

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электроизоляции и электроэнергетики

СПЕЦПРОЕКТ

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕ- ДОБЫЧИ



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСК КАБЕЛЬ

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

#316

19/06/2023

Содержание выпуска

Темы и ключевые материалы выпуска

Обложка / Подольсккабель

Нефтепогружные кабели

Музей НП «Подольсккабель»

Кабельный бизнес

ГК «Москабельмет»

Инновации и разработки

Сырьевые рынки

Чемпионат IEK / Электриков

Электротехника

Энергетический рынок

Ункомтех 360

Плакаты Россетей / Ликбез

Подкасты Kabel.FM

Читайте в подписке Плюс

Аналитика кабельного рынка

КабельСтройСервис / Фото

Кабельный завод «Цветлит»



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

#316

19/06/2023

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:

Редактор и дизайнер

Сергей Кузьминов

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

Корректор

Ксения Кулешова

Первая читает журнал
RusCable Insider

Ведущий редактор

Мая Танрибергенова

Разбирается в тонкостях
кабельного бизнеса

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

3 916+

Охват предыдущего
номера журнала

14 013+

Официальный сайт журнала

insider.ruscable.ru





ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

№316-19/06/2023

#подольсккабель



СКАЧАЙТЕ КАТАЛОГ

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ НЕФТЕПОГРУЖНОГО КАБЕЛЯ

АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» является одним из ведущих производителей кабельно-проводниковой продукции для нефтегазовой промышленности. Это подтверждается результатам ежегодных опросов специалистов нефтяных компаний, которые проводит Консультативный Совет по взаимодействию предприятий нефтегазового комплекса со смежными отраслями промышленности при председателе Комитета Государственной Думы по энергетике с целью выявления лучших производителей нефтегазового комплекса по основным товарным группам. Сегодня АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» является одним из ведущих производителей кабельно-проводниковой продукции для нефтегазовой промышленности. Ежегодно агентство «ТЭК Рейтинг» проводит опрос крупнейших потребителей оборудования и услуг для нефтегазового комплекса, которые оценивают поставщиков в нескольких номинациях. АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» была признана лучшей российской компанией в группе «Нефтепогружной кабель» в 2013, 2014, 2015, 2016 и 2021 годах.

Высокое качество выпускаемой продукции гарантируется наличием на предприятии современного технологического и испытательного оборудования. Предприятию вручена «Золотая медаль» и диплом в области разработок новых изделий, а так же свидетельство лауреата национального конкурса «Золотой знак качества «РОССИЙСКАЯ МАРКА».

Высочайшие эксплуатационные свойства нефтепогружного кабеля под маркой АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» достигается огромным многолетним опытом производства и применением лучших современных расходных материалов. Вся продукция имеет необходимые сертификаты качества. Четыре года подряд нефтепогружной кабель производства АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» признается лучшим в России.





ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

№316-19/06/2023

#подольсккабель

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ З ГЕРОЯ / З ЛОКАЦИИ / З ВЗГЛЯДА



**АЛЕКСАНДР
РОИХ**

МУЗЕЙ

В первой серии проекта «Энергия нефтедобычи» Александр Иосифович Роих, заместитель председателя совета директоров, провел большую экскурсию по музею завода и провел параллели между историческими этапами развития предприятия и положением, которое оно сейчас занимает на рынке. Музей завода позволяет взглянуть на текущую ситуацию на рынке под новым ракурсом.



**КИРИЛЛ
ШУТОВ**

ЗАВОД

Во второй серии проекта «Энергия нефтедобычи» нашим героем стал Кирилл Шутов — технический директор НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Человек, который каждый день обходит завод и знает все нюансы производства. С Кириллом мы сделали обход предприятия, узнали больше о производственном цикле, загрузке и особенностях изготовления нефтепогружного кабеля.



**АЛЕКСЕЙ
КСЕНОФОНТОВ**

ПРОДАЖИ

Героем третьей серии проекта «Энергия нефтедобычи» стал Алексей Ксенофонтов — первый заместитель генерального директора и коммерческий директор завода АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Вместе с Алексеем мы обсудили работу с консорциумом, перспективы завода на будущее, конкурентную борьбу, а также больше узнали о продажах и маркетинге предприятия.



**Смотреть
на YouTube**



**Смотреть
на YouTube**



**Смотреть
на YouTube**



ПОСЕТИТЕ МУЗЕЙ



Смотреть
на YouTube

3 ЗАЛА / 100+ ЭКСПОНАТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ

RusCable.Ru в рамках проекта «Энергия нефтедобычи» провел один день на заводе «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», чтобы разобраться во всех нюансах производства нефтепогружного кабеля. От истории освоения и первых образцов из 1970-х до работы с консорциумом ПТР, радиационной сшивки и новых конструктивов. Мы прошли все основные этапы производства и продаж, чтобы рассказать, как «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» обеспечивает энергию нефтедобычи.

Мы начали с истории предприятия и отправились в заводской музей, а нашим первым героем стал Александр Ройх, заместитель председателя совета директоров. Человек, который, однажды попав на завод, остался здесь и помнит самые разные времена. Это не просто история завода — это история страны и людей, которые сохраняли и развивали производство. Музей «ПОДОЛЬСККАБЕЛЯ» позволяет провести параллели с современными событиями и понять, как нужно работать сегодня.

**В ТЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА МУЗЕЙ
БУДЕТ ОБНОВЛЯТЬСЯ. ЗРИТЕЛЯМ
ПРОЕКТА БУДУТ ОТКРЫВАТЬСЯ
НОВЫЕ ЛОКАЦИИ И ПОДРОБНОСТИ
О РАБОТЕ ЗАВОДА!**





НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

КАБЕЛИ И ПРОВОДА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

МОНТАЖНЫЕ ОБМОТОЧНЫЕ **КОНТРОЛЬНЫЕ**

ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НЕФТЯНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ТЕЛЕФОННЫЕ И СВЯЗИ БОРТОВЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

СИЛОВЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

ВОДОПОГРУЖНЫЕ СУДОВЫЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ **УПРАВЛЕНИЯ**



**Кабель
без опасности**
совместная инициатива



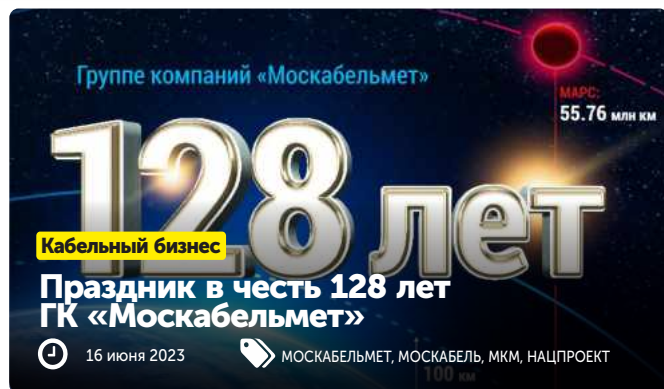
ЕАС



142103, МО, г.Подольск,
ул.Бронницкая, д.11

8 (800) 302-78-83
8 (495) 502-78-83

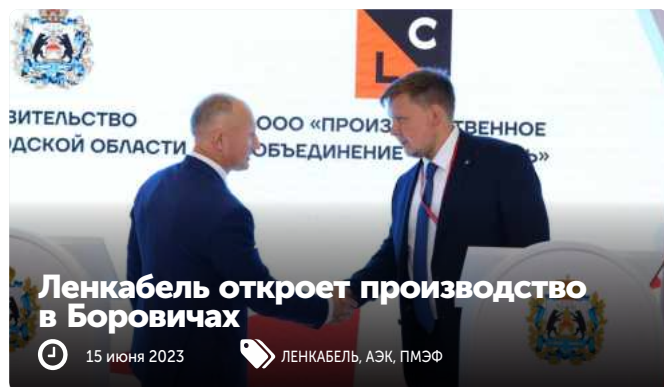
office@podolskkabel.ru
www.podolskkabel.ru



