

# RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



20-я международная выставка  
**НЕФТЕГАЗ-2021**

[www.neftegaz-expo.ru](http://www.neftegaz-expo.ru)

**26-29 апреля 2021**  
Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

 **УНКОВТЕХ**  
[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)

# #219

**26/04/2021**



**ИРКУТСКАКАБЕЛЬ**



**КИРСКАБЕЛЬ**

RusCable Insider  
Электронное периодическое издание  
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

# Содержание номера

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка - УНКОМТЕХ

НЕФТЕГАЗ 2021

Алюминиевая Ассоциация

Стенд УНКОМТЕХ

Кабельный бизнес

Электросетевой комплекс

Инвестиции и строительство

Каталог «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Модернизация

Цифровая трансформация

Мероприятия

СмоленскЭлектроКабель

Кабель.FM / Подкасты

КабельСтройСервис / Фото

ElektroPortal.Ru / Дайджест

Новости электротехники

СННТовски интересно!

Лайфхаки / Изолента

Акция Марпосадкабель

ЛАЙМ+ / 5 поколение



#скачай #читай



# RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала  
RusCable.Ru  
mail@ruscable.ru

Отдел информационного  
сотрудничества  
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru  
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов  
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 директора по маркетингу  
и специальным проектам  
s.kuzminov@corp.ruscable.ru



Менеджер по рекламе

**Сергей  
Мичкин**

Менеджер по работе  
с клиентами медиахолдинга  
s.michkin@corp.ruscable.ru



Контент-редактор

**Елизавета  
Коробкова**

Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ и ведущая  
видеопроектов медиахолдинга  
info@energосmi.ru



Редактор и дизайн

**Дарья  
Орехова**

Руководитель ElektroPortal.Ru  
и специалист e-commerce  
info@elektroportal.ru



SMM-менеджер

**Мария  
Солдатова**

Контент и SMM-менеджер  
проектов медиахолдинга



Корректор

**Юлия  
Толкачева**

Любит отправлять  
отчеты по ошибкам



## 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



Официальный сайт журнала  
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru  
store.ruscable.ru



# РОССИЯ, МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» НЕФТЕГАЗ

20-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

**26–29 апреля 2021**

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

При поддержке:

Министерства  
энергетики РФ



Министерства  
промышленности  
и торговли РФ

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

Организаторы:

ЭКСПОЦЕНТР



Под патронатом ТПП РФ

РУСКАБЕЛЬ

**АЛЕКСАНДР  
ГУСЕВ**

# КАБЕЛЬЩИКИ НА НЕФТЕГАЗЕ

**КАБЕЛЬЩИКИ ПРИМУТ УЧАСТИЕ В СЕССИИ  
АЛЮМИНИЕВОЙ АССОЦИАЦИИ ДЕЛОВОЙ  
ПРОГРАММЫ ЮБИЛЕЙНОЙ ВЫСТАВКИ  
«НЕФТЕГАЗ» В МОСКВЕ**

**СМОТРИТЕ ПРЯМЫЕ  
ТРАНСЛЯЦИИ И ВЫПУСК  
RUSCABLE REVIEW**

С 26 апреля в ЦВК «Экспоцентр» в павильонах № 1, 2, 4, 7 (залы 3, 4, 5), 8 и на открытых площадках пройдет 20-я юбилейная международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» – «Нефтегаз-2021». По данным Общероссийского рейтинга выставок, «Нефтегаз» – лучшая выставка России по тематике «Нефть и газ» во всех номинациях. Масштабная площадка привлекает участников для заключения контрактов, делового общения, обмена опытом и информацией о новейших технологиях и современном оборудовании для нефтегазовой отрасли.

## МЕСТО ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Выставка «Нефтегаз-2021» проводится ежегодно вместе с Национальным нефтегазовым форумом, что позволяет создать крупнейшую отраслевую демонстрационную и коммуникационную площадку, которая вбирает в себя как многолетнюю богатую историю развития нефтегазовой промышленности, так и инновационные решения, призванные обеспечить последовательный экономический рост в рамках отрасли. С 26 по 29 апреля в рамках деловой программы выставки «Нефтегаз» экспоненты выставки проведут презентации, объединенные в тематические сессии. Мероприятия пройдут в зоне бизнес-презентаций (павильон 2, зал 3).





АЛЮМИНИЕВАЯ  
АССОЦИАЦИЯ



Группа компаний  
**МОСКАБЕЛЬМЕТ**

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В день открытия выставки, 26 апреля, при поддержке НП «Ассоциация «Электрокабель» и Ассоциации «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» состоится сессия «Силовые и контрольные проводники в нефте- и газодобыче», которая включает восемь презентаций и семинар Аллюминиевой Ассоциации на тему «Алюминиевые решения для нефтегазовой отрасли».

Модераторами сессии выступят Максим Третьяков, генеральный директор ООО «Элкат» (ГК «Москабельмет»), президент-председатель Правления международной ассоциации «Электрокабель», к.э.н.; Павел Моряков, генеральный директор ЗАО «МКМ» (ГК «Москабельмет»), глава отраслевого сектора «Энергетика» Аллюминиевой Ассоциации России, к.т.н. и Александр Гусев, руководитель медиахолдинга «РусКабель», член Научно-технического совета по развитию электротехнической и кабельной промышленности при Министерстве промышленности и торговли РФ, член Межведомственного координационного совета по вопросам развития энергетического машиностроения, электротехнической и кабельной промышленности при Министерстве промышленности и торговли РФ.



