

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



#249

29/11/2021

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Эксперт-Кабель / Обложка

EXPERT class / бренды

Кабельный бизнес

Инновации

Российские сети

Инвестиции

НПП «Герда» / Камышмаш

Москабельмет в ТОП 500 РБК

Сбер про / Ток денег

Сбер про / Тестирование

Промпринт / Акция Drucker

Полимеры Genesis

Сырьевые рынки

Мероприятия

РНК СИГРЭ

Ассоциация «Электрокабель»

КабельСтройСервис / Фото

ElektroPortal.Ru / Гаджеты

Технологии / Электротехника

Подкасты на KABEL.FM

УК «Кавказкабель» / Каталог



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**



RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

361043, КБР, Прохладный, ул. Остепенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

**Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
УК «Кавказкабель»**

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

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

**Сергей
Кузьминов**

Заместитель по маркетингу
и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

Редактор, дизайн и SMM

**Дарья
Орехова**

Руководитель ElektroPortal.Ru
Специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер

**Александра
Лукина**

Специалист сервиса «Тендеры»
Ведущая видеопроектов
tenders@ruscable.ru

Ведущий автор и редактор

**Евгения
Амелехина**

Автор и редактор материалов,
ведущая подкастов kabel.fm
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Корректор

**Ксения
Кулешова**

Первая читает журнал
RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

ЭЛ № ФС 77 - 67589

Дата регистрации

10.11.2016

Статус свидетельства

действующее

Наименование СМИ

RusCable Insider Digest

Форма распространения

Электронное периодическое издание

Территория распространения

Российская Федерация

Учредители

Усатова Е.В.

Адрес редакции

111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru

Кабельные бренды

Каждое предприятие, каждый владелец бизнеса стремится к созданию идеального продукта

EXPERT^t class[®]

Производители в постоянном поиске улучшений и инноваций повышают качественные характеристики, используют высокотехнологичные материалы. Тот, кто не идет по пути совершенствования, не движется к идеалу, рано или поздно выбывает из гонки. Только постоянное улучшение конечного продукта в совокупности с отлаженными бизнес-процессами позволит компании претендовать на успех.

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» для самых требовательных заказчиков разработал специальную линейку продукции под маркой **EXPERT^t class[®]**

EXPERT^t class[®] имеет ряд преимуществ относительно стандартных конструкций

Широкий выбор конструктивных особенностей позволяет «закрыть» потребности для любых задач по энергоснабжению, будь то квартира, дом или предприятие. EXPERT^t class[®] может быть выполнен с различными конструктивными особенностями.

Мы позаботились о качественной упаковке, которая защищает от возможной деформации. Бухты удобно переносить, отмотывать, хранить.

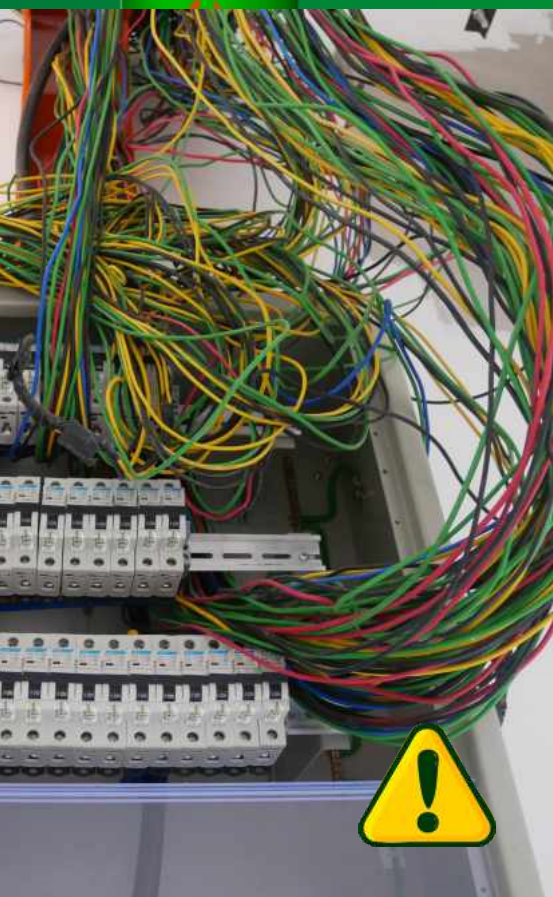
Информативная маркировка EXPERT^t class[®] оперативно позволяет визуально определить тип кабеля, его конструкцию, свойства, принадлежность к объекту строительства. Это также служит дополнительной защитой от подделок и контрафакта, помогая минимизировать ущерб от хищения.

Сквозная маркировка длины с шагом 1 метр упрощает отмотку и контроль расходов. При этом исключается необходимость защитных наклеек и пломб на концах кабеля.

Мы используем материалы только от надежных и проверенных поставщиков-производителей, при этом все равно производится строгий контроль входного сырья. Только так мы можем гарантировать заявленные свойства и характеристики марки EXPERT^t class[®].

Уникальное цветовое решение наружной оболочки, зеленый и оранжевый, упрощает определение групп электроснабжения при монтаже и эксплуатации. Оранжевый цвет – огнестойкий. Можно обычным маркером нанести информацию на оболочку кабеля, и кабельные бирки будут не нужны.

Соответствие токопроводящей жилы номинальному сечению позволяют снизить потери электроэнергии в сетях и расходы на электричество, снизить риски нагрева токопроводящей жилы при повышенных нагрузках.





ООО "КЗ "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

EXPERT class



САМОРАЗДЕЛЫВАЮЩЕЕСЯ ИСПОЛНЕНИЕ EXPERT class

Одно из преимуществ EXPERT class® – возможность исполнения саморазделяющегося кабеля. За счет наличия в конструкции специального заполнения и разрывной нити кабель разделяется быстро, удобно, и никакого повреждения изоляции! Нить термо- и износостойкая, усадка отсутствует. Это существенно увеличивает производительность труда.



Экономия времени и денег на монтаже и обслуживании систем электроснабжения

- Экономия на снижении потерь электроэнергии.
- Пожаробезопасность и долговечность кабельной линии.
- А главное – надежность, безопасность и энергоэффективность кабельной линии.

Долговечность EXPERT class® не менее 30 лет. Это защищает от преждевременной замены кабельных линий и ремонта помещений.



EXPERiment

При уменьшении диаметра сечения токопроводящей жилы на 15%, уменьшается площадь сечения на 28%, увеличивается сопротивление на 38%. И, как следствие, увеличиваются электропотери на 38%

Представим это в цифрах на примере небольшого предприятия:

Фактические потери в цеховых сетях, в год	* Δ W (38 %), повышение электропотребления предприятия только за счет увеличения потерь на занижении диаметра жилы кабеля на 15 %, в год	+ Δ W (+38 %) Фактические потери при занижении диаметра жилы кабеля на 15 %, в год
1 7400 000 кВт*ч	661 200 кВт*ч	2 401 200 кВт*ч

В рублях это:

1 кВт*ч в Москве для малых предприятий (июнь 2021)	Переплата за счет увеличения потерь за 1 год	Переплата за счет увеличения потерь за 30 лет (средний срок службы кабельной линии)	Переплата за счет увеличения потерь за 30 лет с учетом ежегодного роста тарифов на электроэнергию на 5 %*в год
6,02626	3 984 563	119 500 000	264 729 781

*СОГЛАСНО МЕТОДИКЕ РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫХ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ) ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ УТВЕРЖДЕННОЙ МИНИСТЕРСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРИКАЗ №21 ОТ 03 ФЕВРАЛЯ 2005 Г.

Для кого предназначен специальный кабель EXPERT class®?

Очевидно, что применение EXPERT class® – это разумные инвестиции собственника в объект строительства.

Во-первых, увеличивается потребительская ценность объекта за счет применения долговечных высококачественных материалов.
Во-вторых, снижаются риски срыва гарантийных обязательств при строительстве. Существует административная и уголовная ответственность за поставку некачественной продукции. Ст. 14.43 КоАП РФ предусматривает штраф от 1 млн. руб., а ст. 238 УК РФ – наказание в виде лишения свободы на срок от 7 до 12 лет.

Если это промышленное предприятие, то простой, срыв сроков производства ведут к прямым финансовым потерям и репутационным рискам.

Но «совершенный» продукт нужен и конечному потребителю. На первый взгляд, это всего лишь кабель, но, находясь на работе под физической и психологической нагрузкой, хочется максимально обезопасить нажитое имущество и близких. Риск потерять все в результате короткого замыкания кабеля низкого качества недопустим.

Безусловно, у каждого своя культура и опыт потребления. Решить все проблемы только качественным кабелем нельзя, но в то же время признайте, применение качественных продуктов способно улучшить жизнь. У качества есть цена, и наши клиенты готовы ее платить, тем более что выгоду применения надо смотреть не в момент покупки, а в течение срока эксплуатации.