По случаю своего дня рождения «Москабельмет» устроил праздник для сотрудников, арендаторов и партнеров. Сегодня в уютном зеленом сквере Группы проходит торжественное мероприятие с живой музыкой, запуском фейерверка из воздушных шаров и сладким угощением. Главная часть события, как и в предыдущие годы, — розыгрыш лотереи. Среди всех, кто утром на проходной получил билеты участника, будут разыграны пригласительные на концерты симфонической музыки, театральные постановки в театрах «Современник», «Ленком» и др., художественную выставку и речной круиз на теплоходе.



На стенде ХКА гости познакомились как с уже зарекомендовавшими себя решениями для горнорудной отрасли, так и с новыми разработками компании, которые производятся на томском заводе «Сибкабель». Это кабели для самоходных вагонов и экскаваторов, кабели силовые гибкие для роторных комплексов и погрузо-доставочных машин и кабели для очистных комбайнов. В дни работы выставки участники смогли обсудить с техническими экспертами предприятий ХКА эксплуатационные задачи и новые перспективы кабельных разработок. Благодаря собственной научно-исследовательской базе ХКА имеет возможность разрабатывать новые виды продукции и проводить их испытания на установках, имитирующих максимально приближенные к реальным условия эксплуатации.



14 июня на полях ПМЭФ генеральный директор ООО «Производственное объединение «Ленкабель» Михаил Головин и первый заместитель губернатора Новгородской области Евгений Богданов подписали соглашение о реализации проекта по созданию производства кабельно-проводниковой продукции в городе Боровичи. Будут выпускать LAN-кабели, СБ-кабели и новые типы кабелей. Планируется создать более 100 рабочих мест, вложить свыше 130 млн рублей инвестиций. Проект будет реализован в 2023–2024 годах. Предприятие планирует стать резидентом территории опережающего развития «Боровичи». Соответствующие документы в настоящее время на рассмотрении министерства инвестиционной политики Новгородской области.



«ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» имеет многолетний опыт производства и поставки кабельно-проводниковой продукции, которая входит в номенклатуру изделий военного назначения, принимаемых военным представительством. Сертификат соответствия СДС «Электронсерт» удостоверяет, что система менеджмента качества, распространяющаяся на производство кабельной продукции, соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002, что дает право выполнять заказы для нужд Министерства обороны. Продукция предприятия НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий.



Шахтные кабели применяются как при добыче руд открытым способом, так и внутри шахт. Также кабели служат для подключения движущихся механизмов и агрегатов к системам электроснабжения, обеспечивая их надежную и бесперебойную работу. К шахтным кабелям из-за суровых условий эксплуатации предъявляются особые требования: при повреждении кабель должен обеспечить мгновенное отключение системы электроснабжения, чтобы предотвратить короткое замыкание и взрыв рудного метана. Поэтому все шахтные кабели, производимые на заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ», проходят многоступенчатый контроль и испытания, полностью соответствуют различным правилам и стандартам безопасности, имеют необходимые сертификаты.



На выставке «ЭЛЕКТРО-2023» основное внимание специалистов проектирующих организаций было приковано к продукции ККЗ®. Порядка 50 консультаций и презентационных бесед было проведено по характеристикам и применению кабелей стандарта RS-485 — «ККЗ ИК», кабелей управления малогабаритных «ККЗ УМК», кабелей для систем цифровой связи «ККЗ LAN» и кабелей монтажных этой марки. Кабели марки ККЗ® имеют широкий ряд преимущественных технических характеристик по сравнению с аналогами и отвечают требованиям российских и международных стандартов качества.



128 ЛЕТ ГК «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

«Мы гордимся своей долгой историей, которая полна значимых событий и тесно связана с историей и развитием Москвы. Вдохновляясь достижениями и важными вехами из прошлого, мы продолжаем писать свою историю с учетом актуальных трендов. Стремимся становиться лучше сами и совершенствовать всю нашу отрасль и промышленность в целом. Развиваем экспортное направление, расширяем географию присутствия, открывая региональные филиалы и участвуя в мероприятиях по всей стране; год назад зарегистрировали новую компанию — «МОСИТЛАБ» — и теперь предлагаем собственные цифровые решения для промышленных предприятий. Каждый год мы достигаем новых вершин, усиливая лидерские позиции на кабельном рынке страны».

Павел Моряков, генеральный директор ГК «Москабельмет»



ФОТО И ВИДЕО В TELEGRAM

t.me/moscabelmet

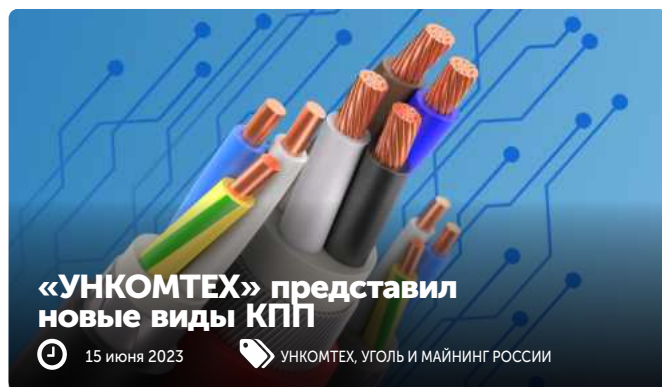


В Москве завершилась выставка «ПРОВОЛОКА 2023»

13 июня 2023

ВЫСТАВКА, RusCable.Ru, Wire

Несмотря на то, что выставка проходила в Москве и называлась словом «Проволока», она была совсем не российской и очень ограниченно международной. Абсолютное доминирование китайских компаний превратило «Проволоку» в филиал Wire China. Но это не значит, что тут возникали сложности в общении. Наоборот, качество экспонентов было максимально высоким. Никто не заставлял компании участвовать в уже привычных «региональных» стендах. Каждая компания была представлена самостоятельно и была заинтересована в российском рынке. На 40 небольших стендов пришлось более 2000 целевых посетителей.

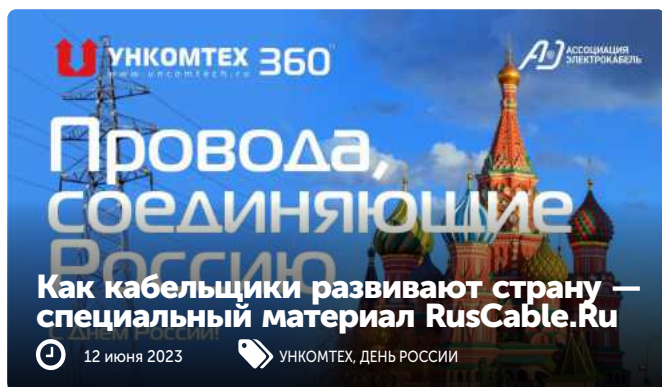


«УНКОМТЕХ» представил новые виды КПП

15 июня 2023

УНКОМТЕХ, УГОЛЬ И МАЙНИНГ РОССИИ

«УНКОМТЕХ» разработал и представил новые виды КПП для горнорудных работ: линейки шахтных и экскаваторных кабелей. Кабели отвечают высоким требованиям к условиям эксплуатации в горнодобывающей отрасли. Конструкция кабеля позволяет использовать КПП для горизонтальной, наклонной и вертикальной прокладки и применять его в температурном диапазоне от -50°C до +50°C. По желанию заказчика экскаваторные кабели могут быть изготовлены со светоотражающей оболочкой, которая обеспечит видимость кабеля на объекте в темное время суток и предотвратит его механические повреждения при открытых горных работах. Несмотря на новизну, новые шахтные и экскаваторные кабели производства «УНКОМТЕХ» уже активно применяются на крупных объектах.