RusCable  
**Insider**



Модератор

**МАКСИМ  
ТРЕТЬЯКОВ**

Президент НП «Ассоциация  
«Электрокабель»

**11.00–11.20**

«Рамкро – инновационные  
кабельные технологии для  
нефтегазовой отрасли»

ООО «СТАБКАБ»

**11.20–11.40**

«Кабельно-проводниковая  
продукция для нефтегазовой  
отрасли»

ООО «Холдинг «Кабельный Альянс»

**11.40–12.00**

Кабели силовые с оптимальными  
параметрами электромагнитной  
совместимости

ООО «Томскабель»



Модератор

**ПАВЕЛ  
МОРЯКОВ**

Генеральный директор  
ГК «Москабельмет»

**13.30–13.40**

«Долгосрочные  
командировки под  
контролем»

ГК CRES

**13.40–14.00**

«Применение технологии витых  
труб для повышения  
эффективности кожухотрубных  
теплообменников»

ООО «ПромХимТех»

**14.00–14.20**

«Синергия компетенций и  
решений компании  
«ССТЭнергомонтаж» – ответ на  
ключевые вызовы нефтегазового  
сектора»

ООО «ССТЭнергомонтаж»

**14.20–14.40**

«Roxtec на наземных объектах  
добычи нефти и газа»

ООО «Рокстэк РУ»



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



ТПП РФ



Российское  
Газовое  
Общество



СОЮЗ  
НЕФТЕГАЗОПРОМЫШЛЕННИКОВ  
РОССИИ

**RusCable.Ru**

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



АЛЮМИНИЕВАЯ  
АССОЦИАЦИЯ

#дайджест #нефтегаз #кабельный бизнес

№219-26/04/2021



Для тех, кто не сможет присутствовать на мероприятии, RusCable.Ru организует прямую онлайн-трансляцию и запись докладов и дискуссий. Следите за нашими анонсами на [ruscable.ru](http://ruscable.ru), в соцсетях и подписывайтесь на youtube-канал и журнал RusCable Insider Digest.

26 АПРЕЛЯ С 15-00

# АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Модератор  
**АЛЕКСАНДР  
ГУСЕВ**

Руководитель и основатель  
медиахолдинга «Рускабель»

**ВХОД СВОБОДНЫЙ**  
для зарегистрированных на выставку

ЦВК «Экспоцентр» (Москва,  
Краснопресненская наб., 14),  
павильон № 2, зал 3.

## СПИКЕРЫ ДЕЛОВОЙ СЕССИИ

**Александр Азанов**  
ООО «Камский кабель»

«Опыт применения  
компактирования проводов для  
линий электропередачи, в том  
числе на объектах нефтегазовой  
отрасли»

**Петр Левахин**  
ООО «НПФ «Реал-Шторм»

«Баллоны высокого давления  
для газомоторного топлива»

**Александр Градобоев**  
Институт легких материалов  
и технологий (ИЛМИТ)

«Новый алюминиевый сплав  
для бурильных труб»

**Святослав Пантелеев**  
Эксперт сектора  
«Авиация и космос»  
Алюминиевой Ассоциации

«Быстровозводимая  
алюминиевая инфраструктура  
для труднодоступных регионов»

**Сергей Кислюк**  
ГК «Москабельмет»

«Кабельные решения для  
нефтегазовой отрасли»

**Артем Григорьев**  
Руководитель проектов  
нефтегазовой инфраструктуры  
Алюминиевой Ассоциации

«Алюминиевые продукты для  
нефтегазовой отрасли»

**УНКОМТЕХ**  
[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)



**УНКОМТЕХ**  
[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)

**УНКОМТЕХ**  
[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)

**УНКОМТЕХ**  
[www.uncomtech.ru](http://www.uncomtech.ru)

ИРКУТСКАБЕЛЬ



КИРСКАБЕЛЬ

Стенд «Ункомтех»

**82 В50**

Павильон 8, 2-й уровень, зал 2





Кабельный бизнес

## «УНКОМТЕХ» приглашает на выставку «Нефтегаз-2021»

22 апреля 2021 СЕВКАБЕЛЬ, ПОЖАР

С 26 по 29 апреля 2021 года в ЦВК «Экспоцентр» будет проходить 20-я юбилейная международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса «Нефтегаз-2021». «УНКОМТЕХ» приглашает посетить свой стенд № 82 B50 (павильон 8, 2-й уровень, зал 2). Выставка «Нефтегаз», входящая в десятку крупнейших нефтегазовых смотров мира, предоставляет уникальную возможность производителям и поставщикам из разных стран продемонстрировать специалистам свое новейшее нефтегазовое и нефтеперерабатывающее оборудование и технологии, установить и расширить деловые контакты, обсудить широкий круг стоящих перед отраслью вопросов. С 2016 года выставка проводится ежегодно вместе с Национальным нефтегазовым форумом.



## LAPP: монтажные кабели универсального применения H05V-K и H07V-K

23 апреля 2021 LAPP

Вот уже полгода, как в товарной линейке LAPP появились монтажные кабели универсального применения H05V-K и H07V-K. Силовые кабели и кабели управления H05V-K и H07V-K идеально подходят для использования в распределительных электрошкафах и электроустановках в осветительных и силовых цепях, а также для монтажа электрооборудования и участков электрических цепей. Прокладка монтажных проводов также возможна в трубах, в/на/под штукатуркой, а также в закрытых кабельных каналах. Кабели не поддерживают горение, имеют пятый класс гибкости и расширенный температурный диапазон – от -40 до +80 °C при неподвижном применении и от -20 до +70 °C при подвижном применении. Одна из самых важных особенностей H05V-K и H07V-K – доступность в разных цветовых исполнениях и соответствие цвета от партии к партии. Среди них коричневый, черный, серый, голубой, зелено-желтый, оранжевый, темно-синий, белый, зеленый, желтый, фиолетовый, красный, ультрамариновый и розовый.



## «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» примет участие в выставке «Нефтегаз-2021»

21 апреля 2021 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ, НЕФТЕГАЗ

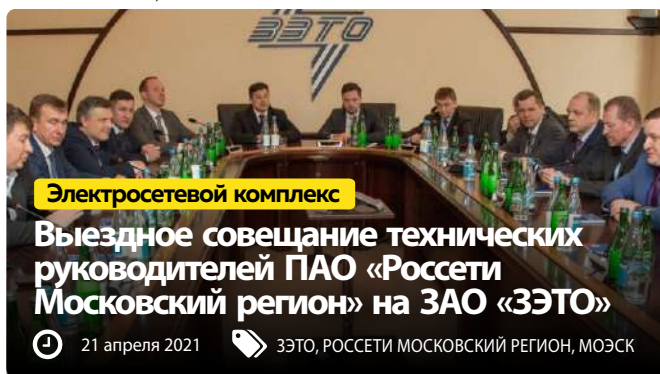
С 26 по 29 апреля АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» примет участие в 20-й юбилейной международной выставке «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса «Нефтегаз-2021» (г. Москва, ЦВК «Экспоцентр»). «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» примет участие в выставке на базе совместного стенда компаний ООО «ТрансЛом», ООО «НИИ «Севкабель», ЗАО «ФОСФОХИМ» и ПТР СЕРВИС. Завод представит на выставке основную и специальную линейку кабельно-проводниковой продукции для нефтегазовой отрасли на стенде 82 B55 (павильон 8, зал 2).



## Пожар на заводе «Севкабель»

22 апреля 2021 СЕВКАБЕЛЬ, ПОЖАР

В Петербурге произошел пожар в здании «Севкабеля». Пожар тушили по повышенному номеру. Более двух десятков сотрудников МЧС были заняты тушением пожара в Василеостровском районе Петербурга. Как сообщает пресс-служба ведомства, возгорание произошло в административном здании на Кожевенной линии, 39.



Электросетевой комплекс

## Выездное совещание технических руководителей ПАО «Россети Московский регион» на ЗАО «ЗЭТО»

21 апреля 2021 ЗЭТО, РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН, МОЭСК

15 апреля на площадке ЗАО «ЗЭТО» состоялось выездное совещание технических руководителей ПАО «Россети Московский регион».

Встречал участников совещания генеральный директор ЗАО «ЗЭТО» Денис Мунштуков. В своем приветственном слове он выразил заинтересованность завода в таких мероприятиях, так как они позволяют в рамках данного формата оперативно обсудить некоторые общие вопросы, связанные с оборудованием и строительством объектов ПАО «Россети Московский регион». Основной темой совещания стали итоги 2020 г. и задачи на 2021 г. По итогам совещания участники высказали мнение, что им удалось обсудить текущие задачи и спланировать перспективные. 16 апреля состоялась встреча руководителей ПАО «Россети Московский регион» и завода ЗАО «ЗЭТО». В рамках встречи была проведена техническая презентация продукции и экскурсия по заводу.



Инвестиции и строительство

## В Тамбове наконец-то начнут строить инновационную школу-гигант

20 апреля 2021 РОСТЕНДЕР, ИНФРАСТРУКТУРА

В северной части Тамбова вскоре начнется строительство крупной школы на 2425 учеников. Правительство Тамбовской области объявило тендер на выполнение строительных работ по возведению образовательного учреждения. Максимальная сумма контракта с победителем установлена на уровне 1 млрд 721 млн руб. Средства поступят из городского бюджета. Предложения от участников тендера принимают до 27 апреля, в этот же день конкурсная комиссия планирует выбрать лучшее из них. Под будущую школу отвели участок в деревне Красненькая. Подрядчик должен будет приступить к строительству сразу после заключения контракта. Ввести школу в строй предполагается через 690 дней, то есть почти через два года. Площадь образовательного учреждения должна составить 33 тыс. кв. метров, оно сможет вместить более 100 классов.