EXPERT class® — это оптимальное решение для энергосбережения, надежности и безопасности! Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» гарантирует, что при грамотном монтаже и эксплуатации кабельной продукции EXPERT class® вы получите бесперебойную работу электрических сетей и установок. «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» — надежность в каждом метре! Сделано экспертами.

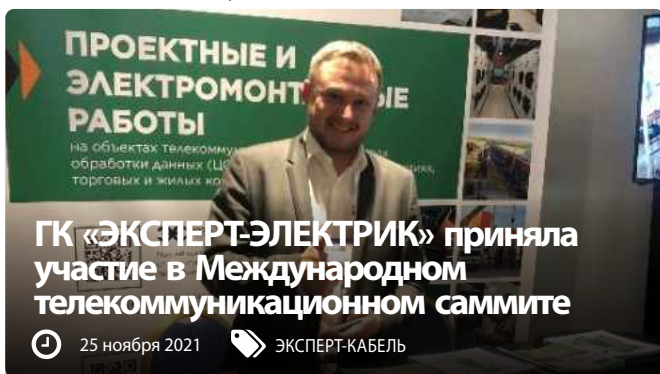


Кабельный бизнес

Рекордная отгрузка была совершена на ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»

24 ноября 2021 ЭМ-КАБЕЛЬ

За одну смену отдел сбыта загрузил 25 машин. Это самое большое количество за все время работы предприятия. Использование коллективом в работе принципов бережливого производства и здорового энтузиазма позволило проделать такой значительный объем работ в кратчайшие сроки: последняя машина выехала с территории завода до 18 часов. Команда в составе работников отдела сбыта Кричакина В. Ю., Макеева Д. А., Базарнова А. И., Пакшина С. А., Трифонова Ю. А., Тогаева В. Ф. наглядно показала, что нет пределов совершенству. Транспортировка кабельно-проводниковой продукции — не менее ответственный этап, чем ее изготовление и хранение. Кабельные барабаны — нестандартный груз, требующий неукоснительного соблюдения особых правил погрузки, разгрузки, крепления и транспортировки. Грузчикам необходимо соблюдать правила, которые позволяют обеспечить сохранность кабельной продукции во время погрузочно-разгрузочных работ и перевозки. «ЭМ-КАБЕЛЬ» отвечает за качество своей продукции на всех этапах: производство, упаковка, отгрузка и надежная транспортировка — все делается для того, чтобы потребитель был доволен.



ГК «ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК» приняла участие в Международном телекоммуникационном саммите

25 ноября 2021 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

23 ноября 2021 г. Группа компаний «ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК», в которую входят компания «ЭКСПЕРТ-ЭНЕРГОСТРОЙ» и Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ», приняла участие в Международном телекоммуникационном саммите в Москве. Группа компаний «ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК» выступила спонсором фокус-выставки и представила участникам свой опыт по проектированию и электромонтажным работам на объектах телекоммуникаций и связи, центрах обработки данных (ЦОД), промышленных предприятиях, торговых и жилых комплексах и т.д. Деловая повестка саммита включала вопросы развития интернета вещей, создание структуры цифровой безопасности и рынка телекоммуникационных услуг в целом. Более 30 топ-спикеров среди лидеров отрасли, около 200 участников, около 300 деловых встреч.



Prysmian Group на первом месте в мире по индексу устойчивости Dow Jones

23 ноября 2021 Prysmian, Prysmian Group

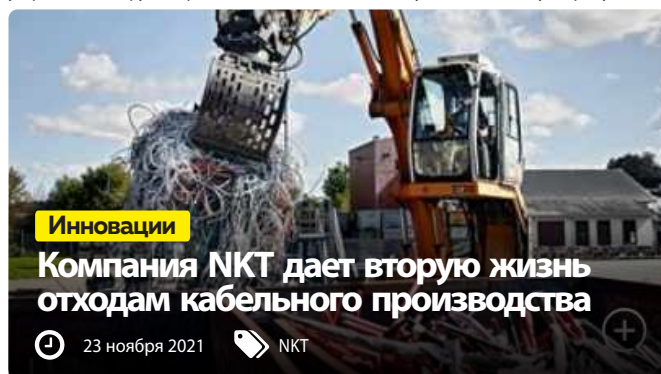
Prysmian Group занимает первое место в рейтинге ELQ Electrical Components & Equipments в мировом индексе устойчивости Доу-Джонса (Dow Jones Sustainability World index) по результатам ежегодного обзора 2021 года, проводимого S&P Global CSA. Prysmian — единственный производитель кабеля, включенный в наиболее авторитетный индекс устойчивости, охватывающий более 5300 компаний. «Мы очень гордимся этим важным достижением, — прокомментировал Валерий Баттиста, генеральный директор Prysmian Group, — поскольку оно подтверждает нашу приверженность постоянному повышению устойчивости производства, цепочки поставок и организации. Устойчивое развитие также является неотъемлемой частью нашей стратегии роста бизнеса».



Качество производства силового кабеля в Холдинге «Кабельный Альянс» проконтролирует умная система машинного зрения

24 ноября 2021 ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД

АО «Электрокабель» Кольчугинский завод (входит в «Холдинг Кабельный Альянс», объединивший кабельные активы УГМК) внедрило компьютерную систему обнаружения дефектов при производстве силового кабеля среднего и высокого напряжения. Установка способна распознать повреждение размером в один миллиметр. На данный момент система машинного зрения работает в тестовом режиме на экструзионной линии. В будущем планируется оснастить подобными устройствами другие производственные линии, выпускающие готовую продукцию.



Инновации

Компания NKT дает вторую жизнь отходам кабельного производства

23 ноября 2021 NKT

Компания NKT сумела повторно использовать последнюю оставшуюся фракцию смешанного материала и таким образом завершила петлю замкнутого цикла переработки отходов производства. Переработка открытого и замкнутого цикла представляет собой процесс, с помощью которого отходы собираются, перерабатываются и используются для производства чего-то нового. Таким образом, отходы совершают полный круг, не оказывая негативного воздействия на окружающую среду. По сообщению представителей компании NKT (старшего специалиста по материалам и руководителя группы экологически безопасного и устойчивого развития), в их компании теперь можно создавать потоки материалов, которые пригодны для переработки, и преобразовывать их в высококачественные вторичные сырьевые материалы для изготовления новых продуктов, что дает возможность производить разнообразные продукты из переработанного материала. Возможность полной переработки является результатом впечатляющего процесса управления отходами. Компания NKT неустанно стремится к ликвидации отходов, и прогресс в этом отношении основан на долгосрочном внимании к повторному использованию и переработке кабельных отходов и других материалов.



Коаксиальный видеокабель военного назначения с ультранизкими потерями

26 ноября 2021 W. L. Gore & Associates, GORE, США

Компания W. L. Gore & Associates (г. Ньюарк, штат Делавэр, США) объявила о расширении своей линейки коаксиальных кабелей для наземных систем оборонного назначения. Новый кабельный продукт имеет меньший размер и вес, чем предыдущие варианты, но при этом способен передавать 4K видео сверхвысокой четкости (UHD) с надежным экранированием от радиочастотных помех. Кабель отвечает требованиям различных гражданских и военных спецификаций, признанных на международном уровне, включая последний стандарт Общества инженеров в области техники кино и телевидения (Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE) 12G-SDI. Опубликованный в марте 2015 года стандарт 12G-SDI устанавливает требования к передаче без задержки несжатых видеосигналов 4K видео сверхвысокой четкости со скоростью 12 гигабит в секунду при 60 кадров в секунду по отдельному проводу.

Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляций в различных исполнениях

- ВВГ, ВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LSLTx
- АВВГ, АВВГнг(А), АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ППГнг(А)-HF

Огнестойкий:

- ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ППГнг(А)-FRHF

Силовой бронированный кабель с ПВХ изоляцией в различных исполнениях:

- ВБШв, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LSLTx
- АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ПБПнг(А)-HF

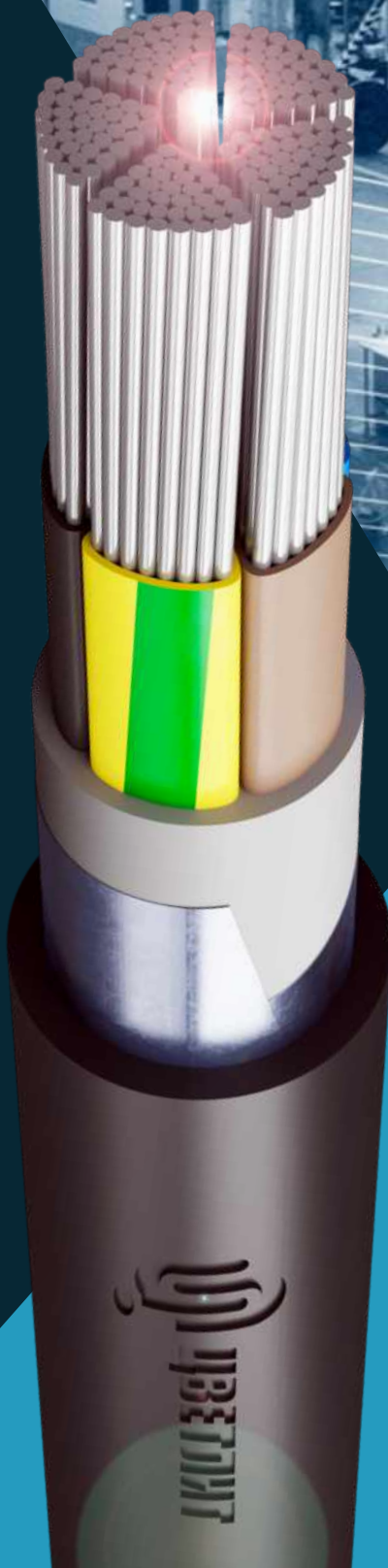
Огнестойкие:

- ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF

С изоляцией из сшитого полиэтилена:

- ПвВГ, ПвВГнг(А)
- АПвВГ, АПвВГнг(А)

- ПвБШв, ПвБШвнг(А)
- АПвБШв, АПвБШвнг(А)



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru

Устойчивый к воздействию чистящих и дезинфицирующих средств кабель компании OKI

22 ноября 2021 OKI Electric Cable, OKI Group

Компания OKI Electric Cable (Япония), дочерняя компания OKI Group, специализирующаяся на разработке и производстве электрических кабелей, разработала и выпустила на рынок кабель типа ОН (аббревиатура для OKI Hygienic), предназначенный для использования с оборудованием для производства пищевых продуктов. Этот новый кабельный продукт пригоден для эксплуатации в неблагоприятных условиях очистки оборудования и санитарной обработки пищевых продуктов и отвечает строгим требованиям стандартов безопасности и гигиены пищевых продуктов. Кабель типа ОН, разработанный компанией OKI Electric Cable, содержит специальный эластомер, обладающий исключительно высокой химической стойкостью к воздействию моющих и дезинфицирующих веществ, применяемых при очистке, а также к специальным машинным маслам, используемым в компонентах приводов оборудования пищевой промышленности, к маслам и жирам, образуемым во время переработки пищевых продуктов. Кабель демонстрирует фактически полное отсутствие физической деградации при проведении ускоренных испытаний, воспроизводящих 30 лет непрерывного использования в стандартных условиях эксплуатации, что помогает повысить надежность оборудования для производства пищевых продуктов.

Инвестиции

Kronospan направит около 60 млрд рублей на создание заводов деревопереработки под Калугой

25 ноября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, ОЭЗ КАЛУГА, Kronospan

Австрийская группа компаний Kronospan поэтапно инвестирует порядка 60 млрд рублей в создание деревоперерабатывающих заводов на территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Калуга» в Людиновском районе Калужской области. На предприятиях по выпуску древесностружечных панелей, бумажной и клеевой основы планируется создать около 400 рабочих мест. Kronospan инвестирует в производство порядка 23 млрд рублей в рамках первого заключенного соглашения о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК) в Калужской области.

В Новосибирской области планируют построить завод по выпуску каменной ваты за 4,8 млрд

24 ноября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО

Компания «Сен-Гобен» планирует построить в Новосибирской области завод по производству каменной ваты мощностью 50 тыс. тонн. Инвестиции в проект составят более 4 млрд рублей. Запустить завод с объемом инвестиций около 4,8 млрд рублей компания рассчитывает в 2023 году, предприятие будет производить 50 тыс. тонн каменной ваты в год. Благодаря запуску производства будет создано около 120 рабочих мест. Срок окупаемости проекта составит 11 лет. Ожидаемая выручка — 18,8 млрд рублей. Для строительства «Сен-Гобен» в Новосибирской области рассматривает два потенциальных участка, один из которых располагается на территории промышленно-логистического парка (ПЛП) региона. По словам директора по взаимодействию с органами власти Рафаэля Зохраняна, несмотря на то, что ПЛП привлекается для создания производства, компания хотела подтверждения о строительстве железной дороги на его территории в 2023 году.

Российские сети

«Россети Северный Кавказ» обеспечили 60 МВт мощности объекту «зеленой энергетики»

24 ноября 2021 РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Энергетики «Россети Северный Кавказ» продолжают активное участие в реализации экологических проектов в области возобновляемых источников энергии на Ставрополье. Так, на территории производственной деятельности филиала «Ставропольэнерго» завершилась реализация проекта по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Медвеженской ветряной электростанции (ВЭС). Объект находится на территории Труновского муниципального округа и состоит из 24 ветроэнергетических установок мощностью 2,5 МВт каждая. Максимальная мощность ветроэлектростанции составила 60 МВт. В числе реализованных мероприятий по основному оснащению ВЭС электротехническим оборудованием — сооружение на площадке ветропарка распределительных устройств напряжением 35 и 110 кВ с установкой одного силового трансформатора мощностью 63 МВА. Кроме того, специалистами компании построена воздушная линия 110 кВ общей протяженностью 4,6 км от существующей ВЛ 110 кВ «Баклановская — Дмитриевская» до распределительного устройства напряжением 110 кВ Медвеженской ВЭС.

«Россети» среди лидеров первого рэнкинга ESG-прозрачности в секторе электроэнергетики

23 ноября 2021 РОССЕТИ, РЕЙТИНГ

В дебютном рейтинге ESG-прозрачности рейтингового агентства «Эксперт РА» по совокупному баллу за полноту раскрытия нефинансовой информации ПАО «Россети» вошло в тройку лидеров среди генерирующих и электросетевых компаний. Также компания награждена за победу в номинации «Лидер в ESG-прозрачности среди сетевых компаний». Рейтинг ESG-прозрачности был составлен экспертами на основе анализа полноты раскрытия данных о воздействии на окружающую среду (Е), социальных программах (S), корпоративном управлении (G), а также соответствие отчетов компании актуальным комплексным стандартам раскрытия и следования целям устойчивого развития. Всего в рейтинг вошли 134 крупнейшие российские компании из 21 сегмента рынка. Церемония награждения лидеров рейтинга состоялась в рамках конференции «ESG-прозрачность российских компаний: как достичь, оценить и заработать». В рамках мероприятия более 150 представителей ведомств и регуляторов, крупнейших компаний и банков инвестиционного и экспертного сообществ обсудили современные требования к раскрытию ESG-факторов и их влияние на капитализацию бизнеса и его рейтинги.

«Россети Кубань» направила 3 млрд рублей на финансирование ремонтной кампании в 2021 году

19 ноября 2021 РОССЕТИ КУБАНЬ

Компания «Россети Кубань» направила на финансирование ремонтной кампании в 2021 году более 3 млрд рублей. Мероприятия для подготовки электрических сетей «Россети Кубань» к надежной работе в осенне-зимний период (ОЗП) выполнены в полном объеме, а по некоторым показателям превышают 100 %. «Россети Кубань» получила паспорт готовности к осенне-зимнему периоду 2021/2022 гг.

Александр
Гусев

Сергей
Прокофьев

По следам НПП «Герда»

Такого вы еще не видели «КАМЫШМАШ»

Пришло время для нового героя нашего большого путешествия «По следам Герды» — легенды кабельного бизнеса. Следующей остановкой нашего приключения стал город Камышин — третий по величине город в Волгоградской области, а также город, знаменитый своими легендами про арбузы. Здесь мы приехали на Камышинский машзавод — один из крупнейших в регионе производителей широкой номенклатуры взрывозащищенного, нефтеналивного и противопожарного оборудования, в частности оборудования слива-налива ОСН.СВН., на базе не имеющего российских аналогов высоконадежного поворотного соединения трубопроводов ПСТ, также здесь работают на оборонзаказ и МЧС.

Камышмашинский завод занимается металлообработкой и производит уникальные ГЕРДАКАРЫ под брендом «Герда», кроме того, на базе завода есть своя удивительная реставрационная автомобильная мастерская, и даже это еще не все промышленные возможности предприятия. Впереди нас ждало много интересного.

НПП «Герда» — легенда кабельного бизнеса
www.gerda.ru

Панорама «Камышина».
Завод расположен
в окружении жилых домов

Город и завод

Сам город Камышин расположен на неровной местности, и с некоторых точек открывается роскошный вид на город и широкую Волгу. На одном из холмов и разместился Камышинский машзавод («Камышмаш»): крупное серое здание амбарного типа, обнесенное забором с КПП на входе, а также небольшой именной табличкой. Пятерых сторожевых псов заглажи в будки, и мы с командой RusCable вошли на территорию предприятия.

