

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

СИСТЕМА КАЧЕСТВА
НА ЗАВОДЕ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

ЭКСПЕРТНЫЙ КОНТРОЛЬ

ЭК КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

expert-cable.ru

#333

16/10/2023

RusCable Insider Digest.
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМЛ ЭЛ № ФС 77-67589

Содержание выпуска

Обложка / Эксперт-Кабель

Испытательная лаборатория

Государство и бизнес

Инновации и разработки

Мероприятия

Происшествия

Выставка Cabex 2023

Рынок труда / МКМ

7 лет заводу «Пласткрафт»

RusCable 24 / Special

Подкасты и радио Kabel.FM

УНКОМТЕХ 360 / Проект

Подкасты и радио Kabel.FM

Ассоциация «Электрокабель»

Соцсеть «Переменка»

Фото от КабельСтройСервис

КЗ «ЦВЕТЛИТ»



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**

#333

16/10/2023

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**

Технический директор
**Владимир
Козачек**

Бухгалтер
**Юлия
Спиридонова**

Медиаменеджер
**Александра
Лукина**

Корректор
**Ксения
Кулешова**

Редактор
**Сергей
Кузьминов**

Редактор
**Элизабет
Бахолдинс**

Редактор
**Ирина
Хамгушкеева**

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

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

5 778+

Охват предыдущего
номера журнала

11 451+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



СИСТЕМА КАЧЕСТВА
НА ЗАВОДЕ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

ЭЭ
КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

ЭКСПЕРТНЫЙ КОНТРОЛЬ

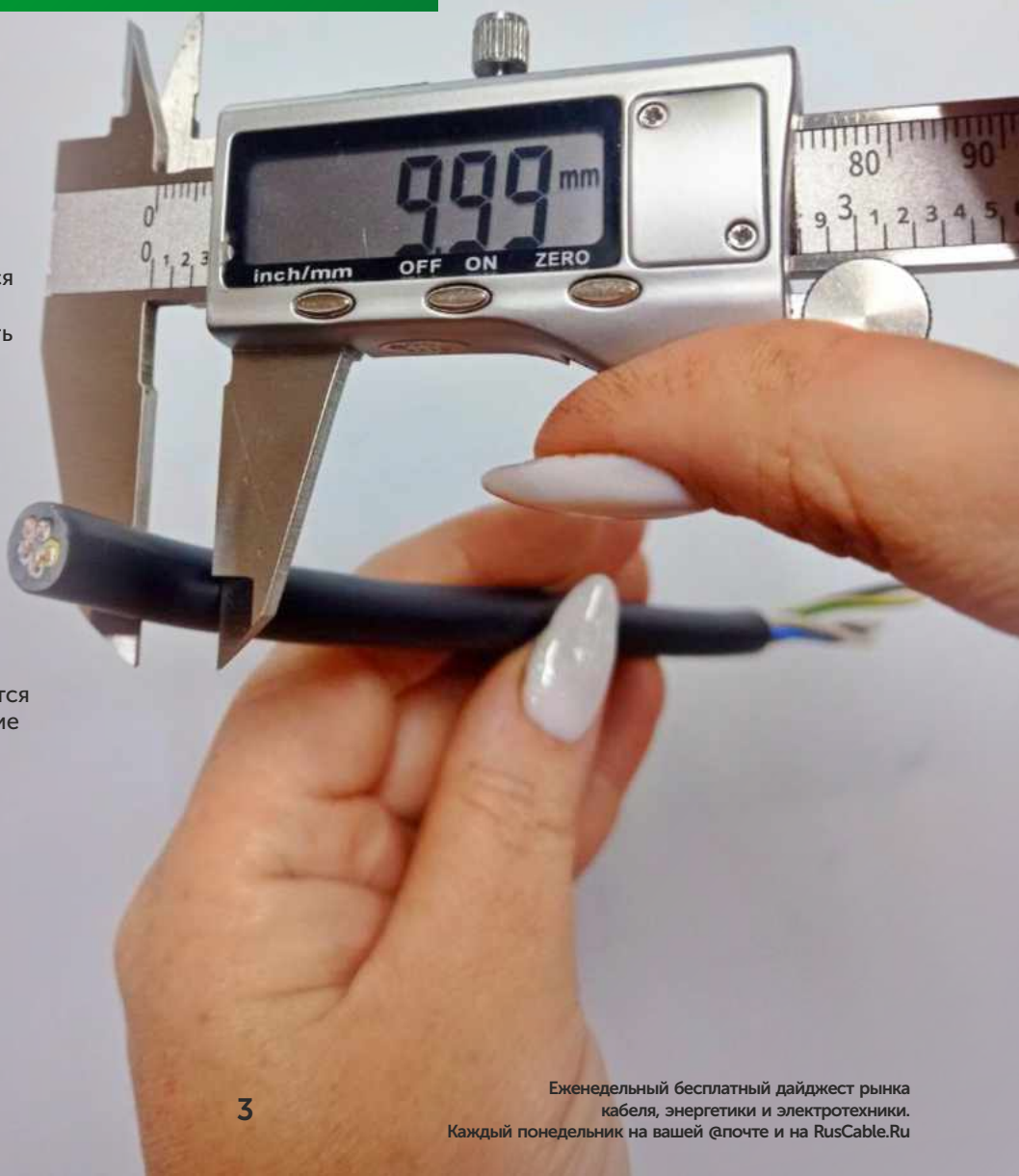
Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» имеет собственную лабораторию, обеспечивающую проведение комплексных испытаний в процессе разработки и производства кабельной продукции. Недавно завод провел плановую аттестацию лаборатории с получением подтверждающего сертификата.



ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Контроль качества проводится на каждом этапе производства. Закупаемые пластикаты проверяются на электрическое сопротивление, плотность, однородность, влажность и пр. В процессе производства проверяются физико-механические показатели всех элементов конструкции кабеля, проводятся прямо-сдаточные испытания.

Собственная испытательная и измерительная лаборатория обеспечивает контроль качества входящего сырья, проведение всех видов испытаний продукции в процессе ее разработки и производства. Проверке подвергаются электрические, физико-механические показатели, стойкость к внешним воздействующим факторам.





ТВЕРДОМЕР ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МЕДНОЙ КАТАНКИ

КОНТРОЛЬ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Каждая выпущенная партия кабельно-проводниковой продукции перед поступлением на склад также проходит необходимые измерения и только после этого получает Паспорт качества. Он гарантирует, что кабель, медная шина, прутки или другой вид продукции строго соответствует ГОСТ.

Все испытательное оборудование и средства измерений своевременно должны проходить метрологическую аттестацию и поверку. В сентябре испытательная лаборатория «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» получила заключение об успешном прохождении процедуры аттестации. В нем существенно расширен перечень проводимых исследований, что необходимо для контроля качества новых видов выпускаемой продукции.

Например, для исследования твердости продукции медного проката был приобретен твердомер. Также появилось оборудование для проверки тепловой деформации изоляции, измерения уровня частичных разрядов для кабелей среднего напряжения и др.

Полученный сертификат еще раз подтвердил право лаборатории на проведение испытаний и измерений всех видов выпускаемой продукции согласно регламентирующим требованиям ГОСТ.

ИСПЫТАНИЯ НА РАЗРЫВ





КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

№333 - 16/10/2023

#кабельный бизнес #эксперт-кабель

Сергей Левашов
Менеджер по работе
с ключевыми клиентами



КАЧЕСТВО ГАРАНТИРОВАНО



Государство и бизнес

В Минпромторге России анонсировали расширение маркировки промпродукции

9 октября 2023

АНТИКОНТРАФАКТ-2023, КОНТРАФАКТ, ФАЛЬСИФИКАТ

Состоялось ключевое событие XI Международного форума «Антиконтрафакт-2023» — пленарное заседание. Участники дискуссии обсудили, что уже сделано в ЕАЭС в рамках борьбы с нелегальной промышленной продукцией и какие механизмы необходимо дополнительно внедрить. Отдельно замглавы Минпромторга России остановилась на эффективности цифровой маркировки, озвучив статистику. Так, благодаря внедрению маркировки в молочной отрасли, в два раза снизилось количество реализации просроченной продукции, на 30 % снизилось нелегального оборота в сегменте обуви, на 25 % — в парфюмерной отрасли, практически вдвое — в сфере реализации шин. «Такой позитивный тренд наблюдается во всех отраслях. Стоит сказать, что маркировка расширяется не только на потребительские товары. Сейчас идет эксперимент по маркировке титановой продукции, в ближайшее время стартует эксперимент по маркировке оптоволоконной и кабельной продукции, 1 ноября, надеемся, запустится эксперимент по маркировке радиоэлектронной продукции.



В Москве более чем вдвое увеличили производство электрического оборудования

9 октября 2023

ПРОИЗВОДСТВО

С января по август 2023 года производство электрического оборудования в столице выросло на 104,4 процента по сравнению с аналогичным периодом 2022-го. Во многом это связано с увеличением выпуска электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств. Столичные предприятия выпускают контрольно-измерительную аппаратуру, кабели, распределительные и осветительные приборы, аккумуляторные батареи и прочие устройства. Сегодня в столице функционируют более 130 производителей электрического оборудования. Они обеспечивают рабочими местами свыше 17 тысяч человек. Два предприятия, специализирующихся на выпуске кабельной продукции, имеют статус промышленного комплекса, который дает доступ к значительным льготам. Например, ставка налога на прибыль составляет 13,5 процента вместо 17, налоги на недвижимость и землю — 50 и 20 процентов от исчисленного соответственно, ставка аренды земли — 0,3 процента от кадастровой стоимости участка.



Для экспортеров в Индию вводятся новые правила и ограничения

9 октября 2023

ПРОИЗВОДСТВО

В августе и сентябре 2023 года Правительством Индии были опубликованы документы (QCO), которые предусматривают обязательное получение лицензии для применения знака соответствия стандартам в отношении различной импортируемой в Индию продукции. Новые ограничительные меры затрагивают российские поставки в Индию алюминиевой продукции и полуфабрикатов. Получение лицензии для применения знака соответствия стандартам для иностранных поставщиков может занять более полугода, что грозит нарушить существующие цепочки поставок.



Дороги будут покрывать сотовой связью на стадии их строительства

11 октября 2023

ИНФРАСТРУКТУРА, ДОРОГИ

Автодороги, строящиеся в РФ, должны располагать инфраструктурой для прокладки сетей фиксированной и сотовой связи: площадками для размещения сотовых вышек, коллекторами и канализацией для кабелей. То же самое касается реконструируемых и проходящих капитальный ремонт трасс. Это следует из рекомендаций рабочей группы Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации (СФ). В конце октября их рассмотрит этот Совет под руководством первого вице-спикера СФ Андрея Турчака. В случае одобрения они станут основой для разрабатываемых и вносимых сенаторами законов, объяснил источник в СФ. Качественное покрытие дорог беспроводной связью — это вопрос и безопасности, и развития конкурентоспособной экономики, отметил главный аналитик ассоциации «Цифровой транспорт и логистика» Андрей Ионин. И речь идет даже не о беспилотном автотранспорте, где гарантии постоянного доступа в интернет — это необходимое условие для безопасного движения, а о сегодняшних уже миллионах «подключенных» легковых и грузовых автомобилей, которые используют доступ к интернету для навигации, телеметрии, управления логистикой, в том числе для электронного документооборота, перечислил эксперт.

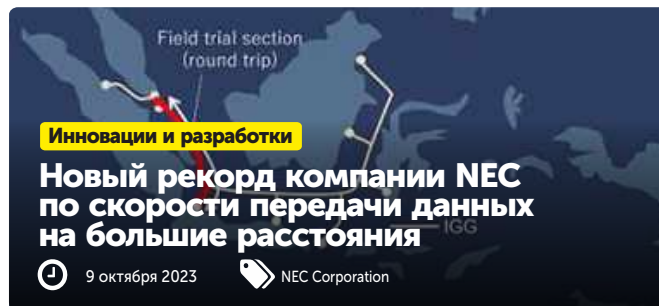


«РТ-Техприемка» проводит опытную эксплуатацию системы «Антиконтрафакт»

12 октября 2023

РТ-ТЕХПРИЕМКА, РОСТЕХ, АНТИКОНТРАФАКТ

Компания «РТ-Техприемка», входящая в Госкорпорацию Ростех, проводит опытную эксплуатацию автоматизированной системы, которая помогает предотвратить применение контрафактных материалов на производстве. Суть разработки заключается в электронном отслеживании продукции на каждом этапе ее передвижения. Информационная система «Антиконтрафакт» включает маркировку продукции посредством нанесения QR-кодов и дальнейшее ее отслеживание в автоматизированной системе, доступ к которой имеют зарегистрированные пользователи. При этом на каждое изделие заводится отдельное досье, где указаны маркировка, производитель, дата изготовления, покупатель и другая информация, содержащаяся в сопроводительных документах.



Инновации и разработки

Новый рекорд компании NEC по скорости передачи данных на большие расстояния

9 октября 2023

NEC Corporation

EC Corporation успешно завершила полевые испытания подводной оптической кабельной системы с использованием нового транспондера, который, согласно результатам проведенного компанией NEC исследования, имеет самый высокий в мире уровень скорости передачи на большие расстояния — 800 гигабит в секунду (800 Гб/с). Это рекордные испытания в полевых условиях были проведены с использованием подводной оптической кабельной системы Indonesia Global Gateway (IGG).



Почему нужно идти работать
в промышленность прямо сейчас

Будущее рынка труда

Промышленность

Павел Моряков
Генеральный директор
ГК «Москабельмет»

Промышленно-производственный сектор сейчас занимает лидирующие позиции на рынке труда, а рабочие специальности становятся главным трендом в сфере трудоустройства. «Я работаю на заводе» — теперь эта фраза звучит гордо. Разбираемся, почему работать в производстве — это престижно и выгодно.

С повышением престижа рабочих профессий в сфере производства, возможно, связано и значительное повышение уровня занятости в столице. Согласно расчетам по методологии Международной организации труда, в Москве в 2022 году были самые низкие показатели безработицы среди крупнейших городов стран G20 — всего 2,2 %; это ниже, чем в Токио (2,6 %) и Пекине (3,1 %). При подготовке материала, посвященного этому исследованию, сетевое издание «Компания», обратилось за комментариями к генеральному директору «Москабельмета» Павлу Морякову, который поделился своим мнением о причинах низкого уровня безработицы в Москве.

Прочитать материал о рынке труда

На завод — за хорошей зарплатой

По данным Минтруда РФ, российский рынок труда в настоящее время переживает настоящую трансформацию. Среди главных изменений — выход на лидерские позиции рабочих специальностей: как в области спроса, так и в области предложений. Промышленно-производственный сектор находится на подъеме и по количеству вакансий с наибольшими доходами занимает самые сильные позиции!

По словам главы Минтруда России Антона Котякова, масштабные и быстрые изменения на рынке труда спровоцировала необходимость импортозамещения и обеспечения технологического суверенитета. Да, промышленно-производственный сектор стал драйвером занятости на фоне импортозамещения, но дело не только в этом. Почему же работа на больших промышленных предприятиях, таких как «Москабельмет», становится все более привлекательной, в том числе для молодых соискателей? Причины много, и вот лишь некоторые из них.

7:0 в пользу промышленности

- **Промышленные предприятия — это, как правило, крупные компании с надежной репутацией**, они больше других ориентированы на предоставление социального пакета своим сотрудникам.
- Работа на промышленном предприятии — это стабильность и уверенность в будущем, выплата зарплаты точно в срок, строгое соблюдение трудового законодательства.
- На ведущих промышленных предприятиях установлено современное, **высокотехнологичное оборудование**, которое регулярно модернизируется. Например, «Москабельмет» направляет на модернизацию оборудования значительную часть своих инвестиций.
- На фабриках и заводах создается **комфортная рабочая среда**. Так, в «Москабельмете» постоянно работают над организацией пространства, обустройством рабочих зон и мест отдыха. Цеха и территорию предприятия украшает индустриальный арт, есть свой ухоженный красивый сквер, в котором в теплое время года по четвергам звучит живая музыка.
- Благодаря курсу на автоматизацию и цифровизацию, рабочие процессы на заводах становятся более технологичны, многие автоматизированы и все чаще требуют высокой технической грамотности, нежели тяжелого физического труда.
- На предприятиях **ведется профессиональное обучение сотрудников**: можно получать дополнительное образование или повышать квалификацию за счет работодателя. В «Москабельмете» есть собственный учебно-производственный центр, где ведется обучение по 38 специальностям.
- Промышленное **производство стало популярно и модно**. Это результат большой работы по его продвижению среди широкой аудитории. Один из ярких примеров — проект #ОткройМоспром, с которым «Москабельмет» сотрудничает с самого момента его запуска. Выставки, мероприятия для студентов, открытые экскурсии и многие-многие другие события, организуемые в рамках проекта, повышают привлекательность промышленных предприятий.



Недавно в Москве появились необычные дорожные знаки, один из которых гласит: «Можно получать удовольствие от работы на заводе». И это действительно так: «Москабельмет» подтверждает!

МОЖНО
ПОЛУЧАТЬ УДОВОЛЬСТВИЕ
ОТ РАБОТЫ НА ЗАВОДЕ



8.00-17.00

@moskvichmag.ru

Рекламную кампанию со слоганом «Можно» Yota ведет уже давно. Ее логика в том, что «в мире сотен нельзя» у оператора якобы все можно. Например, настроить тариф под себя. Но представим случайного прохожего: поймет ли он смысл акции, увидев такой знак?

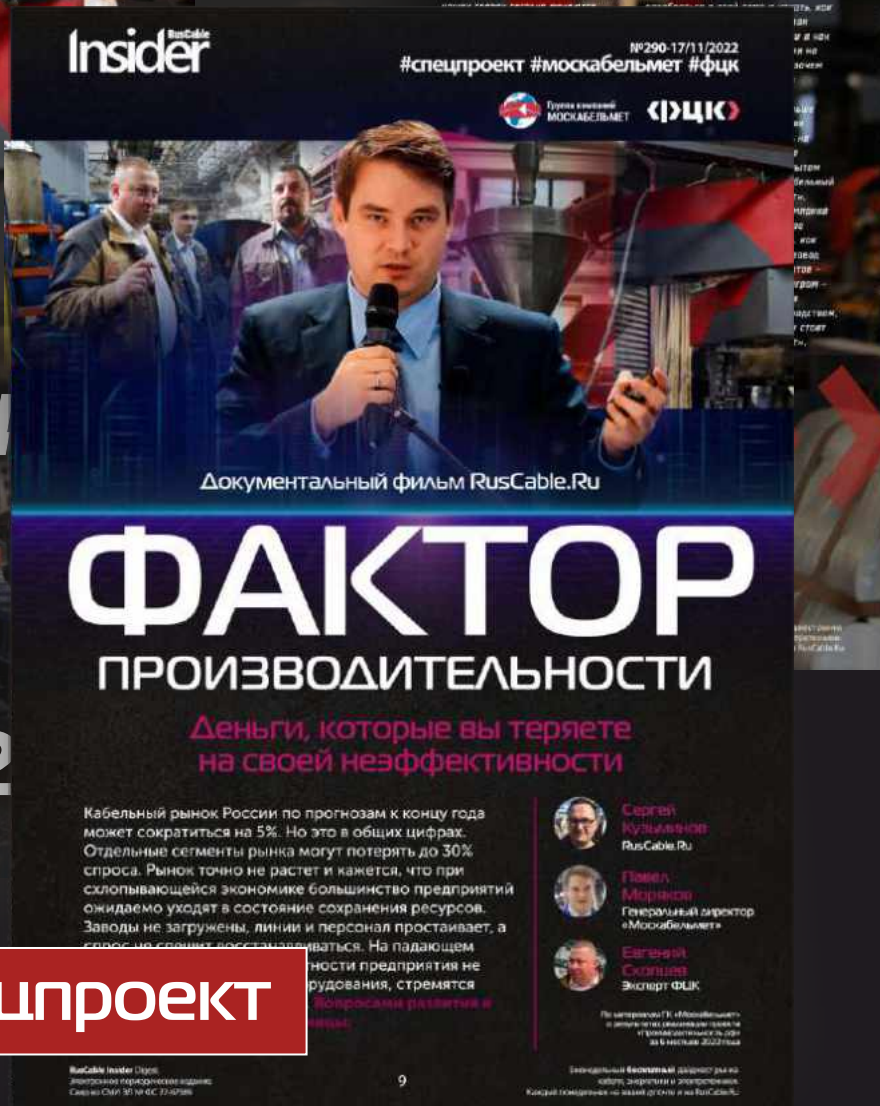
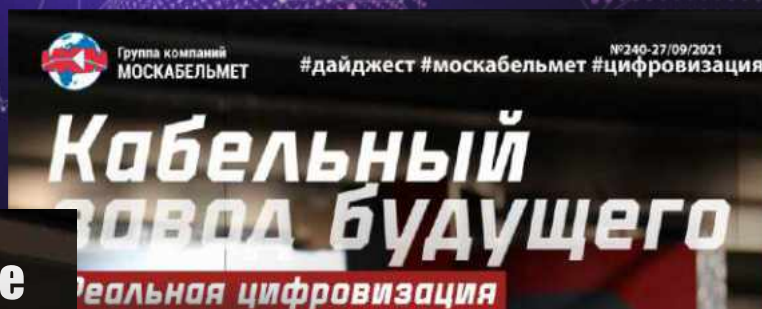
Фото: @Yota



КОЕ-ЧТО ЕЩЕ

РЕКОМЕНДУЕМ УЗНАТЬ О ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ

Читайте и смотрите другие материалы о группе компаний «Москабельмет» в спецпроекте «Кабельный завод будущего»



Перейти в спецпроект



Компании BMW, Ford и Honda создали совместное предприятие для оптимизации зарядки электромобилей с vehicle-to-grid

10 октября 2023 ЭЭС, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, vehicle-to-grid

BMW Group, Ford Motor Company и American Honda Motor Co. создали совместное предприятие, в котором BMW, Ford и Honda владеют равными долями. Цель его создания — выработка решений по оптимизации управления зарядкой электромобилей при повсеместном росте их использования. Совместное предприятие будет управлять и обеспечивать работу созданной компаниями технологической сервисной платформы ChargeScape с открытым доступом для создания условий интеграции электромобилей в энергосистему. Платформа позволяет водителям получать финансовое вознаграждение за зарядку своих электроавтомобилей в наиболее благоприятные для энергосистемы часы суток. В будущем платформа позволит водителям использовать технологию vehicle-to-grid, обеспечивающую выдачу электроэнергии, накопленной в аккумуляторе автомобиля, в сеть централизованного электроснабжения.



Подвесная система упрощает зарядку электромобилей

10 октября 2023 Eaton, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Рациональное решение, предложенное американской машиностроительной корпорацией Eaton, производителем электротехнического и гидравлического оборудования, комплектующих для автомобилей, компонентов для авиационной промышленности, позволяет упростить зарядку парка электрических транспортных средств (EV) благодаря отсутствию дорогостоящих кабелей и серьезных модификаций существующих парковочных и конвейерных конструкций. Подвесная система, воздушная шина для зарядки электромобилей, дает возможность автопаркам расширять и изменять конфигурацию инфраструктуры без проведения строительных работ. В подвесной системе используется шинопровод Pow-R-Way III, и зарядное устройство мощностью 19,2 кВт переменного тока 2-го уровня подключается к разъему шины для непосредственной зарядки транспортного средства. Парки электромобилей могут интегрировать эту технологию распределения электроэнергии по воздушным линиям для того, чтобы быстро удовлетворять потребности в динамически быстрой зарядке переменным током 2-го уровня и постоянным током.



Происшествия

С космодрома Восточный украли 118-метровый кабель для будущих ракет-носителей «Ангара»

12 октября 2023 КРАЖА

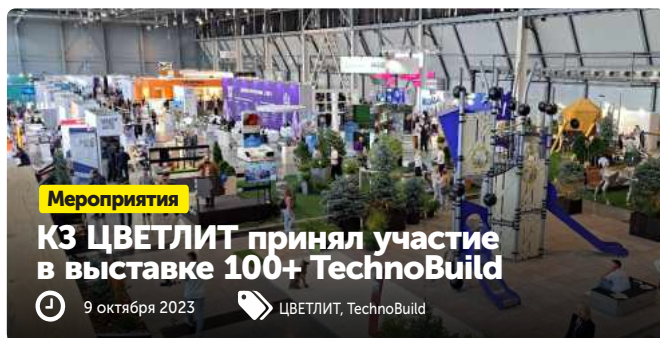
118-метровый кабель для питания систем безопасности, связи и видеонаблюдения будущих ракет-носителей «Ангара» украли с космодрома Восточный. Пропажу специально защищенных проводов обнаружил представитель подрядной организации. Основные подозрения пали на рабочих — сейчас всех проверяют полицейские.



На Чукотке установили причины повреждения подводного кабеля связи

12 октября 2023 ВОЛС, ПВОЛС, ЧУКОТКА

Кабель подводной волоконно-оптической линии связи (ПВОЛС) на Чукотку, построенный в конце 2022 года и являющийся единственной наземной линией общей сети связи с остальной частью России, поврежден рыболовным судном, ремонтные работы продлятся около двух недель, следует из сообщения пресс-службы правительства Чукотского автономного округа. Ранее сообщалось о повреждении подводного волоконно-оптического кабеля между Итурупом и Кунаширом, которое было зафиксировано в субботу. Власти региона провели экстренное совещание с операторами связи и выработали необходимые решения для задействования альтернативных каналов предоставления коммуникационных услуг жителям островов на период восстановления подводной линии. Причины повреждения устанавливают правоохранительные органы. Минцифры рассчитывает, что подводный волоконно-оптический кабель, соединяющий острова Кунашир и Итуруп, будет отремонтирован в кратчайшие сроки.

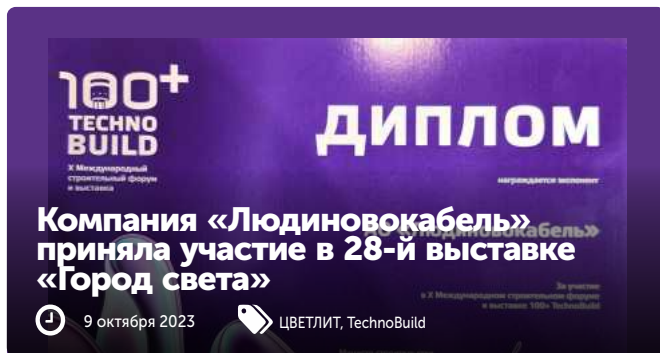


Мероприятия

КЗ ЦВЕТЛИТ принял участие в выставке 100+ TechnoBuild

9 октября 2023 ЦВЕТЛИТ, TechnoBuild

Вот и завершился Международный форум-выставка 100+ TechnoBuild, в котором впервые сектор электротехники был представлен в широком формате на площадке «Город Света». Выставка 100+ TechnoBuild проходила в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО». В этом году приняли участие около 450 компаний-экспонентов, общая выставочная площадь — 40 000 квадратных метров. Выставка охватила все направления строительства, проектирования, развития городской среды. Ключевой задачей выставки было рассказать и продемонстрировать новейшие достижения в строительстве, технологии и проекты для развития современных городов. В этом году сектор электроснабжения и освещения был представлен одним из крупнейших российских дистрибуторов — компанией «Русский Свет», который собрал всех поставщиков и лидеров электротехнической отрасли на одной площадке — в «Городе Света».



Компания «Людиновокабель» приняла участие в 28-й выставке «Город света»

9 октября 2023 ЦВЕТЛИТ, TechnoBuild

С 3 по 6 октября 2023 в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» прошла выставка «Город света», которую в 28-й раз организует крупнейший российский дистрибутор, компания «Русский Свет». «Людиновокабель» на своем стенде представила свой флагманский продукт — СИП, а также контрольные и силовые кабели, в том числе в изоляции из сшитого полиэтилена и изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Особое внимание было уделено продукции, имеющей аккредитацию РОССЕТЕЙ и РОСАТОМА.

7 лет заводу кабельных ПВХ-пластиков «ПластКрафт»

7 лет PlastCraft

Тот самый пластик с котенком на биг-бэгах!

12 октября 2023 года орловскому заводу по производству ПВХ-пластиков и кабельных компаундов «ПластКрафт» исполнилось 7 лет! Амбициозный и смелый проект по организации производства ПВХ-пластиков в Орле был реализован, и сегодня узнаваемые биг-бэги завода «ПластКрафт» с котенком можно увидеть на десятках кабельных предприятий по всей России и СНГ. Всего за 7 лет завод удвоил свои производственные мощности и запустил две дополнительные производственные линии, построил дополнительный склад для хранения материалов, разработал и выпустил более 20 рецептов кабельных компаундов, которые помогают клиентам «ПластКрафта» выпускать качественную продукцию и получать необходимую экономику кабельных изделий.

Работая на высококонкурентном рынке пластиков, завод «ПластКрафт» занял свою нишу и сделал качественные полимеры доступнее для кабельщиков

Команда «ПластКрафта» не останавливается на достигнутом и ставит перед собой новые амбициозные задачи по росту объемов производства и выпуску новых продуктов, а узнаваемый, яркий и немного игривый образ котенка на биг-бэгах с продукцией PlastCraft будет индикатором успеха предприятия. Если Вы видите эти биг-бэги, знайте — вместе с «ПластКрафтом» Ваше производство ждет успех и развитие!

Команда RusCable.Ru поздравляет завод «ПластКрафт» с 7-летием!

Создан кабельщиками и для кабельщиков

Пластики «ПластКрафта» были созданы кабельщиками для кабельщиков. При разработке рецептов учитывался собственный опыт группы компаний ULC по производству кабеля, шлангов и удлинитель. Рецептуры не только обеспечивают стабильное качество, сокращение отходов, но и легкость переработки, визуальную привлекательность поверхности кабеля и возможности для увеличения скоростей. 7-летний опыт производства компаундов, высокий сервис поставок и постоянное развитие номенклатуры «ПластКрафта» задали высокий стандарт в сегменте полимеров.





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 311 (495) 777-3966



КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» принял участие в совещании главных энергетиков нефтеперерабатывающих предприятий России

9 октября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Представители Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» приняли участие в совещании главных энергетиков нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России и СНГ «Импортозамещение энергетического оборудования: год спустя (проблемные вопросы и решения). Направления развития теплоэнергетического хозяйства на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях». Сотрудники Завода активно участвовали в дискуссиях круглых столов, где обсуждались наиболее успешные примеры импортозамещения и дальнейшие шаги, которые необходимо предпринять в этом направлении. Также Завод представил производимую кабельно-проводниковую продукцию, которая наиболее востребована в нефтеперерабатывающей отрасли.



«ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» на форуме EnergyExpo-2023 в Минске

11 октября 2023 ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ

АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» примет участие в XXVII Белорусском энергетическом и экологическом форуме EnergyExpo 2023 — главном событии года в области энергетики, нефтехимии и энергосбережения. Выставки и конгресс пройдут с 17 по 20 октября 2023 года в г. Минске, в Футбольном манеже (пр. Победителей, 20/2). В рамках выставки наши сотрудники будут проводить консультации по выпускаемой кабельно-проводниковой продукции и условиям сотрудничества, а также представят информацию о зарекомендовавших и пользующихся неизменным спросом марках кабелей и проводов для энергетической промышленности. Ждем Вас на стенде № А-9 с 17 по 20 октября 2023 года в Минске, в Футбольном манеже на Белорусском энергетическом и экологическом форуме.



«СПЕЦКАБЕЛЬ» представит свои кабели в Казахстане

12 октября 2023 СПЕЦКАБЕЛЬ, POWEREXPO ALMATY

Продукция кабельного завода «СПЕЦКАБЕЛЬ» поедет на международную выставку POWEREXPO ALMATY. Кабельный завод «Спецкабель» примет участие в Казахстанской Международной выставке «Энергетика, Электротехника и Энергетическое машиностроение», которая состоится с 17 по 19 октября в г. Алматы. На этой выставке завод представит кабели СКЛОН, КАБ, КАБ-С, а также кабели для интерфейса RS-485, кабели для промышленных сетей ProfiBus, кабели для охранной сигнализации и управления связи. Продукцию завода «Спецкабель» можно встретить в 9-м павильоне МВК «Атакент-Экспо» на стенде E04. Бесплатный билет можно получить на сайте выставки, используя промокод PWRYAZTYJ3.



«Людиновакабель» приглашает посетить 39-й Форум электротехники и инженерных систем

12 октября 2023 ЭТМ ФОРУМ, ЛЮДИНОВАКАБЕЛЬ

9 ноября 2023 в Уфе пройдет международный форум-выставка электротехники и инженерных систем. Посетив выставку, вы сможете познакомиться с актуальными продуктами ведущих отраслевых производителей, в частности, воочию оценить качество кабельно-проводниковой продукции «Людиновакабеля», которую компания представит на своем стенде:

- провод СИП, имеющий аккредитацию Россетей;
- контрольные кабели, имеющие аккредитацию Росатома и Россетей;
- силовые кабели, в том числе в изоляции из сшитого полиэтилена, а также имеющие аккредитацию Росатома и Россетей силовые кабели в изоляции из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
- инновационные неизолированные провода для ВЛЭ, имеющие аккредитацию РОССЕТЕЙ.



Алюминиевая Ассоциация примет участие в Национальном промышленном Конгрессе

11 октября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Председатель Алюминиевой Ассоциации Ирина Казовская и заместитель председателя Артем Асатур выступят спикерами стратегических сессий «Металлургия: новый вектор развития» и «Развитие промышленной кооперации и инвестиционных проектов в рамках ЕАЭС». Также Алюминиевая Ассоциация выступает информационным партнером мероприятия. XVIII Национальный промышленный Конгресс PromSpace состоится 23 октября 2023 года в ЦВК «Экспоцентр». В фокусе внимания мероприятия — обсуждение возможных мер по опережающему, социально-экономическому и научно-технологическому развитию России, обеспечению технологического суверенитета и научного превосходства. Основные участники дискуссии — руководители высокотехнологичных и промышленных предприятий России, представители законодательной и исполнительной власти федерального и регионального уровней, зарубежные партнеры из Турции, Китая, Индии, Ирана, ОАЭ.



Кабельный бизнес

«Сибкабель» — в числе лучших предприятий региона

9 октября 2023 ХКА, УГМК, СИБКАБЕЛЬ

«Сибкабель» стал лауреатом конкурса «Лучшие товары и услуги Томской области». Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». Силовой гибкий кабель HoldMine KГпЭ2 признан лучшим в номинации «Продукция производственно-технического назначения». Он применяется в горнодобывающей отрасли на угольных разрезах, где ведется добыча открытым способом. Кабель имеет двухслойную оболочку из термoplastичного полиуретана с внутренним слоем оранжевого цвета и прозрачным наружным слоем, между которыми наложена светоотражающая лента. Такая структура оболочки обеспечивает видимость кабеля в темное время суток, что предотвращает его повреждения спецтехникой.

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № 77-70160

RusCable.Ru

Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № 77-70160

Кабе

RusCable 24

Слушаем и говорим,
показываем и рассказываем,
как развивается кабельный
бизнес в России с 1999 года!

RusCable

24

**Достижения
и возможности**

Начало с Рунетом

Традиционно свой личный год портал RusCable.Ru завершает в октябре. Так происходит потому, что в 1999 году вчерашний студент МЭИ электромеханического факультета (ЭМФ) специализации «Кабельная и изоляционная техника», уже успевший попробовать себя на поприще инженера-технолога старейшего кабельного завода России («Электропровод»), а также в кабельной коммерции, решает создать свой большой сайт. Сайт для того, чтобы помогать компаниями кабельного мира расти и развиваться. Для того времени это решение было немного странным, так как российский сегмент Рунета только начинал свое развитие, и мало кто делал успешные IT-проекты. Однако вера в свое дело и горящие глаза всегда побеждают скепсис. Так случилось, что его сайт живет уже 24 года, а имя этого студента известно каждому, кто производит кабель в России. Сегодня, 12 октября, большая семья портала, сотрудники офиса, редакция, пользователи и сам основатель, Александр Гусев, отмечают почти четверть века этого замечательного проекта!



Фото из архива Александра Гусева

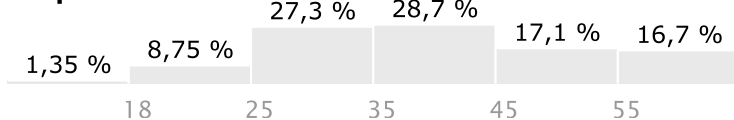
Большая семья

Актуальные аудиторные показатели медиахолдинга «РусКабель»

3,45 млн **2,77 млн**
 Визитов Уникальных посетителей

714 308 **63,3 %** **36,7 %**
 охват мужчины женщины

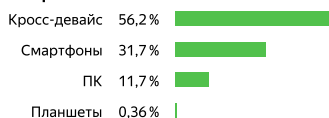
Возраст



Города проживания

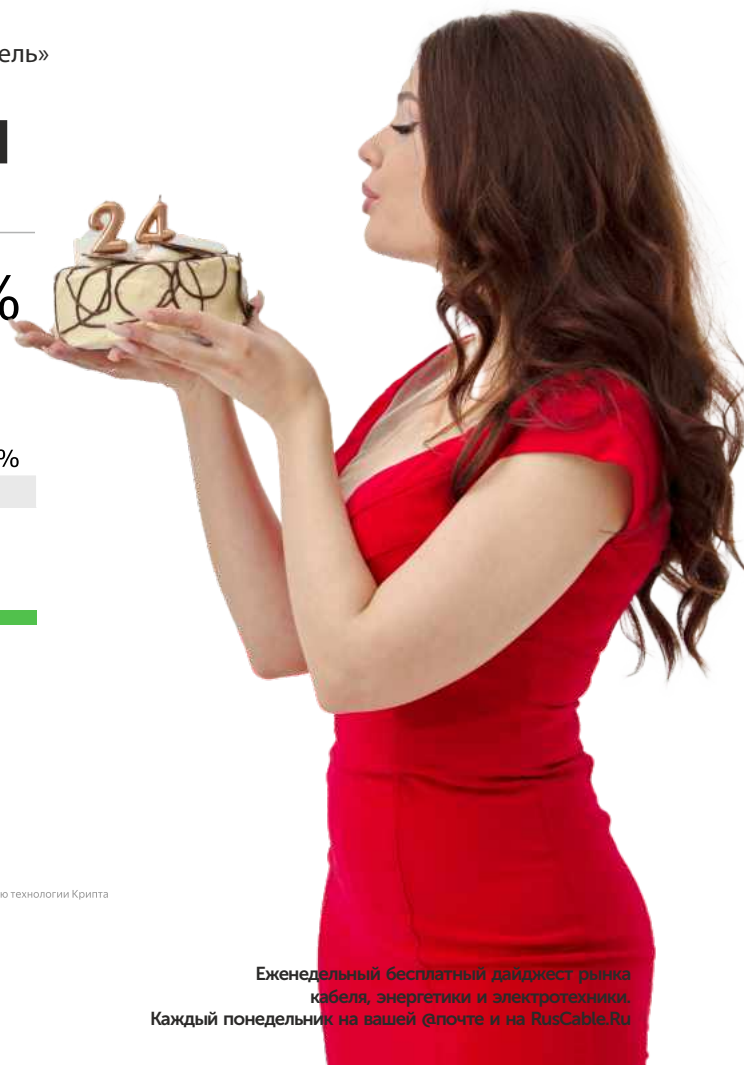


Устройства



Схожесть пользователей: **ниже среднего**

Данные получены с помощью технологии Крипта



Сколько открытий!

Сколько людей познакомил RusCable.Ru! Сколько имен открыл, сколько еще откроет! Сколько историй встреч и расставаний, успехов и неудач видели эти страницы! Сколько страниц истории кабельной промышленности уже написано, а сколько еще предстоит написать! С днем рождения, удивительный, непотопляемый, старый добрый портал, альма-матер всех кабельщиков!

Нашу большую компанию отличает большая личная вовлеченность в дело, которым мы занимаемся. Сайт работает круглосуточно: мы ищем достоверную информацию и перепроверяем слухи, мы внимательно следим за поступающими инсайдами и проводим экспертные опросы, мы сотрудничаем с ключевой отраслевой ассоциацией производителей кабеля — Ассоциацией «Электрокабель», мы в курсе всех трендов развития отечественного кабпрома. Пожалуй, можно смело констатировать: RusCable — это связующее звено всей цепочки коммуникации «власть, бизнес, потребитель кабеля».

Порталы и сайты

12+ проектов

и платформ с эксклюзивным контентом

3,8 млн

посетителей в год

10 000+

пользователей ежедневно

Кабель FM

[ЭНЕРГО]СМИ

Elektr Portal



Фото из архива RusCable CLUB

Медиахолдинг «РусКабель» является крупнейшей отраслевой специализированной медиасетью и коммуникационным агентством №1 для кабельного бизнеса, энергетики и электротехники и объединяет десятки проектов и сервисов.





Новый RusCableCLUB уже анонсирован!

Мероприятия, которые работают

24+

года в организации

800+

мероприятий

3+

своих формата

Проводим эффективные мероприятия, организуем круглые столы, конференции и развиваем эксклюзивные собственные event-проекты.

Мероприятия

RusCable CLUB

Кабельный бизнес

Чемпионат электриков

Электромонтаж

PR-Challenge

Блогеры и соцсети

12+

блогеров
и проектов

450+

рекламных
интеграций

8000+

собственный охват
в соцсетях @ruscable

Мы профессионально работаем с соцсетями, профильными блогерами и лидерами мнений. Мы продюсируем новые форматы, поддерживаем талантливых авторов, экспериментируем, сотрудничаем с площадками и платформами.





О чем же для нас был 23 год?

В течение этих двенадцати месяцев мы пытались проанализировать и осознать глубже все процессы, которые происходят в кабельном бизнесе, который в свою очередь крепко связан со всей экономикой страны. Мы наблюдали за тем, как разные компании реагировали на изменения, какие принимали решения, какие использовали возможности. Ведь кабельный бизнес, как и любой другой, создается для движения, развития. Каждый успешный бизнес создает вокруг себя инфраструктуру: рабочие места, социальные проекты, обучающие центры — то, что делает предприятие цельным организмом.

Это очень интересно — наблюдать, как меняются приоритеты, цели, мнения, мировоззрения. Бизнес как средство и способ не просто заработать, но и разумно потратить прибыль. В этом году мы еще глубже погрузились в эти процессы, в истинные увлечения тех, кто открывает кабельный завод как начало чего-то большего.

Кабельный бизнес — это не только и не столько про кабель. Это про большой объем технических знаний, скорость принятия решений и умение общаться, выстраивать диалог, быть гибким. Каждый кабельщик — предприниматель, тот человек, который не ждет, а действует. Каждый кабельщик — это строитель своего успеха, своего мира. Найти, купить, продать и остаться при этом с прибылью — такой талант дается не каждому.



Фото из архива RusCable за 2022-2023 год

Видео и трансляции

1 млн+

просмотров
на платформах

6+

оригинальных
форматов

500+

эпизодов и шоу
на канале

RusCable Production – это широкие возможности видеопроизводства и дистрибуции отраслевого контента. Собственные уникальные форматы и проекты, профессиональный подход к и полное погружение в отрасль.



Радио и подкасты

20 тыс+

прослушиваний в год
и аудитория эфира

10+

платформ
публикации

6+

оригинальных
подкастов и шоу

Подкасты и радио Kabel.FM — это уникальные возможности для продвижения с высокой вовлеченностью. Разговаривайте с отраслью, получайте обратную связь и будьте ближе даже там, где недоступны другие форматы!



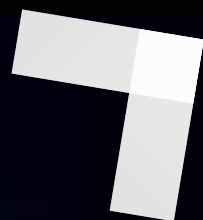
RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушайте там, где привыкли





УНКОМТЕХ 360°
www.uncomtech.ru



Торговый дом «УНКОМТЕХ»

Кабельный Капитал

Перейти в спецпроект



Классика
и инновации





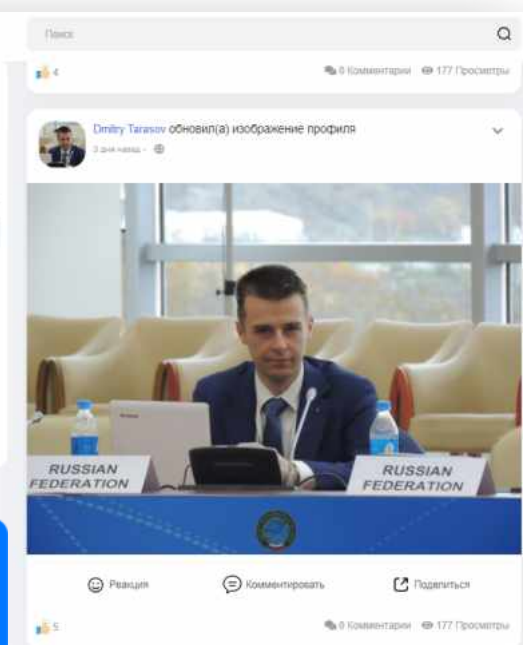
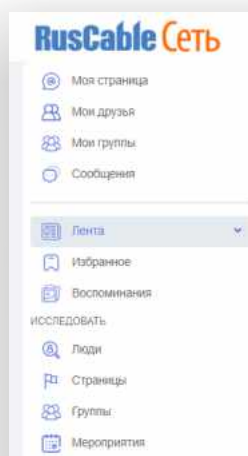
Тонны уникального фото- и видеоматериала еще лежат на наших «виртуальных полках» и ждут своего часа.

База - это люди!

Банально, но это по-прежнему факт. Сколько бы компьютеров и роботов мы ни строили, человеческая предприимчивость пока остается главной движущей силой. Поэтому в прошедшем году мы много общались и работали в прямом эфире. Мы провели десятки онлайн-трансляций, работали в формате открытой студии на выставках и показывали мероприятия в формате 360! В конце концов, сделали настоящий фильм о кабельном производстве XXI века. Мы благодарим героев наших съемок за участие! Это бесценно!

Хоть кабельный бизнес и не большой, всего около 300 заводов, мы каждый день открываем и для себя, и для вас новые компании. Почему? Потому что в бизнес приходят новые люди — и это замечательно!

В этом году мы чаще, чем раньше, вели беседы с экспертами отрасли и результаты фиксировали в больших статьях-исследованиях. Мы поднимали еще больше тем, острых вопросов и развенчивали мифы. Мы признательны всем читателям и зрителям нашего кабельного контента. Благодаря вашей обратной связи мы видим, что работаем не зря. Эмоции от осознания полезности своей работы — это то, что окрыляет на новые проекты и креативы!



RusCable «Переменка»

Большие перемены начинаются с «Переменки» — социальной сети RusCable.Ru. В этом году мы наконец реализовали давно задуманный проект своей кабельной социальной сети. Люди — это настоящий капитал, и мы очень хорошо это понимаем. Нам очень радостно наблюдать, как все больше компаний и сотрудников этих компаний присоединяются к профессиональному сообществу, знакомятся, проявляют себя!

Мы знаем, что другие отрасли завидуют такой сплоченности кабельного братства! Ни у кого больше нет такого количества своих платформ и площадок для нетворкинга. Соприкасаясь с работой коллег, смотря на мир не двумя, а большим количеством глаз, можно творить больше, лучше, быстрее!

Если вы еще не знаете о «Переменке» — попробуйте, зарегистрируйтесь в уникальной профессиональной социальной сети для кабельщиков!

pereminka.ruscable.ru

RusCableСеть



Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play





Уникальный форум кабельщиков

500 тыс+

сообщений на форуме

15+

тематических раздела

Активное участие в прямой коммуникации с пользователями кабельного форума – это моментальная узнаваемость бренда и максимальная лояльность при умелой работе.

Форматы

Ветки и сообщества

Розыгрыши подарков

Интерактив и опросы

КАБСы

Поездки

Экосистема

Мы создаем эффективные информационные, коммуникационные, сервисные и рекламные инструменты и формируем единую экосистему для эффективной работы в сфере кабельной промышленности, энергетики, электротехники и кабельного бизнеса.

42 000+

пользователей

6 500+

компаний и бизнесов

Информация и новости



Эффективная работа



Продажи и бизнес



Общение и сообщество



Что мы планируем сделать в будущем?

В будущем году мы планируем большой цифровой переезд. Это огромная трудоемкая работа, которую мы откладывали, признаться честно, очень долго. Однако любой дом рано или поздно нужно перестраивать. Поэтому очень много наших сил уйдет в эти процессы.

Пока наши технические специалисты будут переводить сайт на новые рельсы, мы уделим больше внимания живому общению с вами! Мы обязательно будем на выставках, и вы сможете с нами познакомиться, пообщаться и обсудить сотрудничество. Мы бы хотели провести несколько встреч в рамках конференции «КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС» на этих площадках, а также возобновить активности в спорт-режиме: пейнтбол, рыбалка и, возможно, что-то, связанное с автоспортом!

Рекламные технологии RusCable ADS

Эффективные инструменты и технологии RusCable Ads™ обеспечивают быстрый запуск и гибкое управление рекламными кампаниями в медиасети. Размещение баннеров, таргетирование, объявления, целевые размещения в разделах — это самые простые, быстрые и эффективные способы повысить узнаваемость, продвинуть конкретный продукт, услугу, сервис или быть всегда на виду у своих потребителей.

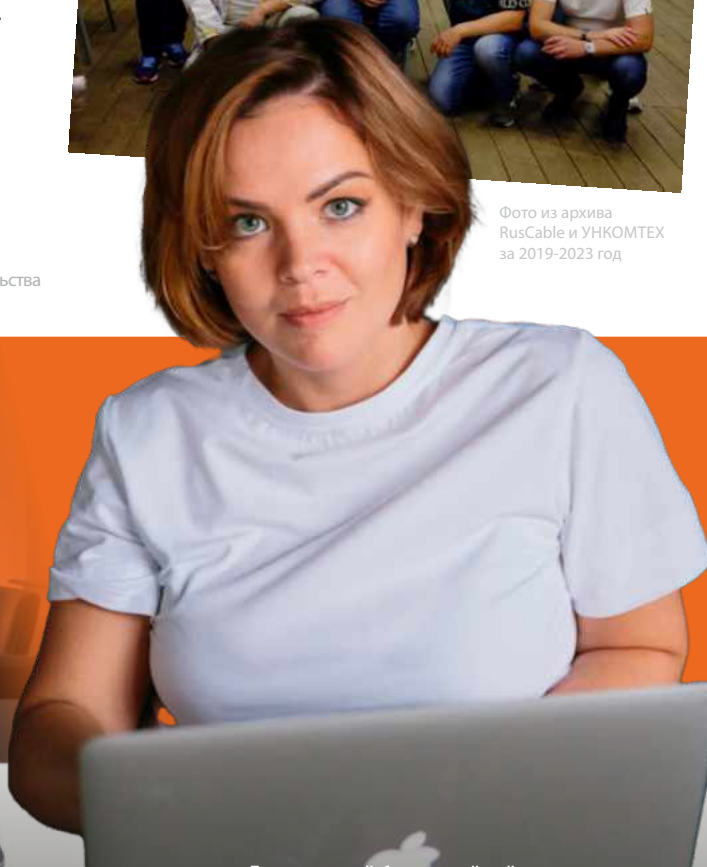
40 млн+ **90+** **12+**
показов рекламы в год вариантов платформ

+ ОРД и ЕРИР Friendly

Мы поддерживаем инструменты маркировки рекламы и соблюдаем требования законодательства



Фото из архива RusCable и УНКОМТЕХ за 2019-2023 год



Провайдер информационной политики

С 2023 года RusCable.Ru выступает официальным провайдером информационной политики Ассоциации «Электрокабель» и реализует обширную программу по консолидации медийных ресурсов и развития кабельного бизнеса.

RusCable24

Энергетика. Электротехника. Связь
Первое отраслевое электронное СМИ ЭЛ № ФС-77-70160

Идем вместе в 2024 году?

Впереди много интересного!

Ну и завершить год хочется красиво и ярко. К 25-му дню рождения мы планируем организовать очередную легендарную вечеринку RusCableCLUB!

Хотим пожелать себе больших охватов, лайков и подписок. Чтобы новые друзья приходили и оставались, а старые — росли и развивались! И, конечно, нам, сотрудникам «РусКабеля», — роста профессионального и штатного, крепкого здоровья, чтобы вынести груз ответственности за летопись истории отрасли, страны, ее людей — настоящих и будущих!

**«РусКабель» — это
проект с большой душой!**

Спасибо, что вы присоединяетесь и остаетесь с нами!

24 года portalу RusCable.Ru

Скидка 24%

и подписка
RusCable Плюс
в подарок!



mail@ruscable.ru

Получите предложение
и согласуйте медиаплан на 2024 год
с менеджерами медиахолдинга «РусКабель»

Скидка действует на базовые тарифы при заключении договора
или досрочном продлении до конца октября 2023 года.

Подписка RusCable Плюс предоставляется
только для 1 пользователя сроком на 1 год
при заключении договора до конца октября 2023 года.



Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM



Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



RusCable Live 24 — спецвыпуск на день рождения RusCable.Ru

Эфир RusCable Live 13.10.2023

Порталу RusCable.Ru исполнилось 24 года! Ежедневно мы собираем и обрабатываем десятки источников информации, чтобы доносить оперативную и реалистичную информацию о кабельном бизнесе. Уже 24 года RusCable.Ru работает в «прямом эфире», никогда не прерывая свое вещание. Именно этот посыл стал идеей нашего открытого эфира. Каждый может поучаствовать в нашем интерактиве, поздравить портал или поделиться своей историей. В эфире будут наши регулярные рубрики, сюрпризы и розыгрыши от партнеров. Обзор на соцсети и минутка китайской философии. Подключайтесь к трансляции RusCable Live!

Смотреть видео

► Новые выпуски подкастов и шоу!



RusCable Live Фейковые сайты

Фейковые сайты кабельных заводов,
Город Света и цены на медь.
Разбираемся! Эфир 6.10.2023



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.

Слушайте там, где привыкли



Слушайте
вконтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts



Сергей Собянин поздравил сотрудников «СПЕЦКАБЕЛЯ»

11 октября 2023 СПЕЦКАБЕЛЬ

В адрес кабельного завода «СПЕЦКАБЕЛЬ» поступило поздравительное письмо мэра Москвы. Мэр Москвы Сергей Собянин поздравил кабельный завод «Спецкабель» с Днем московской промышленности и отметил вклад предприятия в российскую экономику. В письме Собянин подчеркнул, что «Спецкабель» является лидером в изготовлении кабельно-проводниковой продукции и помогает обеспечить технологический суверенитет страны. Кабельный завод «Спецкабель» — современное, динамично развивающееся предприятие. Завод специализируется на изготовлении кабельно-проводниковой продукции, которая находит применение в энергетике, телекоммуникациях, автомобильной промышленности и других сферах. Благодаря качеству продукция завоевала доверие клиентов на внутреннем и международном рынке.



Режкабель развивает свои компетенции в области проведения аудитов

12 октября 2023 РЕЖКАБЕЛЬ, РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

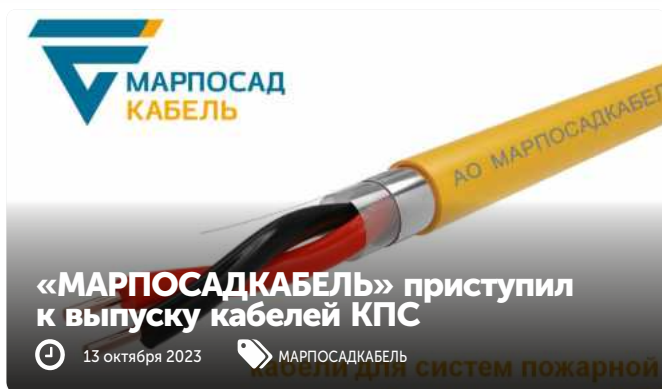
В июле 2023 г. Режевской кабельный завод успешно прошел сертификацию системы менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020. Это предоставляет возможность заводу поставлять кабельно-проводниковые изделия на предприятия, где проводится военная приемка с участием представителей Министерства обороны Российской Федерации. Чтобы подготовиться к следующим внешним проверкам и успешно пройти ресертификацию, восемь руководителей различных подразделений Режевского кабельного завода прошли обучающий курс по организации и проведению внутренних аудитов по государственному военному стандарту. В рамках курса сотрудники подробно изучили структуры ГОСТ РВ 0015-002-2020 и стандартов СРПП ВТ, а также освоили процедуры проведения внутренних аудитов системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 1911-2021.



ООО «ЭКМ Холдинг» представит свою продукцию на ПМГФ-2023

12 октября 2023 ЭКМ ХОЛДИНГ, ПМГФ-2023

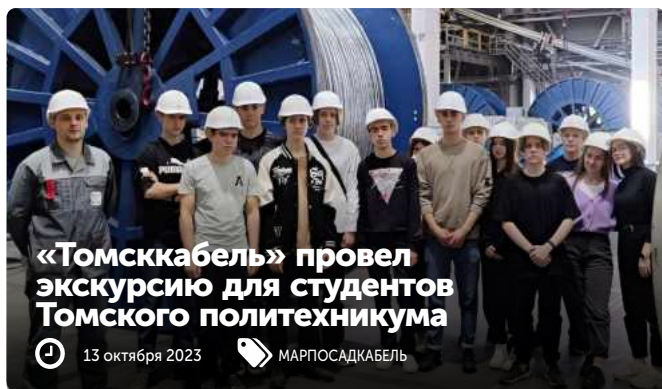
С 31 октября по 3 ноября 2023 года ООО «ЭКМ Холдинг» примет участие в XII Петербургском международном газовом форуме в Санкт-Петербурге. Продукцию ООО «ЭКМ Холдинг» знают и успешно применяют в своих проектах крупнейшие предприятия ТЭК. В этом году по традиции эксперты компании продемонстрируют линейку кабельно-проводниковой продукции, расскажут о новых разработках, марках и конфигурациях кабелей. Также на стенде будут присутствовать специалисты по продуктовым направлениям кабеленесущих систем, систем промышленного электрообогрева, которые дадут подробные консультации об особенностях применения продукции на предприятиях нефтегазовой отрасли. Приглашаем Вас посетить стенд № G2.1 в павильоне G.



«МАРПОСАДКАБЕЛЬ» приступил к выпуску кабелей КПС

13 октября 2023 МАРПОСАДКАБЕЛЬ

АО «Марпосадкабель» приступил к выпуску кабелей для систем пожарно-охранной сигнализации и их модификаций, качество и надежность которых подтверждено сертификатами и соответствует требованиям современных стандартов качества. Область применения данного вида продукции обширна, что обеспечивает высокий уровень спроса. Кабель используется в системах оповещения и управления эвакуацией и передачи данных: шахт, туннелей, высотных зданий, больниц, в многолюдных местах, опасных с точки зрения возникновения пожара, жилых и общественных зданиях (кинотеатрах, медицинских и учебных учреждениях, торговых центрах и т. п.), где важно сохранить работоспособность систем и оборудования для спасения жизни людей.



«Томсккабель» провел экскурсию для студентов Томского политехникума

13 октября 2023 МАРПОСАДКАБЕЛЬ

В рамках региональной акции «Неделя с работодателем» «Томсккабель» провел экскурсию для студентов Томского политехнического техникума. Во время экскурсии студентам удалось посмотреть основные процессы и этапы производства кабельной продукции, а также ребята узнали о возможностях трудоустройства, характере и условиях работы, социальной поддержке сотрудников. Надеемся, что экскурсия стала для студентов полезным опытом и многие из них свяжут свою карьеру с «Томсккабелем».



Всероссийская акция «Неделя без турникетов» стартовала на заводе «ЗЭТО»

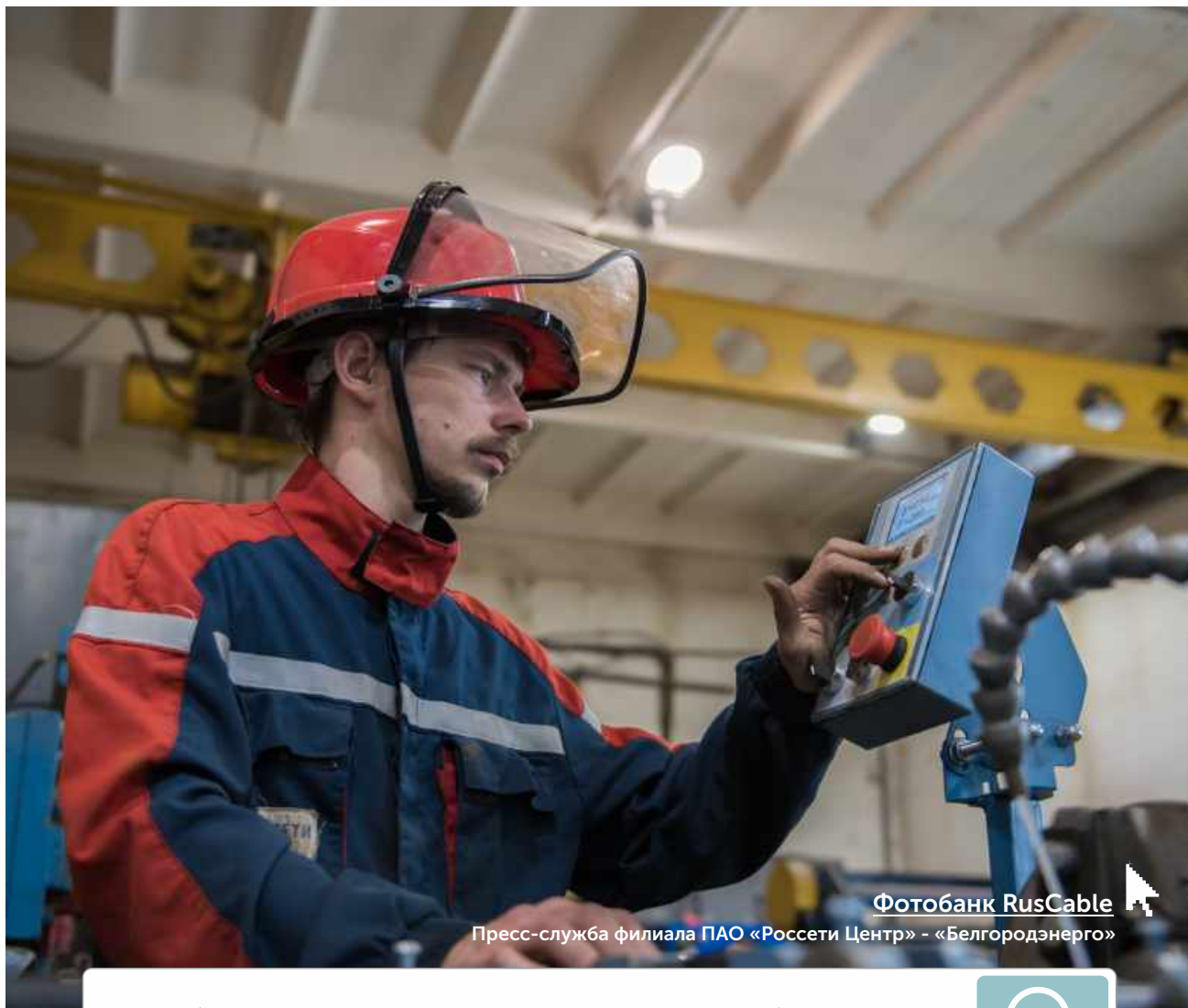
11 октября 2023 ЗЭТО

В рамках акции предприятие посетят школьники из пяти школ города Великие Луки. В ходе экскурсий ребята увидят полный цикл изготовления выпускаемой продукции на предприятии. Сотрудники завода рассказывают о специфике производственных процессов, выпуска продукции, также говорят о профессиях, которые могут стать их призванием. «Всероссийская акция «Неделя без турникетов» позволяет не только познакомить с профессиями и производственными процессами, но и подготовить ребят к обдуманному выбору будущей специальности», — отметила Надежда Якушева, директор по персоналу «ЗЭТО». «Неделя без турникетов» проводится Союзом машиностроителей России с 2015 года дважды в год: в каждую третью неделю апреля и октября. Профориентационная акция направлена на повышение у молодежи интереса к инженерно-техническим специальностям, формирование системы ранней профессиональной ориентации, увеличение кадрового потенциала машиностроительной отрасли.

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фотобанк RusCable

Пресс-служба филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

Кабель для ремонтных работ



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

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



Алюминиевая катанка «Цветлита» доступна всем!



Алюминиевая катанка

Наличие и короткие сроки

Катанка из алюминиевых сплавов

Гибкая система скидок

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог



zvetlit.ru/katalog/katanka