Вместе  
мы создаем магистрали,  
по которым  
люди получают свет и тепло,  
производства - энергию,  
а государство - развитие  
инфраструктуры и  
экономики

## Новый справочник «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» выпустил каталог «НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК 2021», куда вошли все последние разработки компании, а также модификации кабельной продукции, освоенные за последнее время. «НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК продукции 2021 г.» в цифровом формате уже можно скачать на сайте

[expert-cable.ru/info/print/](http://expert-cable.ru/info/print/)



[WWW.EXPERT-CABLE.RU](http://WWW.EXPERT-CABLE.RU)



302040, Орловская обл.,  
г. Орел, ул. Раздольная, д. 105



8 (495) 248 - 66 - 70  
8 (800) 707 - 66 - 70



[sale@expert-cable.ru](mailto:sale@expert-cable.ru)





## Модернизация

### Росатом и «Трансмашхолдинг» создают совместное предприятие для развития транспорта на водородном топливе

23 апреля 2021 ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, РОСАТОМ

23 апреля 2021 года «Росатом Оверсиз» (входит в состав Госкорпорации «Росатом») и «ТМХ – Энергетические решения» (дочерняя компания АО «Трансмашхолдинг») подписали меморандум о сотрудничестве и взаимопонимании в части создания совместного предприятия для объединения усилий в области транспорта на водородных топливных элементах. Подписание состоялось в рамках Дней открытых дверей Сахалинской области для инвесторов. Стороны намерены реализовать проект, предполагающий создание и поставку заправочной инфраструктуры и энергетических установок для поездов на водородных топливных элементах с целью эксплуатации на территории Сахалинской области. Кроме того, предполагается разработать концепцию и принять участие в реализации проекта эксплуатации водородного транспорта в Москве в качестве комплексного поставщика транспортных энергоустановок, девелопера и владельца заправочной инфраструктуры.



## Цифровая трансформация

### IT-решение «Росэлектроники» позволит сократить стоимость строительства на 20 %

19 апреля 2021 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, IoT, BIM

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех представил передовые решения в области информационного моделирования для цифровизации строительных работ, модернизации производств и эксплуатации промышленных предприятий. Решение основано на технологии промышленного Интернета вещей (IIoT, Industrial Internet of Things) и позволяет автоматизировать процесс управления большими объемами инженерных данных. Эксперты продемонстрировали программное решение для управления инженерными данными промышленных объектов на базе информационных моделей в ходе ежегодного Форума по диджитализации и BIM-технологиям в строительной отрасли, который прошел в Москве. Решение уже доказало свою эффективность во время модернизации производства НПП «Исток» им. Шокина». Использование цифровых решений в строительстве сложных промышленных объектов позволяет сократить на 7–15 % сроки реализации проекта и на 20 % – суммарную стоимость затрат на него.



## Мероприятия

### Рынок строительно-отделочных материалов и торговли DIY – шанс для роста в 2021 году

20 апреля 2021 IEK GROUP

IX международный деловой форум «Рынок строительно-отделочных материалов и торговли DIY – новая реальность» стал самым ярким деловым событием отрасли с начала 2021 года и собрал более 300 делегатов. В пленарной дискуссии ведущих поставщиков и производителей строительно-отделочных материалов компанию IEK GROUP представлял Алексей Воробьев с докладом на тему «Единая инфосистема, через мониторинг продаж конечным потребителям (SELL-OUT)». Форум дал отличную возможность обсудить произошедшие на рынке изменения и оценить перспективы развития отрасли. При этом большинство опрошенных агентством INFOLine крупнейших поставщиков строительно-отделочных материалов смотрят на 2021 год с оптимизмом: 92 % ожидают роста продаж (годом раньше их число достигало 77 %), 6 % прогнозируют стагнацию (19 % в 2020 г.).



### «ЭнергоИнновация» и Ассоциация СПГ на полях РМЭФ-2021 подписали соглашение

23 апреля 2021 РМЭФ-2020, RIEF-2020, ЭНЕРГОИННОВАЦИЯ

22 апреля в рамках Российского Международного энергетического форума Президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» Михаил Смирнов и руководитель Национальной ассоциации СПГ Сергей Иванов договорились о сотрудничестве. Двустороннее соглашение подписали по итогам конференции «Новая энергетика — энергетика потребителя». Напомним, в октябре прошлого года шла речь о совместной работе в рамках профильных проектов, а также продвижении общих идей. В частности, у Национальной ассоциации СПГ есть заинтересованность во взаимодействии с одним из участников «ЭнергоИнновации» — компанией «Катерпиллар Евразия». Энергетический отдел данной организации готов сотрудничать с ассоциацией СПГ в качестве экспертов по газопоршневой энергетике, проводить бесплатно вебинары, доклады о продукции и энергетических решениях Cat, а также дилеров Cat. Стороны решили провести совместное мероприятие, посвященное проблемам в нефтегазовом секторе.



## Международные компании на WIRE RUSSIA 2021

Продолжается прием заявок! Компания ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» приглашает принять участие в Международной выставке оборудования для производства и обработки проволоки, кабеля и метизов в России «Wire Russia / Проволока Россия 2021». Мероприятие пройдет с 8 по 10 июня 2021 года в Москве на территории ЦВК «Экспоцентр» в павильоне 3.

Wire Russia имеет статус ведущей выставки отрасли и является идеальной b2b площадкой для демонстрации последних технологических разработок и инновационных решений в области оборудования от ведущих мировых производителей и дистрибьюторов кабельно-проводниковой продукции. «Проволока Россия» представляет всю цепочку индустрии: машины и установки для обработки и улучшения свойств проволоки, инструменты и вспомогательные материалы для производственной технологии, стекловолокно, крепежные элементы и технические пружины, материалы, специальная проволока и кабель, техника для измерения, управления и испытания, техника регулирования и специализированные области.

В 2021 году «Проволока Россия» пройдет параллельно с выставками «Металлургия Россия», «Литмаш Россия» и «Трубы Россия» в павильоне 3 — это позволит экспонентам продемонстрировать свою продукцию и услуги сразу для нескольких смежных отраслей промышленного сектора, тем самым значительно расширится поиск целевых клиентов. В рамках международного участия в выставочном квартете свои экспозиции представят такие известные мировые бренды, как Aulbach Automation GmbH, Aulbach Entgratungstechnik GmbH, CARL BECHEM GMBH, Condor Compounds GmbH, EJP Maschinen GmbH, FAT Förder- und Anlagentechnik GmbH, H. Folke Sandelin AB, Heinrich Wagner Sinto GmbH, Henrich Maschinenfabrik GmbH, IDEAL-Werk C.+ E. Jungeblodt GmbH + Co. KG, Laempe Mössner Sinto GmbH, Johann Leimbach GmbH, Michelfelder Elektrotechnik, Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG, OOO Proplast, Reber Systematic GmbH + Co. KG, SIKORA AG, SKET Versteilmaschinenbau GmbH, TRAXIT International GmbH, Troester GmbH & Co. KG, WAFIOS AG, WS Wärmeprozessstechnik GmbH и другие.

# VOLTA®

**Кабель монтажный**

**ТУ 3500-015-12380249-2017**

**МКЭШВвлзнг(А)-FRLS  
МКЭКШВвлзнг(А)-FRHF  
МКЭфКШВвлзнг(А)-FRHF**

Применяются в системах распределенного сбора и передачи данных, по стандартам RS-485 ГОСТ Р ИСО 8482-93, EIA RS-485 (TIA/EIA-485-A), Profibus, других системах промышленной автоматики. Также применяются для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты и пожарной сигнализации (СП), в системах сигнально-блокировочных (СБ), в системах оповещения и управления эвакуацией, автоматического пожаротушения, противодымной защиты. Кабели с индексом FRLS FRHF удовлетворяют классу пожарной опасности П16.1.1.2.1 и П16.1.2.2.2. по ГОСТ Р 53315-2009.



**СМОЛЕНСК  
ЭЛЕКТРО  
КАБЕЛЬ**

ООО ПО «СмоленскЭлектроКабель»  
214009, Россия, г. Смоленск,  
Рославльское шоссе 5 км  
E-mail: [sales@selcab.ru](mailto:sales@selcab.ru)  
<https://selcab.ru>



**8 (4812) 250 655  
8 800 301 00 64**

Актуальные характеристики  
и фактические остатки  
доступны на сайте

**[selcab.ru](https://selcab.ru)**

# Услышать кабельную отрасль

Кабель.FM — это «голос» кабельного бизнеса, энергетики и электротехники. Теперь узнать главные новости, услышать интересных гостей и быть на связи можно и в аудиоформате. Слушайте там, где удобно и так, как вы привыкли. Подкасты и контент Кабель.FM выходят на всех популярных платформах: Google Podcast, Яндекс.Музыка, Вконтакте, Spotify и не только. Проводите время в приятной компании Кабель.FM в дороге, на тренировке, в машине, в офисе и, конечно, на производстве и складе!

**Новый эпизод!**

## RusCable Review

Аудиоверсия еженедельного шоу о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике



**Анна Мария  
Де Ла Пас**

Ведущая подкаста  
на Kabel.FM

► **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

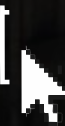
Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бесценной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!



## 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.





# СНАЧАЛА ПРОВЕРЬ НА



**КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС**

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Фото недели

Наклонная линия  
на заводе «Кавказкабель»

Фото: ©RusCable.Ru

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

ВБШвнг(A)-LS 5x150 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.

# Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



## Изоленга для всего

10 способов  
использовать  
изолянту не  
по назначению

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ ОТ 26/04/21

ПТИЦЕЗАЩИТА  
НА ЛЭП

МОЛОДЕЖНОЕ  
ШОУ С IEK

ПЛАГИН КНС  
для REVIT

СТИЛЬНЫЙ  
ШУРУПОВЕРТ  
ОТ ХИАОМИ

ХОДИТЬ СИДЯ  
В VR-РЕЖИМЕ

НОВОСТИ  
РНК СИГРЭ

CHINTовски интересно

# Бренды говорят

CHINT запустил подкаст



## Шоу профессий

### Оборудование IEK® и ONI® – в проекте «Шоу профессий»

Закончились съемки очередного выпуска «Шоу профессий», посвященного электромонтажу. Этот проект Министерства просвещения РФ реализуется с 2020 года. В ходе шоу школьников знакомят с разными профессиями, в том числе с теми, которые можно получить в профессиональных образовательных организациях. Специалисты IEK GROUP активно участвовали в подготовке выпуска шоу об электромонтаже. Для соревнующихся команд они разработали конкурсные задания — ребята собирали схемы автоматизации управления освещением на оборудовании IEK® и ONI®. Участников выпуска «Шоу профессий» выбрали из московских школьников. Поскольку электромонтаж — профессия, которая требует особых знаний и навыков, на съемки пригласили ребят, которые ранее уже работали с электротехническим оборудованием.

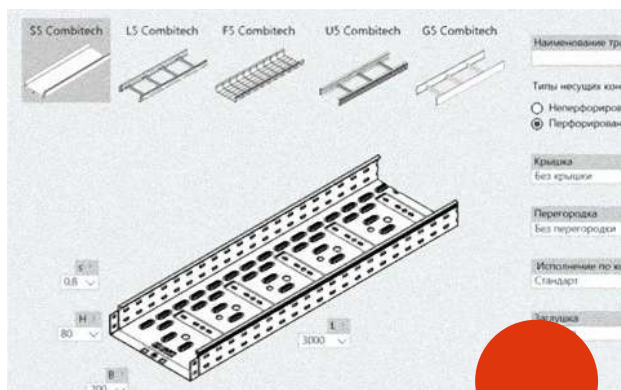
## Бирка как бирка

### Бирки кабельные IEK® — нужная информация всегда под рукой!

В ассортименте бирок кабельных IEK® новинка — бирка кабельная У-153 IEK® (размер 28x28 мм). Бирки кабельные IEK® предназначены для маркировки и легкой идентификации контрольных и силовых кабелей различного напряжения.

#### Преимущества бирок кабельных IEK®

- Возможность нанесения информации любым способом: стикер, маркер, ручка, карандаш.
- Устойчивы к перепадам температур.
- Гибкость и пластичность бирки облегчает монтаж.
- Сбалансированный ассортимент, соответствующий ГОСТ 18160-72.



## DKC в помощь проектировщикам

### Плагин «КНС» для Autodesk Revit

Компания DKC разработала новую версию плагина для Autodesk Revit 2020 и 2021 и добавила несколько важных функций. Проектирование становится удобнее! Для автоматизации проектировочных работ доработали плагин «КНС», совместимый с Autodesk Revit версий 2020 и 2021, и добавили новые функции. Новая версия плагина соответствует стандарту BIM 2.0, поддерживает три дополнительных языка: английский, португальский и итальянский, и не требует специальной загрузки семейств в проект пользователя.



## KARAT IEK®

### Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32МЛ

IEK GROUP расширяет линейку автоматических выключателей дифференциального тока АВДТ32МЛ KARAT IEK®. В ассортимент введены устройства типа А — реагирующие как на переменный, так и на пульсирующий постоянный ток. Источником пульсирующего тока являются, например, регулируемые источники света, телевизоры, персональные компьютеры и др.

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32МЛ тип А серии KARAT IEK® обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания, защиту человека от поражения электрическим током, предотвращают пожары. Благодаря своей компактности (одно модульное исполнение) экономят место в электрощите.



## Защита птиц

### Аттестована вся номенклатурная линейка инновационных птицевозащитных устройств ООО «МЗВА»

По оценкам орнитологов, жертвами электропоражений в стране ежегодно становятся тысячи птиц, включая виды, занесенные в Красные книги различного уровня. Птицы также являются одной из значимых причин отключений на линиях электропередачи. Поэтому решение данной проблемы является важнейшей задачей как для защитников природы, так и для энергетиков.

ООО «МЗВА», входящее в производственное объединение «ФОРЭНЕРГО», является одним из родоначальников серийного производства птицевозащитных устройств (ПЗУ) в России. Инженерами компании разработаны изделия, которые успешно прошли опытно-промышленную эксплуатацию и установлены на многих электросетевых объектах различных классов напряжений. Многие конструктивные решения ПЗУ производства ООО «МЗВА» одобрены и рекомендованы к применению «Союзом охраны птиц России». 20 апреля 2021 г. получено положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на всю номенклатурную линейку птицевозащитных устройств производства ООО «МЗВА» (более ста позиций).

## Новинка CHINT

### Вакуумный выключатель NV2

CHINT представляет новинку в линейке продуктов среднего напряжения: вакуумный выключатель NV2. Серия вакуумных выключателей NV2 отличается высокими техническими характеристиками:

- Напряжение: 6(10), 20 и 35 кВ (наибольшее рабочее напряжение 12, 24 и 40,5 кВ).
- Номинальные токи от 630 до 4000 А.
- Токи отключения от 20 до 40 кА.