Как кабельщики развивают страну — специальный материал RusCable.Ru

12 июня 2023

УНКОМТЕХ, ДЕНЬ РОССИИ

Развитие страны — это непростая задача. Кабельщики объединились в составе Ассоциации «Электрокабель», чтобы не просто решать проблемы отрасли, а влиять на государственные решения, обеспечивать технологическое развитие России. Такие проекты, как «Единый классификатор», «НДС на медный лом», отмена «Экосбора», «Противостояние маркировке», «Антиконтрафакт», «МОККО и рынок оборудования», «Информационная политика», помогают развитию рынка и страны. Делают условия работы понятными и прозрачными. Портал RusCable.Ru вовлечен во все эти процессы и помогает объединять отрасль и находить точки соприкосновения с государством и рынками.



Инновации и разработки

Проще некуда: двумерные материалы, созданные без проблем

15 июня 2023

НАУКА, РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИИ

Международная команда ученых разработала крайне простую технологию изготовления очень чистых 2D-образцов из различных материалов на трех типах подложки. Двумерные материалы обладают уникальными свойствами, отличными от свойств объемных. Существует два способа получения пленок толщиной в один атом: слущивание более крупных кристаллов и выращивание двумерного слоя. В процессе слущивания с кристалла снимают слой за слоем, пока не останется только один. Это трудоемкий процесс, требующий особого оборудования и квалификации. На выходе часто получаются очень маленькие хлопья 2D-материала.



«НОВАТЭК» разработал собственную СПГ-технологию

13 июня 2023

НОВАТЭК, ПАТЕНТ, СПГ

СПГ-технология разработана для реализации крупнотоннажных проектов Компании на базе оснований гравитационного типа с производительностью одной технологической линии более 6 миллионов тонн СПГ в год. Применение смешанных хладагентов расширяет географию использования технологии, способствует увеличению энергоэффективности технологического процесса и сокращению количества используемого оборудования. Данная разработка является важным шагом в локализации технологических линий сжижения и соответствует стратегической цели компании по развитию СПГ-технологий в России. Использование ключевого технологического оборудования позволит повысить конкурентоспособность реализуемых крупнотоннажных СПГ-проектов «НОВАТЭКа».



Корейские лазеры меняют правила игры

9 июня 2023

НАУКА, РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИИ

Распространение 5G и приложений, работающих с ИИ, повышает спрос на скоростные оптические чипы. Южнокорейские ученые разработали и, что важно, подготовили к массовому производству лазерное устройство с интегрированным модулятором электроабсорбции, способное передавать данные на расстояние до 30 км со скоростью 25 миллиардов бит в секунду. Для того чтобы справиться с большим трафиком данных, сетевое оборудование обычно использует лазерные диоды с прямой модуляцией (DML). Однако, когда скорости и дистанции нарастают, эти лазеры тормозят работу системы и ухудшают качество сигнала.



АВТОРСКИЙ МАСТЕР КЛАСС ТАТЬЯНЫ МИЛЛЕР

КАБЕЛЬНЫЙ ДВИЖ

МОСКОВСКАЯ ТУСОВКА ТОПОВЫХ МОНТАЖНИКОВ

В четверг, 15 июня 2023 года, в московском банкетном зале 2btrend Loft состоялся очередной, уже второй по счету (но далеко не последний), мастер-класс для электромонтажников под названием «Кабельный движ».

Мероприятие, организованное известным блогером и трейдером «кабельной маньячкой» Татьяной Миллер совместно с порталом RusCable.Ru, собрало под одной крышей ведущих специалистов по электромонтажным работам из Москвы и других регионов страны и, несомненно, повторило огромный успех первого аналогичного мастер-класса, прошедшего ранее в Санкт-Петербурге.



АД АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Еженедельный бесплатный дайджест рынка
кабеля, энергетики и электротехники.
Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru

НОВОЕ ВОСПРИЯТИЕ КАБЕЛЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Помимо очаровательных танцовщиц go-go, «гвоздем программы» выступили, разумеется, электрические кабели различных типов, выпущенные под несколькими десятками брендов. Участникам было предложено всесторонне изучить представленные образцы и оценить их по 5-балльной шкале с точки зрения удобства разделки и качества изготовления. Параллельно ведущие специалисты своего дела активно делились друг с другом опытом работы с кабелями той или иной марки, субъективными впечатлениями и объективными выводами.



НЕПРЕДВЗЯТОЕ МНЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Выступая перед собравшимся, руководитель медиахолдинга «РусКабель» Александр Гусев подчеркнул, что основная цель происходящего — выслушать непредвзятые мнения профессиональных потребителей КПП о продукции той или иной торговой марки. Аудитория с пониманием встретила этот призыв, в итоге на основе отзывов и последующего открытого голосования были составлены рейтинги кабелей, наименее и наиболее понравившихся участникам мероприятия по совокупности основных показателей.



КАБЕЛЬ В ТОПЕ

ЛУЧШИЕ ОБРАЗЦЫ ПО МНЕНИЮ МОСКОВСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКОВ

Лучшей признана продукция ООО «Конкорд», на втором месте — ООО «КЗ «Эксперт-Кабель», третью позицию заняла КПП, выпускаемая ООО «Кабельный завод «Пересвет», четвертую и пятую — соответственно ООО «Дмитров-Кабель» и ООО «Рыбинскэлектрокабель». Зрительских симпатий удостоились и образцы от ООО «Угличкабель», LAPP и АО «Завод «Энергокабель».



И В Ж***

ХУДШИЕ ОБРАЗЦЫ

В тройку производителей, продукция которых произвела негативное впечатление на профессиональных электромонтажников, вошли ООО «ВелесКаб», возглавившее антирейтинг, а также завод «ЭлПром» и ООО «СамКаб».

СТАТЬ ЧАСТЬЮ СТРАСИ

Все участники мастер-классов получают особый статус и ранг профессиональных пользователей на форуме RusCable.Ru, где смогут без цензуры и посредников обсуждать интересные вопросы напрямую с поставщиками и производителями кабельно-проводниковой продукции.

кабельный
ДВИЖ

RusCable.Ru

Энергетика. Электротехника. Связь.



**ЗАКРЫТЫЙ РАЗДЕЛ
ФОРУМА «ЭЛЕКТРОМОНТАЖ»**

<https://www.ruscable.ru/interactive/forum/index-19-0.html>



Австралийцы создали уникальный пластик

14 июня 2023

НАУКА, РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИИ

Сегодня линзы и объективы для IR-камер изготавливают фрезеровкой из таких материалов, как германий и халькогенидные стекла. Стоимость линз из германия может достигать тысячи долларов США. К тому же халькогенидные стекла обычно содержат такие токсичные вещества, как мышьяк или селен. Предложенный австралийцами полимер синтезируется из обычной серы и циклопентадиена — материалов, которые получают из рядовой переработки и очистке нефти. Созданный ими пластик обладает самой большой прозрачностью для инфракрасных волн длинноволнового участка из обнаруженных сегодня материалов.



