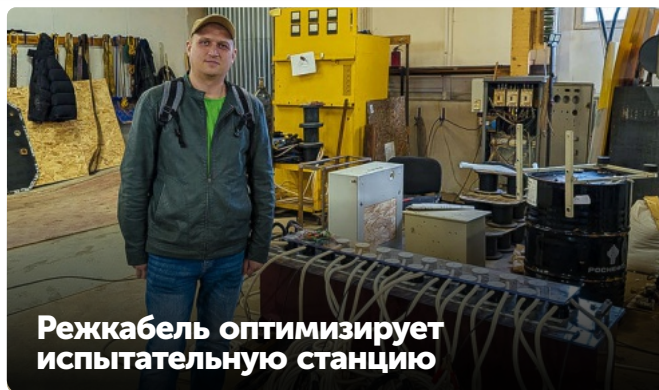
СПКБ Техно завершил сертификацию на кабели серии TechnoLAN

Товарный знак кабелей TechnoLAN F/UTP Cat 5e и TechnoLAN U/UTP Cat 5e. Срок сертификата до 15.05.2028 г. Условия применения LAN-кабелей TechnoLAN: Кабель связи симметричный серии TechnoLAN 5e для цифровых систем передачи предназначен для эксплуатации в КС (структурированные кабельные системы), частотный диапазон до 100 МГц, рабочее напряжение до 48 В, переменный ток частотой 50 Гц, что соответствует требованиям ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, поддерживает стандарт Power over Ethernet plus (PoE). Уникальным исполнением кабелей TechnoLAN являются огнестойкие кабели, а также кабели TechnoLAN для использования в агрессивной среде.



Богословский кабельный завод на региональном этапе «100 лучших товаров России»

27 мая в Екатеринбурге состоялся региональный этап престижного всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». В рамках мероприятия компания «Богословский кабельный завод» представила свою инновационную разработку — серию силовых гибких кабелей на напряжение до 1 кВ марок АСКГм-ХЛ, АСКГ-ХЛ, АСКГН-ХЛ и АСКГН. Представители предприятия выразили уверенность в высокой оценке экспертов качества представленной кабельной продукции благодаря её надежности, легкости, гибкости и устойчивости к суровым климатическим условиям.



Режкабель оптимизирует испытательную станцию

Режевской кабельный завод уделяет особое внимание функционированию испытательной станции. Согласно регламенту, каждые два года станция проходит обязательный технический аудит, кроме того, осуществляется регулярная модернизация установленного оборудования. В частности, прошедший год ознаменовался внедрением обновленного программного обеспечения испытательного комплекса и улучшением формата оформления протоколов испытаний. В мае текущего года представители завода совершили рабочую поездку на предприятие, специализирующееся на производстве и обслуживании высокотехнологичного оборудования, расположенное в поселке Полазна Пермского края.



Завод ГОСТКАБЕЛЬ получил аттестацию ПАО «РОССЕТИ»

Аттестация ПАО «РОССЕТИ» подтверждает качество и безопасность кабеля для людей и окружающей среды, а также его соответствие параметрам, указанным изготовителем. При аттестации происходит контроль производственных условий на заводе, технической документации на кабель, соответствие кабеля нормативным актам. Завод ГОСТКАБЕЛЬ получил положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «РОССЕТИ». Качество продукции завода полностью соответствует техническим требованиям и рекомендуется для эксплуатации на объектах ПАО «РОССЕТИ». Аттестация проводилась для силовых кабелей на напряжение 0,66 и 1,0 кВ марок ВВГнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS, ВБШнг(A)-LS и силовой кабель на напряжение 1 кВ марки ПвВГнг(A)-LS.



Инновации и разработки

Наложение полимерного покрытия на проволоку вместо фосфатирования

Итальянская компания Sirio Wire srl специализируется на разработке технологий химической и электрохимической обработки проволоки. Компания разрабатывает такие методы обработки проволоки, как травление с помощью хлористого водорода (HCl) и электролитическое травление с помощью серной кислоты (H2SO4), ультразвуковую и электролитическую очистку, линии нанесения гальванических покрытий, линии меднения и бронзирования, фосфатирования и т.д. В последние годы специалисты компании Sirio Wire srl разработали очень интересную технологию: использование полимерного покрытия вместо фосфатного, которое в основном используется для холодной формовки, но также, в некоторых случаях, при волочении.

RC3D.ru

**RENDERING
CINEMATIC 3D**

Студия премиального дизайна в кабельной промышленности

Новый проект RusCable.Ru



Крупнейшая отраслевая медиасеть рунета media.ruscable.ru

Figure 4. SEM images of (a) BTO, (b) KFTO and (c) CCTO powders



Ученые ТПУ разработали новый тип изоляции для высоковольтных систем

Ученые Томского политехнического университета совместно с коллегами из Саратова разработали новый композит из силикона, керамических наполнителей и глицерина для изоляции кабельной арматуры, токоведущих частей и электродов в высоковольтных системах. Новый материал обладает высокой диэлектрической проницаемостью, что актуально для электроэнергетики и открывает новые перспективы для реализации электроразрядных технологий. Они могут обеспечить более дешевое – по сравнению с механическими способами – бурение глубоких скважин в скальных породах, добычу минералов, разрушение бетона и железобетона при демонтаже больших конструкций. Результаты работы ученых опубликованы в журнале *Polymers* (Q1, IF: 4.7).

Повышенная свобода выбора полимерных материалов при производстве кабелей среднего напряжения и оптических кабелей

Delta Tecnic разработала маточную смесь, специально предназначенную для предотвращения эффекта трекинга в кабелях среднего напряжения. Усовершенствованная рецептура этой смеси включает добавки, которые действуют как защитный барьер от повреждений, вызванных электромагнитными полями и неблагоприятными условиями окружающей среды. Возможность использования таких маточных смесей с широким спектром полимеров является очень важным преимуществом, поскольку избавляет от необходимости использовать специальные компаунды, а также предоставляет производителям намного больше свободы в их производственных процессах.

Оборудование

Инновационные смазочные вещества для сухого беспыльного волочения проволоки

Традиционные смазочные материалы для сухого волочения могут выделять значительное количество пыли, что оказывает отрицательное воздействие на среду в производственных помещениях. Использование инновационных смазочных материалов, снижающих образование пыли, существенно сокращает такие выбросы, создавая более чистую рабочую среду и уменьшая риск осаждения пыли на оборудование и производимые продукты. Снижение уровня пылеобразования значительно улучшает качество воздуха. Это не только способствует укреплению здоровья сотрудников, но также снижает необходимость в установке сложных систем вентиляции и фильтрации. В то же время уменьшение количества частиц пыли сводит к минимуму риск взрывоопасности пыли, тем самым повышая общую эксплуатационную безопасность.



Робот-червяк для прокладки кабельных линий

Робототехника XXI века переживает настоящую революцию. Новые разработки являются частью глобального тренда биомимикрии, вдохновляемого решениями природы для создания инновационных технологий. На создание самоходного роботизированного рукава, предназначенного для прокладки подземных линий электропередачи, команду исследователей из Университета Кейс Вестерн Резерв (Case Western Reserve University), частного исследовательского университета в Кливленде, штат Огайо, США, вдохновили дождевые черви. Подобно дождевым червям, которые движутся, волнообразно сокращая сегменты своего тела, новый робот использует механизм попеременного расширения и втягивания сегментов для достижения силы тяги.

Технология микропористого вспенивания в производстве проводов и кабелей

Швейцарская компания Promix Solutions AG специализируется в области смешивания, вспенивания и охлаждения пластиков и имеет собственные уникальные разработки. Разработанная компанией технология микропористого вспенивания (Promix Microcell Technology) применима к любому процессу экструзии материала, стоимость которого имеет существенное значение. На фото представлены примеры использования технологии микропористого вспенивания: в автомобильном кабеле для передачи данных от датчиков со вспененным изоляционным слоем (верхняя часть фото) и оболочка А-В с тонкостенным защитным слоем, которая может использоваться в кабелях передачи данных и силовых кабелях.

TDM ELECTRIC проводит модернизацию собственного производства КПП на заводе РЭМЗ

В рамках проекта по локализации производства электротехнической, светотехнической и кабельно-проводниковой продукции компания TDM ELECTRIC продолжает инвестировать в развитие и модернизацию собственных производственных площадок в России. В 1 квартале 2025 года на стратегической производственной площадке TDM ELECTRIC в городе Рыбинске был проведен комплексный ремонт заготовительного цеха, который отвечает за волочение медной катанки. В ходе модернизации были установлены новые высокоскоростные машины двойной скрутки гибкой токопроводящей жилы кабелей и проводов различных марок (ПВС, КТГП, ПГВВП, ПУГВ, КГВВ и др.). Данное оборудование позволит увеличить выработку производственного участка - до 500 тонн гибкой жилы в месяц, а также повысить качество продукции за счет применения новейших технологий.

Мнение

КТО — КОГО?

**«Россети» vs «Операторы»
в борьбе за место
на опорах ЛЭП**

Почему возник конфликт между «Россетями» и операторами связи и чем это грозит? Объясняем на примере смешного комикса с персонажами Сильвестра Сталлоне

Читайте в подписке



Россети

**С Вас по 89 руб/мес
за каждый провод
на каждой нашей
опоре ЛЭП**

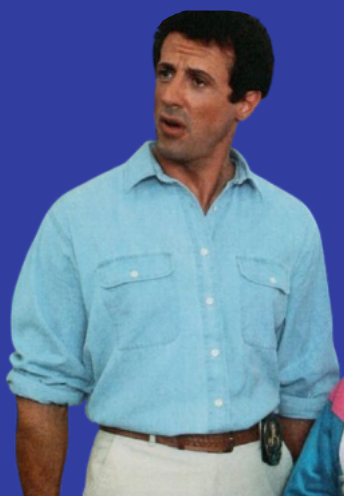
Если не заплатите —
срежем ваши провода



Оператор

**А это не мои
провода,
они абонента!**

Вот с ним и решайте
эти вопросы и деньги
с них и берите



Периодически возникают новости о том, что очередной региональный оператор подал исковое заявление в суд. Но дело стало принимать совсем иной поворот. Теперь в СМИ часто стали появляться новости о том, что «Россети» проводит массовые рейды по демонтажу ВОЛС из-за незаконного подключения.

Абонент

**Еще платить
квитанции?**

Да он нам тогда на***
не нужен, этот
ваш интернет!



С новой силой набирает масштабы давний конфликт «Россетей» и региональных операторов связи после того, как «Россети» подняли тарифы на установление и монтаж ВОЛС.

Оператор

**А почему у нас по 80 руб,
а у «Ростелекома» по 8 руб?
Где тут справедливость?**



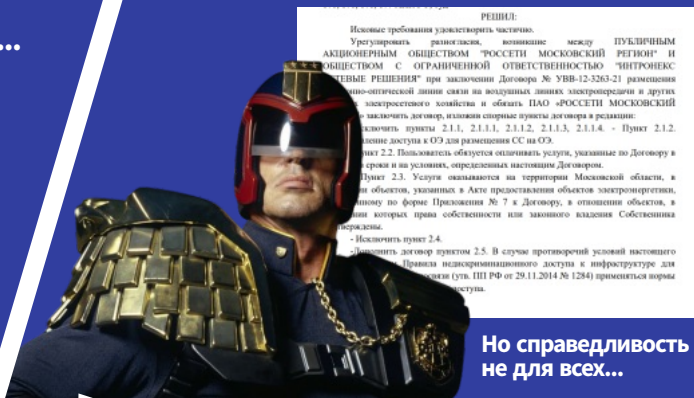
Россети

**Ты о чем? Никакой
дискриминации.
Даже ФАС не видит...**



Судебная практика

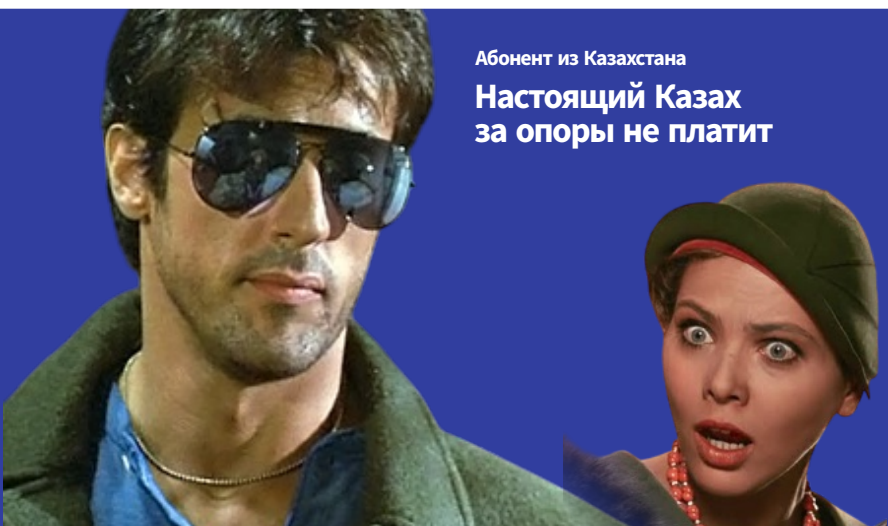
**Я здесь закон! Справедливость
на стороне операторов!**



**Но справедливость
не для всех...**

Абонент из Казахстана

**Настоящий Казах
за опоры не платит**



Ранее, согласно тарифу, операторы платили «Россетям» за использование опоры, на которой тот мог размещать на подвесе свой кабель и к этому же подвесу крепить также абонентские линии. В обновлённом тарифе «Россети» заявили, что теперь оплата будет осуществляться не за опору, а за кабель, находящийся на ней. У большинства региональных операторов связи на такой опоре находится по несколько кабелей. В свою очередь, эти кабели ВОЛС являются собственностью абонентов, но не операторов связи или «Россетей».

Оператор

**Ну у меня
нет денег,
надо повысить
тарифы**

Абонент

**Я не буду
больше
платить за
интернет**

Россети

**Плати,
или буду
срезать
провода**

Россети требуют оплату не с самих абонентов, а с поставщиков связи. Перенос этой стоимости может вызвать либо рост тарифов за услуги, пропорционально затратам на размещение, либо операторы откажутся от этих линий, так как они предназначены для абонентов.



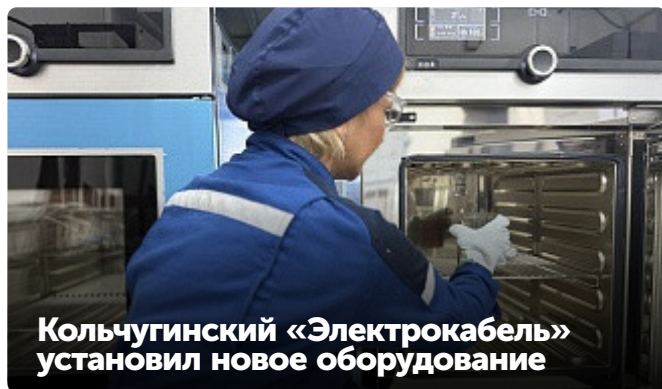
**Продолжение
следует...**

Читайте в подписке



ChinaCable.Ru подвел итоги сбора анкет по кабельному оборудованию из Китая

ChinaCable.Ru подвел итоги конкурса по сбору данных об опыте эксплуатации китайского кабельного оборудования. Подведение итогов провел 18 мая 2025 года Антон Герасимов в видеоформате из Китая, где команда ChinaCable.Ru и группа российских кабельщиков находится в большом двухнедельном турне по посещению более, чем 20 производителей китайского кабельного оборудования. Делегация ChinaCable.Ru осуществляет выездной подбор, контроль и оценку поставщиков оборудования, а так же позволяет российским кабельщикам подобрать оптимальное оборудование, сравнивая его по параметрам, стоимости и качеству, чтобы определить наиболее подходящие решения для дальнейшего использования на российском рынке.



Кольчугинский «Электрокабель» установил новое оборудование

На заводе «Электрокабель» завершена установка и аттестация новых сушильных шкафов, предназначенных для проведения широкого спектра испытаний кабелей и материалов. Сушильные шкафы используются для моделирования различных эксплуатационных условий: термического старения, водопоглощения, тепловой деформации, а также для оценки влияния различных агрессивных сред на кабельные изделия. Завод «Электрокабель» продолжает создавать новые и модернизировать текущие производственные мощности. Так, в первом квартале текущего года была приобретена экструзионная линия для наложения изоляции с полосовой расцветкой на токопроводящие жилы кабелей, а также установлена воздушная завеса циркуляционного типа.



Усовершенствованная система скрутки жил кабеля

Компания Bartell Machinery Systems L.L.C. (США) предлагает усовершенствованную систему скрутки жил кабеля (roll form strander system) – решение, которое призвано революционизировать процесс скрутки кабелей, отличающееся непревзойденной эффективностью и экономией затрат. За счёт объединения операции формирования рулонных профилей и двойной скрутки в единый непрерывный высокоскоростной производственный процесс, эта система способна значительно повысить производительность при одновременном сокращении отходов материалов и эксплуатационных расходов. Система «roll form strander system» оптимизирует эффективность производства, обеспечивая непрерывную работу с большими партиями продукции, обеспечивая обработку до 1000 кг алюминия или 3000 кг меди на одну загрузку.



Обработка поверхности проволоки путем механического удаления окалины и очистки щётками

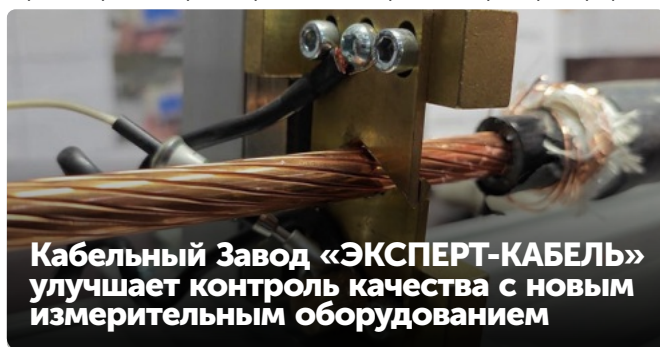
Компания OM Frigerio, которую в Северной Америке представляет компания HOWAR Equipment Inc., предлагает экономичный способ очистки проволоки перед процессом волочения, требующий меньший объём технического обслуживания, чем химическое травление кислотой. Поверхности проволоки подвержены окислению различной степени в зависимости от окружающей среды и способа хранения. Компания OM Frigerio поставляет ряд механических устройств для удаления окалины и щётки для очистки проволоки. Специальный проект был успешно реализован совместно с производителем подшипников, которому потребовалось очистить от окалины прутки перед окончательным чистовым волочением.

Устройство для удаления окалины обрабатывает окисленную катушку диаметром 6,5 мм (1/4 дюйма), материал 100Cr6 (высокоуглеродистая хромосодержащая сталь).



Комбинированная линия очистки медной проволоки и профилей

Немецкая компания GEO-Reinigungstechnik GmbH (GEO) разработало новую систему очистки. В качестве примера можно привести новую комбинированную систему очистки при помощи высокого давления / пара для водной очистки медных профилей при высоких скоростях технологической линии. Очистка выполняется в 2 этапа на участке длиной 1,5 м. Как водная чистящая среда, так и пар подаются через форсунки из нержавеющей стали. Система быстрой замены обеспечивает максимально короткое время настройки при адаптации к различным размерам профиля.



Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» улучшает контроль качества с новым измерительным оборудованием

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» недавно приобрел и активно использует специализированные измерительные устройства для проверки сопротивления токопроводящих жил выпускаемого кабеля. Оно заменило устаревшие версии и позволяет проводить более высокоточные замеры как для кабеля с многопроволочными, так и однопроволочными жилами. Это улучшило контроль качества выпускаемой продукции. Новая система заменила ручной метод измерений, который был трудоемким и давал менее точные результаты. Теперь процесс занимает считанные минуты, а технология замеров полностью соответствует требованиям ГОСТ. Устройство обеспечивает равномерное сжатие с усилием до 4 тонн как однопроволочной жилы, так и многопроволочной, а увеличенное расстояние между контактами позволяет получать более стабильные и корректные данные измерения мультиметром.



Мы любим электрообогрев!

Тепловые темы

С Александром Задеевым

Первый эпизод уже доступен!

Пришло время разобраться с рынком кабельного электрообогрева. Слишком долго эта тематика оставалась закрытой, непонятной и противоречивой. Пришло время это изменить и раскрыть «тепловые темы» для широкой аудитории.

Тепловые темы для всех!

Не важно, вы проектируете, строите или эксплуатируете нефтегазовые и химические трубопроводы и промышленные здания, делаете электроподогрев в строительстве или транспорте, строите самолеты или корабли, просто покупаете теплый пол, электрополотенцесушитель или коврик с электроподогревом себе в дом или квартиру, или даже просто любите необычные гаджеты — для всех и каждого есть свои собственные «Тепловые темы». Тепловые темы — это буквально всё, что вы любите: музыка, фильмы, книги, машины, футбол, горячий кофе с молоком, компьютерные игры в дополнение к основной теме — электрообогреву.

Мы любим электрообогрев!

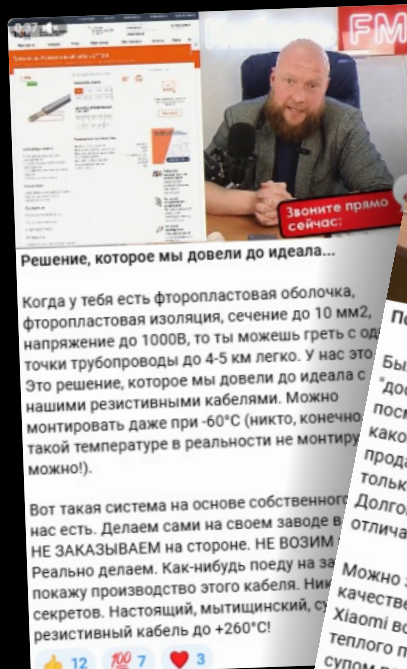
Компания «Тепловые системы» TSHEAT совместно с RusCable.Ru и Kabel.FM выпускает новое регулярное шоу и подкаст «Тепловые темы», который делают те люди, которые по-настоящему любят электрообогрев. В новом регулярном подкасте мы будем разбирать новости, видео, публикации, статьи и отвечать на вопросы и комментарии по тематике электрообогрева и отвечаем на письма и комментарии. Это все наши тепловые темы!

Не путайте!

Тепловые системы — это Российский производитель кабельных систем электрообогрева полного цикла: проектируем, производим, доставляем и осуществляем пуско-наладку систем на ваших объектах уже более 16 лет. Производство в г. Мытищи! Не путайте с другими производителями и компаниями из г. Мытищи!

А еще мы ведем свой канал в ТГ!

@tsheatcompany



Решение, которое мы довели до идеала...

Когда у тебя есть фторопластовая оболочка, фторопластовая изоляция, сечение до 10 мм², напряжение до 1000В, то ты можешь греть с одной точки трубопроводы до 4-5 км легко. У нас это. Это решение, которое мы довели до идеала с нашими резистивными кабелями. Можно монтировать даже при -60°C (никто, конечно, такой температуре в реальности не монтирует!)

Вот такая система на основе собственного... нас есть. Делаем сами на своем заводе в НЕ ЗАКАЗЫВАЕМ на стороне. НЕ ВОЗИМ. Реально делаем. Как-нибудь поеду на за... покажу производство этого кабеля. Никаких секретов. Настоящий, мытищинский, с резистивный кабель до +260°C!

👍 12 🗣️ 7 ❤️ 3



Почему Xiaomi вообще не топ за свои деньги

Была новость про то, что Xiaomi выпустили свою «досочку с подогревом». Если в суть продукта посмотреть, то это 0,025 м² теплого пола, залитого в какой-то пластик весом 200 грамм. Все это «добро» продается по цене больше 5000 рублей и пригодится только для того, чтобы подогреть суп. Долговечность это устройство тоже вряд ли отличается.

Можно за эти же 5000 рублей купить 2 м² качественного теплого пола. Вот и получается, что Xiaomi вообще не топ за свои деньги. Два метра теплого пола хватит чтобы не только тарелку с супом подогреть, но и полноценно человека положить. Не видится на «бессмысленные» гаджеты - лучше купите себе нормальный теплый пол.

👍 7 🔥 3

157 13:36

Смотрите выпуски





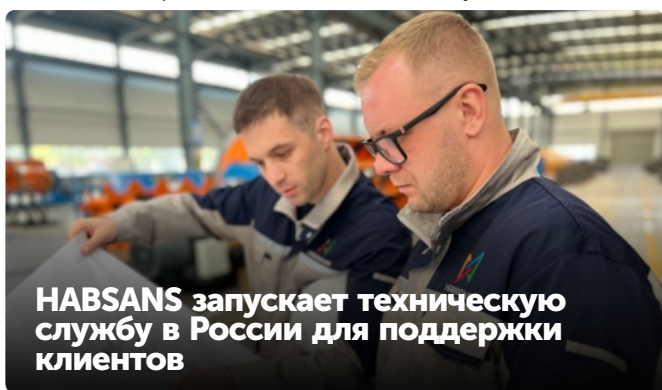
На БМК монтируют новую линию обточки и шлифовки поверхности проволоки

Белорецкий металлургический комбинат (АО «БМК», входит в Группу «Мечел») приступил к монтажу нового оборудования – линии обточки и шлифовки поверхности катанки и проволоки. Запуск линии запланирован на второй квартал текущего года. Новое оборудование позволяет обрабатывать до 3600 тонн проволоки в год в зависимости от сортамента. Линию будет обслуживать один волоочильщик в каждой смене. Оборудование устанавливают в цехе легированной проволоки №11, где предварительно проведены необходимые работы по подготовке фундамента и проведению инженерных коммуникаций. Шеф-монтаж и пуско-наладочные работы выполняет представитель предприятия-изготовителя совместно со специалистами БМК.



На Калужском кабельном заводе завершён монтаж новой линии скрутки

Специалисты Калужского кабельного завода совместно с инженерами китайской компании «Jiangsu Habsans Trade Development Co., Ltd.» завершили монтаж и успешно провели пуско-наладочные работы линии жёсткорамной скрутки типа JLK/6+12+18 с индивидуальным приводом каждой клетки производства Jiangsu Habsans. Новая линия позволяет производить уплотняющую токопроводящую жилу 2-5 классов, сечением до 240 мм² и контрольные кабели с жилами до 37 штук.



HABSANS запускает техническую службу в России для поддержки клиентов

Компания HABSANS, ведущий поставщик кабельного оборудования из Китая, объявляет о создании собственной технической службы в России (г. Дмитров, Московская область). Это важный шаг, который позволит клиентам получать оперативную профессиональную поддержку на всех этапах работы с оборудованием. С открытием технического подразделения HABSANS Support предприятия смогут минимизировать простои и повысить эффективность производства благодаря комплексному сервису. HABSANS продолжает расширять присутствие в России, обеспечивая клиентов не только качественным оборудованием, но и надежным сервисным сопровождением.



Телеком

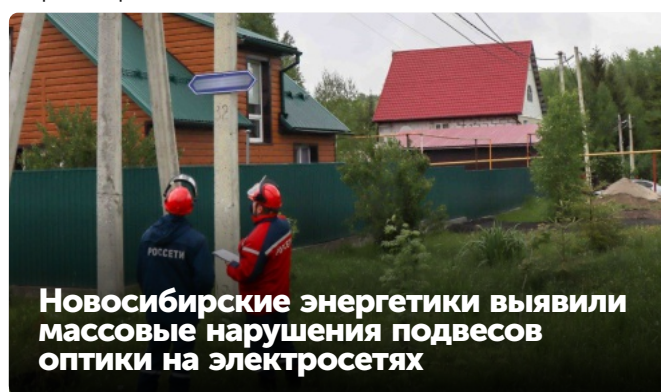
«Россети Ленэнерго» проводят рейды по выявлению незаконного монтажа ВОЛС в Санкт-Петербурге

За три месяца 2025 года специалисты филиала «Россети Ленэнерго» «Кабельная сеть» выявили более 5,3 км незаконных волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). С собственниками подвесов оформлен акт инвентаризации. Владельцы более 3,4 км линий заключили с электросетевой компанией договор на размещение. Компания напоминает, что деятельность недобросовестных организаций связи создает реальную угрозу для надежной работы энергообъектов, приводит к нарушению электроснабжения потребителей, затрудняет выполнение и увеличивает время проведения восстановительных работ на линиях электропередачи.



«Россети Кубань» заключили 153 договора с операторами связи на размещение ВОЛС

За первый квартал 2025 года компания «Россети Кубань» заключила с операторами связи 153 договора возмездного оказания услуг по размещению волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) на опорах воздушных линий электропередачи (ЛЭП) в Краснодарском крае и Республике Адыгея. Для интернет-провайдеров монтаж ВОЛС на опорах ЛЭП – самый быстрый и наименее затратный способ строительства оптических линий связи. При наличии технической возможности, которая определяется расчетом веса кабеля и его натяжения между опорами, провайдер может на законных основаниях заключить договор на аренду опор с электросетевой компанией.



Новосибирские энергетики выявили массовые нарушения подвесов оптики на электросетях

Энергетики зафиксировали масштабное нелегальное использование опор ЛЭП для размещения линий связи в Новосибирской области. Специалисты «Россети Новосибирск» (АО «РЭС») в апреле провели очередную проверку электросетей и зафиксировали самовольное размещение волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) на 4 239 опорах в 45 населенных пунктах региона. При этом динамика угрожающе растет – за весь I квартал было выявлено порядка 9 тысяч опор с нарушением правил подвеса, а за первый месяц II квартала – почти 50% от этого количества. Наибольшая концентрация нарушений отмечена в Новосибирске и райцентре Болотное. Несмотря на готовность сетевой организации к диалогу и простую процедуру легализации самовольных подвесов, операторы связи продолжают игнорировать правила и уклоняются от заключения официальных договоров.

ДАРИМ ПОЛИМЕРНЫЙ КОМФОРТ

ПОСЛУШАЙТЕ
ГОЛОС НА
KABEL.FM

Эко Комппаунд Групп отметила 6 лет с момента официальной регистрации компании по производству кабельных полимеров. С самого момента своего основания предприятие выбрало стратегию экологичного поведения с партнерами. Слово экологичность — это про отношение к бизнесу, к людям и к рынку. Создавать комфортные кабельные компаунды — это значит обеспечивать стабильность качества и поставок, обеспечивать внедрение новых композиций и сделать так, чтобы переход на нового поставщика проходил для партнеров без лишнего стресса.

Огромный опыт и невероятные амбиции в развитии полимерной индустрии сделали ЭКО Комппаунд Групп важным поставщиком кабельной отрасли. За 6 лет работы были сделаны большие инвестиции в производство и RnD.

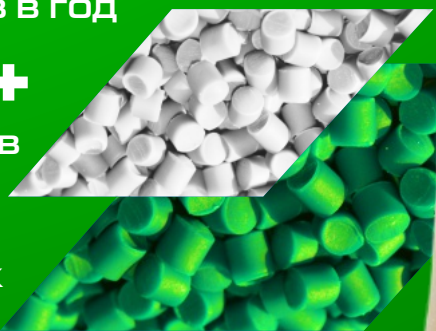
30 000 Т

КОМПАУНДОВ В ГОД

100+

СОТРУДНИКОВ

35+

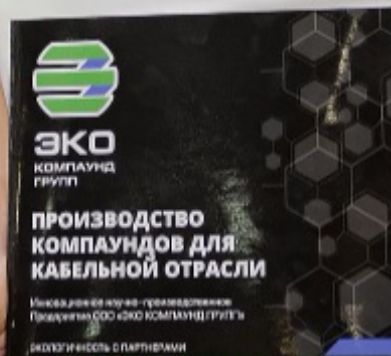
ПОСТОЯННЫХ
КЛИЕНТОВ

Компания наращивает объемы производства, сохраняя качество и стабильность в работе. Создавать комфорт и обеспечивать высококлассный сервис — это важная компетенция и преимущество работы с Эко Комппаунд Групп, которое обеспечивает предприятию рост и развитие. Развивайте свое кабельное производство с комфортным поставщиком полимеров и узнайте, что экологичность в работе с партнерами может быть на полимерном рынке!

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ

СМОТРЕТЬ ДОСЬЕ

ЧИТАТЬ ИНТЕРВЬЮ

 **АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ**
Участник Ассоциации
«Электрокабель»

РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВА

Алексеевский кабельный завод присоединился к EL-Комитету НОПСМ

ООО «Алексеевский кабельный завод» официально вступил в члены EL-Комитета НОПСМ. Решение принято после успешного прохождения технического аудита производственной площадки завода, расположенного в поселке Алексеевском Республики Татарстан.

Предприятие производит силовой кабель марок ВВГ, ППГ и ПуГВ сечением до 16 мм². В ближайшее время планируется расширение ассортимента за счёт выпуска кабелей марок КГТП, КТПХ, УТР, КПС и ВБШВ, а также производство медной стренги.

Продукция завода востребована среди строительных организаций Поволжья и представлена на крупнейших российских маркетплейсах (Ozon, Wildberries) и в специализированных сетях магазинов электротехники. Среди достижений — победы в конкурсах «Лучшие товары и услуги Республики Татарстан» и «100 лучших товаров России». Завод сертифицирован по программе поддержки местных брендов «Made in Tatarstan».

В ходе проверки представители комитета отметили соблюдение стандартов качества во всех этапах производственного процесса. Проведенные лабораторные исследования подтвердили соответствие изделий установленным нормативам.



Знак «+»

EL-Комитетом НОПСМ получены результаты испытаний образцов кабельной продукции ТМ Кабель-Арсенал

В апреле 2025 г. EL-Комитетом НОПСМ были опубликованы итоги выездного аудита кабельного предприятия ООО «Кабель-Арсенал» в г. Кимры (Тверская область). Завершающим этапом аудита стали испытания образцов продукции ТМ Кабель-Арсенал, отобранных специалистами на производственных линиях и на складе готовой продукции завода.

На текущей неделе получены протоколы испытаний, оформленные испытательным центром АО «Москабельмет», которые подтверждают полное соответствие требованиям ГОСТ 31996-2012 продукции ТМ Кабель-Арсенал.

Получены результаты испытаний образцов кабельной продукции «Эксперт-Кабель»

В апреле 2025 г. на Телеграм-канале EL-Комитета НОПСМ были опубликованы итоги выездного аудита кабельного предприятия ООО «КЗ "Эксперт-Кабель"» в г. Орле. Завершающим этапом аудита стали испытания образцов продукции ТМ КЗ Эксперт-Кабель, отобранных специалистами EL-Комитета на производственных линиях и на складе готовой продукции завода.

На текущей неделе из испытательного центра АО «Москабельмет» получены протоколы испытаний, которые подтверждают полное соответствие требованиям ГОСТ 31996-2012 продукции ТМ КЗ Эксперт-Кабель.

Также следует отметить, что в феврале 2025 г. ЦМТУ Росстандарта провело выездную проверку кабельного завода ООО «КЗ "Эксперт-Кабель"». Результаты испытаний отобранных ЦМТУ Росстандарта образцов продукции в испытательном центре ОАО «ВНИИКП» также подтверждают соответствие требованиям качества и безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Знак «-»

АРКАД КАБЕЛЬ и ГЕРМЕС на Wildberries

Весной 2025 г. специалистами EL-Комитета НОПСМ проведен отбор образцов кабельной продукции на площадках OZON и WILDBERRIES, вызывающей обоснованные подозрения в несоответствии ГОСТ. Поводом для таких подозрений, как мы неоднократно писали, является значительно более низкая цена по отношению к другим изделиям этой категории и отсутствие какой-либо информации о производителе.

Совсем недавно были получены протоколы испытаний образцов кабеля уже ставших известными «торговых марок» АРКАД КАБЕЛЬ и ГЕРМЕС, закупленных на площадке WILDBERRIES (продавец ИП Бабаков Н.С.)

Во всех испытанных образцах данной торговой марки, как и ожидалось, выявлены существенные отклонения от требований качества и безопасности ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012.

[Смотреть подробности](#)

Стоит отметить, что благодаря активной и настойчивой позиции EL-Комитета НОПСМ по вычищению онлайн рынка от подобной продукции дало свои результаты: сегодня встретить кабель АРКАД КАБЕЛЬ, ГЕРМЕС, а также им подобных (АТЛАНТ, ОМЕГАКАБЕЛЬ, КАБЕЛЬ-ПРОМ и др.) все труднее.





Irppon на АНО КС ЦОД

Компания Irppon приняла участие в итоговом заседании участников АНО КС ЦОД в рамках 12-го ежегодного форума Data Center Design & Engineering, который прошёл в Москве.

Участники подвели итоги работы организации за прошедший год и наметили направления деятельности организации на следующий период. В ходе обсуждения также был предложен ряд инициатив по повышению эффективности работы организации в связи с увеличением количества обращений в организацию за экспертной и отраслевой позицией.

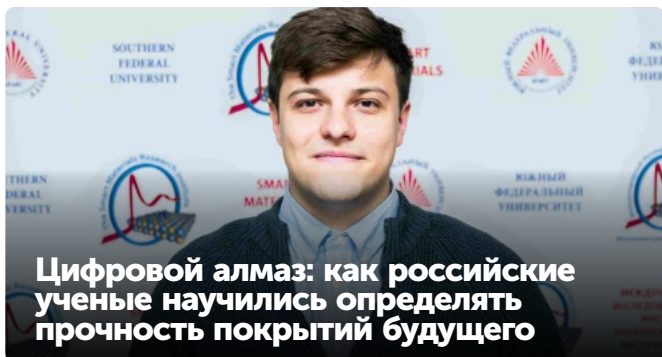


Наука

В рамках сооружения реактора ИТЭР при участии России завершено комплектование самой крупной и мощной импульсной магнитной системы в мире

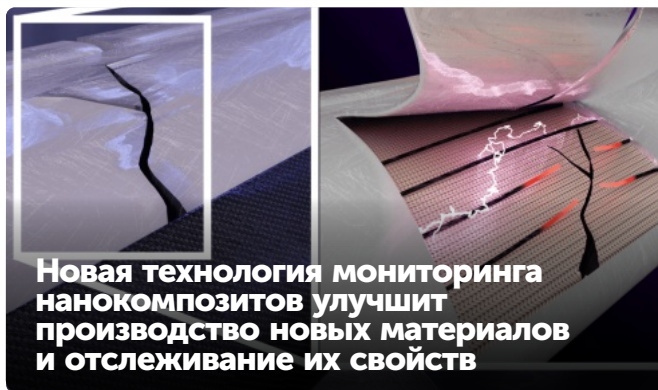
Руководство Международной организации ИТЭР (управляет проектом по сооружению международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР) объявило о завершении создания сверхпроводящих катушек для магнитной системы реактора. Магнитная система состоит из катушек тороидального и полоидального магнитного поля, корректирующих катушек и центрального соленоида. Это самая крупная сверхпроводниковая система, когда-либо созданная в мире. Полностью собранная импульсная магнитная система будет весить почти 3000 тонн.

В России для выполнения обязательств по поставке сверхпроводника была создана сверхпроводящая промышленность, сформирована кооперация ведущих отечественных институтов и предприятий, в первую очередь, предприятий госкорпорации «Росатом». Помимо сверхпроводника, Россия изготовила и отправила на площадку сооружения будущей установки одну из шести катушек полоидального магнитного поля – катушку Pf1.



Цифровой алмаз: как российские ученые научились определять прочность покрытий будущего

Молодой ученый Южного федерального университета представил новую компьютерную методику, позволяющую с высокой точностью прогнозировать механические свойства современных покрытий. Разработанный подход основан на методах молекулярной динамики и уже успешно применен для анализа углеродных покрытий на никелевой подложке. Все началось несколько лет назад с разработки методики расчета твердости покрытий. Особый интерес в этих исследованиях представляют углеродные покрытия, которые не только значительно улучшают механические свойства материалов – снижают трение и повышают износостойкость, но и часто обладают привлекательным внешним видом.



Новая технология мониторинга нанокompозитов улучшит производство новых материалов и отслеживание их свойств

Учёные из Лаборатории наноматериалов, Лаборатории иерархически структурированных материалов и Центра технологий материалов Сколтеха предложили новую двухэтапную технологию мониторинга многофункциональных полимерных нанокompозитов. Исследование, опубликованное в журнале Carbon, описывает, как можно объединить наноматериалы разного размера для мониторинга полимерных композитов как во время их производства, так и при применении. Этот метод позволяет упростить производство материалов и отслеживать их свойства, обеспечивая понимание состояния материала во время эксплуатации без ущерба для его первоначальных механических характеристик.



Микрофонарь озарит кровеносные сосуды — изнутри

Учёные из Сколтеха модифицировали поверхность полого оптического волокна таким образом, чтобы оно могло функционировать как крошечный фонарь на медицинском зонде для исследования кровеносных сосудов и других полостей в организме изнутри. Описанный в журнале Annalen der Physik микрофонарь состоит из фрагмента полого оптического волокна — отрезка крошечной стеклянной трубки. На внутреннюю поверхность этой трубки наносят слои полимера и наночастиц, а концы трубки запечатывают полимерными мембранами. Если поверх мембран нанести зеркала, то фонарь превратится в лазер, который излучает узконаправленный одноцветный световой пучок. Последнее ценно для фотодинамической терапии: лазер может поражать опухоль, в которую доставлен фоточувствительный препарат.



Искусственный интеллект сэкономит энергию с помощью самого себя

Исследователи из Инженерного колледжа Университета штата Орегон представили микросхему, способную вдвое сократить энергопотребление при работе с большими языковыми моделями, такими как Gemini и GPT-4. Это важный шаг на пути к снижению энергоёмкости современных ИИ-приложений. Разработанная микросхема использует встроенный классификатор на базе искусственного интеллекта, который обучается распознавать и исправлять ошибки в передаваемом сигнале. Такой метод позволяет восстанавливать данные точнее и с меньшими энергозатратами.



Особо гибкие электрические кабели

Фокус применения

Особо гибкие электрические кабели — это специализированные электротехнические изделия, предназначенные для работы в условиях постоянного движения, вибрации и изгибов.

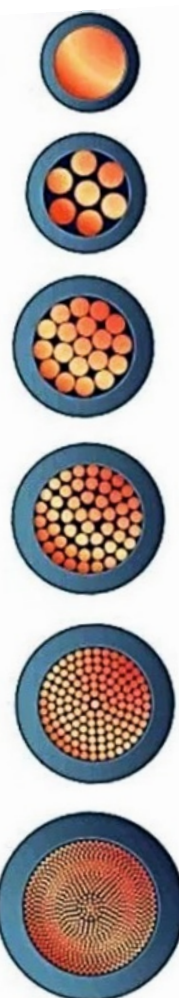
Они широко применяются в робототехнике, машиностроении, медицинском оборудовании, станкостроении, пищевой промышленности и крановом оборудовании, там, где требования к гибкости и сопутствующим нагрузкам крайне высоки. Далее рассмотрены ключевые особенности конструкции: строение жил, шаг скрутки, обмотка флисовой лентой, материалы изоляции, экранирование, материал оболочки, которые влияют на работу кабеля при подвижном применении.

1 Конструкция токопроводящей жилы

Основа гибкости кабеля закладывается на этапе проектирования токопроводящей жилы. В отличие от стандартных кабелей с однопроволочными (цельными) жилами, в гибких аналогах используются многопроволочные жилы, состоящие из множества тонких медных проволок (диаметром 0,05–0,2 мм). Чем больше проволок в жиле, тем выше гибкость. Например, для класса 6 по ГОСТ 22483-2012, диаметр каждой проволоочки не должен превышать 0,16 мм для сечения 0,5 мм².

Для особо гибких кабелей марки FLEXICORE®, применяемых в условиях постоянного движения, в частности в буксируемых кабельных цепях, предъявляются особые требования в части надежности конструкции токопроводящей жилы и ее характеристик, а именно применение только высококачественного сырья для волочения проволочек (медь марки М001 согласно ГОСТ Р 53803-2010 или КМ6 - катанка медная бескислородная), специально разработанная конструкция жилы — 6 класс гибкости, — а также строгий контроль омического сопротивления, подтверждающего сечение жилы.

Рис. 1.
Вид жил разных классов гибкости от 1 до 6 согласно ГОСТ 22483-2012





Изоляция жил кабеля

Изоляция служит для защиты жил от короткого замыкания, в связи с чем к ее электрическим свойствам применяются жесткие требования в части соблюдения сопротивления изоляции.

Помимо строго контроля требований к электрическим характеристикам изоляции особо гибких кабелей марки FLEXICORE®, также предъявляются повышенные требования стойкости к механическим воздействиям, так как изоляция данных кабелей на постоянной основе подвергается изгибающим/истирающим/сминающим воздействиям при работе внутри буксируемых кабельных цепей.

Также стоит отметить, что при наложении изоляции важным критерием является низкая адгезия изоляции к жиле и низкая адгезия между изолированными жилами в кабеле. Т.к. в особо гибких кабелях все элементы должны иметь возможность незначительно смещаться друг относительно друга, то слипание жил внутри кабеля является настоящей проблемой, которую успешно решили наши инженеры при производстве кабелей для буксируемых кабельных цепей.

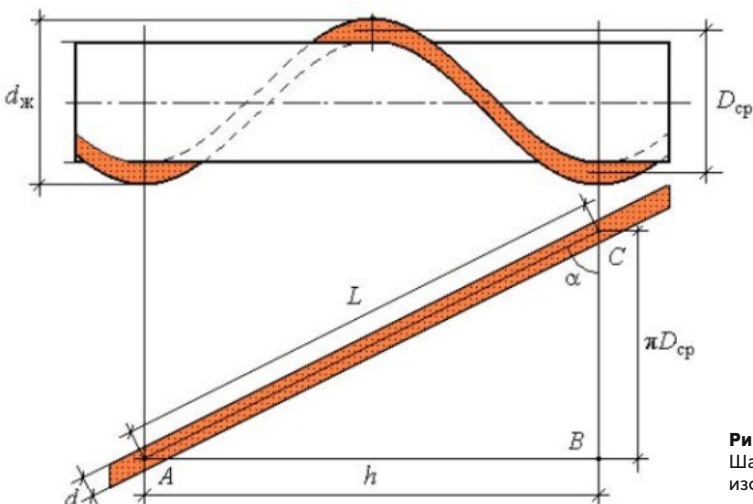


Рис. 2.
Шаг скрутки
изолированных жил



Шаг скрутки жил

Шаг скрутки — это расстояние, на котором проводники совершают полный виток вокруг центра кабеля.

Данный параметр напрямую влияет на гибкость и устойчивость к механическим нагрузкам:

- Короткий шаг (5–10 диаметров кабеля) повышает гибкость, но снижает прочность на растяжение.

- Длинный шаг (15–20 диаметров) увеличивает жесткость, но уменьшает риск перетирания жил.

В особо гибких кабелях шаг скрутки оптимизируется под конкретные условия эксплуатации. Например, для роботов-манипуляторов, где требуются частые изгибы, выбирается минимальный шаг, а для подъемных механизмов — более длинный, чтобы избежать деформации.

Для особо гибких кабелей FLEXICORE® в подвижных кабельных цепях используется короткий шаг скрутки, который рассчитан с учетом того, что кабель постоянно испытывает изгибающие воздействия.



Рис. 3.
Обмотка нетканой
лентой поверх жил



Обмотка флисовой (нетканой) лентой

Обмотка флисовой лентой в особо гибких кабелях применяется для решения нескольких ключевых задач, связанных с их эксплуатацией в условиях динамических нагрузок. Основные причины использования флисовой ленты — снижение механического износа и перетирания. Флисовая (нетканая) лента действует как демпфер между элементами кабеля.

Она уменьшает трение при многократных изгибах, предотвращая повреждение изоляции и продлевая срок службы кабеля. Дополнительно обеспечивается свободное перемещение жил внутри кабеля, сохраняя их целостность даже при экстремальных деформациях. Это особенно важно в робототехнике, автоматизированных системах и подвижном оборудовании.

Обмотка фиксирует положение жил, предотвращая их смещение и перекручивание при динамических нагрузках. Это помогает дольше сохранять электрические характеристики и избежать коротких замыканий.

5 Промежуточная оболочка (или внутренняя изоляционная оболочка)

Промежуточная оболочка в особо гибких экранированных кабелях выполняет ряд важных функций, связанных с защитой, стабильностью и гибкостью конструкции. Промежуточная оболочка физически отделяет токопроводящие жилы от экранирующего слоя (например, оплётки из медных проволок). Это предотвращает прямой контакт жил с экраном, что снижает риск короткого замыкания на заземленный экран и повреждение изоляции. Фиксирует положение экрана и жил, предотвращая их смещение при динамических нагрузках. Вместе с обмоткой из нетканой ленты уменьшает трение между слоями, снижая износ изоляции жил при движении кабеля.



Особо гибкие кабели могут использоваться в робототехнике

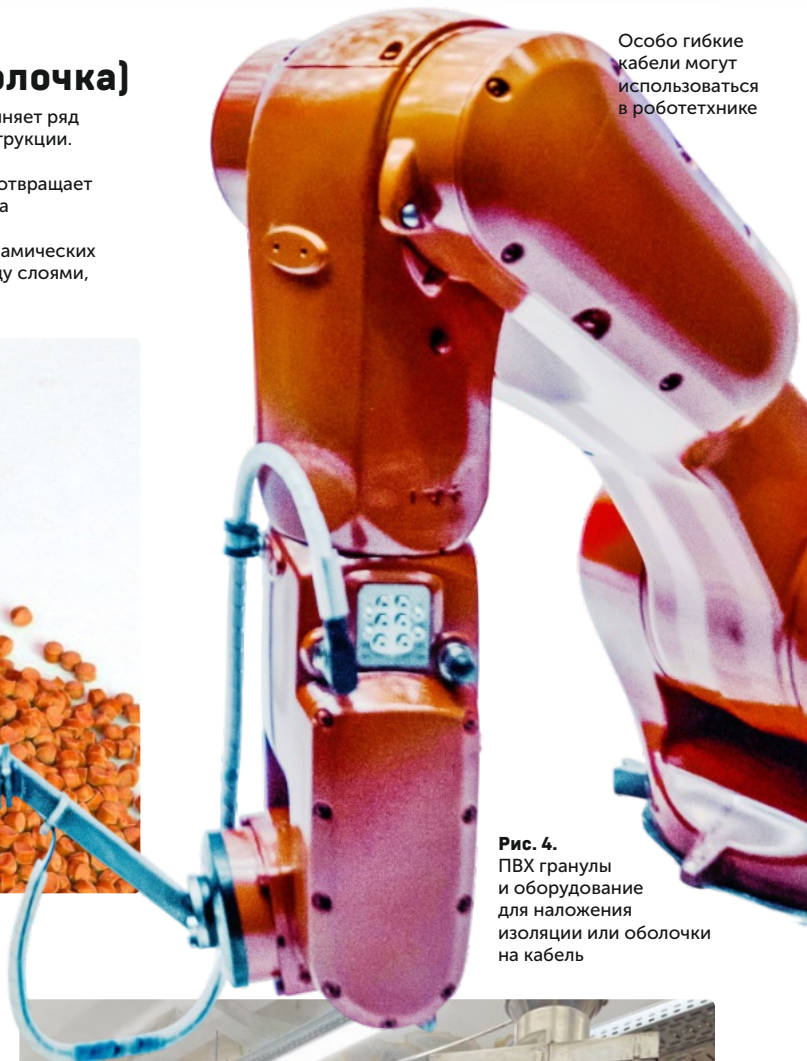


Рис. 4. ПВХ гранулы и оборудование для наложения изоляции или оболочки на кабель

6 Материалы для оболочек

Наружная оболочка защищает кабель от внешних воздействий и в отличие от обычных кабелей к материалам оболочки предъявляются более высокие требования на изгиб и трение. Например, использование кабелей в подвижных кабельных цепях приводит к постоянному трению при перемещении (как между собой, так и о стенки / перегородки кабельной цепи). Часто используются:

- Полиуретан (PUR): устойчив к маслам, химикатам и истиранию.
- ПВХ с добавками: для повышения гибкости и маслостойкости.
- Эластомеры: в условиях экстремальных температур и вибраций.



Особо гибкие кабели активно применяются в промышленности и оборудовании



7 Особенности экранирования

Цель любого экранирования – это защита от электромагнитных помех (EMI) и обеспечение целостность сигнала.

В гибких кабелях марки FLEXICORE® FD используются экраны в виде медной оплетки, которая состоит из множества тонких луженых проволок, собранных в пряди, обеспечивает гибкость и эффективное экранирование (покрытие до 85%). Экраны должны сохранять целостность при изгибах, поэтому их плотность и способ наложения тщательно рассчитываются. Неправильно рассчитанный и оплетенный экран при реальной эксплуатации в буксируемых кабельных цепях приводит к сильному трению проволок внутри экрана и последующему их разрыву.

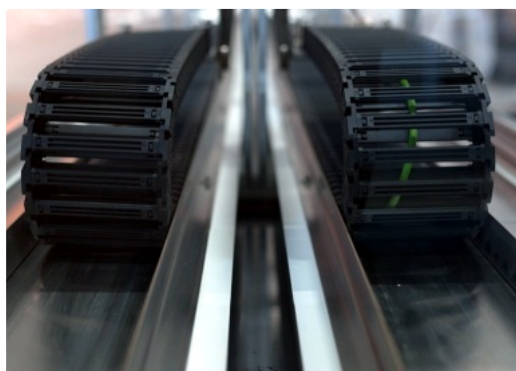
При обрыве проволок экрана снижается защита кабельной линии от электромагнитных помех, также образуются острые обломки проволок, способные проткнуть оболочку и изоляцию кабеля, что может привести к короткому замыканию.

Рис. 4.
Оплетка из медной
луженой проволоки

8 Заключение

Производство особо гибких кабелей — это сложный инженерный процесс, требующий баланса между гибкостью, прочностью и устойчивостью к внешним воздействиям. Современные материалы в сочетании с оптимизированной конструкцией жил и экранов, позволяют создавать кабели, способные работать в самых экстремальных условиях.

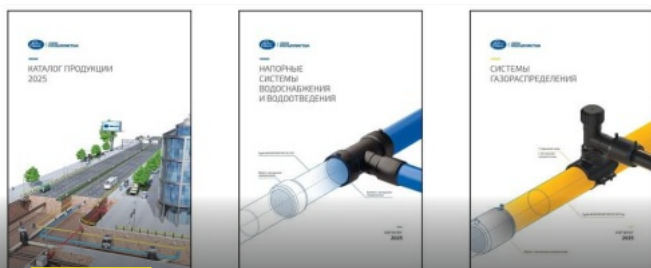
Разработанные и производимые в России кабели марки FLEXICORE® FD 810 и FLEXICORE® FD 810 CY сочетают в себе ранее описанные особенности и проходят испытания на всех стадиях производства с целью подтверждения качества и надежности. Также внутри компании имеется собственное испытательное оборудование, с помощью которого мы можем подтвердить заявленные характеристики и провести независимые внутренние испытания.





Ученые РФ и Китая получили новые керамические материалы для батарей нового поколения

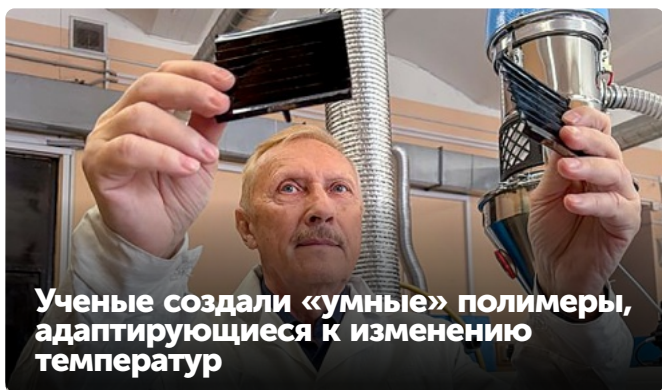
Российские ученые совместно с коллегами из Китая получили новые керамические материалы для разработки экологически безопасных батарей нового поколения, которые могут использоваться, в том числе, в бытовой технике и системах возобновляемой энергетики. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Сахалинского государственного университета (СахГУ). Твердотельные батареи в отличие от традиционных литий-ионных аккумуляторов не содержат жидких электролитов, поэтому менее подвержены возгоранию, более устойчивы к перепадам температур и долговечны.



Полимеры

Обновлены каталоги и печатные издания Группы ПОЛИПЛАСТИК

Отделом производства рекламных материалов управления маркетинговых коммуникаций Департамента информационной политики и развития Группы ПОЛИПЛАСТИК актуализированы корпоративные издания. Издания размещены на сайте Группы ПОЛИПЛАСТИК и доступны для скачивания.



Ученые создали «умные» полимеры, адаптирующиеся к изменению температур

Специалисты Российского технологического университета МИРЭА раскрыли механизм саморегулирования в электропроводящих композитах на основе полиолефинов и технического углерода. Это позволит создавать новые типы более эффективных саморегулирующихся нагревателей. Проблема традиционных нагревателей в том, что они часто перегреваются, а это может привести к возгоранию или поломке. Материал, предложенный учеными РТУ МИРЭА, представляет собой кристаллизующиеся полиолефины (например, полиэтилен) в сочетании с электропроводным техническим углеродом. При нагревании структура полимера меняется: кристаллические области плавятся, что приводит к резкому росту электрического сопротивления. В этом и заключается эффект саморегуляции, который предотвращает перегрев. Разработанные композиты на основе смесей полимеров открывают широкие возможности для практического использования — от безопасных бытовых обогревателей, которые исключают риск перегрева, до промышленных систем с точным температурным контролем и «умной» одежды с функцией подогрева, сочетающей комфорт и энергоэффективность. Технология позволяет не только повысить безопасность, но и снизить энергопотребление.



Новый не содержащий галогенов антипирен FR8719PP

Компания Tosaf Compounds Ltd. (г. Йона, Израиль), которая занимается разработкой и производством высококачественных добавок, компаундов и цветных суперконцентратов для пластмасс, сообщает о том, что в качестве альтернативы антипиренам на основе хлора или брома продуктовая линейка компании теперь включает высокоактивные, безгалогенные (HFFR) марки огнестойких добавок, которые обеспечивают более экологически безопасные решения для удовлетворения требований клиентов и соответствия законодательным требованиям. Продукт, выпускаемый под маркой FR8719PP, разработан специально для удовлетворения требований к огнестойкости полипропилена при литье под давлением и экструзии.



Прорывные технологии Группы ПОЛИПЛАСТИК представлены на форуме «Россия – Исламский мир: KAZANFORUM»

В Казани прошли XVI международный экономический форум «Россия – Исламский мир: KAZANFORUM» и выставка Russia Halal Expo. Группа ПОЛИПЛАСТИК представила на выставке импортозамещающие решения для строительства, ЖКХ и нефтегазовой отрасли. Председатель совета директоров Группы ПОЛИПЛАСТИК Лев Горюловский принял участие в деловой программе форума. На стенде состоялись деловые встречи и переговоры с партнерами. Уникальные решения Группы ПОЛИПЛАСТИК, представленные на площадке выставки Russia Halal Expo, безусловно, сделали стенд компании одним из центров притяжения участников форума. Его посетили высокопоставленные гости мероприятия, в том числе представители зарубежных стран. На выставке впервые была представлена реальная модель ПВХ-профиля СПИРАТЕХ и инновационные гибкие полимерные армированные трубы ПОЛИФИБРОН. В ходе деловой программы форума был проведен ряд рабочих встреч, где удалось обсудить потенциал будущих проектов.



Маточные смеси компании Ampacet для использования в соединителях для электрических и электронных систем

В рамках своей продуктовой линейки ELTEch™ компания Ampacet предлагает маточные смеси на основе полиэтилена (PE) и полибутилентерефталата (PBT) для окраски первичных полимеров или природных соединений. Специально разработанная для сектора электромобилей маточная смесь ELTEch™ Orange Masterbatch 7400269-E компании Ampacet окрашивает PBT-коннекторы в соответствии со стандартом RAL 2003, обеспечивая долговременную стабильность цвета на протяжении всего срока службы компонента.

Владислав Соколов

Генеральный директор «первого оптического» ОПТЕН-КАБЕЛЬ

Герой нашего времени

Как выжить достойно производителю оптического кабеля?

Советы «первого оптического»

На RusCable.Ru вышло знаковое интервью с Владиславом Соколовым, генеральным директором «первого оптического» ОПТЕН-КАБЕЛЬ. Рынку телекоммуникационного кабеля сейчас действительно приходится сложнее, чем многим другим сегментам. Именно здесь происходят драматические изменения, которые буквально вгоняют кабельщиков в затяжную депрессию. Это самое состояние беспроектной депрессии, ощущения постоянного ухудшения можно назвать «русской оптической хтонью»*.

На заседании телекоммуникационной секции Ассоциации «Электрокабель», которая проходила в Великом Новгороде, RusCable.Ru удалось откровенно поговорить с генеральным директором «первого оптического» Владиславом Соколовым, человеком очень аккуратным в своих высказываниях и оценках, который здраво смотрит на рынок и текущую ситуацию. Завод ОПТЕН не часто появляется в публичном поле, так как работает в сегменте сложных оптических кабелей и конструкций и отличается осторожной рыночной позицией. Именно взвешенный подход и адекватность к ведению бизнеса — это то, что может спасти оптический кабельный рынок и вывести его из затянувшийся депрессии.

В неторопливой обстановке товарищеского ужина участников телекоммуникационной секции АЭК мы поговорили о том, почему на российском рынке оптического кабеля не стоит ждать просвета, как сделать отечественное волокно доступным, и как достойно пережить сложные времена.

Что такое хтонь?*

В современном интернете под термином «вечная российская хтонь» понимается: безысходность, тщетность жизни, русская народная травма, экзистенциальная бездна существования, неизбывное ненастье, грязь бесконечных дорог, национальный дурдом. Сюда же: заброшки и панельки, «Россия для грустных», фестиваль «Боль», «Мама, мы все тяжело больны» и повсеместная серость как вечная мерзлота, которую вроде бы ощущают частью своего культурного кода. Эти эпитеты, как нельзя лучше подходят для того, чтобы описать состояние рынка телекоммуникационных, а особенно оптических кабелей.

Читать интервью



Группа ПОЛИПЛАСТИК презентовала результаты эксперимента по цифровой маркировке трубной продукции

20 мая в подмосковном Подольске на площадке «Климовского трубного завода» Группы ПОЛИПЛАСТИК с участием Минпромторга РФ, ООО «ЦРПТ» (оператор системы маркировки «Честный знак») состоялась презентация итогов отработки практической фазы правительственного эксперимента по цифровой маркировке полимерных труб и сырья для их изготовления. Итоги отработки практической фазы правительственного эксперимента по цифровой маркировке полимерных труб и сырья для их изготовления получили высокую оценку со стороны Минпромторга РФ, Центра развития перспективных технологий и отраслевого сообщества.



СИБУР разработал новую марку полипропилена для гофрированных труб

СИБУР разработал новую марку полипропилена РР1003 EX, отличающуюся повышенной прочностью, для производства гофрированных труб. Гофрированные трубы широко используются в канализационных и дренажных системах. Благодаря применению полипропилена при производстве таких труб они обладают легкостью, гибкостью и прочностью, что облегчает процесс их укладки на глубине в несколько метров. Срок службы гофрированных полипропиленовых труб составляет более 50 лет. Текущий спрос внутреннего рынка составляет до 36 тыс. тонн в год. Благодаря освоению выпуска новой марки на «ЗапСибНефтехиме» он может быть полностью обеспечен за счет внутренних поставок.



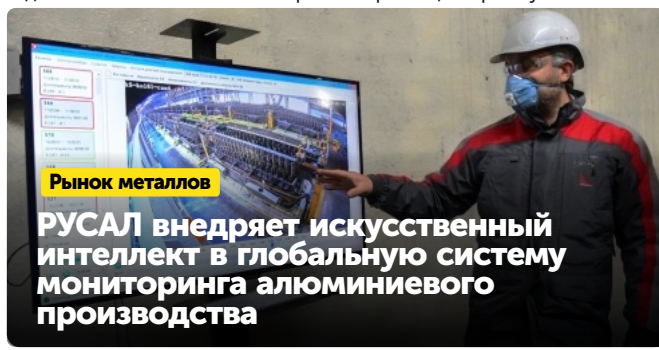
Инновации GENESIS претендуют на звание лучших в России

27 мая GENESIS представил свои безгалогеновые решения для кабельной отрасли на региональном этапе престижного конкурса «100 лучших товаров России 2025», проходившего на современной площадке КЦ «Урал» в г. Екатеринбурге. Ранее безгалогеновые компаунды торговой марки GELEN уже были отмечены наградами как «Лучший инновационный продукт» на выставке Cabex-2025. Эксперты регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России 2025» высоко оценили инновационность, качество и экологичность продукции «Генезис», особо отметив использование российского сырья. Это не только подтверждает высокие стандарты компании, но и ее вклад в развитие экономики страны.



Компания BizLink использует универсальность силикона в не содержащих PFAS специальных кабелях

Компания BizLink использует жидкий силиконовый каучук (LSR) и твердый высокотемпературный вулканизированный силикон (HTV) в своих силиконовых кабелях, предназначенных для сложных промышленных, медицинских или инфраструктурных областей применения, а также для бытовых электроприборов. В случае возможного запрета в будущем на использование фторполимеров, входящих в состав так называемых PFAS (перфторалькильные и полифторалькильные химические вещества), силикон может стать альтернативой простым конструкциям кабелей: например, в тех случаях, когда термостойкость и гибкость кабеля важнее, чем его минимальный диаметр и прочность при надрезе, или когда трение между отдельными жилами не вызовет проблем при стационарной установке.



РУСАЛ внедряет искусственный интеллект в глобальную систему мониторинга алюминиевого производства

РУСАЛ, один из крупнейших в мире производителей алюминия, начинает интегрировать искусственный интеллект в автоматическую систему мониторинга электролиза (ELTM). ELTM собирает данные о работе электролизеров всех алюминиевых заводов компании и автоматически сообщает об изменениях параметров, которые могут привести к авариям. Нейросеть будет подсказывать технологам причины нарушений и давать рекомендации по устранению. Искусственный интеллект станет частью автоматической системы мониторинга электролиза (Electrolysis Technology Monitoring – ELTM), разработанной «Инженерно-технологическим центром РУСАЛ» («РУСАЛ ИТЦ») и внедренной на всех алюминиевых заводах компании. Система ELTM на едином сервере собирает данные об измеряемых параметрах электролиза (сейчас это 85 параметров с каждого электролизера или почти 600 000 параметров со всех заводов), обеспечивает автоматический анализ информации и предоставляет сводку только о проблемах/нарушениях технологического процесса авторизованным сотрудникам.



Отечественные алюминиевые решения как стимул трансформации инфраструктуры регионов

По словам Ирины Казовской, применение алюминия имеет ряд преимуществ перед традиционными материалами. Использование более эффективных материалов влечет снижение эксплуатационных затрат в 1,5–2,5 раза. При этом срок эксплуатации алюминиевых конструкций составляет 50 лет и больше, что позволяет архитекторам именовать металл как «бессмертный». Это позволяет существенно сокращать расходы региональных бюджетов на ремонт и реконструкцию объектов, таким образом, алюминиевые решения, по своим техническим и экономическим показателям, не имеют аналогов.

Взгляд изнутри

«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» — ЖИЗНЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

Кабельная промышленность – это фундамент современной экономики, без которого невозможно функционирование ключевых отраслей. От энергетики и связи до оборонного комплекса и ЖКХ – все они зависят от надежных и качественных кабелей. Без них не будут работать ни нефтегазовые месторождения, ни телекоммуникационные сети, ни системы городского освещения.



Анна Заславская

Руководитель отдела маркетинга ТД «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

В 2025 году российский рынок силовых кабелей столкнулся с беспрецедентным замедлением темпов производства и сбыта. Это явление стало следствием комплекса факторов, связанных как с глобальными экономическими вызовами, так и с внутренними структурными проблемами отрасли.

Силовая кабельная продукция требует высококачественных материалов: меди, алюминия, полимерной изоляции (ПВХ, сшитый полиэтилен). Однако в 2025 году сохраняется критическая зависимость от импорта.



Полимеры стали хуже

Отечественные аналоги изоляционных материалов (например, FRLS для огнестойких кабелей) уступают зарубежным по долговечности и соответствию стандартам.

Это привело к росту себестоимости на 25–30%, что сделало многие проекты нерентабельными.

Чужая медь

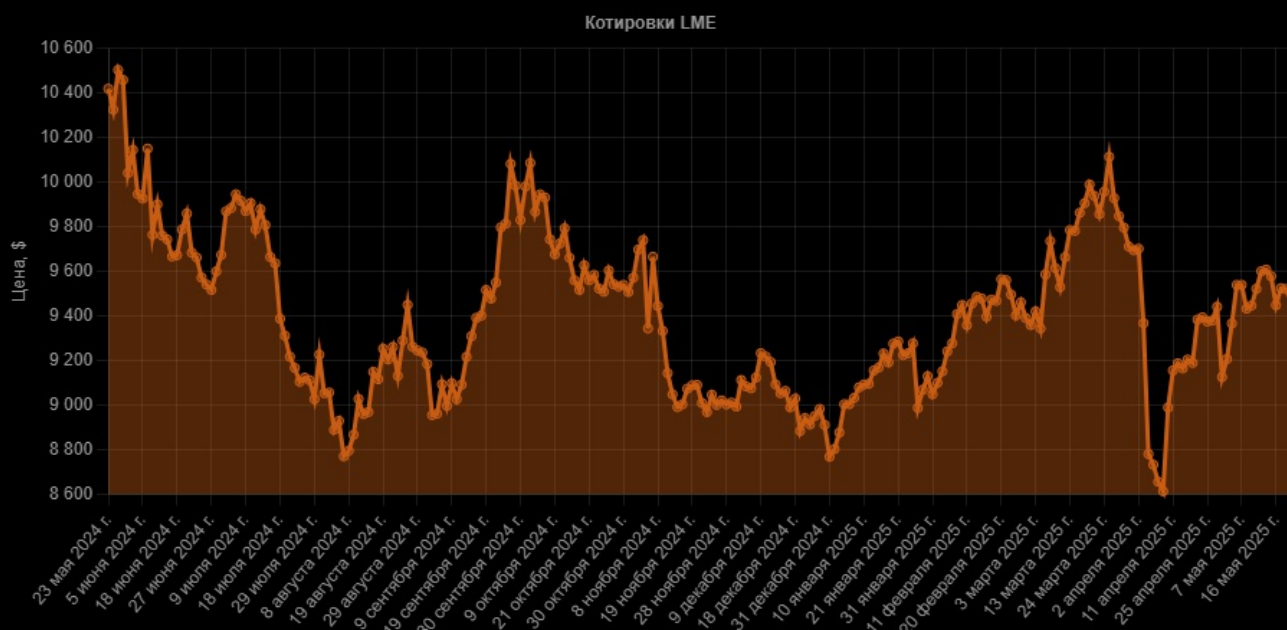
40% сырья поставляется из-за рубежа, несмотря на наличие российских месторождений. Санкции и логистические ограничения увеличили сроки и стоимость закупок. Высокая волатильность создает неопределенность и риски, негативно влияющие на бизнес.

Зависимость

Падение спроса и проблемы сбыта подогреваются давлением импорта и «серого» рынка. Доля только легального импорта силовых кабелей из Китая и Турции выросла до 35%, при этом цены на продукцию ниже на 20–40% чем российские за счёт больших объемов производства и господдержки. Наша экономика адаптируется к санкциям, но остаётся зависимой от господдержки и партнёрства с Азией.

Котировки LME

Цена на Лондонской бирже металлов сегодня составляет: **9500,5 US\$ за тонну.**



«Заморозка» строительства

Сегодня наблюдается сокращение госзаказа и инфраструктурных проектов, стойки «замораживаются», финансирование сокращается на 15-30%, тендеры затягиваются из-за бюрократии и требований к локализации.

«Объем новых проектов, запущенных в строительство в марте 2025 года, составил 3,6 млн кв. м, что на 24% меньше, чем за аналогичный период прошлого года», - отмечается в исследовании аналитического центра ДОМ.РФ.



Высокая ключевая ставка ЦБ делает кредиты для бизнеса слишком затратными. Проценты по займам растут, людям и предпринимателям невыгодно брать деньги на развитие или строительство. Сегодня даже собственный капитал выгоднее «заморозить» на депозите с гарантированным доходом, чем вкладывать в производство, где риски многократно перевешивают потенциальную выгоду. Инвесторы и компании избегают долгосрочных проектов, потому что затраты на обслуживание долга съедают прибыль, а экономическая нестабильность и дорогие кредиты увеличивают риски. В итоге - замедление роста бизнеса, сокращение рабочих мест, переход экономики в «режим выживания». Это порочный круг: чем дороже деньги, тем меньше шансов на восстановление.

Это привело к простаиванию мощностей: загрузка заводов упала.

Не первый кризис в отрасли за 10 лет опыта на рынке



Наш Завод активно ищет новые рынки сбыта, разрабатывает уникальные марки кабелей и делает всё возможное для диверсификации производства, распределяя ресурсы для минимизации рисков.

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» оснащен более чем 50 современными производственными линиями от ведущих мировых производителей. Ассортимент продукции насчитывает более 90 000 маркоразмеров кабелей и проводов на низкое и среднее напряжение до 35 кВ с изоляцией из поливинилхлорида, сшитого полиэтилена, этиленпропиленовой резины, термоэластопласта, бронированные, пожаробезопасные кабели, огнестойкие и другие кабели специального назначения.

АЭК и EL-комитет

С целью получения поддержки и возможности принимать активное участие в совместных разработках, обмениваться опытом и создавать комфортную среду для развития кабельного производства, в 2025 году Завод вступил в «Национальное объединение производителей строительных материалов и строительной индустрии» (Ассоциация НОПСМ) и Ассоциацию «Электрокабель».

Ставка ЦБ 20%, а инфляция 4%?

Совет директоров Банка России 6 июня 2025 года принял решение снизить ключевую ставку на 100 б.п., до 20,00% годовых. Текущее инфляционное давление, в том числе устойчивое, продолжает снижаться. Притом что внутренний спрос по-прежнему опережает возможности расширения предложения товаров и услуг, российская экономика постепенно возвращается к траектории сбалансированного роста.

По прогнозу Банка России, с учетом проводимой денежно-кредитной политики годовая инфляция вернется к 4,0% в 2026 году и будет находиться на цели в дальнейшем.



Проверки пройдены

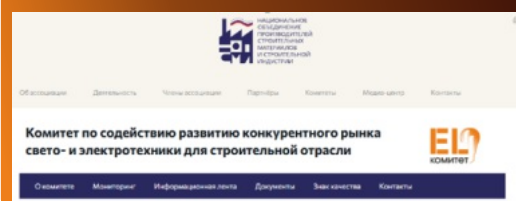
Результаты испытаний в испытательном центре АО «Москабельмет» взятых образцов подтвердили, что продукция полностью соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012.

В феврале 2025 г. результаты испытаний отобранных ЦМТУ Росстандарта образцов продукции в испытательном центре ОАО «ВНИИКП» также подтвердили соответствие требованиям качества и безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Итоги проверок, аудита и результаты технических испытаний являются подтверждением того, что руководством предприятия обеспечиваются все необходимые условия для выпуска качественной и безопасной продукции для широкого круга потребителей.

Гостям очень понравился завод!

В ходе аудита была проведена оценка предприятия по более чем 40 параметрам, предусмотренным действующими нормативно-техническими документами. Гостям очень понравилось наш Завод! «Технологический процесс производства кабельной продукции на заводе выстроен в строгом соответствии со всеми стандартами менеджмента качества, что позволяет предприятию выпускать качественную и безопасную продукцию для широкого круга потребителей, в том числе предприятий ОПК и критически важной инфраструктуры» - такое вынесли нам заключение.





Новые разработки

Быстровозводимые электрические сети (БЭС)

Еще одна из востребованных инновационных разработок Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» – комплект Быстровозводимые электрические сети (БЭС). Это совместная разработка со специалистами НИУ «МЭИ» и Военного учебно-научного центра Сухопутных войск РФ. Назначение БЭС – комплексное решение задач по электроснабжению потребителя от стационарной сети, включая подключение, учёт, передачу и распределение электроэнергии, в т.ч. совместно с дизельными генераторными установками.

Развитие технологий

Технологи Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» в этом году модернизировали версию кабеля МИП (EXPERT class МИП 3х2,5 кв.мм -10 кВ), предназначенного для использования в БЭС, улучшив характеристики под требования заказчика. Такой кабель подходит для всех типов прокладки и может использоваться в сложных природных условиях.

Произошли и конструктивные изменения комплектации БЭС – под требования заказчика разработан Унифицированный полевой комплект электроснабжения 0,4 кВ для БЭС, предназначенный для организации полевого электроснабжения от стационарной электрической сети или резервного источника электропитания (ДГУ / бензиновый генератор). Все это позволит повысить надежность и эффективность временных энергосистем как в гражданской, так и в военной сфере.



Выносливость кабельного бизнеса

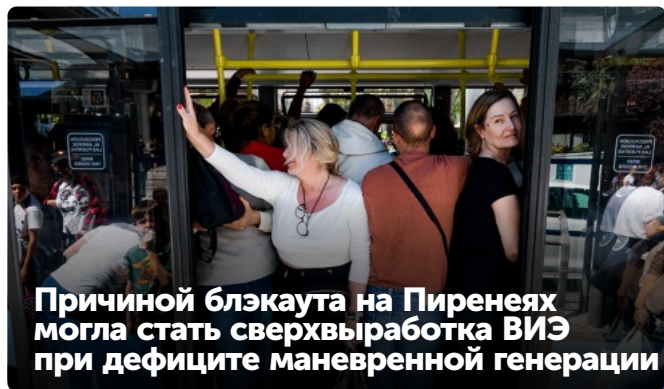
Кабельный бизнес России очередной раз демонстрирует выносливость и подтверждает свою несокрушимую стойкость. Успех отрасли зависит от баланса между господдержкой, импортозамещением и инновациями. Кабельный бизнес – не просто поставщик проводов и кабелей, а стратегически важная отрасль, от которой зависит устойчивость всей экономики. Развитие этого сектора напрямую влияет на энергобезопасность, технологический суверенитет и конкурентоспособность России на мировом рынке.




Зарубежные новости

На обновление электросетей в ЕС до 2050 года потребуется \$2–2,3 трлн

Стареющая энергосистема Европы и нехватка мощностей для хранения энергии потребуют \$2–2,3 трлн инвестиций, чтобы справиться с ростом зелёной генерации, увеличением спроса и избежать отключений, пишет 6 мая Reuters со ссылкой на европейские власти и представителей отрасли. Неделю назад в Испании и Португалии произошёл крупнейший блэкаут. Испания обратилась к своим следователям и регулирующим органам ЕС с просьбой расследовать масштабный сбой. Хотя причины пока не выяснены, испанский сетевой оператор Red Elctrica заявил, что причиной масштабного отключения электроэнергии стали два отдельных инцидента. Но каковы бы ни были результаты, аналитики и представители отрасли говорят, что инвестиции в инфраструктуру необходимы.



Причиной блэкаута на Пиренеях могла стать сверхвыработка ВИЭ при дефиците маневренной генерации

Избыток выработки ВЭС и СЭС, а также недостаток традиционной генерации для регулирования энергосистемы могли стать основной причиной блэкаута, затронувшего Испанию, Португалию и юг Франции 28 апреля, пишет Naked Science со ссылкой на доктора Гийермо Санчеса Леона из Института фундаментальной физики и математики Университета Саламанки. Вскоре после полудня 28 апреля, между 12:30 и 12:45 местного времени, из испанской энергосистемы пропали почти 9 ГВт солнечной и 2,5 ГВт атомной генерации. К 13:00 СЭС потеряли уже почти 13 ГВт (от пика в 12:30, когда суммарная мощность в энергосистеме составляла 32 ГВт), а АЭС – 3,3 ГВт. Г-н Санчес считает, что вероятнее всего, причиной этой разбалансировки энергосистемы и отключения электростанций стал скачок выработки вверх.



Hitachi Energy и BHEL построят HVDC соединение напряжением ± 800 кВ между индийскими штатами

Компания Adani Energy Solutions, выступающая в роли заказчика проекта строительства нового межсистемного HVDC соединения Bhadla – Fatehpur между индийскими штатами Раджастан и Уттар-Прадеш, привлекла для реализации проекта консорциум в составе компаний Hitachi Energy и Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL). HVDC соединение Bhadla – Fatehpur напряжением ± 800 кВ, пропускной способностью 6 ГВт и протяженностью 950 км, которое планируется ввести в эксплуатацию в 2029 г., обеспечит возможность поставок электроэнергии, выработанной солнечной генерацией, из Раджастана в Уттар-Прадеш.



Каждый четвертый проданный автомобиль в мире в 2025 году – электрический

В 2025 году мировые продажи электромобилей превысят 20 миллионов единиц и составят более четверти всех продаж новых легковых автомобилей, следует из доклада Международного энергетического агентства (МЭА). Основными факторами роста станут меры государственной поддержки, снижение стоимости аккумуляторов, расширение модельного ряда, включая более доступные варианты, а также активное развитие зарядной инфраструктуры. Существенную роль также сыграет усиление регуляторного давления на производителей в части выбросов парниковых газов. Лидером глобального роста останется Китай, где ожидается продажа более 14 миллионов электромобилей или около 60% всех новых автомобилей на рынке.



Компания Nexans проложит самую протяженную подземную высоковольтную кабельную линию в Швейцарии

Компания Nexans в партнёрстве с компанией Swissgrid, швейцарским национальным оператором сети энергоснабжения, собирается проложить высоковольтную линию в Сен-Готтардском автомобильном туннеле (Saint-Gothard Road), протяжённостью 16,9 км (10,5 миль), который пролегает под перевалом Сен-Готард в Лепонтинских Альпах (Швейцария). Во второй трубе Сен-Готтардского автодорожного туннеля к 2030 году будет проложена высоковольтная линия протяжённостью 18 км, которая заменит существующую 23-километровую воздушную линию над перевалом Готхард. Это новое соединение сыграет решающую роль в передаче электроэнергии по швейцарскому коридору север–юг, а также снизит воздействие на природу.



Компания igus получила награду за инновационную систему управления кабелями e-loop

Компания igus, разработчик инновационных решений в области продуктов из высокопроизводительных пластмасс для эксплуатации в динамическом режиме и технологии управления кабелями, сообщает, что разработанная её специалистами модульная система управления кабелями e-loop была выбрана победителем конкурса и получила награду Американского общества инженеров-механиков (American Society of Mechanical Engineers – ASME) за лучшее достижение в области машиностроения (BMEA) 2025 года. Модульная система e-loop, являющаяся альтернативой традиционным системам управления кабелями, которая повышает надёжность эксплуатации и снижает требования к обслуживанию.



ЭТАЛОН

ИСПЫТАНИЙ

ПРОЕКТ О ГЛАВНОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ
ЦЕНТРЕ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЧИТАЙТЕ СПЕЦВЫПУСК

Кабельная арматура является неотъемлемой и важной частью кабельной системы. Функционал кабельной арматуры разнообразен так же, как и ее конструктивное исполнение. Конструкции муфт, используемые инженерные решения, технология производства в большей степени находятся в поле выбора самих разработчиков, инженеров, конструкторов и технологов компаний-производителей кабельной арматуры, при этом безусловно руководствуясь соответствующими стандартами и техническими требованиями на кабельные системы, кабельную арматуру и отдельно взятые ее узлы.



Элегазовая система с кабельными вводами ВСК 550 СКАТ

СКАТ

Высоковольтная кабельная арматура 500 кВ

Маслонаполненные кабельные линии

Кабельные системы на сверхвысокое напряжение 500 кВ занимают особое место в истории развития кабельной промышленности и энергетики нашей страны. В 50-е годы была намечена широкая программа строительства гидроэлектростанций на Волге и сибирских реках. Строительство ГЭС потребовало впервые в СССР разработки и создания маслонаполненных кабелей (МК) на напряжение 220-500 кВ и соответствующей кабельной арматуры. Так, впервые в мире, кабель на напряжение 500 кВ был создан силами ВНИИКП и поставлен на опытно-промышленную эксплуатацию на Волгоградской (ныне Волжской) ГЭС в 1964 году. Маслонаполненные кабельные линии на напряжение 500 кВ постепенно вводились в промышленную эксплуатацию в 1958-1987 годах на Усть-Илимской, Токтогульской, Нижнекамской, Саяно-Шушенской ГЭС и Загорской ГЭС. Срок службы МК высокого давления составляет 25 лет, что потребовало замены МК-линий с истекшим сроком эксплуатации на более современные кабельные линии с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ).

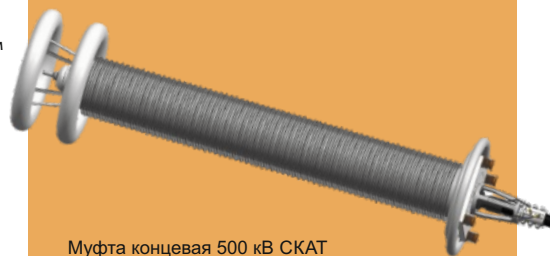
Доминирование импортных решений

Замена кабельных линий была проведена на Токтогульской ГЭС в 2017 году на кабельную систему производства LS Cable & System Ltd. (Южная Корея), на Саяно-Шушинской ГЭС в 2013 году на кабельную систему производства Taihan Electric Wire Co., Ltd (Южная Корея), на Загорской ГЭС в 2016 на кабельную систему производства Südkabel GmbH (Германия). Первой в России кабельная линия 500 кВ с кабелем СПЭ была смонтирована на Бурейской ГЭС в 2004 году, где производителем кабеля и кабельной арматуры была иностранная компания Südkabel GmbH, которая в 2013 поставила кабельные системы и на Богучанскую ГЭС.

Монтаж кабельных линий 500 кВ в России с привлечением иностранных производителей кабельных систем проводился не только на объектах генерации, но и на объектах распределительных сетей и подстанций. Например, в 2008 году ПС 500 кВ «Очаково» (Nexans). В 2012 году строительство КВЛ 500 кВ ПС «Западная» - ПС «Очаково», в 2013 году ПС 500 кВ «Калужская» (Südkabel GmbH) и другие объекты системы внешнего электроснабжения Москвы.

Разработка отечественного решения СКАТ

Основным сдерживающим фактором замены старых маслонаполненных кабельных линий и строительства новых кабельных линий с использованием кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 500кВ являлось отсутствие в стране производства данного кабеля и соответствующей кабельной арматуры, а также необходимого опыта и компетенций у российских компаний. В настоящее время ряд отечественных заводов вышли на рынок кабеля с изоляцией из СПЭ 500 кВ. Очевидно, что объекты генерации и сети электроснабжения являются одним из перспективных рынков сбыта кабельных систем на напряжение 500 кВ. Сложившиеся обстоятельства натолкнули коллектив завода СКАТ на идею разработки сверхвысоковольтной кабельной арматуры на классы напряжений 330-550 кВ. В начале 2023 года было принято решение о запуске проекта по разработке линейки кабельной арматуры на напряжение 330-500 кВ.



Муфта концевая 500 кВ СКАТ



Соединительная муфта СЕС 550 СКАТ

Высокие требования

К кабелю и кабельной арматуре на класс напряжений 330-500 кВ предъявляются более высокие требования по качеству материалов (в частности материалов основной изоляции кабеля и кабельной арматуры в виду воздействия высокого напряжения грозовой (BIL) и коммутационный испытательный импульсы, 1550 и 1175 кВ, соответственно), технологии и чистоты производства, к монтажу кабельной арматуры в части подготовки кабеля и условий монтажа.

Процесс разработки

Процесс разработки происходил параллельно двум этапам. Во-первых, разработка и испытания токовых соединений (токовыводов, соединительных гильз и наконечников). Во-вторых, разработка конструкции муфт и основной изоляции кабельной арматуры. Как уже отмечалось выше, надежное протекание электрического тока через токоведущие элементы арматуры является важным фактором, влияющим на надежность кабельной арматуры, поэтому таким элементам должно уделяться пристальное внимание в процессе разработки. Здесь стоит отметить, что обязательных требований проведения испытаний токоведущих элементов кабельной арматуры как таковых нет. Достаточно лишь проведение испытаний в объеме типовых и предквалификационных для кабельных систем согласно ГОСТ Р МЭК 62067-2017.

На наш взгляд, и согласно рекомендациям технической брошюры СИГРЭ ТВ 758, для вновь разработанных токовых соединений должны проводиться дополнительные испытания на механическую прочность, термическую стабильность с обязательным контролем значений переходных сопротивлений токовых соединений до и после испытаний. В ходе разработок и серии испытаний образцов токовых соединений рассматривались различные варианты конструкции механических соединений с применением техники срывных болтов в зависимости от материала, сечения и конструкции ТПЖ кабелей.

Выбор концепции механических соединителей с применением техники срывных болтов обусловлен удобством с точки зрения монтажа и отсутствия необходимости использования специальных инструментов. По результатам испытаний удалось отыскать полезные закономерности поведения соединителей в зависимости от параметров ТПЖ кабелей и макси-мально унифицировать их конфигурации в широком интервале номинальных сечений ТПЖ кабелей.



Концевые муфты КМС 550-800/225-О на ОРУ 550 кВ

Реальные проекты на арматуре СКАТ

В октябре прошлого года кабельная арматура 500 кВ СКАТ успешно прошла типовые испытания в ИЦ ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ», подтвердив соответствие пп. 12.3 ГОСТ Р МЭК 62067-2017 в составе кабельной системы с кабелем марки ПвП (пн)Г(А)гж-НБ 1х800/225 ОБММ 2х4-290/500 кВ производства ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ».

Особенностью этих испытаний стало то, что к двум кабельным вводам ВСК 550 в ячейке с элегазовой изоляцией дополнительно в испытательную сборку были включены два кабельных ввода ВСТ 550 в баке с маслом пристыльной изоляцией. Такое решение было принято для проверки работы кабельных вводов в условиях, максимально приближенных к параметрам кабельных кожухов силовых трансформаторов на объекте в филиале АО «Татэнерго» Нижнекамская ГЭС. Объем трансформаторного масла в испытательной бочке составил порядка 4,5 тонн, вакууммирование, дегазация и закачка масла проводилась специализированным оборудованием, используемым на реальных объектах.

В ноябре 2024 года были начаты работы по замене маслонаполненных кабельных линий 500 кВ на Нижнекамской ГЭС (г. Набережные Челны). Работы по проекту разделены на 4 этапа. Первый этап успешно завершен в январе текущего года. Производителем кабельной арматуры компания СКАТ (г. Казань), производитель кабеля ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» (г. Казань). В рамках первого этапа модернизирована одноцепная кабельная линия энергоблока № 3 протяженностью 750 метров для передачи мощности 400 МВА между блочным трансформатором ТЦ-4000000/500 и ОРУ 500 кВ. Монтаж кабельной линии 500 кВ проведен силами компании ООО «Гидроэлектромонтаж», шефнадзор за монтажом кабельной арматуры шеф-инженерами СКАТ. Таким образом, впервые в России смонтирована и введена в эксплуатацию кабельная линия с кабелем с изоляцией из СПЭ на класс напряжения 500 кВ отечественного производства. Второй этап запланирован к завершению в мае текущего года. Параллельно завод СКАТ продолжает работу по аттестации кабельных систем 110-500 кВ в ПАО «Россети». В январе 2025 года успешно завершен комплекс испытаний соединительной муфты СЕС 550 на механическую прочность по программе и методике СКАТ, согласованной с ПАО «Россети». Суть испытаний заключается в проверке герметичности сборки муфты на кабеле после проведения циклов нагрева муфты в воздухе и в воде, приложения дополнительной нормированной механической нагрузки на муфту, уложенную в траншее. В феврале 2025 года начаты предквалификационные испытания кабельной арматуры 500 кВ СКАТ в ИЛ ООО «НИЦ ВО» на соответствие требований п. 13.2 ГОСТ Р МЭК 62067-2017 в составе кабельной системы с кабелем производства ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ».

Испытания впервые проводятся на открытом воздухе в реальных условиях сезонных изменений температуры, влажности и осадков. Начат монтаж кабельной системы 500 кВ на типовые испытания с максимальным сечением ТГЖ кабеля 2500 мм² производства ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ».

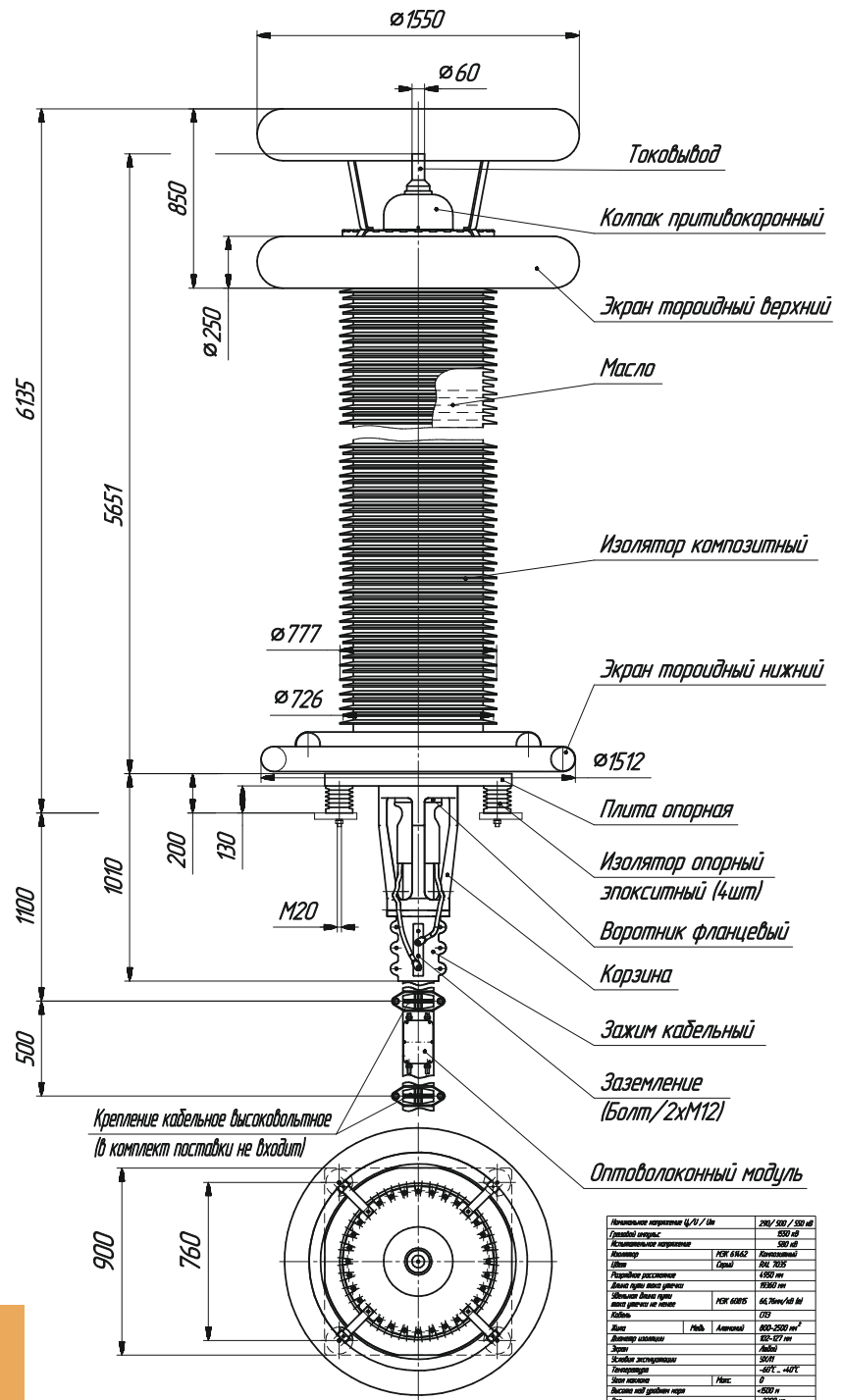
CKAT

СКАТ (Силовая Кабельная
Арматура Татарстана) —
разработчик и производитель
кабельной арматуры 0,4–500 кВ

+7 (843) 562-07-57 (доб.564)
office@skat-hvca.com
www.skat-rt.ru

Муфта концевая 500 кВ СКАТ КМС 550

Концевые муфты СКАТ предназначены для работы при любых условиях окружающей среды. Муфты могут быть установлены на кабель с полимерной изоляцией и любой конструкцией металлических оболочек и брони. Болтовой механический наконечник производства СКАТ с рассчитанным срывом головки, который применяется для многопроволочных и цельнотянутых алюминиевых и медных жил. Монтаж наконечника не требует специальных инструментов.



Главный элемент высоковольтной муфты

Главным элементом кабельной арматуры является эластомерный элемент стресс-конус для концевых и кабельных вводов или тело муфты соединительной арматуры. В планах завода проект оснащения арматуры интегрированными датчиками измерения уровня ЧР и напряжения с целью мониторинга и диагностики состояния арматуры.



РНК СИГРЭ

Доступен перевод приоритетных тем 51-й Сессии СИГРЭ на русский

Напоминаем, что Технический комитет РНК СИГРЭ проводит очередной цикл подготовки и отбора докладов от России на предстоящую 51-ю Сессию СИГРЭ 2026 года, которая пройдет в Париже с 23 по 28 августа 2026 года.

Приоритетные темы (Preferential Subjects) Сессии СИГРЭ на английском языке доступны в информационном сообщении по ссылке.

Перевод приоритетных тем на русский язык доступен по ссылке на странице СИГРЭ.



НИК С1 РНК СИГРЭ приглашает экспертов на предстоящую 51-ю Сессию СИГРЭ в 2026 году

51-я Сессия СИГРЭ состоится в период с 23 по 28 августа 2026 года в г. Париж (Франция). По направлению ИК С1 «Планирование развития энергосистем и экономика» на 51-ю Сессию СИГРЭ выделены предпочтительные темы. До 30 мая 2025 года авторы должны направить аннотации на русском и английском языках в НИК С1 РНК СИГРЭ на адрес электронной почты координатора НИК С1 Станислава Утца (utts-sa@so-urs.ru) с копией в адрес Ученого секретаря РНК СИГРЭ (science@cigre.ru) и Исполнительной дирекции РНК СИГРЭ (cigre@cigre.ru).

До 1 июля 2025 года НИК С1 РНК СИГРЭ будет обеспечено рассмотрение аннотаций.

До 7 июля 2025 года в Технический комитет РНК СИГРЭ будет направлено решение об отборе аннотаций с утвержденным перечнем.



В Научно-техническом центре Группы «Россети» прошла отчетная конференция Российского национального комитета СИГРЭ

Эксперты обсудили итоги 50-й сессии СИГРЭ, которая прошла в Париже в 2024 году и стала центральным событием в деятельности научно-технической ассоциации, объединяющей энергетиков из более чем 100 государств. Главной темой мероприятия была разработка дорожной карты энергосистемы будущего. Конференцию провел Председатель РНК СИГРЭ, Первый заместитель Генерального директора ПАО «Россети» Андрей Муров. Участвовали члены президиума комитета, руководители и представители Системного оператора, НИУ «МЭИ», компаний «Интер РАО», «Т плюс», «Завод «Изолятор», а также Электроэнергетического совета СНГ, Ассоциации «ЭРА России», НовГУ им. Ярослава Мудрого. Модерировал дискуссию заместитель Генерального директора – руководитель Аппарата ПАО «Россети» Владимир Харитонов.



Электротехника

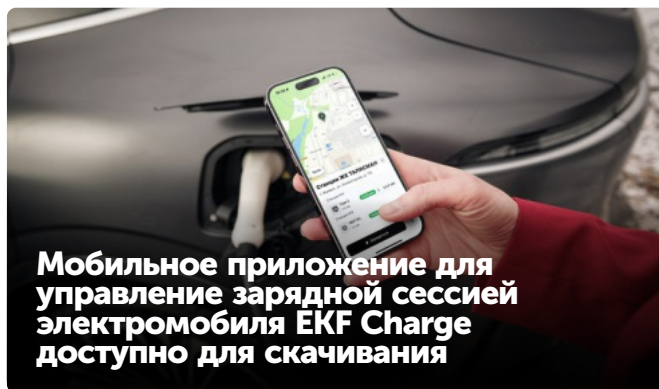
Электрощит Самара укрепляет партнерство с «Чинт Электрик» в рамках локализации КРУЭ

Электрощит Самара принял представителей китайского производителя электротехнического оборудования «Чинт Электрик». Целью визита стало ознакомление с производственными мощностями компании и обсуждение вопросов, связанных с локализацией производства комплектного распределительного устройства 110-220 кВ с элегазовой изоляцией КРУЭ-СЭШ-110 CHINT. Сотрудничество между Электрощит Самара и «Чинт Электрик» получило официальный старт в декабре 2024 года, когда в рамках Международного форума «Электрические сети» было подписано лицензионное соглашение о локализации производства КРУЭ на площадке самарского предприятия.



Оборудование бренда EKF для автоматизированной системы разморозки

Оборудование компании «Электрорешения», представителя бренда EKF в России, успешно используется на пищевых предприятиях. На основе продукции под брендом EKF создаются системы автоматизации процессов производства, мониторинга и управления. Каждый раз это помогает повысить эффективность предприятия, а также сократить издержки, связанные с внеплановыми ситуациями и излишним расходом ресурсов. В Самаре, в рамках проекта автоматизации процесса размораживания рыбы, на оборудовании бренда EKF была разработана система управления тремя камерами дефростации. Основной задачей стало создание эффективной системы, которая бы контролировала процессы циркуляции воздуха, туманообразования, охлаждения и нагрева. В результате было предложено решение, способное поддерживать оптимальные условия для обработки продукции.



Мобильное приложение для управление зарядной сессией электромобиля EKF Charge доступно для скачивания

Мобильное приложение EKF Charge для управления зарядной сессией электромобилей доступно для скачивания в App Store и Google Play. Решение предназначено как для бизнеса, так и для частного использования и обеспечивает удобное и интуитивно понятное управление зарядными сессиями. В EKF Charge реализован функционал для частного, персонального и публичного использования зарядных станций.

Слушайте и смотрите
на всех платформах

Экспертный подкаст

об огнестойких кабельных линиях



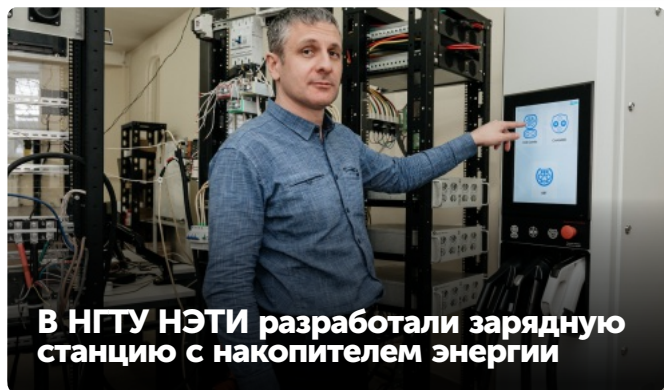
Кабельный завод
Спецкабель



RusCable **FM**

Эпизоды уже на Vision!





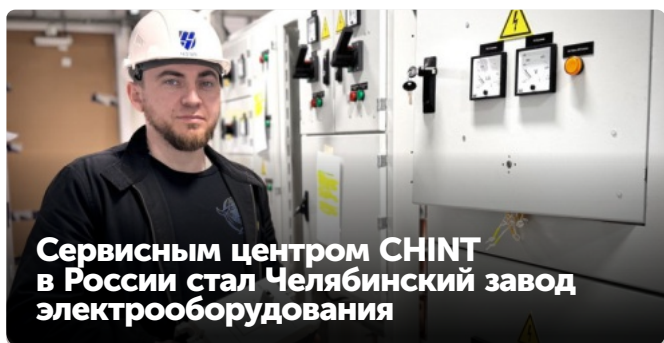
В НГТУ НЭТИ разработали зарядную станцию с накопителем энергии

Научный коллектив Новосибирского государственного технического университета НЭТИ вместе с Новосибирским заводом конденсаторов разработал зарядную станцию с накопителем энергии для электротранспорта в рамках программы «Приоритет 2023» (нацпроект «Молодежь и дети»). НГТУ НЭТИ и индустриальный партнер «Новосибирский завод конденсаторов» представили инновационную зарядную станцию для электротранспорта с накопителем энергии. Разработанная зарядная станция позволяет проводить зарядную сессию электромобиля одновременно от двух источников энергии — распределительной электросети и накопителя энергии, поддерживает стандарт быстрой зарядки CHAdeMO, информационный протокол обмена OCPP 1.6. По словам доцента кафедры электротехнических комплексов НГТУ НЭТИ канд. техн. наук Александра Штанга, уникальность разработки состоит в том, что между собой агрегированы зарядная станция и накопитель энергии.



Демонстрационный фургон EKF DemoVan: новый инструмент комплексных продаж

Компания «Электрорешения», представляющая бренд EKF в России, запустила новый проект — демонстрационный фургон EKF DemoVan. Этот инструмент комплексных продаж предназначен для демонстрации высокотехнологичных и энергоэффективных решений EKF в сфере энергоснабжения, автоматизации, телекоммуникаций, бесперебойного питания, систем освещения, обогрева, умного дома, которые могут интегрироваться в облачный сервис EKF Connect Industry и становятся единой экосистемой с возможностью удаленного мониторинга, управления, анализа данных с доступом из любой точки мира. Теперь наиболее актуальные решения компании компактно упакованы и могут приехать непосредственно к клиенту для ознакомления.



Сервисным центром CHINT в России стал Челябинский завод электрооборудования

ООО «Челябинский завод электрооборудования» (ЧЗЭО) получил статус авторизованного сервисного центра CHINT в России. С марта 2025 года южноуральская компания начала обслуживать электротехническую продукцию CHINT в России среднего и низкого напряжения (0,4/6/10/35 кВ): силовые аппараты распределения электроэнергии, комплектные распределительные устройства с газовой изоляцией и т.д. Благодаря локализации сервисного центра CHINT в России, техническое сопровождение российских клиентов стало ещё более оперативным.



Daccord рассказывает об особенностях розетки с безвинтовыми зажимами

В процессе выбора механизма подключения проводов мнения профильных специалистов часто расходятся. Вопрос о том, что предпочтительнее — винтовой или безвинтовой зажим, остается актуальным для многих профессионалов в области электромонтажа.

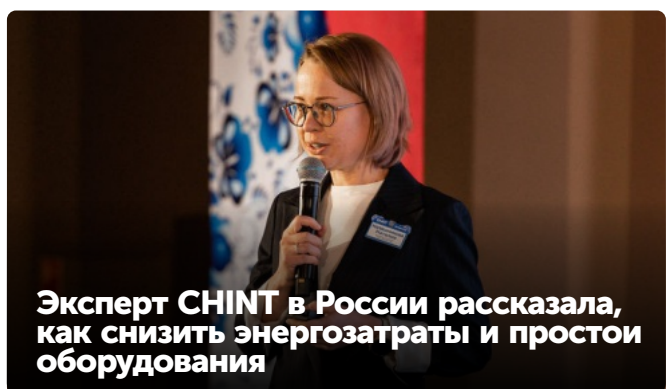
Daccord рассказал про безвинтовой зажим, используемый в розетках стандарта 45х45. Основная особенность этого типа — наличие специального рычага с фиксацией в двух положениях: открыто/закрыто. Данная конструкция существенно упрощает и ускоряет процесс монтажа.

В ассортименте компании представлены электроустановочные изделия с обоими типами подключения проводов, поэтому покупатели легко могут подобрать удобные для себя решения у партнеров Daccord.



Пять лет надежности: шинопровод Bafen успешно работает на Амурском ГПЗ

Пять лет назад Группа компаний «Терра-Ток» в рамках масштабного проекта строительства Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) осуществила поставку шинопровода Bafen. За все время эксплуатации шинопровод показал свою надежность, необходимую для стратегически важных предприятий сферы нефтегаз. Пять лет назад ООО «Терра-Ток» поставило на Амурский ГПЗ шинопровод Bafen, предназначенный для распределения электроэнергии на объекте. За время эксплуатации в условиях интенсивной нагрузки шинопровод доказал свою надежность, что особенно важно для стратегически значимых предприятий. Мощность объекта составляет до 42 миллиардов кубометров газа в год.



Эксперт CHINT в России рассказала, как снизить энергозатраты и простой оборудования

В рамках деловой программы XXXIII международной выставки «Газ. Нефть. Технологии» в Уфе старший менеджер по продукции CHINT в России Наталья Калашникова представила комплекс решений для управления электродвигателями, который позволяет компаниям нефтегазового и транспортного секторов одновременно сокращать энергопотребление и повышать надёжность производственных линий.

Спикер напомнила, что в среднем на замену вышедшего из строя двигателя уходит восемь часов, а в автомобильной промышленности простой оборудования обходится предприятиям примерно в 130 млн рублей за час, поэтому даже короткая остановка критична для финансового результата.

НОВИНКА

ЛОТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ

ОБНОВЛЕННЫЙ КОНСТРУКТИВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС ЛЮБОЙ КОНФИГУРАЦИИ

NESTA

Главным вызовом финала Чемпионата Электриков IEK сезона 2025 года стал монтаж новых металлических проволочных лотков IEK NESTA, которые скоро могут стать «стандартом» для монтажа слаботочных и легких кабельных трасс на тысячах объектов по всей России. **Сильное заявление? Да! Это новый локомотив рынка КНС от IEK!**

РОБО-РУКИ ПРОИЗВОДЯТ 100 КМ ЛОТКА ЗА МЕСЯЦ

Новая серия проволочных кабельных лотков NESTA собирается на полностью автоматизированном производстве ИЭК на производственном комплексе «Металл-Пласт» в г. Ясногорске (Тульская область). Проект полностью автоматизированного производства был реализован при поддержке ФРП. Самое современное производство обеспечивает не только лучшие технологии сварки, но и лучшую себестоимость.

+ ЛУЧШАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

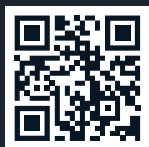
**RusCable
Vision**

СМОТРЕТЬ ВИДЕО
ПРОИЗВОДСТВА

+ КАЧЕСТВЕННАЯ СВАРКА СТЫКОВ

Целые руки, спецодежда и оболочка кабелей. Больше никаких «зацепов», порезов и царапин. Качественные машинные сварочные швы без механических изъянов.

iek.ru



Бренд IEK — лауреат рейтинга народного доверия «Марка №1 в России» в 2014-2024 гг.

ВСЕ ПРОЩЕ С NESTA

➤ Особенности конструкции проволочного лотка

возможность менять направление кабельной трассы без применения дополнительных аксессуаров

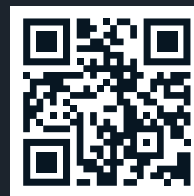
➤ Специальные монтажные элементы

возможность безвинтового крепления лотка к опорным конструкциям

➤ Т-образная сварка прутков

защита кабеля от повреждений при прокладке

iek.ru



CLW10-CF

Соединитель безвинтовой CF

CLW10-CP

Соединитель перфорированный CP

CLW10-MDS-20

Комплект соединительный двойной MDS20

NE-30-050-100-3-38 NESTA

Лоток проволочный 50×100×3000-3,8



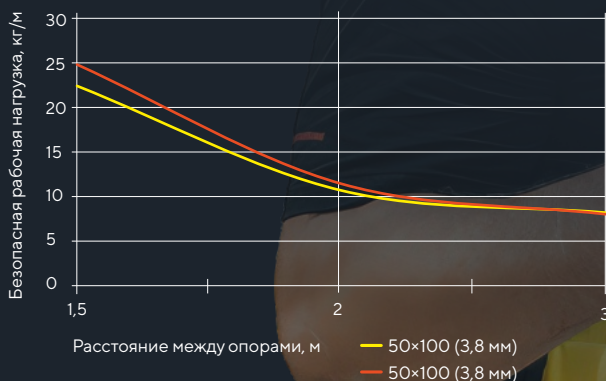
+ ДЕРЖИТ НАГРУЗКУ

Позволяют легко и безопасно проложить кабельную трассу любой конфигурации без применения дополнительных аксессуаров и фасонных секций. Имеют эстетичный внешний вид, используются для прокладки слаботочных и информационных кабельных сетей в коммерческой недвижимости.

Лотки серии NESTA успешно прошли все испытания на соответствие ГОСТ Р 52868-2021 и подтвердили свою надежность и заявленные технические характеристики.

ГРАФИК БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ

График нагрузок для лотков NESTA с высотой борта 50 мм



+ ВЫСОКАЯ КУЛЬТУРА МОНТАЖА

Лотки серии NESTA — это быстрый, аккуратный, экономичный и безопасный монтаж силовых и слаботочных кабельных трасс. Использование проволочных лотков позволяет снижать общую металлоемкость проектов и обеспечивает отличный контроль за культурой монтажа. Сразу видно как продолжены все кабели, маркировка легко читается и можно оценить культуру монтажа.

+ ВЫБОР ЧЕМПИОНОВ

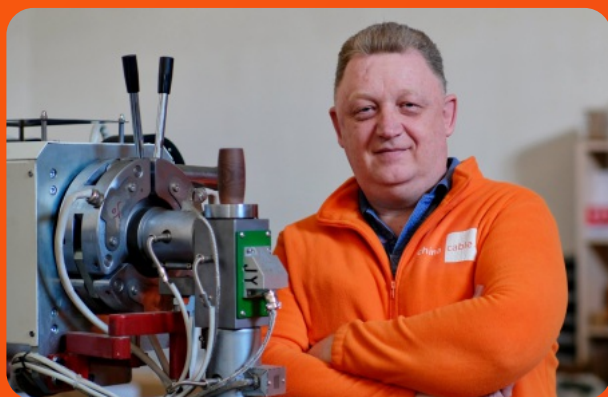
Финалисты чемпионата электриков высоко оценили новые лотки серии NESTA и без проблем осуществили монтаж без подготовки.



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



Энергия будущего: «ССТЭнергомонтаж» успешно внедрила систему электрообогрева на Ферганском НПЗ

Компания «ССТЭнергомонтаж» (входит в Группу компаний «Специальные системы и технологии») сообщает об успешной реализации проекта по проектированию системы электрообогрева и поставке комплектующих для установки по производству водорода на Ферганском нефтеперерабатывающем заводе (НПЗ), осуществленного в рамках сотрудничества с крупным ЕРС-подрядчиком Enter Engineering. Этот проект стал значимым вкладом в нефтеперерабатывающую отрасль Узбекистана и подчеркнул статус Ферганского НПЗ как одного из ведущих производителей горюче-смазочных материалов в Центральной Азии с 35 современными технологическими установками, одновременно способствуя укреплению энергетической безопасности страны за счет увеличения внутренних поставок водорода.



Обновление линейки УЗДП KARAT — устройства с номинальным током до 63 А

IEK обновляет ассортимент устройств защиты от дугового пробоя KARAT. В продаже появились устройства с номинальным током до 63 А: УЗДП, УЗДП с автоматическим выключателем и УЗДП с АВДТ. Изделия позволяют создать решение для частных домов, офисных и муниципальных зданий. У текущего ассортимента УЗДП KARAT изменяются логистические параметры: вес брутто и габаритные размеры. Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП KARAT применяется для автоматизированного предупреждения пожара от опасного искрения в электрических сетях и электроустановках. Обнаруживает неисправности, связанные с последовательной и параллельной дугой, и отключает линии, в которых выявлено искрение.



Как чемпионаты профмастерства влияют на кадровый потенциал страны — IEK GROUP провела конференцию с экспертами

Проблемы рынка специалистов в электротехнической отрасли обсудили на конференции, организованной IEK GROUP в рамках деловой программы финала Открытого чемпионата электриков IEK — 2025. Конференция состоялась в Казанском государственном энергетическом университете. Центральными темами стали развитие технологий и компетенций работников энергетического и электротехнического рынка, обучение и оценка компетенций сотрудников, а также траектории развития карьеры специалиста.



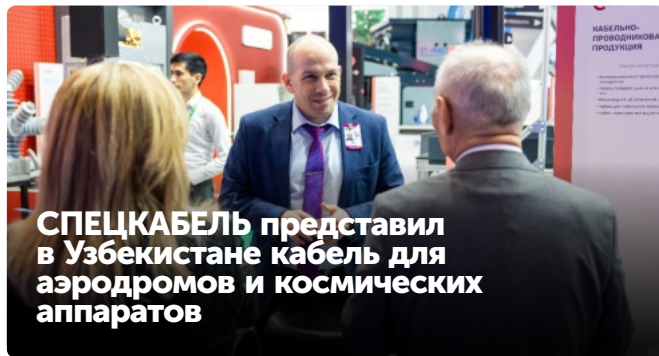
Представители завода ЗЭТО приняли участие в международной выставке Electricity Eurasia 2025

С 24 по 26 апреля 2025 года представители завода ЗЭТО приняли участие в международной специализированной выставке Electricity Eurasia 2025, которая прошла на площадке Istanbul Expo Center в Стамбуле. Выставка является одним из ведущих мероприятий региона, посвященных электротехническому оборудованию, системам автоматизации и энергоэффективным технологиям. В рамках деловой программы делегация ЗЭТО ознакомились с последними мировыми достижениями в области электротехники. Особое внимание было уделено инновационным решениям в сфере распределения электроэнергии, а также технологиям промышленной автоматизации.



Компания «ФОРЭНЕРГО» приняла участие в выставке «ИННОПРОМ. Центральная Азия»

В Узбекистане прошла юбилейная V Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ. Центральная Азия». В мероприятии приняли участие представители компаний из 35 стран мира, в том числе России, Узбекистана, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Туркменистана, Азербайджана, Китая, Турции, ОАЭ и Саудовской Аравии. «ИННОПРОМ. Центральная Азия» стал важной площадкой на евразийском пространстве для демонстрации передовых технологий и установления деловых контактов. В рамках работы «ИННОПРОМ. Центральная Азия» представители «ФОРЭНЕРГО» провели ряд переговоров с потенциальными партнерами и заключили соглашения о поставке комплектующих для строительства воздушных линий электропередачи. В настоящее время наш холдинг поставляет продукцию в 35 стран мира, включая Турцию. До конца года планируется расширить географию поставок за счёт Индии, СА, ОАЭ, Афганистана и других стран.



СПЕЦКАБЕЛЬ представил в Узбекистане кабель для аэродромов и космических аппаратов

Показывали кабель для бортовых систем космических летательных аппаратов. Этот кабель отличается уникальными характеристиками, такими как малый вес и диаметр, что важно для космических аппаратов, где каждый грамм на счету. Продукция является самой тонкой и легкой в своем классе, реализующей передовую технологию SpaceWire. Кабель демонстрирует поразительные эксплуатационные характеристики, включая температурный диапазон от -198 до +200 градусов Цельсия. Эти свойства открывают невероятные возможности для применения в самых экстремальных условиях космического пространства, где необходимы надежность и устойчивость к температурным перепадам.

Кабель FM

FM



Слушаем Genesis

К 8-летию компании Genesis RusCable.Ru и Kabel.FM выпустили лимитированное издание второго сезона «Полимерного подкаста» записанное на ретро-аудиокассеты из личной коллекции Александра Гусева. О том, как производилась запись смотрите и слушайте в бонус-эпизоде подкаста!

Смотреть бонус-эпизод

RusCable
Vision



Слушайте там, где привыкли

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts

Смотрите и слушайте



**Новые выпуски
RusCable Live**

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM

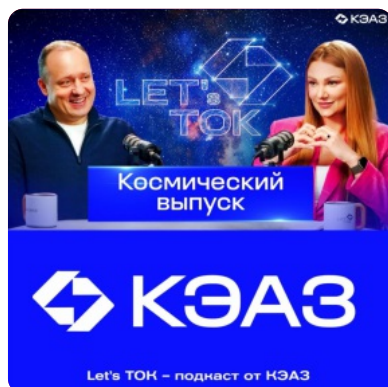


Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема

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



Слушайте на Kabel.FM



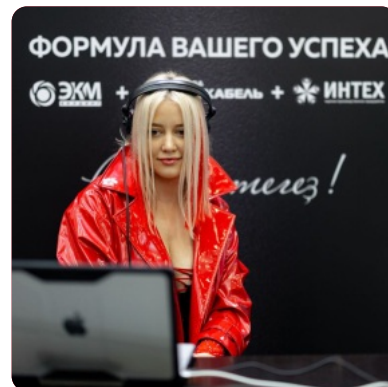
Let's TOK - подкаст КЭАЗ

Let's TOK — это новый подкаст от КЭАЗ, который посвящен бизнесу, людям и решениям. Узнавайте о новостях и трендах электротехнической отрасли.



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!



Время ЭКМ DJ Stacy J

Музыкальный перформанс от ЭКМ Холдинга на Cabex 2025. Электронная музыка в исполнении DJ с использованием искусственного интеллекта. Музыка для продуктивной работы и вечера.



Собственное
технологичное
производство
в Саранске

На правах рекламы

ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ



ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

ЦВЕТЛИТ ВСЕГДА РЯДОМ!

Спрашивайте кабель «Цветлит»
у ведущих дистрибьюторов

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог