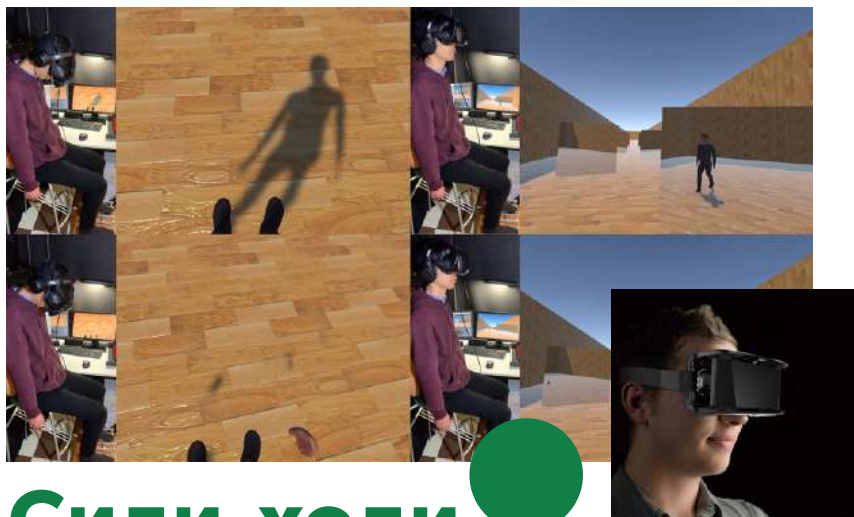
Такие показатели устройства позволяют полностью закрыть потребности при производстве ячеек КСО и КРУ, комплектных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов до 35 кВ, включая крупные центры питания. Аппарат представлен в двух исполнениях: выкатной для ячеек КРУ и стационарный для КСО.

## Сиди-ходи

### Новый VR-симулятор способен воспроизводить ощущение ходьбы, даже если пользователь неподвижно сидит

Ученые из Технологического университета Тохэси и Токийского университета в Японии разработали платформу, которая способна воспроизводить ощущение движения или ходьбы в виртуальной реальности, даже если пользователь неподвижно сидит на стуле.

Целью исследования было выяснить, может ли аватар передать ощущение ходьбы в виртуальной среде через оптические потоки и ритмичные потоки вибраций стопы. Когда участник перемещает свой цифровой аватар, платформа синхронизируется с этими движениями, чтобы пользователь «почувствовал, как будто аватар, состоящий только из рук и ног, является его собственным телом», пишут исследователи.



## Обучение в апреле

### Заключительная серия вебинаров в апреле от Группы Legrand

Группа Legrand завершает серию онлайн-семинаров в этом месяце. 27 и 28 апреля пройдут два вебинара на тему новой серии электроустановочных изделий в премиум-сегменте и автоматических выключателей серии ВА.

27 апреля, 10:00 по московскому времени: «Bticino Living Now — новая серия электроустановочных изделий в премиум-сегменте».

28 апреля, 12:00 по московскому времени: «Автоматические выключатели в литом корпусе производства «Контактор» серии ВА».



## Шины - оригами

### Нанкоок представили трансформируемые шины

Южнокорейский производитель шин Hankook совместно со специалистами Сеульского национального университета и инженерами Гарварда разработали шины-трансформеры, которые способны изменять диаметр от 46 до 80 см. На разработку ушло почти десять лет. В результате получились колеса, которые выдерживают груз, сопоставимый с весом полноразмерного автомобиля. Колеса представляют собой трехслойную конструкцию на основе толстой гибкой композитной мембраны, действующей по принципу одной из фигурок оригами – «водяной бомбочки». Для повышения прочности и износостойкости конструкции нескладываемые панели, вырезанные лазером, чередуются с алюминиевыми вставками, дающими мембране жесткость. В исходном состоянии колеса складываются до минимального диаметра, зато при горизонтальном сжатии они раскрываются до максимального размера, при этом внутренние стопорные пластины придают конструкции необходимую для работы жесткость.



## Стильный шуруповерт

### Хиаоми запускает продажи бесщеточной дрели-шуруповерта

23 апреля стартовали продажи нового электроинструмента от компании Xiaomi — бесщеточной дрели-шуруповерта Mijia Brushless Smart Home Electric Drill. Новинка получила мощный и надежный бесщеточный двигатель, развивающий до 1400 оборотов в минуту с максимальной мощностью до 30 Н·м. Устройство подойдет для завинчивания шурупов, сверления дерева, бетона и железа. Дрель-шуруповерт оснащена дисплеем с кнопкой переключения режимов работы. Всего их три: ручной с возможностью регулировки мощности, автоматический под управлением ИИ сам выставляет оптимальную мощность и импульсный. На дисплее отображается текущий режим, мощность и статус заряда аккумулятора. Электроинструмент оснащен аккумулятором емкостью 2000 мАч. Этого достаточно, чтобы просверлить в дереве более 280 отверстий глубиной 4 см. Быстрая зарядка через порт USB Type-C, полный заряд происходит за 120 минут. В комплекте 24 бита, 8 сверл и магнитная насадка из легированной стали S2 с антикоррозийной обработкой и твердостью 60HRC, а также стильный компактный чехол для хранения и переноса инструмента. Стоимость Mijia Brushless Smart Home Electric – \$75.



## BA57-35M

### Новые технологии и возможности в классическом формате от АО «Контактор»

АО «Контактор», бренд Группы Legrand, объявляет о запуске модернизированного аппарата BA57-35M на базе автоматических выключателей серии BA57-35. Обновленные автоматические выключатели имеют широкий диапазон номинальных токов (от 16 до 250А), что делает их доступным решением для использования на типовых сборках. Отключающая способность устройств – до 42кА. BA57-35M предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при аварийных ситуациях и рассчитаны для применения в электроустановках с номинальным напряжением до 690В переменного тока частоты 50-60 Гц, а также до 440В постоянного тока. Модернизированный BA57-35M имеет расширенные области применения.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
**BA57-35M**



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ  
В КЛАССИЧЕСКОМ ФОРМАТЕ

**CHINT**

CHINT GLOBAL

**CHINTОВСКИ  
ИНТЕРЕСНО!**

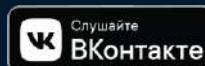
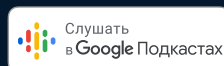
Слушать бренды

## Фирменный подкаст CHINT

**Китайский производитель электротехнического оборудования CHINT запустил собственный подкаст «CHINTовски интересно!»**

Компания CHINT запустила свой подкаст про электроэнергетику. Вместе с экспертами обсуждаются актуальные темы в области альтернативной энергетики и современных технологий. В подкасте можно узнать о трендах в электроэнергетике и услышать интересных гостей. Первый выпуск посвящен знакомству с компанией CHINT. Носит ли маску CHINT? В каком направлении развивается и какие планы у компании по инвестированию в российскую экономику?

**Подкаст можно слушать на всех популярных площадках:**



**Евгений Лепешкин**  
Директор по маркетингу



## Низкоуглеродное развитие

### Двенадцатый выпуск рубрики

Рады представить вашему вниманию двенадцатый выпуск рубрики «Низкоуглеродное развитие». В данной рубрике публикуются актуальные материалы в области углеродного регулирования, климатической повестки, технологий и решений в области низкоуглеродного развития в России и мире.

## Водород и его будущее

### Обзор мнений и прогнозов

Представляем вашему вниманию очередную подборку материалов по развитию технологий производства и использования водорода и перспективам для России, которые могут заинтересовать специалистов в области альтернативной энергетики, водородной энергетики и возобновляемых источников энергии (ВИЭ).



**(3–5 июня 2021 года, Скопье, Македония)**

## Приглашаем принять участие в Международной конференции ICASEM 2021

Международный Балканский университет (International Balkan University) приглашает принять участие в 3-й Международной конференции прикладных наук ICASEM 2021 (3rd International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics), которая пройдет 3–5 июня 2021 года в г. Скопье (Македония).

Аннотации докладчиков принимаются до 1 мая 2021 года. Участие бесплатное. Рабочий язык конференции – английский. Для публикации в сборнике конференции докладчикам необходимо предоставить полные версии статей до 31 августа 2021 года.



## необычных способов использования ИЗОЛЕНТЫ

Практически в каждом доме есть изоляционная лента. Ее основное предназначение — электроизоляция оголенных проводов и кабелей. Тем не менее, знаете ли вы, что изолента является весьма универсальным материалом и ее успешно применяют не только в электрике, но и в быту? А вот как именно ее можно применять в быту и какие необычные способы использования изоленты существуют, вы узнаете ниже.

### Открыть банку

1. Используйте изоленту, чтобы открыть никак не поддающуюся крышку закатки



### Пригодится в походе

3. Если порвали в походе палатку и нечем ее заклеить, то воспользуйтесь изолентой



### Починить колесо

2. Изолента поможет заклеить пробойну в колесе и вы сможете доехать до ближайшей СТО



### Сушить белье

4. Нет веревки для сушки белья? Изолента в помощь



## Первая помощь

5. Из изоленды можно сделать лейкопластырь



## Склеить бейсболку

7. Можно склеить головной убор



## Ремонт мебели

10. Не уверены, что это нужно делать



## Декорировать джинсы

6. Можно дать вторую жизнь старым вещам



## Поделки и декор

8. С помощью изоленды можно создавать разные поделки, например, картины



## Дизайн интерьера

9. А можно почувствовать себя дизайнером интерьера





Сделано совместно с RusCable.Ru  
[elektroportal.ru/mp](http://elektroportal.ru/mp)

Программа лояльности АО «Марпосадкабель»

# Марпосадкабель приносит **удачу!**

Зарегистрируй договор, накладную, счет-фактуру, промокоды от RusCable.Ru и другие документы и получи гарантированный подарок от АО «Марпосадкабель»!

**Испытай удачу и получи шанс  
осуществить свою мечту!**

[promo@mpkabel.ru](mailto:promo@mpkabel.ru)





# 28/04/21

Мероприятие пройдет 28 апреля 2021 года.  
Команда «Микропроцессорных технологий»  
трижды выйдет в эфир: в 09:00, в 16:00 и в  
20:00 по московскому времени.



# Лайм+ Абсолютное опережение

**Пятое поколение  
дуговой защиты уже здесь,  
и мы хотим вам его показать!**

Если вы считали, что срабатывание дуговой защиты менее чем за 1 мс – это невозможно, то вам следует принять участие в online-презентации нашего нового устройства Лайм+.

**Мы запредельно подняли  
планку быстродействия,  
но это далеко не всё.**

## Регистрация

Online-презентация — это отличная возможность получить максимально подробную информацию о новых технологиях в энергетике из первых уст — непосредственно от разработчиков. Вы сможете задать все интересующие вас вопросы и получить на них подробные ответы в режиме реального времени.

[www.i-mt.net](http://www.i-mt.net)