«ПиЭлСи Технолоджи» запустила производство модулей индикации аварийных ситуаций

9 июня 2023

НАУКА, РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИИ

Столичная компания разработала и запустила в серийное производство модуль индикации аварийных ситуаций в электрических сетях среднего напряжения. Устройство заменит импортные аналоги. Устройство предназначено для использования на электроэнергетических и производственных объектах. При возникновении аварийных ситуаций или замыканий на экране модуля появляется соответствующее сообщение и загорается индикатор. Использование таких устройств позволяет оперативно реагировать на возникновение аварий, а также сокращать время ликвидации неисправностей.



«ТАГРАС» сокращает цикл строительства скважин с помощью нового долота

16 июня 2023

РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, ТАГРАС

«Система-Сервис» разработал и изготовил PDC долото с муфтой и переводник для соединения обсадных труб. Специалисты на базе дочернего предприятия дивизиона спроектировали оригинальную систему для проведения комплекса опытно-промышленных работ на обсадной колонне диаметром 245 мм с последующим цементированием на интервале 50–350 м. В рамках испытаний конструкции проходка составила 307 метров. Механическая скорость бурения достигала 31,83 м/ч при плановых 20 м/ч. Внедрение нового типа оборудования позволит сократить цикл строительства скважины в секции кондуктора по сравнению со стандартной технологией на 18 часов. Это особенно актуально при прохождении неустойчивых пород, склонных к обвалообразованию.



Ученые ЛЭТИ оптимизировали радиосигналы с помощью нейросети

2 июня 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, СПБГЭТУ ЛЭТИ

Созданная нейросеть представляет собой виртуальную систему связи, в которой моделируются процессы, происходящие с сигналами при передаче информации. Модель решает задачу оптимизации, то есть подбирает такой набор сигналов, которые после их искажения каналом связи можно надежнее всего отличить друг от друга. В процессе оптимизации нейросеть учитывает целый ряд параметров для различных телекоммуникационных систем, наиболее важные из которых — скорость передачи данных (спектральная эффективность) и требуемый для работы с заданным качеством уровень сигнала (энергетическая эффективность). В системах связи эти параметры являются конфликтующими: повышение спектральной эффективности позволяет системе связи передавать больше данных.

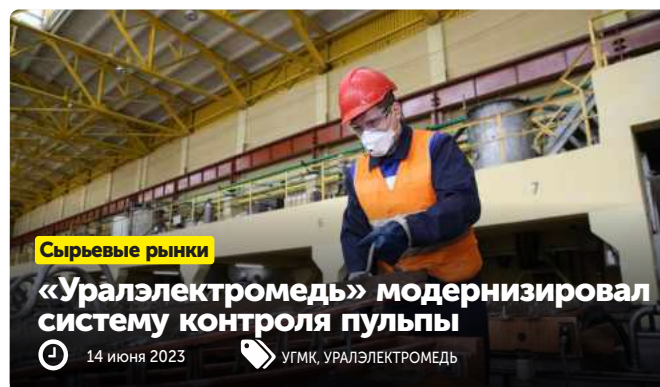


SolarBotanic Trees представила солнечные грибы для электрокаров

9 июня 2023

НАУКА, РАЗРАБОТКИ, ТЕХНОЛОГИИ

SolarBotanic Trees представила металлические деревья с семиметровой кроной, которые будут улавливать солнечную энергию через нанопотокэлектрические «листья» и хранить ее в аккумуляторе, размещенном в стволе дерева. Накопленную электроэнергию предполагается использовать для зарядки электромобилей (EV). Недавно компания завершила создание первичного прототипа и теперь собирается построить и испытать полноразмерную версию. Коммерческое производство деревьев намечено на конец года. Стоимость одного дерева SolarBotanic ожидается в пределах от \$22 000 — 30 000, что значительно больше, чем у обычных солнечных батарей. Мощность зарядки от дерева составит пять киловатт, что типично для стандартной зарядной станции.



Сырьевые рынки

«Уралэлектромедь» модернизировал систему контроля пульпы

14 июня 2023

УГМК, УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ

В цехе медных порошков «Уралэлектромеди» установили современную систему контроля за уровнем пульпы в приемных баках. Это повысило эффективность производства и улучшило условия труда электролизников водных растворов. Медные электролитические порошки на предприятии производятся методом электролиза. Эта технология является уникальной и требует пристального внимания персонала на стадии приемки пульпы медного порошка из электролизных ванн в баки-репульпаторы. Раньше при заполнении бака система контроля предупреждала электролизников световым сигналом красного цвета. Требовалось незамедлительно останавливать технологический процесс, что критично сказывалось на работе оборудования и приводило к его простоям.



RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.



30
ИЮНЯ

1
ИЮЛЯ



ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ ЭЛЕКТРИКОВ

**Битва электриков
по международным
правилам в МЭИ**



ruscable.ru/link/sBn3616

**УЗНАЙ
БОЛЬШЕ**

Информационные партнеры чемпионата

Insider

Кабель FM

Review

ЭНЕРГОСМИ

ElektrPortal

ВЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗДЕСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**VI ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ ЭЛЕКТРИКОВ ПРОЙДЕТ
30 ИЮНЯ – 1 ИЮЛЯ В МОСКВЕ ПО АДРЕСУ
КРАСНОКАЗАРМЕННАЯ УЛИЦА, ДОМ 17, К. 3.**

ОРГАНИЗАТОР ЧЕМПИОНАТА — компания IEK GROUP.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПАРТНЕР И ПЛОЩАДКА — НИУ «Московский энергетический университет».

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР — RUSCABLE.RU

Зарегистрироваться

ruscable.ru/link/sBn3616

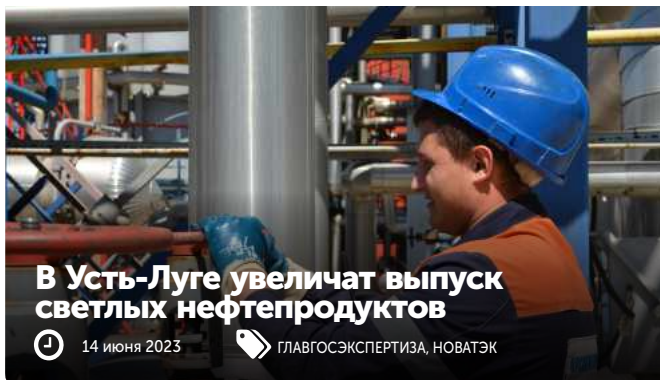


СТАНЬТЕ КАБЕЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ

Какой кабель будут использовать электрики для соревнований? Чемпионат и RusCable.Ru предлагают уникальные возможности для производителей кабельной продукции.

