

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



donkabel.ru



ЗАЩИТА ОТ ЗАКУПКИ КОНТРАФАКТА В ПРОЕКТЕ

ЛЕГЕНДАРНАЯ МАРКИРОВКА

ГЕРДА



GERDA

Проект «Легенды кабельного бизнеса»

GERDA.RUSCABLE.RU

26/09/23

#330

Содержание выпуска

Обложка / Донкабель / Герда

Легендарная маркировка

Донкабель / Эпизод I

Защита от контрафакта

Кубанькабель / Эпизод II

Кабельный бизнес

Инструменты Alroc

Государство и бизнес

Инновации и инвестиции

Сырьевые рынки

Ярославский кабель

Эксперт-Кабель / Переменка

Спецпроект Ункомтех 360

Подкасты и радио Kabel.FM

Ассоциация «Электрокабель»

Маркетплейс «Мокко»

Фото от КабельСтройСервис

КЗ «ЦВЕТЛИТ»

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



zvetlit.ru

ЦВЕТЛИТ

Бронированный кабель
Алюминиевый кабель
Секторная жила

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

Над выпуском работали:

Руководитель медиа
Александр Гусев

Главный редактор
Евгения Гусева

Контент-менеджер
Светлана Климова

Руководитель IT-отдела
Алексей Левин

Редактор и SMM
Мая Танрибергенова

Редактор
Александра Борзенкова

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Редактор
Сергей Кузьминов

Технический директор
Владимир Козачек

Отделы и сервисы

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

ГЕРДА  GERDA
с 1992 • 30 ЛЕТ

26/09/23

#330

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

5 778+

Охват предыдущего
номера журнала

11 451+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



ГЕРДА



GERDA

ЭПИЗОД I

ВЕЛИКОКНЯЖЕСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

«ДОНКАБЕЛЬ»

«Мы обязаны все выполнять максимально быстро и счет ведем в днях»

Дмитрий Михайленко, генеральный директор

Узнайте больше и смотрите все серии

GERDA.RUSCABLE.RU



КАК ПРОВЕРИТЬ КАБЕЛЬ «ГЕРДЫ»?

ЛЕГЕНДАРНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОНТРАФАКТА

Рынок кабельных изделий России наводнен некачественной и контрафактной продукцией. Зачастую в тендерах выигрывает посредник с самой низкой ценой. Посредник, после того как выиграл тендер, начинает искать завод, который ему произведет кабель с минимальной себестоимостью. Основной способ уменьшения себестоимости – экономия на дорогостоящей меди. Недобросовестные изготовители выпускают «усеченный» («облегченный») кабель – в котором жилы меньшего сечения, либо изготавливают жилы из обмедненного алюминия (Copper-Clad Aluminium, CCA) или вместо меди используют медьсодержащие сплавы (латунь, бронза). В результате кабель внешне идентичен обычному медному, но удельное сопротивление его токопроводящих жил гораздо выше, а надежность значительно ниже. Иногда посреднику удается договориться с заводом об изготовлении кабеля без нанесения маркировки на оболочку. Когда кабель будет изготовлен – посредник самостоятельно, зачастую в «гаражных» условиях, нанесет нужную ему маркировку, приложит сертификат другого производителя – и, в конечном итоге, заказчику будет поставлен контрафактный (поддельный) кабель. Контрафактный или некачественный кабель может выявить только специалист, используя специальные приборы (омметр, измеритель иммитанса, анализатор систем передачи и кабелей, и т.п.). Понятно, что кладовщик только по внешнему виду кабеля не может отличить подделку от оригинала. Поэтому мы бы рекомендовали обращать внимание на внешний вид кабеля и сопроводительных документов. Если проектировщик включит в проект требования к внешнему виду кабеля и сопроводительных документов, то при приемке кабеля даже кладовщик сможет выявить некачественный или контрафактный кабель.

ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ НИТИ

«Кабель под оболочкой должен иметь цветные опознавательные нити завода-изготовителя, цвет нитей согласно РД 16 К00-001-2008 ОАО «ВНИИКП».

Примечание: в СССР все кабели изготавливались с опознавательными нитями. Опознавательные нити находятся под оболочкой кабеля и идентифицируют завод-изготовитель кабельного изделия. Все крупные заводы-изготовители зарегистрированы в ОАО «ВНИИКП», им присвоено кодовое обозначение и цвет опознавательных нитей. Всего в перечне РД 16 К00-001-2008 около двухсот заводов, включая производителей из стран СНГ. «Гаражные» производители не зарегистрированы в ОАО «ВНИИКП» и опознавательных нитей в своих кабелях не используют.

Завод-изготовитель навряд ли согласится выпускать некачественный кабель, потому что по опознавательным нитям всегда можно определить производителя. Контрафакт станет легко обнаружить, если посредник решит маркировать кабель с опознавательными нитями одного завода-изготовителя товарным знаком другого производителя или к кабелю прикладывать сертификаты соответствия другого производителя.



КАБЕЛЬНЫЕ КАПЫ С ГОЛОГРАММАМИ

«Концы кабеля должны быть опломбированы капями с защитными голографическими этикетками завода-изготовителя»

Примечание: капа - специальный термоусаживаемый колпачок на клеевой основе, устанавливаемый заводом-изготовителем на оба конца кабеля. Капа герметизирует кабель и защищает его от попадания воды внутрь на время хранения и транспортировки. Завод-изготовитель принимает претензии к качеству кабельной продукции только при наличии кап.

Капа сама по себе не является способом защиты от подделки, так как ее самостоятельно может установить любой недобросовестный посредник. Поэтому на капю необходимо нанести защитную голографическую этикетку завода-изготовителя, которую подделать посреднику очень сложно. По нашему опыту, производители голографических этикеток отказывают посредникам в просьбе изготовить поддельные этикетки, и даже сообщают об этом случае заводу-изготовителю, голографические этикетки которого хочет подделать посредник.



МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЯРЛЫКИ

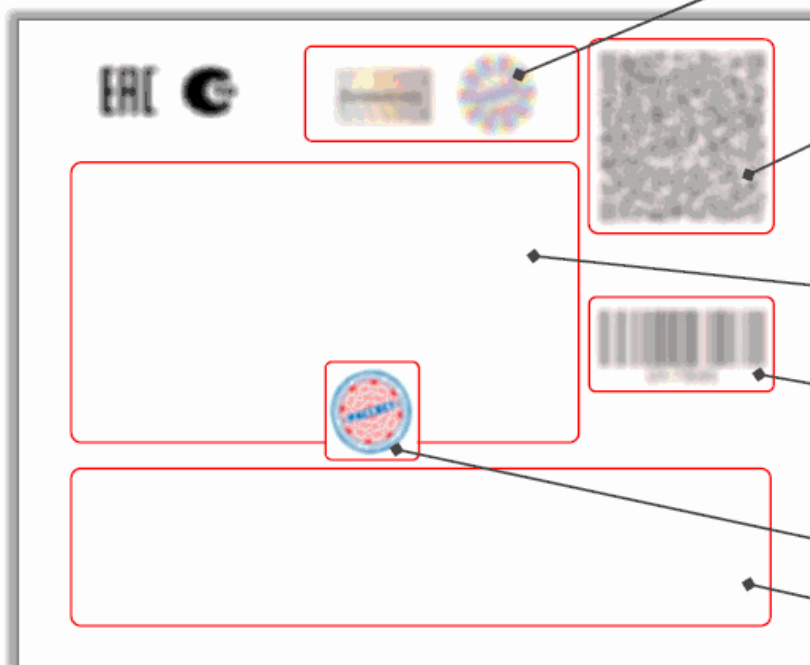
Каждый барабан или бухта кабеля должны иметь ярлык, защищенный от подделки голографической этикеткой. Ярлык должен содержать:

- штрих-код;
- обозначение цвета опознавательных нитей;
- проставлено фирменное клеймо ОТК;

Примечание: маркировка барабана или бухты кабеля должна быть выполнена на ярлыке, защищенном от подделки голографической этикеткой. В ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», помимо ярлыка, предусмотрен еще один способ нанесения маркировки на щеке барабана – в виде надписи краской по трафарету или от руки. Но маркировка в виде надписи не защищает от подделки, так как посредник может самостоятельно нанести надпись, либо закрасить на барабане старую маркировку и нанести новую – такое допускается ГОСТ 18690-2012.

Штрих-код на ярлыке необходим для автоматизации технологических процессов складской инвентаризации кабеля. Завод-изготовитель может размещать на ярлыке сразу несколько штрих-кодов различной кодировки – например, Code-128 для проведения инвентаризации и QR-код, в котором зашифрована основная информация о кабеле (обозначение кабельного изделия, ТУ, наименование, длина, дата выпуска, номер барабана и т.д.). QR-код можно считать при помощи мобильного телефона, предварительно установив на него любую программу-распознаватель кодов. При появлении сомнений в происхождении кабеля всегда можно сверить цвет опознавательных линий, указанных на ярлыке и фактически находящихся в кабеле. Дополнительной защитой от подделки будет служить фирменное клеймо технического контроля завода-изготовителя, которое должно иметь более сложную форму по отношению к обычной печати «ОТК».

ПРИМЕР ЗАЩИТЫ НА ЯРЛЫКЕ (БИРКЕ)



Голографические этикетки завода-изготовителя и НПП «Герда». Этикетки разрушаются при отклеивании, поэтому их невозможно переклеить на другой ярлык.

QR-код, в котором содержится основная информация о кабеле. Считать информацию можно при помощи мобильного телефона, предварительно установив на него любую программу-распознаватель

Информация о кабельном изделии, с указанием технических условий, даты изготовления, длины, номера барабана (бухты), цвета опознавательных нитей

Штрих-код с номером барабана и кодом завода-изготовителя. Служит для упрощения складской инвентаризации

Клеймо технического контроля

Условия хранения и транспортировки кабеля

ПРОВЕРИТЬ КАБЕЛЬ «ГЕРДА» МОЖНО ОНЛАЙН

Собственная система прослеживания позволяет проверить оригинальность каждого барабана

В целях борьбы с контрафактной продукцией, «Герда» реализовала на своем сайте простой и эффективный сервис для проверки подлинности приобретенного кабеля.

Для проверки необходимо ввести номер купленного барабана (бухты) кабеля и марку кабеля. Сервис проверит продукцию и даст заключение об оригинальности кабеля.

GERDA.RU/CHECK

ПО СЛЕДАМ «ГЕРДЫ»



На правах рекламы

Александра Лукина
Клиентский сервис
и ведущая RusCable.Ru



По следам «Герды». Эпизод I. Великокняжеский кабельный завод «ДОНКАБЕЛЬ»

Почему «Герда» — это действительно настоящий первый кабельный бренд на российском рынке? Что стоит за этим названием? Может ли завод делать кабель «как из пушки» всего за 3 дня? В нашем проекте «По следам Герды» мы отправились в большое путешествие, чтобы найти ответы на эти вопросы.



По следам «Герды». Эпизод II. Завод «КУБАНЬКАБЕЛЬ». Город Армавир

Второй точкой на карте большого путешествия стало южное кабельное предприятие из города Армавир — кабельный завод «Кубанькабель» - . Здесь производят монтажные, волоконно-оптические, телефонные, контрольные и силовые кабели под брендом «Герда».





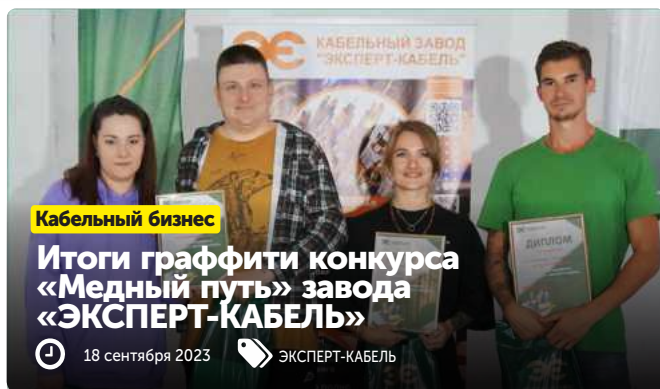
ГЕРДА  GERDA
с 1992 · 30 ЛЕТ

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД КУБАНЬКАБЕЛЬ

ЗДЕСЬ ДЕЛАЮТ ЛЕГЕНДАРНЫЙ КАБЕЛЬ «ГЕРДА»



СМОТРИТЕ СПЕЦПРОЕКТ НА
GERDA.RUSCABLE.RU



Кабельный бизнес

Итоги граффити конкурса «Медный путь» завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

18 сентября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

15 сентября на Кабельном Заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» состоялся финал конкурса граффити «Медный путь». В течение нескольких часов художники с помощью баллончиков с красками воплощали свои графические идеи на тему кабельного производства на деревянных щеках кабельных барабанов, которые в дальнейшем с кабелем уедут к заказчикам завода. Мольбертами также стали квадратные деревянные листы, они останутся на заводе и украсят фотозону экскурсии «Медный путь». Все работы получились настолько красочными и интересными, что членам жюри потребовалось дополнительное время, чтобы определиться с победителями.



ООО «Белтелекабель» заканчивает строительство завода в Подмоскowie

21 сентября 2023 БЕЛТЕЛЕКАБЕЛЬ, ИНВЕСТПРОЕКТ, ГОСПОДДЕРЖКА

Кабельное производство запустят в Московской области при поддержке госпрограммы «Промышленная ипотека». Очередной льготный кредит в рамках программы был выдан компании ООО «Белтелекабель». Инвестор из Белоруссии реализовывает проект на территории городского округа Воскресенск. Первая очередь площадей завода по переработке медного проводника, алюминия и оптического кабеля составит 5,5 тыс. кв. м. На предприятии будут выпускать силовой кабель, волоконно-оптический кабель, телефонный кабель, а также кабели сигнализации и блокировки, используемые в системах автоматики железных дорог.



Режкабель продолжает развивать IT-инфраструктуру

21 сентября 2023 РЕЖКАБЕЛЬ, РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, IT

На Режевском кабельном заводе проводятся активные мероприятия по улучшению его IT-инфраструктуры, а именно:

1. Создание сплошного покрытия Wi-Fi сети на территории всех производственных цехов;
2. Каналов связи через замену сетевого оборудования и настройку разделения информационных потоков;
3. Приобретение нового оборудования для высококачественной сварки оптоволокон;
4. Разработка регламентов, обеспечивающих информационную безопасность на предприятии.

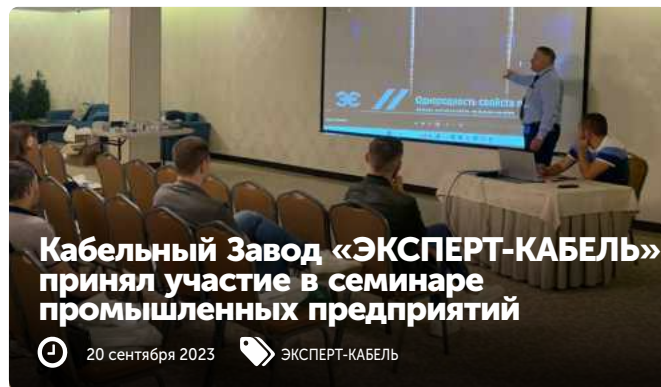
К концу текущего года планируется завершить установку сплошного покрытия Wi-Fi сети в административно-бытовом корпусе и на складе. Также будет установлен программный продукт отечественного разработчика, обеспечивающий эффективный обмен данными между ИС.



«СПЕЦКАБЕЛЬ» покажет инновационные разработки на выставке «ИННОПРОМ»

22 сентября 2023 СПЕЦКАБЕЛЬ, ИННОПРОМ, КАЗАХСТАН

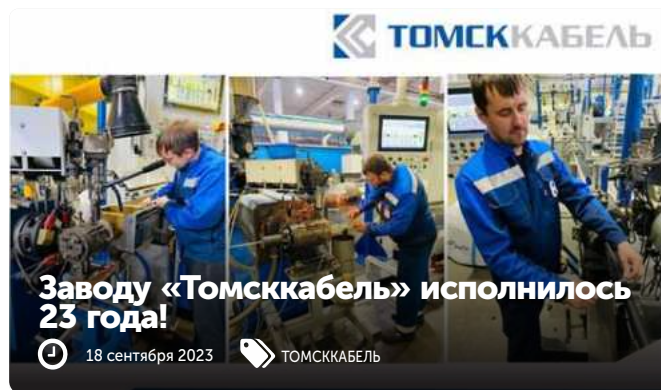
Продукция кабельного завода будет представлена на Международной промышленной выставке «Иннопром. Казахстан», которая пройдет с 25 по 27 сентября в Астане. На коллективном стенде Правительства Москвы, организованном Центром «Моспром», будут демонстрироваться разработки нескольких московских заводов, включая «Спецкабель», что позволит представить широкий спектр продукции столичных предприятий. Одной из главных разработок «Спецкабеля» на выставке станут самые тонкие в мире монтажные оптические кабели. Компания также покажет универсальные кабели СКАБ для экстремальных условий эксплуатации.



Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» принял участие в семинаре промышленных предприятий

20 сентября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Семинар прошел в рамках партнерства с компанией «Уралэнерго», для которой «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» является одним из ведущих поставщиков кабельно-проводниковой продукции. На этот раз площадкой для обмена опытом стала Казань. Сотрудники завода рассказали о продукции, которая используется при сборке и монтаже низковольтного комплектного устройства, а также продемонстрировали образцы кабеля и медной шины. После официальной части участники и выступающие обсудили сотрудничество, поговорили на электромонтажные темы и задали вопросы о производимой продукции Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ».



Заводу «Томсккабель» исполнилось 23 года!

18 сентября 2023 ТОМСККАБЕЛЬ

«Томсккабель» за свою историю прошел огромный путь. Только за 2023 год «Томсккабель»:

- Запустил цех по производству эмальобмоточного провода с возможностью переработки до 200 тонн металлов в месяц.
- Участвовал в конкурсе «Экспортер года» (крупный бизнес) и стал призером в номинации «Экспортер года в сфере промышленности» на региональном этапе и победителем в номинации «Ответственный экспортер ESG» по Сибирскому федеральному округу.
- Участвовал в конкурсе «100 лучших товаров России» — «Лучшие товары и услуги Томской области-2022».
- Занял 3-е место с шахтным кабелем в номинации «Кабель и провода» в конкурсе «Лучший инновационный продукт».

В компании «Томсккабель» работает команда талантливых и преданных специалистов, делая невозможное возможным и обеспечивая ее успех.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем
низкого, среднего, высокого
напряжения и оптоволоконна

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

+7(495)979-62-77
sales@rusensys.ru

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)





180 крыш Петербурга оборудуют системами греющего кабеля в 2023 году

21 сентября 2023 ИНФРАСТРУКТУРА

Петербург активно готовится к зиме. Для того, чтобы обезопасить местных жителей, крыши города оборудуют системами греющего кабеля. Об этом в прямом эфире телеканала «Санкт-Петербург» заявил глава жилищного комитета Олег Зотов. «Подобные механизмы за четыре года — с 2018 по 2022 — сделали на 335 крышах Северной столицы. Система позволяет предотвратить намерзание толстого слоя льда. В этом году планируем оборудовать еще 180 кровель», — рассказал председатель профильного ведомства. 130 систем уже готовы. Они будут эксплуатироваться уже этой зимой. Устанавливать их будут на наиболее опасных в плане образования наледи и сосулек высотах Петербурга.



Государство и бизнес

В Петербурге объявили о новых мерах поддержки промышленности

20 сентября 2023 ГОСПОДДЕРЖКА

Новые меры будут включать субсидирование подключения к энергосетям, аренду жилья для сотрудников, ставки банковских кредитов на строительство или реконструкцию промышленных объектов. Также планируется уравнивать условия поддержки крупного, среднего и малого промышленного бизнеса. Новые меры дополнят уже действующие в рамках большого комплекса меры господдержки. Новая мера поддержки — региональная «промышленная ипотека» — нацелена снизить процентную ставку для предпринимателей примерно до уровня 5 %. Во-вторых, малым предприятиям будут кэшбэком возвращать 80 % затрат на повышение квалификации и переподготовку персонала — как это уже делается для крупных и средних промышленных предприятий.



Правительство РФ продолжит развивать дорожную инфраструктуру в регионах

20 сентября 2023 РОСАВТОДОР, ИНФРАСТРУКТУРА, ДОРОГИ

Улучшение облика городов и поселков, жилищное строительство, обновление инженерных коммуникаций, развитие транспортной инфраструктуры — эти и другие вопросы обсудили сегодня участники стратегической сессии по опережающему развитию инфраструктуры страны. На сегодняшний день на развитие дорожной инфраструктуры в регионы по программе казначейских кредитов предусмотрено направить более 120 млрд рублей. Эти средства пойдут на опережающее финансирование крупных инфраструктурных проектов, в том числе на проектирование, строительство, реконструкцию и капитальный ремонт дорожно-транспортных объектов, что позволит проводить их ускоренными темпами.



Минпромторг разработал балльную систему подтверждения производства телеком-оборудования

20 сентября 2023 МИНПРОМТОРГ, ПРОЕКТ ПОСТАНОВЛЕНИЯ

Минпромторг России подготовил Проект постановления Правительства Российской Федерации, предусматривающий введение балльной системы в отношении телеком-оборудования для присвоения статуса оборудования российского происхождения. Подтверждение производства телекоммуникационного оборудования на территории Российской Федерации будет осуществляться в соответствии с требованиями постановления № 719 с привлечением отраслевой экспертизы, что будет способствовать единообразию применяемых норм и процедур. Планируется, что новые требования вступят в силу с 1 января 2024 года.

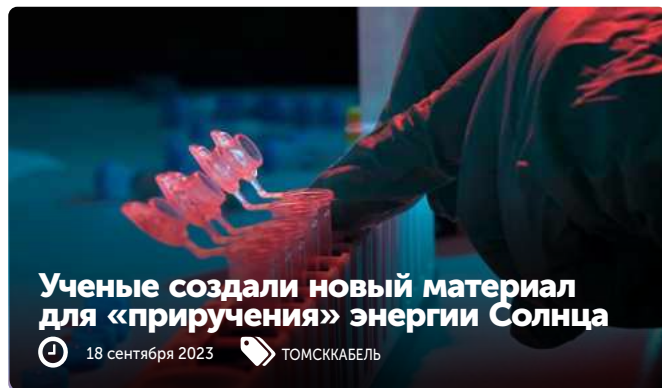


Инновации

«Т Плюс» начало использовать энергию солнца для теплоснабжения

18 сентября 2023 Т ПЛЮС, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, СЭС

ПАО «Т Плюс» в сентябре 2023 года запустило первые мини-солнечные электростанции (мини-СЭС) в городе Тольятти. Солнечные панели установлены на крыше 10 центральных тепловых пунктов (ЦТП) и вырабатывают электричество для покрытия собственных нужд энергообъектов. Целью проекта является повышение энергоэффективности, надежности и экологичности транспортировки тепла потребителю. Суммарная мощность солнечных электростанций составляет 200 кВт (от 10 до 30 кВт мощность каждой мини-СЭС), она напрямую зависит от часового потребления электроэнергии на объектах. Это позволяет максимально использовать потенциал солнечных панелей. В результате реализации пилотного проекта повысится энергоэффективность ЦТП, а также объем валовых выбросов снизится на 74,5 т.экв. CO₂ в год.



Ученые создали новый материал для «приручения» энергии Солнца

18 сентября 2023 ТОМСКАБЕЛЬ

Придать новые свойства перспективному полупроводниковому материалу смогли ученые Томского политеха вместе с зарубежными коллегами. Новая технология позволит проводить химические реакции под действием света для получения энергии, очистки воды и других задач, а также повысит чувствительность фотозащитных элементов. Фотокатализ — важный элемент технологий альтернативной энергетики и ряда других сфер, сообщили ученые. За счет фотокатализа можно не только генерировать энергию, но и, например, получать ценные химические вещества или очищать воду. В перспективе производить модифицированные серебром наноленты можно будет не только с использованием лазерного излучения, но и с помощью других источников энергии, в том числе солнечного света.



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

19–21 марта 2024

Москва, ЦВК «Экспоцентр»



Забронируйте
стенд
cabex.ru

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

Организаторы



Международная
Выставочная
Корпорация



ОАО «ВНИИКТ»



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Генеральный
информационный
партнер

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ 381 М 0577-39681



Разработано покрытие-хамелеон для регуляции температуры зданий летом и зимой

21 сентября 2023 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Ученые из Китая и Великобритании разработали покрытие, действующее как кожа пустынного хамелеона: оно может охлаждать стены зданий в летнее время и сохранять тепло зимой. «Хамелеоновый» краситель был создан научной группой под руководством профессора Харбинского политехнического университета Вана Фуцяна. Его разработка стала возможной благодаря сочетанию свойств двух разных типов микрочастиц, один из которых активно поглощает излучение солнца и преобразует его в электромагнитные волны другой длины, а второй способен менять окраску при изменениях температуры окружающей среды. Созданный ими материал позволяет снизить расходы электроэнергии примерно на 20 %.



В России создали программный комплекс для обнаружения дефектов солнечных ячеек с помощью ИИ

19 сентября 2023 ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ИТ, ИИ, AIRI

Исследователи из команды Института искусственного интеллекта AIRI при поддержке IT-компании «Солтех» разработали программное обеспечение, которое позволит не только обнаруживать дефекты, но и определять вероятные источники их образования в технологической цепочке процесса производства солнечных элементов. Команда «Солтех» создала базу данных и подготовила ее к имплементации в инфраструктуру программного комплекса для обнаружения оптических и механических дефектов при производстве фотоэлектрических преобразователей. Результатом совместной работы команд стало успешное 24-часовое опытно-промышленное испытание ПО ASCAD Light на действующем производстве завода «Хевел» в Новочебоксарске.



Арктический «Старлинк» обеспечит доступ к метеоданным на Северном морском пути

22 сентября 2023 РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, РОСЭЛЕКТРОНИКА, СМР

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал многофункциональный комплекс мониторинга метеорологической и ледовой обстановки. Система позволит получать детальную информацию о погоде по любому запрашиваемому району местности, а также обеспечит данными суда в Арктике при отсутствии связи с сушей. Все необходимые испытания планируется провести до конца 2024 года. Разработанный НИИ Телевидения (входит в холдинг «Росэлектроника») аппаратно-программный комплекс приема, обработки и ретрансляции космической гидрометеорологической информации способен работать в экстремальных условиях арктических регионов при температуре окружающего воздуха до -60 °C и скорости ветра до 50 м/с.



Ростех испытал систему мониторинга состояния железных дорог

21 сентября 2023 ИННОВАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ШВАБЕ, РОСТЕХ

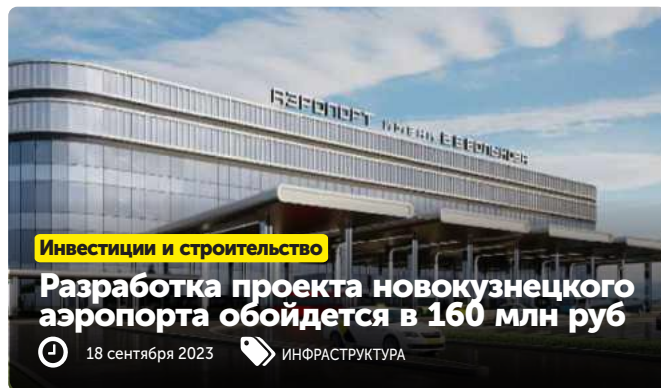
Специалисты холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех провели успешные испытания опытного образца системы мониторинга состояния протяженных объектов, в том числе железных дорог. Новинка позволит следить за подвижками грунта, деформацией конструкций, изменением температуры железнодорожных объектов в районах России с особыми климатическими условиями. Анализатор и волоконно-оптические датчики устанавливаются под железнодорожные пути и передают сигнал о деформации или перепаде температуры. При этом система отслеживает масштаб изменений и определяет их источник.



Ростех создал уникального робота для сварки в атомных реакторах

21 сентября 2023 РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, РОСТЕХ, НИТИ ПРОГРЕСС

Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс» разработал первую в мире сварочную установку с ЧПУ, которая может вести высокоточную сварку в условиях стесненного пространства в отсеках атомных реакторов. Первый полнофункциональный образец оборудования, работающий на основе технологии аргонодуговой сварки, изготовлен для предприятий «Росатома». Установка предназначена для выполнения круговых сварных швов толстолистовых конструкций. Процесс сплавления деталей осуществляется при помощи аргонодуговой сварки — способа соединения металлов с использованием электрической дуги и газа аргона. Главные преимущества такого оборудования — способность сваривать жаропрочную сталь в течение продолжительного времени и возможность контролировать параметры сварки при помощи системы видеонаблюдения.



Инвестиции и строительство

Разработка проекта новокузнецкого аэропорта обойдется в 160 млн руб

18 сентября 2023 ИНФРАСТРУКТУРА

ООО «Аэрокузбасс» (управляет аэропортом Новокузнецка) вновь объявило тендер по определению разработчика проектно-сметной документации для реконструкции аэродромного комплекса новокузнецкого аэропорта. Начальная цена контракта составляет 170 млн рублей. Согласно условиям тендера, победителю по-прежнему необходимо разработать проект реконструкции взлетно-посадочной полосы (ВПП), а также предусмотреть строительство нового участка ВПП. Расчетный тип воздушного судна (ВС) при проектировании — Boeing-767-300ER. Вместе с тем в составе документации по вновь объявленному тендеру опубликовано задание на проектирование капремонта искусственных покрытий ВПП протяженностью 2 км со сроком выполнения 90 календарных дней.



**ЯРОСЛАВСКИЙ
КАБЕЛЬ**

КАБЕЛЬ, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ
надёжно ▼ безопасно ▼ доступно

www.yarcable.ru
8-800-550-01-76



КАБЕЛЬ, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ ►

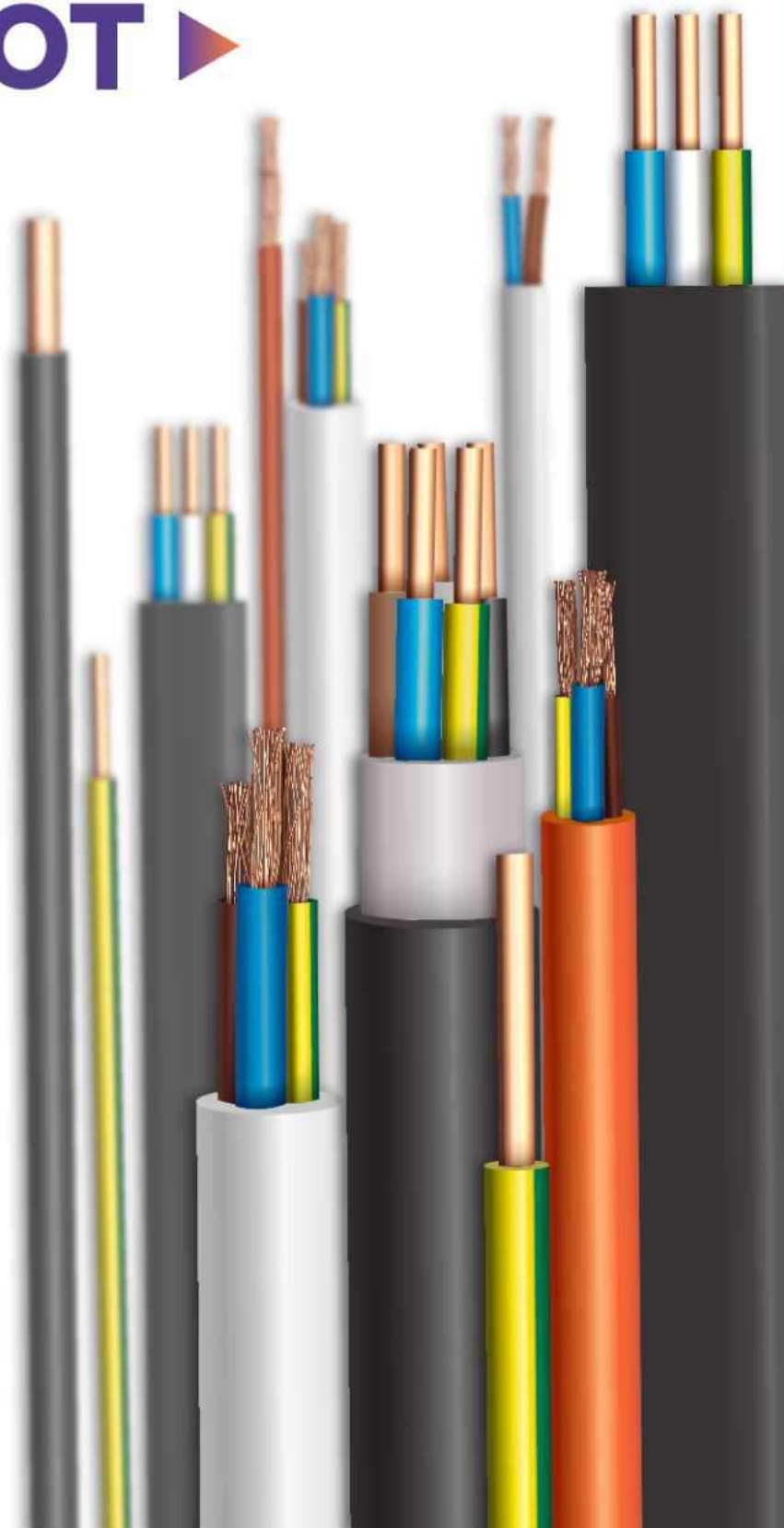
Уважаемые друзья,
силовые кабели торговой марки
ЯК (завод «Ярославский кабель»,
Рыбинск) становятся все более
популярными и востребованными на
рынке. И это закономерно, ведь
продукция завода проходит
тщательный контроль, прежде чем
поступить на полки магазинов.
«Кабель, которому доверяю» не
просто слоган компании – это
принцип работы.

Ежегодно для различных отраслей
заводом производятся десятки тысяч
километров кабеля: силовые кабели
ВВГнг(A), ВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LSLTx,
ВВГнг(A)-FRLSLTx, NYM; кабели
силовые без галогенов ППГнг(A)-HF,
ППГнг(A)-FRHF.

Также в нашем ассортименте вы
сможете найти провода и шнуры
ПВС, ПВСнг(A)-LS, ШВВП.

Все изоляционные материалы
кабельной продукции не содержат
свинца. Мы заботимся не только о
безопасности продукции, но и о
самом производстве и его влиянии
на окружающую среду.
Будем рады видеть Вас в числе
наших партнеров!

www.yarcable.ru
8-800-550-01-76





В Томске намерены построить производство систем машинного зрения почти за 29 млн рублей

19 сентября 2023 ОЭЗ ТОМСК, ИНВЕСТПРОЕКТ, IT

Компания «Технологии машинного зрения» разместит свое новое производство в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Томск». Компанией планируется строительство лабораторно-производственного корпуса площадью 300 кв. м для размещения производства систем машинного зрения, измерителей диаметра и эксцентricности, комплексов для контроля качества бронированного кабеля, изоляции, контроля толщины. ООО «Технологии машинного зрения» разместит производство в ОЭЗ «Томск» и тем самым станет ее 40-м резидентом. Объем инвестиций по проекту составит 28,7 млн рублей, планируют создать 20 рабочих мест.



Сырьевой рынок

«Акрон» инвестирует 2,7 млрд долларов в запуск Талицкого ГОКа

18 сентября 2023 АКРОН

«Акрон» инвестирует \$2,7 млрд в запуск Талицкого ГОКа, из которых \$1,3 млрд уже вложено, следует из пресс-релиза компании. По словам вице-президент «Акрона» Владимира Кантора, Талицкий ГОК станет крупнейшим проектом компании, а его ввод в эксплуатацию запланирован на 2026 год. Также Кантор заявил, что стратегический проект компании реализуется с учетом потенциала промышленных предприятий региона. «Нами заключено контрактов на сумму 16,6 млрд рублей с компаниями Пермского края», — добавил он. «После запуска производства здесь смогут работать порядка 2 тыс. сотрудников», — сказал губернатор Пермского края Дмитрий Махонин.



«Ростелеком» в Архангельской области и НАО построил 50 базовых станций мобильной связи

18 сентября 2023 РОСТЕЛЕКОМ, УЦН

«Ростелеком» построил и запустил в эксплуатацию 50 базовых станций в Архангельской области и Ненецком автономном округе в рамках второго этапа федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Для подключения новых объектов к уже существующей инфраструктуре специалисты суммарно проложили 625 км волоконно-оптического кабеля. Работа по реализации УЦН 2.0 стартовала в Поморье в конце 2021 года и велась поэтапно согласно адресному плану. В сентябре 2023 года сотовая связь стандарта 4G (LTE) появилась еще в четырех населенных пунктах региона: поселках Хозьмино (Вельский район), Заозерном (Няндомский округ), Сорowo (Вилегодский округ), а также в деревне Осташевской (Коношский район). Таким образом, общее число базовых станций достигло круглой отметки.



Энергетика и электротехника

«Россети Северный Кавказ» установят в столице КБР 4,5 тыс. «умных» приборов учета

18 сентября 2023 РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ, КАББАЛКЭНЕРГО, КБР

«Россети Северный Кавказ» продолжают в КБР планомерную установку новых интеллектуальных приборов учета электроэнергии. Для замены в многоквартирных домах региона счетчиков с истекшим сроком межповерочного интервала и вышедших из строя энергетики планируют приобрести 2,7 тысячи приборов учета нового поколения. Кроме того, филиалом «Каббалкэнерго» в республике реализуется Программа снижения потерь, в которой запланированы мероприятия по модернизации систем учета электроэнергии. В рамках проекта специалисты уже установили в городе Баксане, Баксанском и Зольском районах более 37,3 тысячи «умных» счетчиков. В текущем году энергетики планируют смонтировать еще 4,5 тысячи интеллектуальных приборов учета в городе Нальчике.



Апарт-комплекс стоимостью более 13 млрд рублей построят в Петербурге

18 сентября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ

Девелопер Element Development (ООО «СЗ Элемент») планирует вложить 13,2 млрд рублей в строительство элитного комплекса апартаментов в Петроградском районе Петербурга. Ранее, в августе, Element Development приобрел у ППАО «Группа ЛСР» земельный участок вместе с проектом по строительству данного комплекса в центре Петербурга. Сумма сделки не раскрывалась. Как сообщили в пресс-службе Element Development, участок под застройку площадью 2,2 га расположен на Ремесленной улице Петровского острова. Проектом предусмотрено возведение комплекса, рассчитанного на 900 номеров. Помимо номерного фонда, в состав комплекса войдет паркинг на 400 машино-мест. Ввод объекта в эксплуатацию планируется на начало 2027 года.



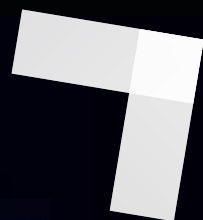
Россия и Китай обмениваются опытом для построения надежных энергосистем будущего

20 сентября 2023 СО ЭЭС, КИТАЙ

Главный диспетчерский центр Системного оператора посетила делегация Института энергетических исследований Государственной электросетевой корпорации ГЭК Китая. Деловая встреча стала очередным мероприятием по развитию стратегического партнерства в рамках подписанного в 2021 году Меморандума о взаимопонимании между АО «СО ЭЭС» и ГЭК Китая. Государственная электросетевая корпорация Китая (State Grid Corporation of China, SGCC) создана в феврале 2002 года и является одним из ведущих госпредприятий Китайской Народной Республики. Операционная зона ГЭК Китая охватывает 88 % территории страны, число потребителей электроэнергии превышает 1,1 млрд. ГЭК Китая является самым крупным предприятием мира по оказанию услуг электроснабжения населению.



УНКОМТЕХ 360°
www.uncomtech.ru



Торговый дом «УНКОМТЕХ»

Кабельный Капитал

Перейти в спецпроект



Классика
и инновации



Смотрите и слушайте



Мутные воды кабельщиков

Эфир RusCable Live

На этот раз мы не станем опускаться на самое дно, а попробуем поймать свою удачу в мутной воде. Впечатления от посещения выставки НЕВА, телекоммуникационной секции Ассоциации «Электрокабель» и потока отраслевых новостей. Постараемся разглядеть самые важные и интересные моменты на отраслевом рынке. Не забываем и про регулярные рубрики «главные новости недели», «инспекция по соцсетям» и подарки на отраслевом форуме! Присоединяйтесь к эфиру RusCable Live!

[Смотреть видео](#)

► Новые выпуски подкастов и шоу!



RusCable Live Большая переменка

1 сентября 2023 года заработала RusCable.Сеть «Переменка». В прямом эфире RusCable Live проведем обзор новой соцсети, расскажем о том, как она создавалась и объясним, почему это нужно было сделать. А еще объясним, что значит это название.



Теплые звонки по заявкам

Как продавать кабель, если уже есть заявка? Как правильно позвонить и предложить кабель? В новом эпизоде разбираемся с тонкостями теплых продаж. Все заявки мы взяли с сервиса «Тендеры» на RusCable.Ru, где публикуются заявки и потребности на кабель со всей России и СНГ с прямыми контактами покупателей.



ОКЛ подкаст Спецкабель Feat Kabel.FM

В подкасте мы сформируем единый подход к пониманию ОКЛ (огнестойких кабельных линий) на рынке. Совместный проект НПП «Спецкабель» и RusCable.Ru.



В Челябинске запустили производство электрооборудования на 40% дешевле импорта

18 сентября 2023 ИННОВАЦИИ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ГК МКС

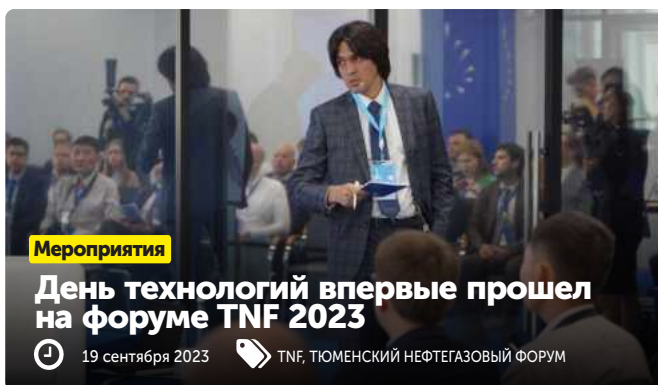
Челябинская группа компаний «МКС» запустила серийное производство электрического оборудования для газопоршневых электростанций на замену импортным аналогам, ушедшим с российского рынка. По стоимости продукция, изготовленная на челябинском предприятии, дешевле импортных аналогов в среднем на 40 %. Речь идет о сборных камерах обслуживания, шкафах управления и панелях распределительных щитов серии ЦО-70. Раньше это оборудование собирали из компонентов зарубежных производителей. После их ухода с российского рынка возникла потребность в поиске альтернативных решений.



Объем производства электрического оборудования в столице вырос почти на 115%

20 сентября 2023 ПРОИЗВОДСТВО

За первые семь месяцев 2023 года производство электрического оборудования в столице выросло на 114,9 % по сравнению с аналогичным периодом 2022-го. Московские предприятия пользуются инструментами антикризисной и системной поддержки города, что позволяет им наращивать производственные мощности и расширять ассортимент выпускаемой продукции. Например, столичный завод «Спецкабель», которому присвоен статус промышленного комплекса, по итогам первой половины 2023 года увеличил выпуск оптических кабелей и оптических кабельных сборок на 45 %. В Москве работают свыше четырех тысяч промышленный площадок, на которых трудоустроено более 720 тысяч человек. Среди крупнейших перспективных проектов — кластеры электромобилестроения, фармацевтики, фотоники и электроники.



Мероприятия

День технологий впервые прошел на форуме TNF 2023

19 сентября 2023 TNF, ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

На Промышленно-энергетическом форуме TNF состоялся День технологий. Впервые в этом году Оргкомитет разработал отдельную деловую программу для тех, чья приоритетная задача — налаживание прямых контактов с потенциальными партнерами. Больше 20 мероприятий в один день предоставили участникам максимум возможностей для личного общения и заключения контрактов. Разработчики технологий, производители оборудования для ТЭК, сервисные организации представили свои решения, продукцию и услуги специалистам «Газпром нефти», «НОВАТЭКа», «ЛУКОЙЛа», «Роснефти», «Сургутнефтегаза», «СИБУРа», Иркутской нефтяной компании, а также гостям из Средней Азии — представителям «Узбекнефтегаза», ERIELL, «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».



Команда «Сибур-Нефтехима» успешно выступила в корпоративной лиге «Что? Где? Когда?»

18 сентября 2023 СИБУР, СИБУР-НЕФТЕХИМ

Команда «Сибур-Нефтехима» со счетом 6:4 одержала победу в игре с телезрителями в рамках корпоративной лиги клуба «Что? Где? Когда?». Игра состоялась в Москве в «Охотничьем домике» Нескучного сада в минувшую пятницу. За команду дзержинского предприятия «СИБУРа» играли ведущий инженер-технолог отдела технологии и развития Алексей Пушкарев, главный инженер Михаил Гурлев, руководитель службы управления основными фондами Илья Козушкин, ведущий инженер цеха электроавтоматики и измерений Александр Кузьмин, главный эксперт службы управления надежностью Павел Пермин и риск-менеджер Александр Тюрин.



Опубликована деловая программа XI Международного форума «Антиконтрафакт-2023»

20 сентября 2023 АНТИКОНТРАФАКТ, ФОРУМ, КОНТРАФАКТ

5–6 октября в Санкт-Петербурге на площадке Президентской библиотеки состоится XI Международный форум «Антиконтрафакт-2023». Основными векторами деловой программы станут развитие цифровой маркировки на территории стран ЕАЭС, обмен опытом по внедрению такой системы в различных товарных группах, ее эффективность и возможности дальнейшего развития. Фокус стартового дня — защита прав потребителей и информирование населения и бизнеса о практиках борьбы с контрафактной продукцией. Среди тем: Единый подход к регулированию рынков, Синхронизация и обмен данными национальных систем как способ упрощения трансграничного взаимодействия, Контрафакт в сети, Цифровые решения контрольно-надзорных органов стран ЕАЭС и другие.



РНК СИГРЭ

Работа НИК D2 РНК СИГРЭ в рамках МФЭС 2023

21 сентября 2023 РНК СИГРЭ, НИК D2, МФЭС-2023

7 сентября Национальный исследовательский комитет (НИК) D2 РНК СИГРЭ (базовая организация — ООО «РТСофт — Смарт Грид») провел ежегодное заседание круглого стола «Информационные системы и телекоммуникации в электроэнергетике. Проблемы, решения, векторы и драйверы развития». Мероприятие проходило в рамках XII Международной научно-практической конференции «Автоматизация и информационные технологии в энергетике» на Международном форуме «Электрические сети — 2023». На круглом столе был представлен обзор текущего состояния систем автоматизации, связи и телекоммуникаций в электросетевом комплексе, прошли обсуждения новых технологий, таких как компьютерное зрение, искусственный интеллект, и вопросов применения робототехнических комплексов для диагностики состояния высоковольтного оборудования.

RusCableСеть



Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play





**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**



Скоро Новый год, а что может быть прекраснее, чем предвкушение этого праздника – только девушки в наших ежегодных календарях)))
Те, кто с нами постоянно - знают, что мы все делаем на высоком уровне, будь это кабель или календарь! В этот раз мы выбрали самых обаятельных девушек и представляем их вам в рабочих профессиях, где используется наша продукция. Фотосъемка – в самом разгаре! Как это происходило на строительной площадке в Нахабино – в нашем видео.

▶ Смотреть видео

РЕПОРТАЖ

21 сентября 2023 года в г. Сочи прошло выездное заседание телекоммуникационной секции Ассоциации «Электрокабель». В работе секции приняли участие 33 делегата из 25 компаний. Программа заседания включала аналитические, технические и дискуссионные темы. RusCable.Ru подготовил главные тезисы, цитаты и цифры заседания, которые помогут быстро понять ситуацию в отрасли и перспективы развития рынка телекоммуникационных кабелей в России.

ЧИТАТЬ НА RUSCABLE.RU

ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕКЦИИ АЭК В СОЧИ

Ключевые темы и блоки заседания:

- Ассоциация в консолидации. Курс на укрупнение, аналитику и развитие отраслевого сообщества.
- Почему аналитика Минцифры ошиблась и каковы реальные драйверы роста потребления оптоволокна в России.
- Китайский разворот в оборудовании, материалах и технологиях.
- Урок истории от ВНИИ КП. Как удалось сохранить кабельную отрасль после развала СССР и почему сейчас нельзя сдаваться.
- Нерешенный кадровый вопрос
- НеЧестный знак. Главное про маркировку оптоволокна.
- Объединяющие идеи и здоровый «лоббизм» отечественного производителя
- Программа «народного» независимого контроля качества оптического кабеля.



**МАКСИМ
ТРЕТЬЯКОВ**
Президент АЭК

Ассоциация «Электрокабель» активно работает над улучшением рыночной статистики и аналитики. Ассоциация запустила совместный аналитический проект с Российской академией наук, первые результаты которого были презентованы на 82-м общем собрании. На основе данных АЭК был сделан прогноз развития кабельной отрасли на 2023–2024 год, но для более полной картины требуется больше данных. Максим Третьяков предложил участникам секции «телекоммуникационные кабели» более активно участвовать в проекте «аналитика» и регулярных заседаниях «клуба маркетологов».



МОККО



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Маркетплейс оборудования и комплектующих кабельной отрасли



Сегодня перед множеством отраслей обрабатывающей промышленности остро стоят вопросы импортозамещения комплектующих, электроники, оборудования, программного обеспечения. Из этого неизбежно вытекает мысль о необходимости консолидации промышленников для выработки совместного заказа. Только гарантии серьезного потенциала могут подтолкнуть машиностроителей и электронщиков к разработке и производству новых для них узлов и агрегатов.

Поэтому Ассоциация «Электрокабель», объединяющая 70% кабельного рынка страны, разработала проект МОККО (маркетплейс оборудования и комплектующих кабельной отрасли).

МОККО – это платформа, на которой Поставщики видят запросы производств и предлагают свои разработки, а Кабельные заводы, в свою очередь, видят список Поставщиков, их компетенции и рейтинг по выполненным заказам.

Начать работу в проекте МОККО легко – достаточно зарегистрироваться на странице проекта:

<https://mokko.elektrokabel.ru>.

тел.: +7 (495) 911 8150

e-mail: info@elektrokabel.ru

www.elektrokabel.ru



ВЫПУСКАЕТСЯ С 1957 ГОДА

ЖУРНАЛ
**КАБЕЛИ И
ПРОВОДА**

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДУЩИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ
НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

по актуальным проблемам кабельной техники

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ОБЗОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

о состоянии и тенденциях
развития кабельного производства

НОВОСТИ

от производителей кабелей и проводов,
оборудования и материалов для их производства

Размещение рекламы и
оформление подписки на журнал:

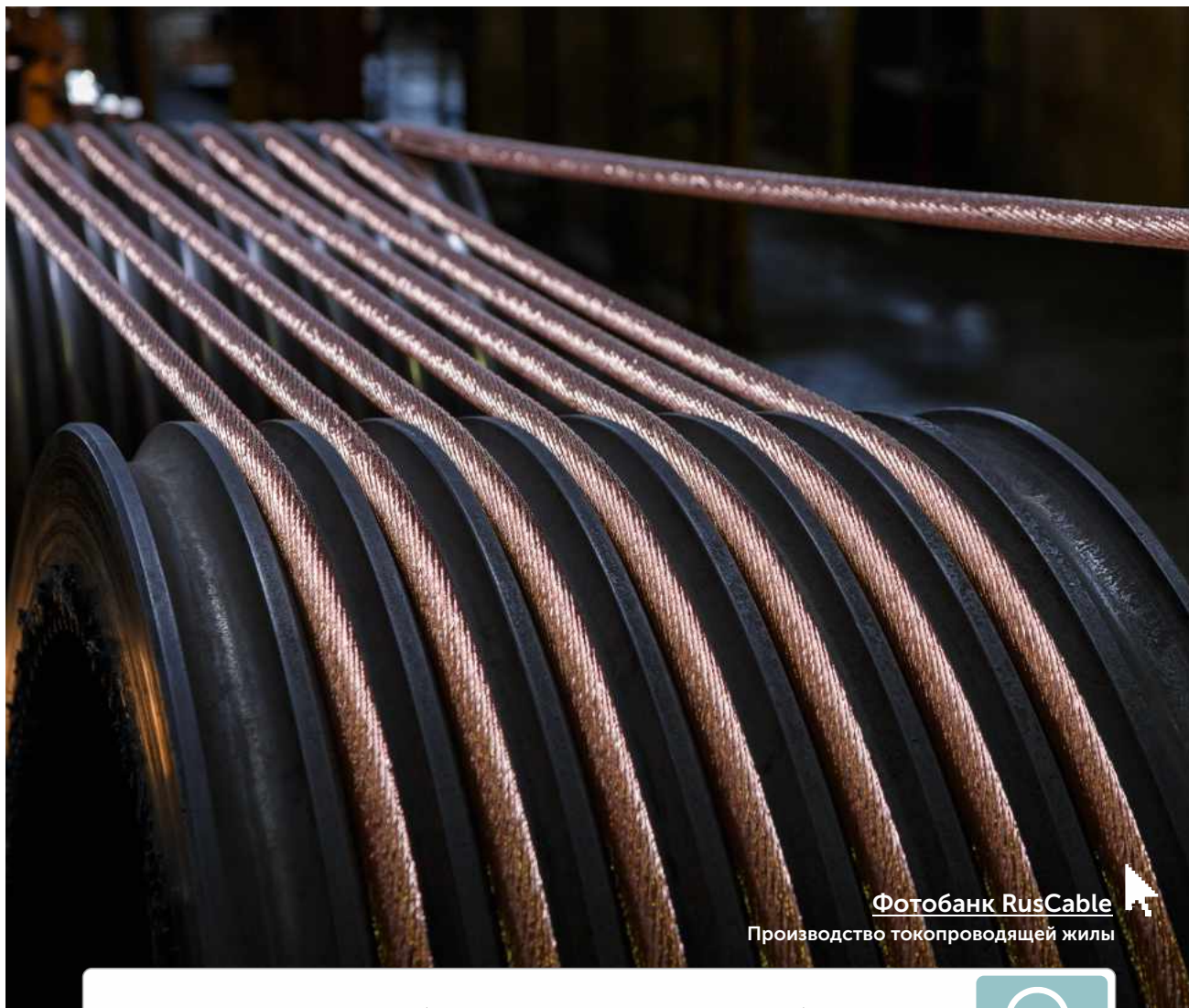
Тел.: +7 (495) 918-16-27
E-mail: kp@vniikp.ru

www.KP-info.ru

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Рубрика «Фото недели» выходит
при поддержке ТК «КабельСтройСервис»



Фотобанк RusCable
Производство токопроводящей жилы

Силовой кабель «Кавказкабель»



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

г. Москва, г.о. Щербинка, Симферопольское шоссе д. 22, с. 1



Алюминиевый ультиматум

Спецусловия
на силовые кабели
с однопроволочной
алюминиевой
секторной жилой

Новая
упаковка!



zvetlit.ru