Завод основан в 1931 году и изначально был направлен на производство сельхозтехники, запчастей и сопутствующего. В 70-х «Камышмаш» освоил выпуск комплексов для животноводства и кормопроизводства. Пережив 90-е и 2000-е, предприятие также стало крупнейшим в регионе производителем различных изделий для нефтеналивного и противопожарного оборудования.

2003 год для «Камышмаша» ознаменовался вхождением в созвездие предприятий НПП «Герда» — в номенклатуре завода появились устройства налива-слива для нефтепродуктов и пищевой промышленности, а также оборудование для пожаротушения. А одной из главных своих фишек предприятие обзавелось около 5 лет назад — уникальное транспортное средство «ГЕРДАКАР», о котором мы расскажем подробнее чуть ниже.

Участок металлообработки и сборки устройств слива-налива



Участок металлообработки и сборки устройств слива-налива

Гальванический участок. Процесс обработки разъемов

Рабочие цеха

После Армавира мы думали, что жарче уже не будет... Мы ошиблись. Хотя Камышин и находится северней Армавира, но по температуре здесь было так же жарко – около +40°C, которые особенно чувствовались в рабочих цехах, где шумит техника и дышать сложно. Наш экскурсовод Прокофьев Сергей, начальник производственного цеха, угостив нас мороженым и будто не заметив изнуряющей жары, с гордостью начал показывать рабочие процессы этого необычного предприятия. Первым пунктом стал участок гальваники с двумя линиями, в каждой из которых проходят процессы обезжиривания, активации, обмеднения, никелирования, хромирования, а также установлена ванна цинкования. Здесь выполняют работы с элементами для кабельных соединителей и деталями для своей автомастерской. Рабочие передвигаются от одной ванны к другой довольно быстро, так что весь процесс может занять около 5 минут. Все быстро и четко. Пахнет здесь, конечно, сильно, так что мы поспешили ко второй точке экскурсии.



Цех с демонтированным оборудованием



Хоть Камышин и находится северней Армавира, но по температуре здесь было так же жарко — около +40°C



Территория предприятия впечатляет. Некоторые локации словно декорации из фильмов.

Лазерная гравировка на каждой детали

Недалеко от участка гальваники расположился небольшой промежуточный склад, на котором нашлось место станку лазерной гравировки для кабельных вводов. Мы не смогли пройти мимо и решили проверить качество лазера лично: для этого руководитель медиахолдинга «РусКабель» Александр Гусев предоставил свой карманный нож. Четыре минуты и на рукоятке, благодаря специалистам «Камышмаша», появилась эксклюзивная надпись RusCable.Ru. Штучный и памятный экземпляр.



Мы воспользовались случаем и попросили нанести маркировку с логотипом RusCable.Ru на нож. На фото процесс лазерной гравировки



Продукция «Камышмаша» зачастую уникальна. Например, некоторые детали для ретро-автомобилей — это полностью ручная обработка каждой детали. Это очень кропотливый труд, и люди, словно ювелиры, обрабатывают детали



Сборка коробок ГЕРДА-КС

Убрав нож подальше, мы последовали к следующему пункту нашей экскурсии: на втором этаже корпуса разместился тихий и спокойный участок сборки взрывозащищенных коробок типа ГЕРДА-КС с кабельными вводами ГЕРДА-КВ, с максимальным параметром взрывозащиты IP = 68. Сами коробки выполнены из толстого литого алюминия и оснащены искробезопасными цепями и влагозащитной. Как нам рассказали, предприятие выпускает примерно 100 коробок в месяц, которые дистрибутируются «Гердой». Еще здесь же нам продемонстрировали скоростной надув быстровозводимой конструкции, производству которых на «Камышмаше» уделяется особое внимание. Завод выпускает оборудование для пневмокаркасных модулей или быстровозводимых помещений для нужд оборонной промышленности и МЧС: такие заказы зачастую были выкрашены в «защитный» зеленый цвет, и их было довольно много.

Участок сборки коробок — это большое, светлое и просторное помещение с очень спокойной атмосферой. Здесь собирают множество изделий и изготавливают кабельные сборки. Нас удивил XLR-подобный разъем



Для НПП «Герда» здесь собирают уникальные изделия, часто небольшими сериями для очень ответственных объектов поставок

Электрический щит, собранный на «Камышмаше». Аналогичные используются в быстроснадувных конструкциях, применяемых в МЧС



Сотрудники на участке сборки часто производят уникальные изделия, и это требует высокой степени подготовки, внимания и ответственности



На предприятии много современных станков с ЧПУ, где производят детали с минимальными допусками

Минимальные допуски

Спустившись вновь на первый этаж, мы попали в цех металлопокрытий, где производят белое и радужное цинкование, меднение и никелирование изделий из стали и медных сплавов, также здесь выполняют декоративное хромирование стали и сплавов, а еще здесь занимаются реставрацией старых металлических покрытий.

Проходя по цеху, мы обратили внимание на латунные заготовки. Специалисты поделились, что из них и рождается основная кабельная продукция предприятия: кабельные вводы и гайки. При помощи ЧПУ-станка (с числовым программным управлением) заготовку в виде шестигранника или кругляка вытачивают и получают необходимый полуфабрикат, обрабатываемый далее специалистами. Также здесь вытачивают очень ответственную деталь с серьезными допусками — основной узел с шарнирами (разъемное соединение из 3 частей) для оборудования слива-налива. Этот важный узел позволяет двум трубам, поворачиваясь по оси, оставаться герметичным, при этом обеспечивая подачу жидкости.

Оборудование слива-налива намного сложнее, чем кажется. Это крайне ответственное изделие

Вот такие детали
выпускают на «Камышмаше»

«Камышмаш» — руки «Герда» — голова

Как нам рассказал Сергей, ассортимент производимой продукции у завода широкий и довольно «разношерстный», который на других предприятиях делали бы массово и потоком, а на «Камышмаше» — всегда эксклюзив: один болтик, один винтик, особая резьба или материал.

Заметно, что станки и оборудование на предприятии не новые, но работают отменно. В кладовой с инструментом и на складах все лежит аккуратно и на своих местах. Конечно, с таким штучным товаром вести себя следует только так и никак иначе.

На вопрос: «Кто все это проектирует?» — нам ответили, что «Камышмаш» — это руки и ноги, а голова — «Герда». Почти все проектирование и разработка осуществляется в НПП «Герда», а помогает воплотить чертежи в жизнь именно Камышинский машзавод.

Продолжение и видео скоро

НПП «Герда» — легенда кабельного бизнеса
www.gerda.ru

Эксклюзивные детали
полируются вручную

На «Камышмаше»
привыкли реализовывать
сложные детали и механизмы

На производстве поддерживается
порядок. Все находится на своих местах



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

405

Место

Рейтинг крупнейших
компаний России

«Москабельмет» впервые оказался в ежегодном рейтинге крупнейших по выручке компаний России. Всего лишь два предприятия представляют кабельную промышленность в этом рейтинге, и на более высокой позиции находится именно «Москабельмет». Это подтверждает, что по показателям выручки АО «МКМ» — самое успешное предприятие отрасли на данный момент.





РБК



РБК представляет рейтинг крупнейших
по выручке компаний России

**млрд руб
прибыли**

Попадание в РБК 500 является своего рода признанием и высокой оценкой деятельности компании, эффективности бизнеса. Участники рейтинга — это 500 наиболее успешных предприятий из всех частных и государственных компаний России. Они представляют самые разные отрасли: от нефтегазовой и атомной промышленности до инвестиций и производства продуктов питания.

«Москабельмет» занял 405 место по совокупным показателям чистой выручки (31 млрд руб.) и прибыли (2 млрд руб.) по всем направлениям, в том числе медицинскому — оно представлено Скандинавским Центром Здоровья, у которого недавно открылся еще один корпус. Рейтинг составлен по итогам 2020-го пандемийного года. Выручка многих вошедших в него компаний, включая лидеров, снизилась. В то время как выручка и прибыль ГК «Москабельмет» продемонстрировали значительный рост: +47 % и +365 % соответственно.

Павел Моряков: Генеральный директор «Москабельмет»

«Показатели, благодаря которым мы попали в престижный рейтинг, — заслуга всей нашей команды. Это цифры, которые характеризуют ее сплоченность, силу, готовность и умение добиваться высоких целей, трудолюбие, стремление к инновациям. Сказался, конечно, на нашем успехе и активный переход на автоматизацию и цифровизацию. Несмотря на пандемию и жесткие ограничения 2020 года, мы значительно выросли относительно 2019-го. Настолько, что не просто попали в рейтинг, за пределами которого стояли годом ранее, но сразу вплотную приблизились к четвертой сотне. Теперь цель не только сохранять эту позицию, но и подниматься все выше и выше каждый год!»

Перейти в рейтинг



Ток денег

Купи дорого, продай дёшево:

как хеджирование рисков помогает кабельным заводам бороться с вредными советами рынка



Александр Зозуля

старший управляющий директор — начальник управления торговых операций с валютой и сырьевыми товарами Сбербанка

Бизнес кабельной компании напрямую сопряжён с сырьевыми рисками. Специфика отрасли формирует подход

- к управлению ценовыми рисками,
- к решениям по сохранению маржинальности.

Для производителя меди (основное сырьё для изготовления кабелей. — Прим. СберПро Медиа) один из самых существенных — риск снижения цены на добываемое сырьё. Производитель кабельной продукции может нести убытки как от роста закупочных цен на сырьё, так и от снижения стоимости готовой продукции.

Медь — биржевой товар, и она является одним из индикаторов состояния мировой экономики. Турбулентность 2020—2021 годов показала яркий пример зависимости металла от макроэкономических факторов. В условиях неопределённости кабельная отрасль активно осваивает инструменты хеджирования (страхования) сырьевых рисков.

70%

производимой в мире меди
потребляет кабельная
промышленность



Около 50%

себестоимости электрических проводов составляет цена
меди и алюминия, а для силовых кабелей — не менее 70%

Участие в тендерах на фоне роста цен на медь

В течение декабря 2020 года медь выросла с 7000 долларов почти до 8000 за тонну, в мае 2021 года она стоила уже около 10 000 долларов. Это настоящее безумие для рынка, на котором действуют долгосрочные договоры.

Заходя год назад в крупные тендеры на поставку кабеля, производители фиксировали цену продажи своей продукции в будущем. Сейчас, когда медь выросла почти вдвое, поставщики вынуждены либо работать в минус, либо выходить из тендера со штрафными санкциями и репутационными издержками. Не каждая компания может позволить себе формировать запасы медных катодов на год вперёд. Операционная деятельность большинства заводов предполагает примерно полуторамесячный цикл от закупки до изготовления очередной партии кабельной продукции.

Оптимальным решением, позволяющим успешно выполнять обязательства по долгосрочным контрактам и сохранять рентабельность бизнеса, могут быть инструменты товарного хеджирования.

Подходы к управлению рискам

Есть несколько подходов — наличие сырьевых запасов на складе на долгосрочную перспективу, перекладывание рисков на конечного потребителя и товарное хеджирование.

В 2015–2019 годах многие руководители кабельных предприятий были уверены в стабильности цен на сырьё. Сейчас, на фоне непредсказуемого поведения рынка, руководители компаний готовы слушать и изучать новые для себя подходы.

Почему это важно? Крупнейшие заказчики обычно не пересматривают цены, зафиксированные в условиях тендера. Чтобы успешно работать с ними, производитель должен уметь удерживать заявленную цену поставки. Поэтому в условиях турбулентности рынка хеджирование может стать актуальным даже для небольших сделок.

В 2021 году обычной стала ситуация, когда представитель завода в момент продажи даже незначительного объёма кабеля обращается в Сбер. Он хочет зафиксировать цену покупки меди, которая нужна для производства только что проданной продукции.

Что это даёт? Производителю становятся известны все части уравнения — цена продажи кабеля и цена покупки сырья. Рентабельность такой сделки защищена хеджированием от любых колебаний как вверх, так и вниз.

Покупка физического объёма сырья пройдёт по той цене, которая сложилась в момент заключения договора поставки кабеля. Если цена окажется выше, банк компенсирует заводу разницу, упадёт — завод платит банку. В результате компания получает фиксированный уровень цены и может заниматься профильными для бизнеса вопросом, а ценовые риски передаются в банк.



Как это работает?

В банке доступен широкий инструментарий по хеджированию ценового риска: товарный своп, опционы или опционные стратегии. Пожалуй, наиболее популярным решением среди кабельных заводов является товарный своп. Для заключения сделок требуется анализ финансовой отчётности компании и установление лимита.

Товарный своп позволяет зафиксировать цену покупки меди на заданном уровне и оговорённом сроке. Если в конце срока сделки рынок вырос, банк компенсирует компании разницу между ценой сделки и рыночной ценой. В случае её снижения компания выплатит разницу в пользу банка.

Обычно производственный цикл занимает 30–60 дней: от закупки сырья до отгрузки готовой продукции. Цена поставки кабеля может оказаться ниже закупочной цены меди, затраченной на его производство. Тогда у компании возникает двойной риск на стороне покупки и на стороне продажи, с которым поможет справиться ещё один инструмент хеджирования — календарный спред.

Он представляет собой комбинацию двух товарных своп-контрактов, которые одновременно фиксируют цену покупки сырья и продажи продукции, ориентируясь на длительность производственного цикла.

К примеру, компания планирует войти в производственный цикл в конце октября и завершить его в начале декабря. В октябре нужно закупить медь, в декабре — продать кабель по плавающей цене, привязанной к актуальной цене на медь. Компания заключает товарный своп-контракт на покупку с привязкой к цене октября и контракт на продажу с привязкой к цене декабря.

Таким образом, комбинация двух своп-контрактов позволяет заводу зафиксировать цены покупки сырья и продажи продукции в рамках конкретного производственного цикла. Рентабельность сделки становится полностью предсказуемой.

Инструменты хеджирования сырьевых рисков не только могут помочь вести операционную деятельность. Умение сохранять рентабельность очень важно для привлечения банковского финансирования. Кредитуя масштабирование или старт нового бизнеса, банк должен понимать, что специфические риски кабельной отрасли закрыты и компания сможет вернуть кредит.

Информирован — значит защищён

В 2015 году услугами Сбера по хеджированию сырьевых рисков пользовались всего два кабельных завода. Сейчас их более 30. Всего в России около 150 крупных и средних предприятий, перерабатывающих 1000 и более тонн меди в год. По моей оценке, около 10–15% из них не используют хеджирование из предубеждения к этому инструменту.

Они управляют своими рисками с помощью консервативных методов натурального хеджирования, то есть путём создания запасов сырья. Такой подход оправдан на небольших объёмах производства, но он сдерживает развитие и масштабирование бизнеса. Нередко препятствием к использованию инструментов хеджирования является банальный недостаток информации.

Мнения аналитиков о глобальных рынках остаются очень противоречивыми — от заявлений о начале нового сырьевого суперцикла до прогнозов затяжной депрессии. Для бизнеса, работающего здесь и сейчас, использование инструментов товарного хеджирования остаётся, возможно, наиболее реальным способом вести стабильную и защищённую деятельность.

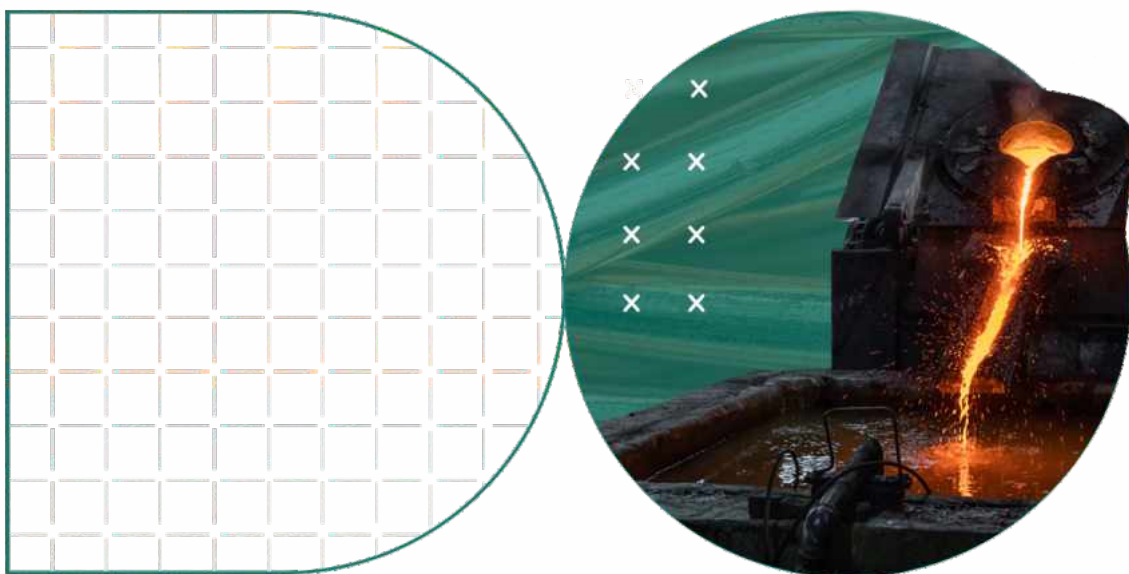
30+

**кабельных заводов
уже пользуются услугами
Сбера по хеджированию
сырьевых рисков**



Топ-5 задач кабельщиков:

с чем сталкиваются игроки отрасли и как можно решить их проблемы?



Цена на кабель ежемесячно растёт на 3–5%. Это не прихоть производителей, а ответ на колебания рынка: на скачки цены на медь, изменение курса рубля и доллара, общее состояние экономики. Знаете ли вы, с какими проблемами сталкиваются кабельщики и как можно их решить?

Пройти тест



ВНИМАНИЕ АКЦИЯ!
ДЕЙСТВУЕТ ДО 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

ПРОМПРИНТ
промышленная маркировка

TRADE-IN

**СКИДКА
100000 ₽**

при замене каплеструйного принтера
Wiedenbach, Domino, Videojet на
новый принтер Drucker -a-1 Plus

DRUCKER A-1 PLUS

32-РАЗРЯДНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ
СИСТЕМА LINUX, ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПЯТЬ ПРОЦЕССОРОВ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ
НАСОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ГЕРМАНИИ С
ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

USB ФЛЭШ-ДИСК ДЛЯ БЫСТРОГО
СОХРАНЕНИЯ / ЗАГРУЗКИ СООБЩЕНИЙ
ДЛЯ ПЕЧАТИ И СОХРАНЕНИЯ/ПЕРЕНОСА
КОНФИГУРАЦИИ ПРИНТЕРА

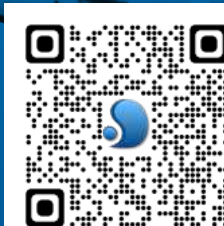
ДАТЧИКИ РАСХОДА ЧЕРНИЛ И
РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

ВСПЛЫВАЮЩЕЕ ОКНО ДЛЯ КОНТРОЛЯ
СВОЕВРЕМЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ, НЕ БЛОКИРУЮЩЕЕ
РАБОТУ ПРИНТЕРА ПРИ НАСТУПЛЕНИИ
ВРЕМЕНИ ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ

ЦВЕТНОЙ ЭКРАН 10" TFT, СО
СТАНДАРТНОЙ КЛАВИАТУРОЙ QWERTY,
ВВОД ТЕКСТА КАК НА СМАРТФОНЕ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ НА
DRUCKERJET.RU



ПРЕИМУЩЕСТВА DRUCKER A-1 PLUS

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ

ДО 1300 М/МИН,* ДО 8-МИ СТРОК,
 МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ –
 48 ТОЧЕК В ВЫСОТУ, 6000 В ДЛИНУ,
 КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ В ОДНОМ
 СООБЩЕНИИ – 7200, ОБЪЕМ ПАМЯТИ –
 40 000 СООБЩЕНИЙ, ОТЛИЧНАЯ ПЕЧАТЬ
 DATA MATRIX И QR-КОДОВ

НА 80 % ВЫГОДНЕЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧЕРНИЛЬНАЯ СИСТЕМА С
 ФИЛЬТРАМИ. ПРОВЕРЕННОЕ ГОДАМИ
 РЕШЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВАМ ЭКОНОМИТЬ НА
 ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ!

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

СОПЛО 55 МКМ ПОЗВОЛЯЕТ
 НАПЕЧАТАТЬ ДО 100 МИЛЛИОНОВ 7X5
 СИМВОЛОВ НА 1000 МЛ ЧЕРНИЛ.
 МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД
 РАЗБАВИТЕЛЯ

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС НА
 РУССКОМ ЯЗЫКЕ. ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ
 ЭКРАН 10" С ЗАЩИТОЙ ОТ
 МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.
 ЛЕГКИЙ НАБОР БОЛЬШИХ ТЕКСТОВ.
 ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ПРОГРАММНОЕ
 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
 МНОЖЕСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
 ФУНКЦИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ
 ЛЮБОГО ПРОИЗВОДСТВА

ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

МАКСИМАЛЬНО ПРОСТАЯ И УДОБНАЯ!
 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В
 ГОЛОВКУ УВЕЛИЧИВАЕТ ВРЕМЯ
 БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ. РАЗЛИЧНЫЕ
 ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ. ПРИНТЕР
 ГОТОВ К ПЕЧАТИ 24/7

ВСЕ УЖЕ В КОМПЛЕКТЕ

НЕ НУЖНО ДОКУПАТЬ
 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, К
 ПРИНТЕРУ DRUCKER
 ПРИЛАГАЕТСЯ ВСЕ
 НЕОБХОДИМОЕ

ЛИНЕЙКА ПРИНТЕРОВ DRUCKER

α1 PLUS		α1 PLUS PIGMENTED		α1
Экономичность		Пигментная серия		Доступность
Drucker-α1 Plus 62,5K	Drucker-α1 Plus 88K	Drucker-α1 Plus 62,5K Pigmented	Drucker-α1 Plus 88K Pigmented	Drucker-α1

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА

292 000 ₽

НА DRUCKER A-1

ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ГАРАНТИЮ 1 ГОД НА ЧЕРНИЛЬНУЮ СИСТЕМУ И 2
 ГОДА НА ЭЛЕКТРОНИКУ. ОБОРУДОВАНИЕ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В
 САМАРЕ (КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО)

ПОДРОБНЕЕ ОБ АКЦИИ

8-800-550-32-81 / PROMPRINT@PROM-PRINTING.RU



* ЗАВИСИТ ОТ РАЗМЕРА И ТОЛЩИНЫ ПЕЧАТАЕМОГО СИМВОЛА



GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

+7 (343) 288-51-98
INFO@GENESIS-POLYMERS.RU



Сырьевые рынки

Компания «Росатом» запустила в промышленную эксплуатацию завод по производству ПАН-прекурсора

22 ноября 2021 UMATEX, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ, РОСАТОМ

Компания UMATEX (предприятие госкорпорации «Росатом») ввело в эксплуатацию завод по производству ПАН-прекурсора (сырье для получения углеродного волокна). Торжественная церемония запуска завода состоялась 22 ноября 2021 года в ОЭЗ «Алабуга» (Республика Татарстан). Компания UMATEX реализовала инвестиционный проект по созданию завода всего за три года. Общий бюджет проекта составил 8,5 млрд рублей. Строительство завода было профинансировано госкорпорацией «Росатом» (5,2 млрд руб.), АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга» (3 млрд руб.) и Минпромторгом РФ (0,3 млрд руб.). Мощность завода составляет 5 тысяч тонн полиакрилонитрильного волокна в год. На предприятии создано 167 новых рабочих мест. На заводе используется технологическое оборудование итальянского производства.



НПЦ «ПОЛИПЛАСТИК» в 2021 году инвестировал в развитие своего Научно-технического центра более 12 млн рублей

22 ноября 2021 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Лабораторная база НТЦ пополнилась новым оборудованием. Одним из главных приобретений стала универсальная испытательная машина Shimadzu настольного типа с увеличенным ходом traversы для проведения физико-механических испытаний различных материалов. Оборудование запущено в эксплуатацию в ноябре. Испытательная машина поставлена в комплекте со специализированным ПО и интуитивно понятной системой навигации. Различные аксессуары: захваты, экстензометры, соединительные узлы и прочие — а также опционное программное обеспечение позволяет решить любые задачи, будь то проведение рутинных испытаний или исследования новых материалов. Оборудование оснащено датчиками силы в 20кН и 0,5кН с точностью 0,5 % от значения усилия, что позволяет проводить испытания в широком диапазоне нагрузок. Термокамера универсальной машины дает возможность проводить испытания на растяжение и изгиб в температурном диапазоне от -70 до +250 градусов.



Мероприятия

Строить без гари: на Международном форуме «Малоэтажная Россия 2021» обсудят вопросы безопасности

24 ноября 2021 ЕИ-КОМИТЕТ

29–30 ноября 2021 года в Москве состоится Международный форум «Малоэтажная Россия 2021», в ходе которого важной темой обсуждения станут вопросы пожарной безопасности при малоэтажном домостроении. Организатор – ТПП РФ, Российский союз строителей, НОСТРОЙ, НОСИ, НАМИКС и другие общественные организации. Результаты мониторинга рынка кабельно-проводниковой продукции, проводимые в разных регионах России, показали неприглядную картину. О результатах проверок и способах противодействия производителям и поставщикам подделок в электротехнической отрасли расскажет Дмитрий Зорин, председатель ЕИ-комитета ассоциации «Национальное объединение производителей строительных материалов» (НОПСМ), выступив с докладом «Вопросы пожарной безопасности при выполнении электротехнических работ». Форум состоится по адресу: г. Москва, ул. Ильинка, д. 6 с.1, зал «Библиотека». Также будет осуществляться трансляция на канале YouTube ТПП РФ.



РНК СИГРЭ

ЕвроАзиатское Сотрудничество в новой реальности

24 ноября 2021 РНК СИГРЭ, ЭНЕРГОСЕРВИС

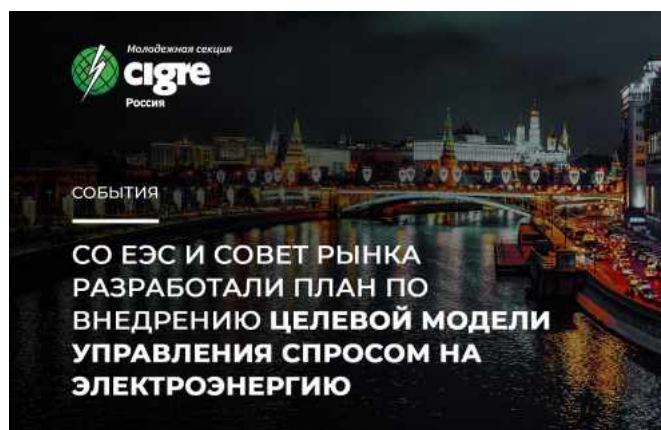
18 ноября 2021 года прошел VIII Московский международный финансово-экономический форум. Ставший традиционным форум организован Финансово-Бизнес Ассоциацией ЕвроАзиатского Сотрудничества (ФБА ЕАС) при официальной поддержке Российского Союза промышленников и предпринимателей (РСПП), Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), Департамента внешнеэкономических и международных связей города Москвы, Международного экономического сената Берлина (IWS), Международного конгресса промышленников и предпринимателей (МКПП). Основным содержанием нынешнего мероприятия, прошедшего под девизом «Строить мосты, а не стены. Деловая Евразия в новой реальности», было обсуждение актуальных проблем экономического взаимодействия в современных условиях, развития интеграционных процессов и рыночных связей. Состоялись пленарное заседание и три панельные сессии, посвященные вопросам цифровизации промышленности, валютно-финансовому обеспечению делового партнерства в Евразии, транспортно-логистическим возможностям. Вызовы и возможности, стоящие перед европейскими компаниями в контексте евразийской интеграции, рассмотрел в своем выступлении Дмитрий Чельцов, заместитель генерального директора Ассоциации Европейского Бизнеса. Он сообщил, что за первые 8 месяцев этого года объем экспорта из стран Евразийского союза составил \$133,6 млрд, то есть почти как за весь 2020 год.



Отчетная конференция РНК СИГРЭ 2021 пройдет в новом формате

24 ноября 2021 РНК СИГРЭ, КОНФЕРЕНЦИЯ, ОНЛАЙН

В связи с осложненной эпидемиологической обстановкой Отчетная конференция РНК СИГРЭ по итогам 48-ой Сессии СИГРЭ, которая прошла 18–27 августа 2021 года, будет проведена в новом формате. Пленарное заседание Отчетной конференции 2021 пройдет 8 декабря 2021 года в рамках Ежегодной итоговой встречи с руководителями компаний ведущих научно-технических партнеров Ассоциации. На мероприятии будут освещены как итоги и планы деятельности Ассоциации, так и наиболее актуальные аспекты развития электроэнергетики. Национальные исследовательские комитеты РНК СИГРЭ проведут свои Отчетные заседания по итогам 48-й Сессии СИГРЭ в удобное время и удобном формате в период с 1 по 20 декабря 2021 года с последующим размещением результатов заседаний на сайте РНК СИГРЭ. Информация о времени проведения и ссылки на онлайн-участие в Отчетной конференции 2021, а также Отчетных заседаниях НИК РНК СИГРЭ будут размещены на сайте Ассоциации дополнительно. Следите за новостями.



НОВОСТИ АССОЦИАЦИИ



АЛЕКСЕЙ КАУКИАИНЕН

Заместитель генерального
директора Ассоциации
«Электрокабель»

АНТИКОНТРАФАКТ

22 ноября состоялось заседание комитета «Антиконтрафакт». На заседании выступила генеральный директор Международной Ассоциации «Антиконтрафакт» Квасова С. В. с докладом о новых методах борьбы с распространением фальсифицированной и контрафактной продукции. Также были рассмотрены проблемы дальнейшей реализации программы «Антиконтрафакт», ряд вопросов будут вынесены для обсуждения на ближайшем заседании Правления АЭК.

T.ME/ELECTROCABLE/1021



КРУГЛЫЙ СТОЛ

29 ноября 2021 г. в формате онлайн состоится круглый стол «Экспорт и сертификация», посвященный вопросу сертификации кабельной продукции для целей экспорта. В программе круглого стола планируется обсудить возможности отечественных экспортеров при выходе российской продукции на зарубежные рынки, меры поддержки производителей в части субсидирования затрат на сертификацию, а также практические предложения сертификационных органов по проведению сертификации на зарубежных рынках. Отдельный блок будет посвящен ответам на вопросы производителей.

T.ME/ELECTROCABLE/1020



КОЛОНКА ПРЕЗИДЕНТА АЭК



МАКСИМ ТРЕТЬЯКОВ

Президент Ассоциации
«Электрокабель»

АНТИКОНТРАФАКТНЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

Позавчера прошло заседание комитета «Антиконтрафакт». В связи с этим пара мыслей по истории наших «антиконтрафактных» бизнес-процессов.

1. Сначала боролись с фальсификаторами при помощи общественной порки. Вызывали товарищей, которых поймали за руку, на ковер и устраивали разнос в духе комсомольских собраний. Через некоторое, довольно короткое, время пойманные перестали приезжать на порку, что неудивительно. Настоящих мазохистов в промышленности нет.

2. На смену публичному осмеянию и порицанию пришел второй бизнес-процесс — «стукани в Росстандарт». В этом году этот метод погиб вместе с трагическим лишением Росстандарта его функций. Хотя срезанные возможности ведомства — это скорее повод, чем причина. На самом деле, процесс себя не оправдал, и никто из нас не наблюдает длинного списка закрытых заводов-фальсификаторов.

3. Здесь мы находимся сейчас. Старые процессы мертвы, и самое время подумать над новыми. Сейчас мы работаем над несколькими идеями, одна из которых мне очень по душе — это карта фальсификаторов, похожая на проект ОНФ и Росстандарта с АЭС. Там и регулярный мониторинг, и карта. ОНФ постоянно ведет мониторинг заправок. Такая карта была бы наглядна и для кабельной промышленности. Главное — сделать так, чтобы, как в «Гарри Поттере», не появлялись «ненаносимые» на нее заводы. Есть еще одна идея, по-моему, прорывная. Но — пока секрет. Не могу рассказать до заседания Правления Ассоциации. Если сенаторы решат, что проекту быть, то напишу в середине декабря.

T.ME/MVT_AEK/220

ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА

Принял участие в заседании Общественного совета при Минпромторге. Докладываю, как отстаивал интересы кабельщиков (тут, конечно, есть элемент маниловщины и мечтаний, но как без этого изменить мир?):

1. Экспорт и субсидии РЭЦ.

Знаю о проблеме с субсидиями на транспортные расходы по экспорту. Суть донельзя проста: получение субсидий устроено по принципу «кто первый встал — того и тапки». Исходя из этого часто получается так, что те отрасли, которые резко начали экспортировать продукцию в больших объемах, запрашивают и получают помощь, а кабельщики остаются не у дел. Предложил разделить бюджеты по отраслям и привлечь внимание планированию выделения средств.

2. По экспорту изделий в составе крупных строек.

Хорошая ниша для российских кабельщиков — экспортировать продукцию внутри объектов «под ключ», вроде АЭС. К сожалению, такая практика не является общепринятой. Идея такой поддержки отечественных производителей нашла отклик у Когогина Сергея Анатольевича, председателя Общественного совета.

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ В TELEGRAM

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Автоматизированная система управления
мобильными бригадами – АСУ МБ

Фото: RusCable.Ru© / 2016

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

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

СИМФЕРОПОЛЬ

Крым, г.Симферополь,
ул.Генерала Васильева 30Н.

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ИНСТРУМЕНТЫ
TDM ELECTRIC

ШКОЛЬНИКИ
И СТУДЕНТЫ
НА ПОДСТАНЦИИ

ЛЕТАЮЩИЕ
ТАРЕЛКИ ДЛЯ ВСЕХ

СМАРТФОН
ИЗ TESLA

НОУТБУК
ДЛЯ ВОЕННЫХ



ОБРЕЗАЛ И ПОРЯДОК БЕСКОНЕЧНЫЙ USB-КАБЕЛЬ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОТ 22.11.2021

ОБРЕЗАЛ И ПОРЯДОК

БЕСКОНЕЧНЫЙ USB-КАБЕЛЬ



На рынке появился бесконечный плоский кабель с быстросъемным штекером microUSB, USB-C или Lightning. Это значит, что кабель совместим с iPhone или Android-устройствами. Аксессуар доступен в нескольких ярких расцветках, не путается и поддерживает быструю зарядку током до 3 А. На первый взгляд, это самый простой кабель. С одной стороны, USB, с другой – коннектор для подключения мобильного гаджета или периферии. Основной USB самый обычный. Внутри проводники напаяны на контакты разъема, снаружи конструкция закрыта плотной изоляцией. Вторая сторона использует быстросъемный пластиковый штекер с зажимом. Его в любой удобный момент можно снять и поставить снова, не используя какой-либо инструмент.



Контакты разъема выведены на клеммы зажима. При установке они пробивают изоляцию проводов, обеспечивая надежное подключение. Как только провод перегнется у штекера, поврежденное место вырезается. А из остатка можно сделать кабель снова, только он будет короче. Благодаря правильной толщине жил максимальная мощность зарядки может достигать 18 Вт. Варианты для USB-C, microUSB и Lightning доступны как для покупки в составе кабеля, так и по-отдельности. Можно набрать разных и менять по необходимости. Любой из них обойдется всего в 98 рублей.



ГАДЖЕТЫ И ДИЗАЙН

СМАРТФОН ИЗ TESLA

**В России выпустили iPhone 13 Pro Electro
в честь Илона Маска и электромобилей Tesla**

Российский бренд люксовых устройств Caviar представил новую версию смартфона iPhone 13 Pro. Новинка называется iPhone 13 Pro Electro и изготовлена в честь электромобилей Tesla и Илона Маска. Художники Caviar при создании корпуса Electro вдохновлялись концептуальными решениями Tesla. Металлическая вставка стального цвета на тыльной панели корпуса изготовлена из переплавленного кузова Model 3. На алюминиевое панно нанесена гравировка с портретом Маска, контуром электрокара и логотипа Tesla. В центре задней крышки смартфона расположена вставка из сплава меди — основного металла аккумулятора электромобиля.

Full Price

**Стоимость iPhone 13 Pro
Electro начинается от 409 000
рублей. Всего будет сделано
99 экземпляров смартфона**

Одновременно с этим Caviar представил настольный бюст Илона Маска — он, как и iPhone 13 Pro Electro, является частью коллекции Vizionairs, посвященной визионерам современности. Бюст целиком выполнен из переплавленных деталей кузова Tesla. Он будет выпущен ограниченной серией из 27 экземпляров, стоимость каждого — 199 000 рублей.





TDM ELECTRIC

На 25 % увеличила ассортимент инструментов для ремонта

В октябре в ассортименте компании TDM ELECTRIC появились 153 новинки инструментального оборудования. Расширение продуктовой линейки связано с возросшим спросом на слесарно-монтажную продукцию как среди профессиональных мастеров, так и среди потребителей, которые самостоятельно занимаются строительством и ремонтом. Особой популярностью пользуются инструменты для обработки кабельно-проводниковой продукции, аккумуляторные и слесарные инструменты, а также инструментальные наборы. Изделия были представлены на 14-й Международной выставке инструментов, оборудования, технологий MITECH 2021. Наиболее востребованными группами инструмента в 2021 году по отношению к тому же периоду 2020 г. стали инструменты для обработки кабельно-проводниковой продукции – их рост составил 40 %, аккумуляторный и электроинструмент – прибавка на 45 %, слесарный инструмент и наборы – плюс 35 % к данным прошлого года, электромонтажный инструмент, паяльное оборудование и аксессуары к нему – прибавка по 25 %. Как полагают в компании, основная причина возросшего спроса на инструменты – в увеличении объемов строительства жилой недвижимости, включая индивидуальное жилищное строительство и стремление людей сэкономить на ремонте, делая его своими руками.

Школьники на подстанции

Оборудование ЗАО «ЗЭТО» помогает в образовательном процессе школьникам

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете (ИРНИТУ) 26 октября состоялась экскурсия для учеников иркутской школы № 55. Школьники посетили лаборатории Института в рамках Года науки и технологий. Старшеклассники познакомились с историей развития энергетического профиля в вузе, побывали на первом в Сибири учебном полигоне-подстанции, узнали о новейшем энергосберегающем оборудовании. В ходе экскурсии гости посетили первый в Сибири учебный полигон – подстанцию 110/10 кВ. Он располагается между вузовскими корпусами и укомплектован оборудованием производства Завода электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки). Экскурсию по подстанции провел заведующий кафедрой электрических станций, сетей и систем Денис Федосов.



PrismaSeT

Инновации в области распределения электроэнергии от Schneider Electric

Schneider Electric объявила о запуске передовых низковольтных комплектных распределительных устройств (НКУ) PrismaSeT для своей архитектуры EcoStruxure™ Power. Новое НКУ – одно из нескольких инновационных решений, представленных Schneider Electric наряду с новым поколением автоматических выключателей ComPacT и датчиком PowerLogic HeatTag. Благодаря им компания закладывает фундамент для подключенных на 100 % зданий, в которых эффективность достигает максимума, а обслуживающий персонал способен предвидеть потери электроэнергии или риск возгорания электроприборов. Используя новую структуру средств связи, данные решения предоставляют управляющему персоналу возможность легче «вступать в диалог» с электрическими системами их зданий. Впервые пользователи могут воспользоваться значимыми преимуществами цифровой связи без какого-либо вмешательства в их ИТ-системы. Датчик PowerLogic HeatTag предназначен для предотвращения возгорания распределительных щитов. Благодаря алгоритму искусственного интеллекта этот беспроводной датчик непрерывно анализирует воздух внутри панели в режиме реального времени и фиксирует перегрев изоляции кабеля.



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)





Военный ноут

«Росэлектроника» представила промышленный защищенный ноутбук в облегченном корпусе

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» представил на Международном телекоммуникационном саммите в Москве новую версию защищенного ноутбука в облегченном корпусе из магниевого сплава. Компьютер предназначен для автоматизации сбора и обработки информации, а также решения расчетно-аналитических и оперативных задач на территориально-распределенных промышленных объектах, например, нефтегазовой отрасли, при проведении полевых испытаний техники, в ходе военных учений и войсковых операций. Новый компьютер разработан на заводе «Луч» (входит в концерн «Созвездие» холдинга «Росэлектроника») и дополнил линейку защищенных ноутбуков, серийно выпускаемых предприятием в интересах Вооруженных Сил РФ. Также в рамках мероприятия завод «Луч» продемонстрировал обновленную гарнитуру с активным шумоподавлением UCI-03. Аппаратура получила возможность интегрироваться с любыми радиостанциями и адаптироваться к различным видам шлемов.

Рождественский электрокар

В Липецкой области в 2022 году планируют начать производство электромобилей

Власти Липецкой области планируют в 2022 году начать производство электромобилей в индустриальном парке «Рождество», проект разработан липецкой автомобильной компанией «Моторинвест». Старт проекта по выпуску электромобилей планируется в 2022 году, будет создано не менее 250 рабочих мест. В Ельце Липецкой области расположен завод «Энергия» по производству батарей, с которым по новому проекту возможна кооперация для создания аккумуляторных батарей к электромобилям. Проект разработан липецкой компанией «Моторинвест», которая ранее с китайскими партнерами производила в регионе автомобили. Ранее сообщалось, что на базе предприятия «Моторинвест» в Краснинском районе Липецкой области создан индустриальный парк автомобилестроения «Рождество».



Zeva Zero

Одноместная летающая тарелка

Zeva Aero создали полноразмерный прототип воздушного такси Zeva Zero, которое больше напоминает «летающую тарелку». Устройство состоит из углепластикового корпуса дисковой формы диаметром 2,4 метра, что создает достаточную подъемную силу, чтобы удерживать аппарат в воздухе, именно аэротакси не нуждается в крыльях. Zeva Zero использует четыре электродвигателя, которые позволяют развивать скорость до 257 километров в час и пролетать до 80 километров на одной зарядке батарей емкостью 25 киловатт-час. Аэротакси выполнено по схеме «тейлситтер», то есть оно взлетает и садится вертикально («на хвост»), но после взлета переходит в горизонтальное положение. Таким образом, человек в Zeva Zero будет лететь головой вперед и лицом вниз — «в позе Супермена». Такая схема позволяет избавиться от необходимости иметь большие взлетные площадки. Компания даже предлагает создать выносные посадочные станции на высотных зданиях, чтобы люди могли прямо из внутреннего помещения влезать в Zeva Zero через задний люк и отправляться в пункт назначения, не спускаясь на нижний этаж.



POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

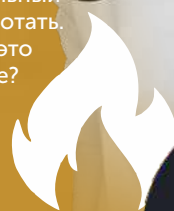
подкаст

Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте kabel.fm

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



► Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!



Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бесценной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!

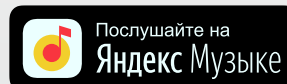
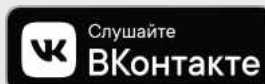
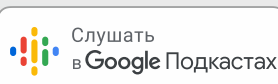


Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушайте там, где привыкли



Марка

ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм ²
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

kavkazkabel.com

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

КАВКАЗКАБЕЛЬ