По вопросам
сотрудничества
пишите на e-mail

mail@ruscable.ru



В Усть-Луге увеличат выпуск светлых нефтепродуктов

14 июня 2023

ГЛАВОСЭКСПЕРТИЗА, НОВАТЭК

В Усть-Луге ввели в эксплуатацию на территории терминала «НОВАТЭКа» установку гидрокрекинга, получившую положительное заключение Главгосэкспертизы России. Комбинированная технологическая установка предназначена для переработки остатка фракционирования стабильного газового конденсата с получением авиационного керосина, легкой и тяжелой нефти, газойля и сжиженного углеводородного газа в соответствии с требуемым качеством для действующих товарных нефтепродуктов. Установка включает в себя три основные секции, в том числе секцию получения водорода, секции гидрокрекинга и утилизации сероводорода.



«ТАГРАС» опубликовал годовой отчет за 2022 год

14 июня 2023

ТАГРАС

В отчетном году выручка Холдинга увеличилась на 7,5 % к уровню 2021 года и достигла 83,2 млрд рублей. Объем инвестиционной программы составил 6,7 млрд рублей. Производительность труда стала рекордной за всю историю деятельности Холдинга — за год показатель вырос на 35 % и составил 4,2 млн руб. на человека. Холдинг рационально использует ресурсы — политика в области ресурсосбережения и природоохранной деятельности нацелена на повышение энергетической эффективности производственных и технологических процессов и снижение негативного воздействия на окружающую среду. В отчетном году объем целевых программ в области охраны труда превысил 333 млн рублей; в области экологической безопасности — 193 млн рублей.



Электротехника

В Санкт-Петербурге запустили выпуск телеком-оборудования

14 июня 2023

ПРОИЗВОДСТВО, ЭЛЕКТРОНИКА, РОСТЕЛЕКОМ

Новый промышленный кластер создан на мощностях предприятия «Авангард» в рамках программы импортозамещения в сфере телекоммуникаций и связи Российской Федерации. Предприятие разместилось на площади почти 2000 квадратных метров. Основное технологическое оборудование для производственной линии изготовили ведущие поставщики отрасли. Созданная техническая база позволяет выпускать более миллиона единиц телекоммуникационного оборудования в год, в том числе IP-видеокамеры, роутеры, коммутаторы, маршрутизаторы и другое оборудование для оказания телеком-сервисов. Производство позволит «Ростелекому» удовлетворить собственные потребности по обеспечению устойчивой работы цифровой инфраструктуры.



Ростех начал производство базовых станций стандарта DMR

16 июня 2023

РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, РОСЭЛЕКТРОНИКА

В состав переносной базовой станции, разработанной концерном «Созвездие», входит ретранслятор, шестиметровая телескопическая мачта с антенной, высокочастотные фильтры и источник питания со встроенными аккумуляторными батареями. Аппаратура выпускается в модификациях, работающих в диапазонах частот 146–174 МГц и 401–486 МГц. Оборудование поддерживает индивидуальные, групповые и экстренные вызовы, передачу текстовых сообщений и данных геолокации. Устройство поставляется в комплекте с пятью мобильными радиостанциями и также совместимо с аппаратурой стандарта DMR других производителей.



В МЭИ разработали систему для комплексной диагностики газожидкостных потоков

16 июня 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, НИУ МЭИ

Отличительной особенностью комплекса является одновременное определение скорости газожидкостного потока и размеров частиц в нем. Экспериментальная установка состоит из лазерного модуля, оптической системы формирования лазерной плоскости, исследуемого образца, камеры и электронно-вычислительного устройства со специально разработанным программным обеспечением для обработки результатов. Разработанный оптико-электронный комплекс сможет применяться как для научных измерений, так и для измерений на коммерческих предприятиях в целях контроля качества продукции, такой как форсунки топлива, паровых и гидродинамических систем. В системе применяется автоматизированная обработка результатов, позволяющая быстро получать результаты.



«КАМАЗ» запустит коммерческие беспилотные перевозки

13 июня 2023

ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, РОБОТОТЕХНИКА, РОСТЕХ

Первые российские беспилотные грузовики «КАМАЗ» повезут грузы по федеральной трассе М-11 «Нева». Запуск движения беспилотных магистральных тягачей — первый этап проекта «Беспилотные логистические коридоры» — состоит в рамках Петербургского международного экономического форума. Четыре цифровых магистральных тягача КАМАЗ-54901 повезут коммерческие грузы из Санкт-Петербурга в Москву и будут работать между логистическими терминалами этих городов. Отработка беспилотной доставки грузов проходит в рамках Программы экспериментального правового режима (ЭПР) на трассе М-11 «Нева». Ответственным за реализацию проекта выступает Минтранс России.



ИРКУТСККАБЕЛЬ

Читайте главы и смотрите уникальные видео о кабельных производствах «Ункомтех» в формате 360°! Раскрываем кабельную отрасль с непривычных ракурсов!



УНКОМТЕХ 360°
www.uncomtech.ru

Большая история в формате 360°

Читайте репортажи и смотрите видео!

Перейти в спецпроект







РОССЕТИ

ВОЛГА

Самарские сети

ЛЕТОМ МЫ ХОДИМ НА РЫБАЛКУ, ...

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ЛОВИТЬ РЫБУ
В ОХРАННЫХ ЗОНАХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ,
ВБЛИЗИ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ ЗНАКОВ
ОБ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ, А ТАКЖЕ ПОД ДЕЙСТВУЮЩИМИ
ВОЗДУШНЫМИ ЛИНИЯМИ**



**СЕЛФИ НА ЭНЕРГООБЪЕКТАХ
СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО!**

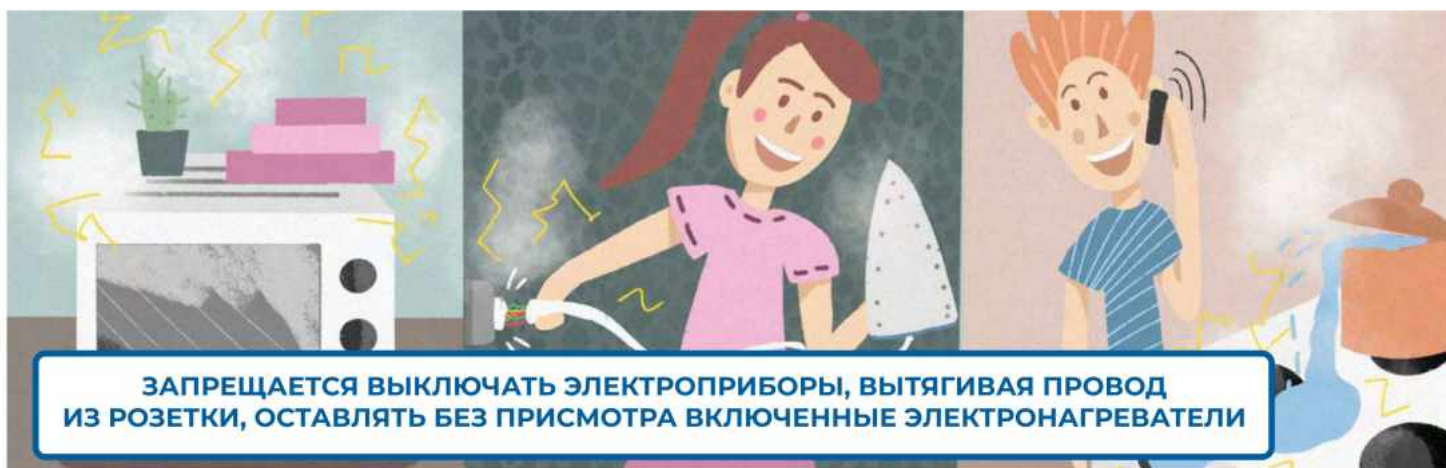


**НЕЛЬЗЯ ДОПУСКАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, КНОПОК ЗВОНКОВ
И РОЗЕТОК С РАЗБИТЫМИ КРЫШКАМИ**



 **РОССЕТИ**
ВОЛГА
Самарские сети

**БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ОПАСНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВБЛИЗИ ВОДЫ,
А ТАКЖЕ ПРИКАСАТЬСЯ К НИМ
МОКРЫМИ ИЛИ ВЛАЖНЫМИ РУКАМИ**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫКЛЮЧАТЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ВЫТЯГИВАЯ ПРОВОД
ИЗ РОЗЕТКИ, ОСТАВЛЯТЬ БЕЗ ПРИСМОТРА ВКЛЮЧЕННЫЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ**

... А ЗИМОЙ КАТАЕМСЯ С ГОРОК

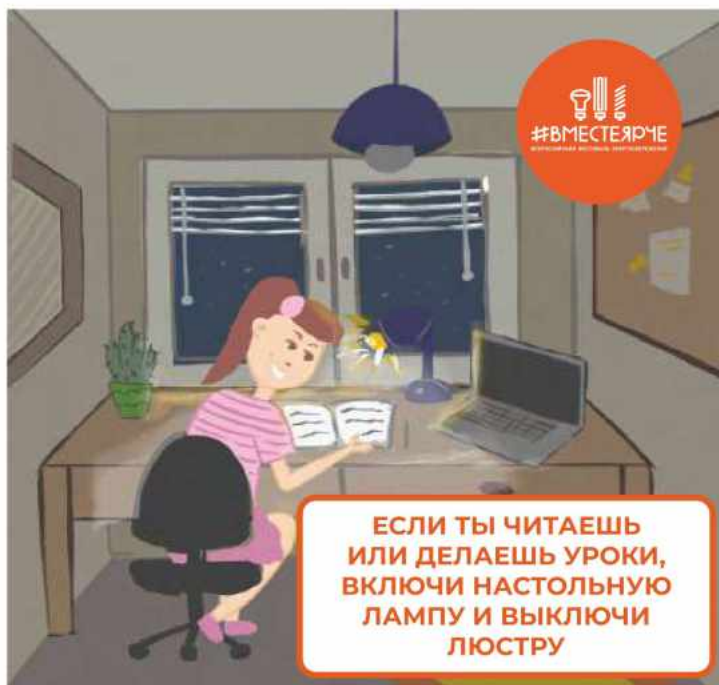
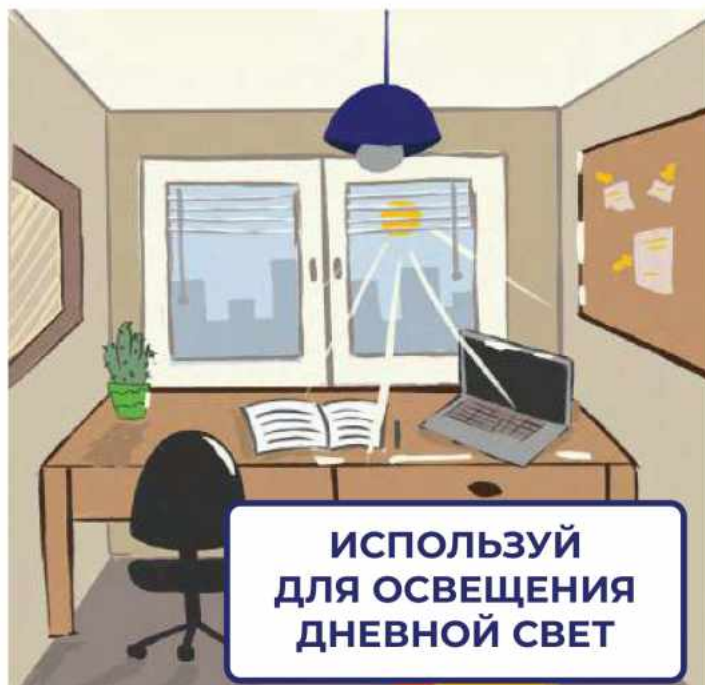
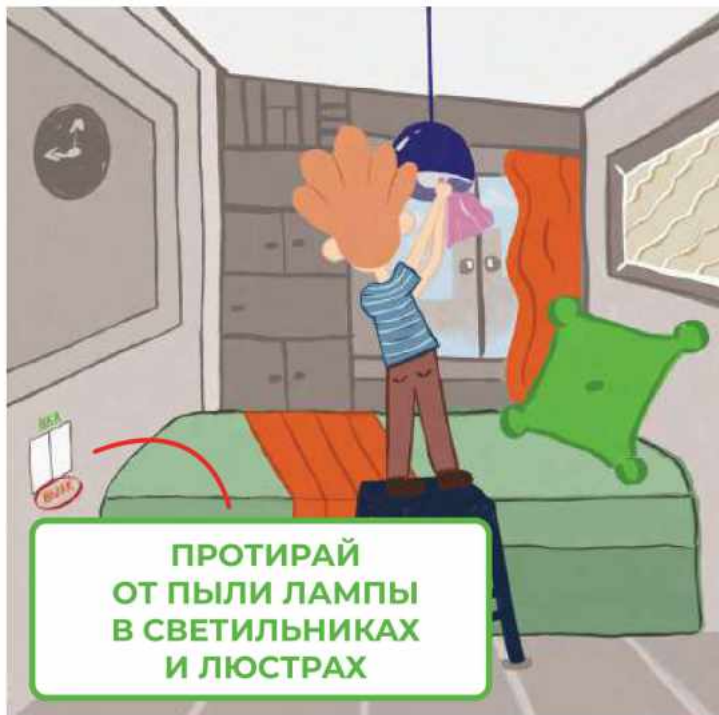


ЭНЕРГООБЪЕКТЫ — НЕ МЕСТО
ДЛЯ ИГР!



ТАКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ВЫДЕРЖАТЬ НЕВОЗМОЖНО.
НЕ ПЕРЕГРУЖАЙ СЕТЬ

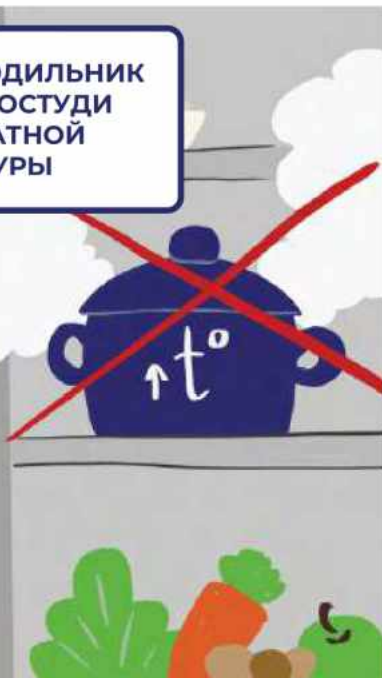




НЕ СТАВЬ В ХОЛОДИЛЬНИК
ГОРЯЧУЮ ЕДУ, ОСТУДИ
ЕЁ ДО КОМНАТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ



РОССЕТИ
ВОЛГА
Самарские сети



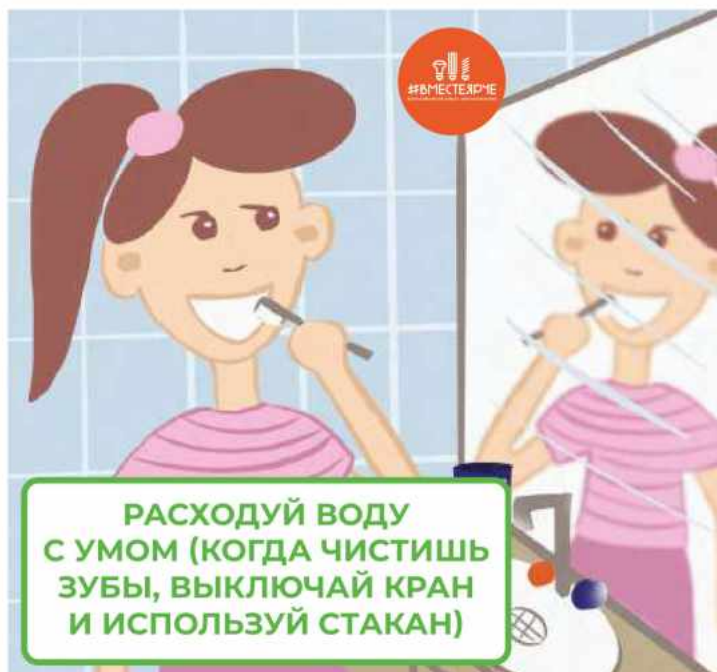
ПРОВЕТРИВАЙ СВОЮ
КОМНАТУ ИНТЕНСИВНО,
НЕ ОСТАВЛЯЙ ОКНА
ПРИОТКРЫТЫМИ



ВЫКЛЮЧАЙ ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО ИЗ РОЗЕТКИ,
КОГДА ТВОЙ ТЕЛЕФОН
УЖЕ ЗАРЯДИЛСЯ



РАСХОДУЙ ВОДУ
С УМОМ (КОГДА ЧИСТИШЬ
ЗУБЫ, ВЫКЛЮЧАЙ КРАН
И ИСПОЛЬЗУЙ СТАКАН)



РОССЕТИ
ВОЛГА
Самарские сети

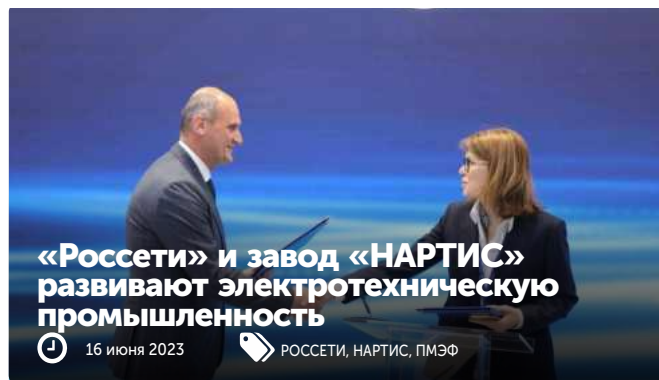




Росатом определил вектор развития электронной компонентной базы

14 июня 2023 НИИП, РОСАТОМ, ЭЛЕКТРОНИКА, НАУКА

В Научно-исследовательском институте приборов (АО «НИИП», входит в научный дивизион Росатома) состоялась XXVI Всероссийская научно-техническая конференция «Радиационная стойкость электронных систем». Участники представили порядка 130 докладов. Тематика затронула весь спектр проблем обеспечения отечественной промышленности и науки современной электронной компонентной базой и радиоэлектронной аппаратурой, отвечающей требованиям по надежности и радиационной стойкости. Значительное количество докладов, вызвавших активные дискуссии, представили сотрудники АО «НИИП».



«Россети» и завод «НАРТИС» развивают электротехническую промышленность

16 июня 2023 РОССЕТИ, НАРТИС, ПМЭФ

Стороны создадут рабочую группу для подготовки предложений по совершенствованию законодательства, а также будут взаимодействовать по вопросам, связанным с созданием отечественной электронной компонентной базы в интеллектуальных системах учета электроэнергии в рамках соглашения о сотрудничестве в области стандартизации, разработки и внедрения инновационного оборудования отечественного производства и обеспечения потребности отрасли в замещении импортной продукции. Кооперация компаний ускорит реализацию стратегической задачи по развитию российской электротехнической промышленности.



Энергетический рынок

Эн+ и China Energy Investment Corporation будут развивать "зеленую" энергетику

14 июня 2023 En Group, ENPLUS, КИТАЙ

Группа Эн+ и китайская China Energy Investment Corporation (Государственная энергетическая инвестиционная компания) подписали документы о намерениях совместного развития низкоуглеродной энергетики, в частности гидроэлектростанций и альтернативных видов генерации. Стороны также изучат потенциал увеличения экспорта электроэнергии из России в Китай по существующим линиям электропередачи. При этом приоритет будет отдан «зеленой» энергии ГЭС. Стороны также организуют взаимные ознакомительные визиты для обмена опытом и совместной работы в области угля, химии и производства биоразлагаемого пластика, смол, технологий очистки газов угольных ТЭС, автоматизированных систем управления.



РусГидро расширяет присутствие на международных рынках

16 июня 2023 РУСГИДРО, ПМЭФ

РусГидро приняла активное участие в международной повестке XXVI Петербургского экономического форума. На его полях подписан меморандум о взаимопонимании с монгольской компанией Dayan Deerkh Energy, также представители РусГидро приняли участие в ключевых сессиях по вопросам углеродного регулирования и создания рынков обращения углеродных единиц в Азии, Африке и на Ближнем Востоке, устойчивого развития и климатической повестки. Реализация климатических проектов — еще один шаг на пути к декарбонизации энергообъектов Группы. РусГидро планомерно увеличивает объемы производства электроэнергии, в том числе за счет повышения эффективности действующих энергетических объектов и ввода новых мощностей.



Оптимизирован оптовый рынок электроэнергии и мощности

15 июня 2023 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА, МИНЭНЕРГО

За последние годы наблюдается резкое увеличение количества «малых» точек поставки на оптовом рынке. «Малые» точки поставки расположены в электросетях класса напряжения 10 кВ и ниже, оснащены приборами учета, которые не передают данные дистанционно или считают объем потребленной энергии суммарно на конкретный момент времени. Разработанное Минэнерго России постановление правительства предполагает не только постепенное исключение таких точек поставки из коммерческих расчетов на оптовом рынке, но также предусматривает дополнительный способ обеспечения коммерческого учета с использованием средств измерений и технических устройств без измерительной функции.



«Россети» и EVNNPT возобновляют сотрудничество

16 июня 2023 РОССЕТИ, ВЬЕТНАМ, EVNNPT, СОТРУДНИЧЕСТВО

Стороны договорились о проработке совместных проектов, базирующихся на собственных компетенциях и разработках Группы «Россети», а также взаимодействию по широкому кругу тем, включая технологический обмен, цифровую трансформацию, обучение персонала, охрану труда. Помимо этого, ПАО «Россети» окажет содействие EVNNPT в работе по развитию магистральных линий электропередачи и высоковольтных межгосударственных электрических связей со странами региона с применением инновационных технологий. EVNNPT является одной из крупнейших электросетевых компаний Юго-Восточной Азии и партнером Группы «Россети» с 2017 года. Подписанное соглашение отмечает новый этап нашего взаимодействия после вынужденной паузы.

Слушайте на **Kabel.FM**



RusCable Live Эфир 16.06.2023

Студент МЭИ на практике. Про образование и перспективы отрасли

Как обстоит дело с профессиональным образованием в кабельной отрасли? Насколько компетентны молодые специалисты? Чему учат молодых кабельщиков и что они в действительности из себя представляют? Как сами студенты видят свою будущую работу в кабельном бизнесе? На практику в РусКабель пришел студент-кабельщик, закончивший 3 курс МЭИ Никита Макаров. В течение месяца он в составе команды РусКабеля будет познавать особенности российского кабельного бизнеса и работать над специальными образовательными проектами. Но все началось с вечеринки... В эфире говорили о системе образования, вспоминаем собственные студенческие годы, проводим онлайн-тестирование знаний, а кабельщики-зрители задают вопросы! Также в программе эксклюзивный материал с «Кабельного движа» Татьяны Миллер» и анонсы чемпионата электриков.

Смотреть на YouTube

Ведущие эфира: Сергей Кузьминов (RusCable.Ru) и Никита Макаров (студент МЭИ).

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



Полимерный подкаст

Документальный подкаст Евгении Амелехиной из команды RusCable.Ru о том, как разбираться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером.



Личное дело

Подкаст с яркими представителями кабельной отрасли. С гостями выпусков обсуждаем насущные проблемы, важные кейсы и события рынка, ведь понимать, как сегодня живет кабельный бизнес – дело каждого из нас.



О чем гудят провода

Подкаст о том, как электричество попадает в наши дома, и как безопасно с ним обращаться. Почему птицы сидят на проводах, и их не бьет током? Почему же гудит трансформатор?

Слушайте и смотрите там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts



YouTube Music

ЭКСКЛЮЗИВ

Читайте по подписке

Новые решения компании Belden

Компания Belden Inc., поставщик решений для сетевых инфраструктур и внедрения цифровых технологий, предлагает пять новых продуктов, которые обеспечивают повышенную безопасность, более высокую производительность и бесперебойную интеграцию.



€120 млн в производство подводных кабелей

Prysmian Group запускает инвестиционную программу в размере 120 млн евро. Эти инвестиции будут способствовать дальнейшему увеличению производственных мощностей для выпуска 525-кВ подводных кабельных систем высокого напряжения постоянного тока для осуществления энергетического перехода.

Волочение без бура и нитратов

Traxit использует технологии для удовлетворения самых строгих требований в индустрии волочения проволоки. В этом году компания представила новую линейку смазочных материалов для процессов волочения проволоки и запустила новую линейку смазочных материалов, не содержащих буру, нитраты и серу, как дополнение к существующей линейке сухих смазок.





Аналитика кабельной отрасли

Читайте аналитический обзор
кабельного рынка с 12 по 16 июня 2023

-10,9%
индекс ВВГ

Читать материал

Читайте этот и другие ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ материалы в подписке RusCable Плюс

1 месяц

2500₽

81 руб/день

1 год

11 990₽

33 руб/день

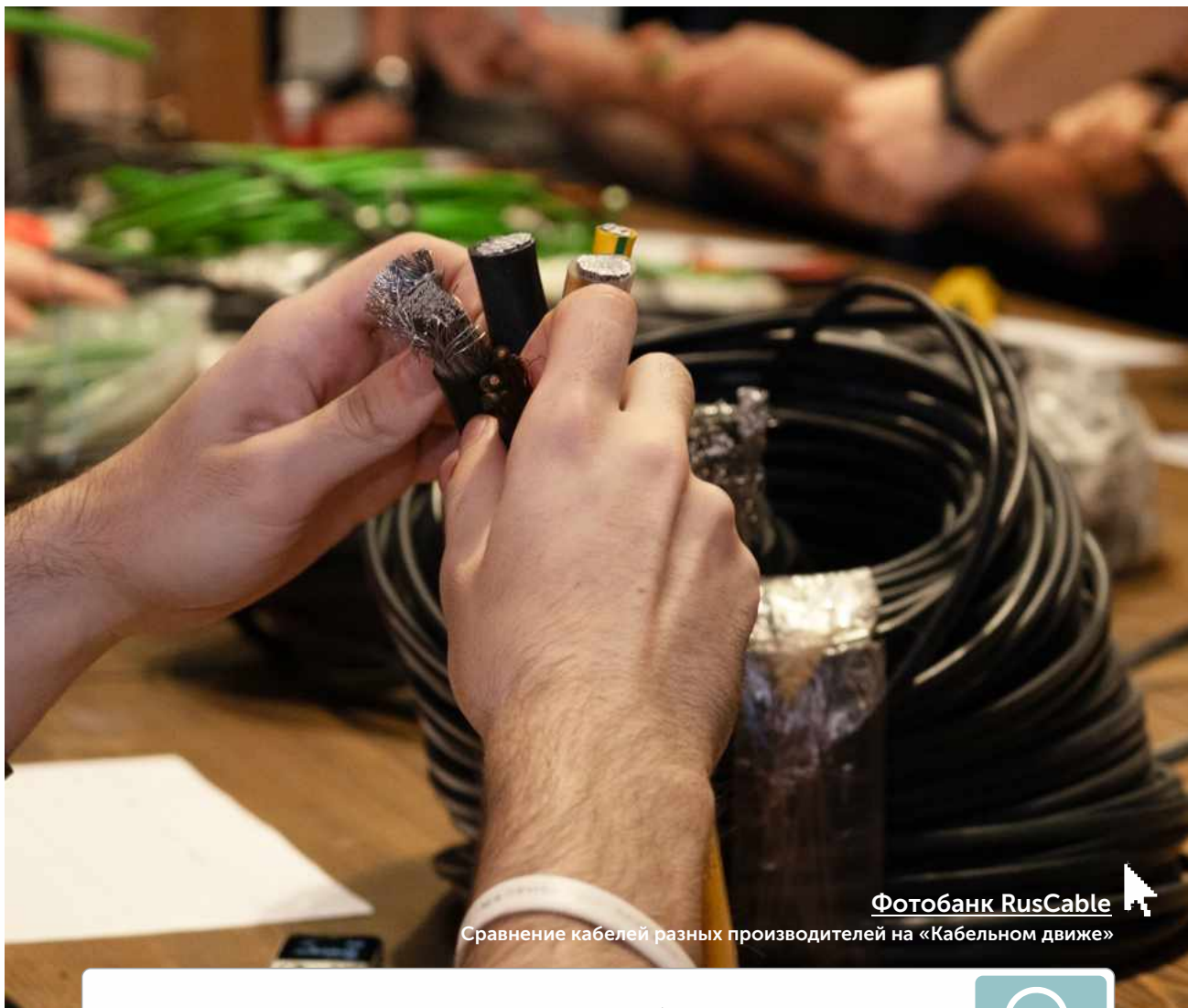
Читайте эксклюзивные материалы по подписке!

ruscable.ru/plus

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фотобанк RusCable

Сравнение кабелей разных производителей на «Кабельном движении»

Алюминиевый и медный кабель в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

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

Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в различных исполнениях:
ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А), АВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВБШв(А)-LSLTx, АВБШв(А)-LSLTx

С изоляцией из сшитого полиэтилена:
ПвВГ, АпвВГ, ПвВГнг(А), АпвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS, АпвВГнг(А)-LS, ПвБШв, АпвБШв, ПвБШвнг(А), АпвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-LS, АпвБШвнг(А)-LS ПвБШп, АпвБШп

С изоляцией из безгалогенной композиции:
ППГнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF

Огнестойкий:
ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru