

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабелей

энергетики

Prysmian Group



JOIN the

BUILD

the FUTURE

11th

#248

22/11/2021

Программа стажировки
Build the Future от Prysmian Group

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

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Prysmian Group / Обложка

Стажировки Build the Future

Кабельный бизнес

Полимерный рынок

Кабельные полимеры

Инновации и разработки

Электротехнический комплекс

«Электропровод» репортаж

Видео Live «Электропровод»

Зеленая энергетика

Российские сети

Мероприятия

Сырьевые рынки

Ассоциация «Электрокабель»

КабельСтройСервис / Фото

ElektroPortal.Ru / Москабельмет

Технологии / РНК СИГРЭ

Подкасты на KABEL.FM

УК «Кавказкабель» / Каталог

Prysmian Group



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

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

Insider RusCable

Prysmian
Group

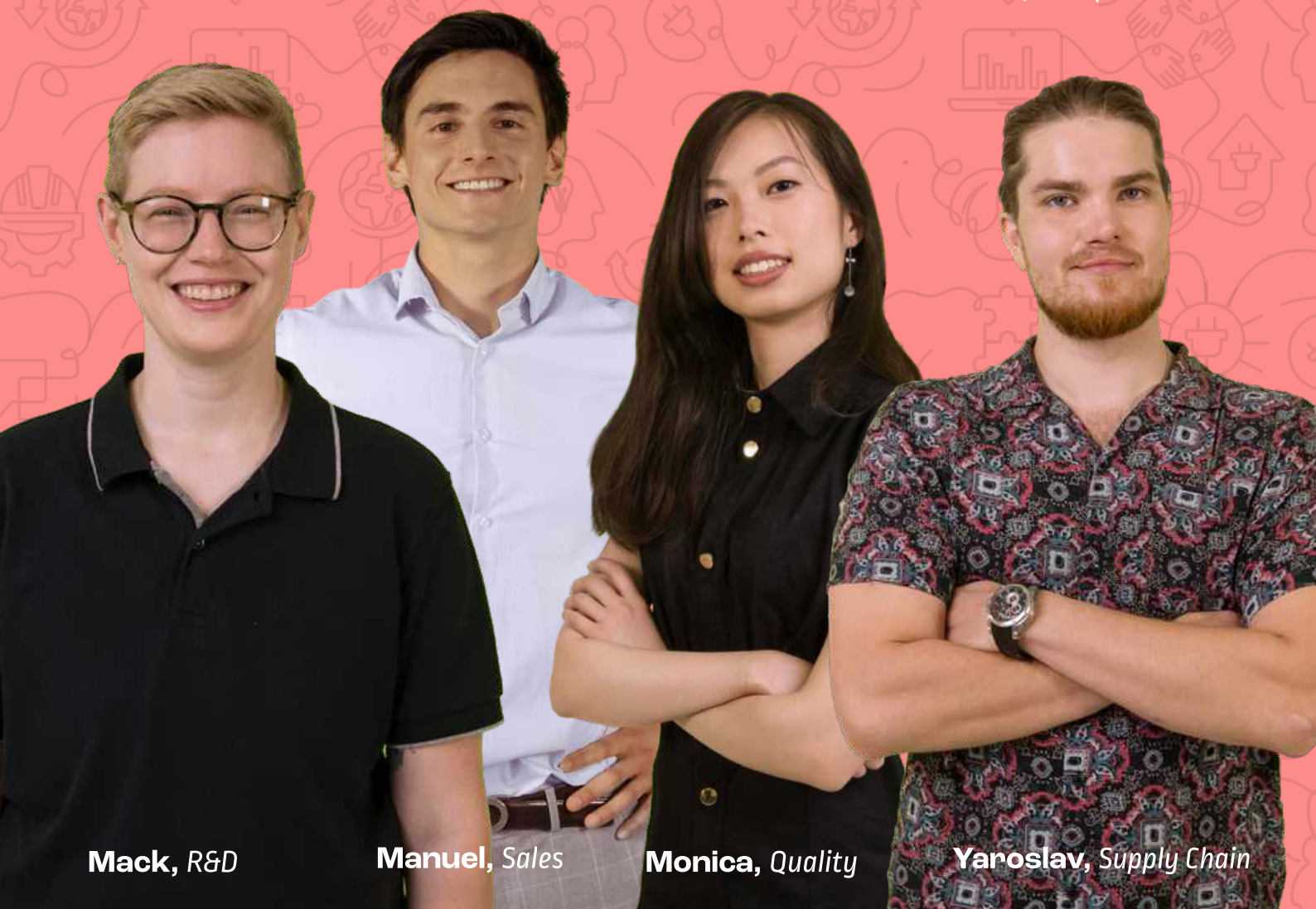
JOIN the

BUILD **11th** the FUTURE

Программа стажировки Build the Future от Prysmian Group для выпускников инженерных, технических и экономических специальностей

Ротация в разных отделах в течение первого года, непрерывное обучение и захватывающий опыт – все это ждет стажеров программы Build the Future, которой в 2021 году исполнилось 10 лет. За эти годы стажировку прошли более 300 человек из стран, где расположены заводы Prysmian. Россия в их числе!

Программа начинается двухнедельным вступительным курсом с тренингами, проводимыми Академией Prysmian Group в сотрудничестве с одной из ведущих международных бизнес-школ – итальянской SDA Bocconi (Милан). В течение первого года у стажеров также есть наставник, который помогает и отвечает на возникающие вопросы.



Mack, R&D

Manuel, Sales

Monica, Quality

Yaroslav, Supply Chain

Первый год

В течение первого года участника ждет ротация в стране проживания. Предлагается уникальная возможность поработать в трех различных департаментах Prysmian: R&D (опытно-конструкторском), производственном и коммерческом.

Второй год

Со второго года стажер получает назначение на должность за границей сроком на 3 года. Это возможность получить большой опыт, приобрести новые знания и новые знакомства, приобщиться к другой культуре. Российские участники программы Build the Future работают в Италии, Нидерландах, Дании, Словакии.

Создавать будущее

По окончании международного назначения участник программы продолжает свою карьеру и возвращается в команду Prysmian в своей родной стране, заняв позицию в технической или деловой сферах.

«Программа Build The Future позволила мне раскрыть свой потенциал и обрести настоящему увлекательный опыт работы в разных отделах. Сейчас я работаю в Нидерландах и отвечаю за маркетинг в регионе Северная Европа. Многокультурная среда, постоянное развитие и драйв команды действительно вдохновляют!»

Полина Кузнецова,
участница Build the Future 2019 года



«Найти свое призвание после института непросто, но благодаря компании Prysmian у меня была возможность попробовать себя во всех направлениях за год – это большая привилегия. Сейчас я могу с гордостью сказать, что занимаюсь тем, что мне действительно нравится, и тем, чем я могу гордиться!»

Светлана Мухорямова,
участница Build the Future 2019 года



КРИСТИАНА ШЕЛЦА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
PRYSMIAN GROUP RUSSIA

Prysmian ищет таланты

Prysmian стремится нанимать талантливых выпускников с разнообразным опытом по всему миру, которые готовы к новым вызовам и хотят сделать мир более устойчивым. Кристиана Шелца, CEO Prysmian Russia, подчеркивает: «Отдавайте, прежде чем получать. Будьте активны в установлении контактов и оставайтесь щедрыми: отдавайте и способствуйте успеху других людей, потому что это вернется к Вам с избытком».

Давайте изменим этот мир к лучшему, вместе!

prysmiangroup.com/graduates

Prysmian Group

Prysmian Group — мировой лидер в производстве энергетических и телекоммуникационных кабелей и систем, поставляющий решения крупнейшим корпорациям по всему миру. Имеет почти 140-летний опыт работы, оборот более 10 миллиардов евро, около 28 000 сотрудников, компания присутствует в 50 странах мира, имеет 104 завода и 25 научно-исследовательских центров. В России Prysmian Group является собственником завода ООО «Рыбинскэлектрокабель».

JOIN the

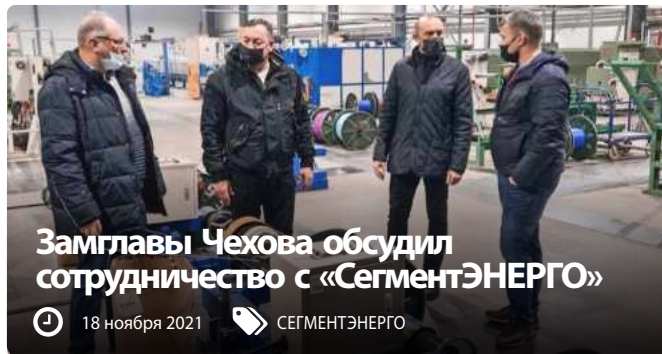
**BUILD
the FUTURE 11th**




Кабельный бизнес
Как положишь кабель – береги его. Трейд-Ин от КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

19 ноября 2021 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

В Норвежском море были перерезаны и похищены 2,5 мили (более 4 км) подводного кабеля. Бесследно пропали около 10 тонн тяжелого дорогого кабеля, который использовался для передачи информации с морского дна в Институт морских исследований. В результате кабельная сеть общей протяженностью 66 километров и глубиной залегания до 2500 метров была полностью выведена из строя. Подводная сенсорная сеть LoVe Ocean (Ловотен-Вестерален) позволяет собирать данные с морского дна в режиме реального времени. К кабелю подключены микрофоны и камеры, которые отправляют информацию на берег. Высокотехнологичные платформы, так называемые узлы, объединены в единую сеть. Когда в апреле 2021 г. сигналы системы перестали поступать, Институт морских исследований начал искать причину неисправности. Сначала изучали собственные кабели и соединения, потом снарядили корабль Navila Subsea, с которого были спущены на дно марсоходы для следования непосредственно вдоль кабеля. Через полгода, 10 сентября, они дали ответ: кабель между «Узлом 2» и «Узлом 3» оборвался и пропал. В итоге обнаружено исчезновение около 2,5 миль очень важного и дорогого кабеля со дна Норвежского моря. Почти 10 тонн подводного кабеля бесследно пропали. Что случилось с кабелем? Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» официально заявляет, что в trade-in такой кабель не примет.


Замглавы Чехова обсудил сотрудничество с «СегментЭНЕРГО»

18 ноября 2021 СЕГМЕНТЭНЕРГО

Первый заместитель Главы администрации городского округа Чехов Константин Михальков с генеральным директором «СегментЭНЕРГО» Александром Макеевым обсудили вопросы сотрудничества в области трудоустройства и обеспеченности кадрами, энергетической безопасности, инвестиций и расширения производства. Более 5000 км кабеля в месяц производит завод компании «СегментЭНЕРГО», расположенный на территории Чехова. Предприятие занимает одну из лидирующих позиций в России в сфере производства специальных кабелей, в том числе огнестойких, низкотоксичных, стойких к арктическим и тропическим температурам и многих других. ООО «СегментЭнерго» входит в перечень организаций, привлекаемых для строительства инфекционных корпусов ковидных госпиталей, так, в 2020 году в кратчайшие сроки было организовано бесперебойное производство и поставка кабельной продукции широкого применения, необходимой для строительства инфекционных корпусов для приема больных с COVID-19 на территории России.


Длинная «Черная пятница» в LAPP

18 ноября 2021 LAPP

В этом году компания LAPP растягивает удовольствие – 30 % скидки до 30 ноября в честь всемирного торгового мероприятия «Черная пятница» будут длиться неделю и даже больше. Скидка 30 %* на все заказы будет ждать клиентов интернет-магазина LAPP в период с 22 по 30 ноября 2021 года. Для получения скидки следует воспользоваться одним из промокодов. Промокоды ищите по ссылке в новости.


«Севкабель» переходит к группе «Акрон»

19 ноября 2021 СЕВКАБЕЛЬ, БАНКРОТСТВО, СУДЫ

«Севкабель» пошел на мировую с кредиторами. Его бизнес переходит металлургической группе «Акрон», кредиторы получают не более 15 % долга в 5,5 миллиарда рублей. По информации «Фонтанки», ООО «ПК «Севкабель», юриlico некогда крупного петербургского производителя на Васильевском острове, договорилось с кредиторами об урегулировании долгов и претензий. Согласно мировому соглашению, утвержденному Арбитражным судом Петербурга и Ленобласти 19 ноября, весь оставшийся бизнес предприятия переходит к группе «Акрон». Этот металлургический холдинг принадлежит предпринимателю Павлу Морозову. Именно он берет на себя обязательства по выкупу долгов «Севкабеля».


Полимерный рынок
Новая логистическая зона компании Mixer

19 ноября 2021 Mixer, КОМПАУНДЫ, ПОЛИМЕРЫ

Итальянский производитель резиновых смесей Mixer S.p.A. построил новую логистическую зону: более 2500 м², полностью предназначенную для хранения материалов и продуктов. Пространство создано для оптимизации своих логистических услуг и внутренней цепочки поставок. Как всегда, компания уделила особое внимание экологии и предотвращению воздействия на окружающую среду. Металлическая конструкция опирается на деревянные балки и защищена сэндвич-панелями, в то время как пол выполнен из железобетона. Внутри будет установлена современная противопожарная система, предназначенная для обеспечения полной безопасности материала, продукции и всех работающих людей. Эта зона завершает новую логистическую систему и присоединяется к зданию склада, построенному в 2019 году.


НПП «ПОЛИПЛАСТИК» продолжает наращивать поставки материала марки Армлен ПП-9ЭК для изоляции нефтепогружного кабеля

19 ноября 2021 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

К ноябрю 2021 года объем отгрузок на ведущее предприятие электротехнической отрасли «Холдинг Кабельный Альянс» достиг семикратного роста по сравнению с первой промышленной поставкой в январе 2021. Объемные коммерческие отгрузки Армлена ПП-9ЭК для кабельной отрасли начались в текущем году. Материал создан на основе блок-сополимера пропилен-этилен. Он имеет повышенную стойкость к воздействию температуры, ионов меди и нефтепродуктов. Термостабилизированный, морозостойкий, он выдерживает температуру эксплуатации до +125 °C. Разработка осуществлена в соответствии с «Единым техническим требованиям на УЭЦН, ШСНУ» и оценка работы оборудования для добычи нефти» ПАО «НК «Роснефть» и других нефтедобывающих компаний. Как любой полимерный компаунд, Армлен ПП-9ЭК обладает высокой скоростью переработки (у данного материала она на 10-30 % выше стандартной) и позволяет добиться уникальных свойств готового изделия, так как компаунд разработан под решение конкретных задач.



Инновации и разработки

Компания OKI выпустила кабели ультрамалого диаметра

19 ноября 2021 OKI Electric Cable, OKI Group

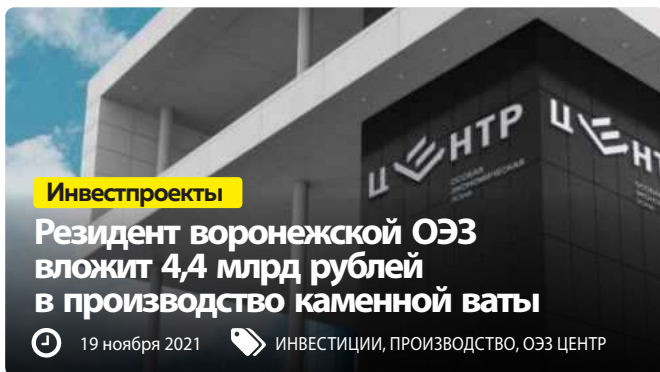
Японская компания OKI Electric Cable, входящая в OKI Group, приступила к продажам своих новых кабельных продуктов: кабеля ультрамалого диаметра для робототехники типа ORP-30F и кабеля ультрамалого диаметра типа OFV-30F. Оба кабеля являются лидирующими в отрасли высококачественными продуктами, предназначенными для монтажа в местах ограниченного пространства внутри промышленных роботов и станков. Эти кабели обладают приблизительно на 30 % меньшим диаметром, чем существующие кабельные продукты, предназначенные для использования с оборудованием при номинальном напряжении до 30 В.



Полипропиленовые заполняющие материалы для кабелей

15 ноября 2021 Fabpro Polymers, MBCC-Group

Компания Fabpro Polymers, входящая в MBCC-Group (США), ведущий разработчик и производитель синтетических полипропиленовых волокон для железобетона и других применений, разработала заполнители под маркой Cablemax™. Они предлагаются в виде разрезанной на узкие полоски пленки и монофиламентного волокна, которые отличаются своими заполняющими характеристиками. Эти материалы поставляются непрерывными длинами без узлов, с бумажными втулками или без них для обеспечения бесперебойного процесса производства кабелей. Продукты Cablemax™ доступны в не распространяющем горении исполнении в соответствии с требованиями стандарта ASTM 2863.



Инвестпроект

Резидент воронежской ОЭЗ вложит 4,4 млрд рублей в производство каменной ваты

19 ноября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, ПРОИЗВОДСТВО, ОЭЗ ЦЕНТР

Резидент особой экономической зоны «Центр» в Воронежской области вложит 4,4 млрд рублей в производство каменной ваты на основе технологии, полностью исключая применение доменных шлаков и кокса. Площадь застраиваемого участка составит 20 га, в результате будут созданы сразу 200 новых рабочих мест. Проект будет реализовываться в рамках программы «Новая индустриализация», являющейся составной частью стратегии социально-экономического развития Воронежской области до 2035 года. ОЭЗ «Центр» создана в Воронежской области в 2019 году, ее резиденты заявили инвестиции на общую сумму 7,5 млрд рублей. Здесь организовали более 1,2 тыс. рабочих мест. В настоящее время ее резидентами являются компании «Перфоград» с заводом по выпуску перфорированных листов за 365 млн рублей, «Балли» с производством детского игрового, спортивного и паркового оборудования с инвестициями 1,5 млрд рублей, «ИК Масловский» с заводом стеклопрепрегов, фольгированных диэлектриков и технических ламинатов за 5 млрд рублей, Аеоп с производством свежесмороженного хлеба более чем за 4,5 млрд рублей и другие.



На докапитализацию «Метрострой северной столицы» направлено 12 млрд рублей

16 ноября 2021 ГОСЗАКУПКИ, ИНФРАСТРУКТУРА, МЕТРО

ВТБ и правительство Санкт-Петербурга направят 12 млрд рублей в 2021 году на докапитализацию АО «Метрострой северной столицы», сообщил председатель правления банка Андрей Костин. «Мы подписали только что контракт с городом на 150 млрд рублей по сооружению трех станций на ближайшие три года. Сейчас принято с городом решение об увеличении уставного капитала. Только в этом году мы планируем внести дополнительно порядка 4 млрд рублей в уставный капитал компании. Власти города внесут 8 млрд рублей», — сказал он. В конце октября комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга подписал с АО «Метрострой северной столицы» государственный контракт на строительство объектов городского метрополитена. Подписанный документ включает задачи по строительству и реконструкции объектов метрополитена, а также инженерные изыскания и подготовку необходимой проектной и рабочей документации. В 2024 году предполагается построить станции «Казаковская» («Юго-Западная»), «Лутиловская» и «Горный институт».



Электроэнергетический комплекс

Новую мощную электростанцию планируют построить в Певеке

16 ноября 2021 РУСГИДРО, ЧУКОТКА

В «РусГидро» рассматривают вариант строительства в самом северном городе новой электростанции на 48 МВт. В перспективе она заменит Билибинскую АЭС и Чаунскую ТЭЦ, а также сможет страховать ПАТЭС «Академик Ломоносов». В планах у энергетиков построить такой объект до 2028 года. Как прогнозируют энергетики, в ближайшие несколько лет в Билибинском районе и ГО Певек значительно возрастет потребность в электроэнергии. Сейчас в компании «РусГидро» ведут разработку обоснования инвестиций для строительства новой станции. Окончательно определиться с концепцией и подготовить проект планируют в 2022–2023 годах. Параллельно «Чукотэнерго» ведет модернизацию сетевого хозяйства на севере региона. Продолжается строительство ЛЭП «Билибино — Кекура — Песчанка». Первая очередь протяженностью 235 километров уже построена. Средства были выделены из бюджета округа.



Системные операторы России и Казахстана совершенствуют работу систем противоаварийной автоматики

19 ноября 2021 СО ЕЭС, ЦИФРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА, КАЗАХСТАН

Специалисты АО «СО ЕЭС» совместно с коллегами из Национального диспетчерского центра Системного оператора (филиал АО «КЕГOC» – НДЦ СО, Республика Казахстан) провели успешные испытания совместной работы Централизованной системы противоаварийной автоматики (ЦСПА) ОЭС Сибири и ЦСПА ЕЭС Казахстана. В ходе испытаний проверялась возможность передачи сформированной ЦСПА ОЭС Сибири таблицы управляющих воздействий на Экибастузскую ГРЭС-1 через находящуюся в опытной эксплуатации ЦСПА ЕЭС Казахстана. Комплекс локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости (ЛАПНУ) Экибастузской ГРЭС-1 является основным комплексом противоаварийной автоматики на транзите 500 кВ Сибирь – Казахстан – Урал.



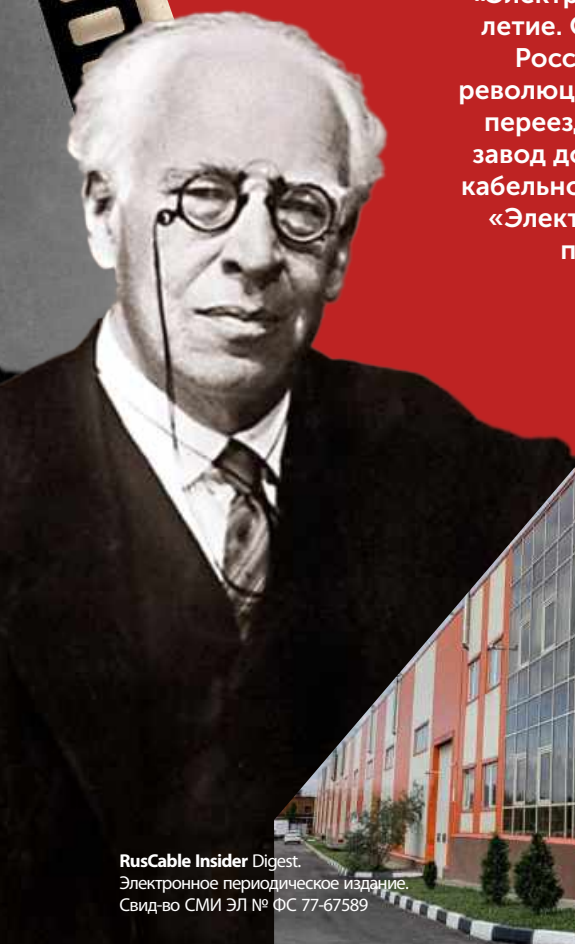
«Только тот, кто помнит историю, имеет будущее», — М. ЛОМОНОСОВ.



ЭЛЕКТРОПРОВОД

СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА, УВЕРЕННО СМОТРЯ В БУДУЩЕЕ

Много ли промышленных предприятий старше 150 лет вы знаете? А если я назову цифру 230 лет, список еще уменьшится. Кабельный завод «Электропровод» в этом году отмечает свое 236-летие. Одно из старейших предприятий отрасли России повидало на своем веку две войны, революцию, пожар, рейдерский захват и несколько переездов, однако, несмотря на все испытания, завод до сих пор остается одним из локомотивов кабельного производства страны. Лишь зная, каков «Электропровод» был всю свою жизнь, можно понять, к чему он стремится сейчас.



ПО СРАВНЕНИЮ С 1913-М ГОДОМ

В годы СССР была популярна фраза «по сравнению с 1913 годом», которая помогала наглядно провести параллель с прошлым и взглянуть на настоящее. 1913 год был выбран неслучайно — это крайний перед Первой мировой войной год, после которого жизнь кардинально изменилась. Мы последуем примеру советского народа и проведем сравнительный анализ развития завода «Электропровод», начиная с основания — 1785 года. Стряхнем пыль с исторических фактов, приоткроем книгу прошлого и сопоставим факты с реалиями сегодняшних дней.



Главный корпус Московского кабельного завода «Электропровод» (1910 г.)

С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ: ГЕОГРАФИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

В 1785 году в Москве семья купца Алексеева основала небольшую «Фабрику волоченого и плащенного золота и серебра», которая стала выпускать золотую канитель и нити для погон и аксельбантов. Фабрика состояла из деревянного корпуса 10 м на 8,5 м и деревянного сарая площадью 12 м², где находилась воротовая волочильная машина. До 1917 года фабрикой управляла семья Алексеевых, при этом 20 последних лет предприятие возглавлял К. С. Алексеев, он же Станиславский (выдающийся актер и режиссер театра).

ПЕРВЫЙ ПЕРЕЕЗД В ПОДОЛЬСК

Постепенно предприятие росло, и на столичных улицах завод не помещался, тогда в 1915 году было принято решение построить новый корпус, но уже в Подольске — вместительностью на 10 тыс. человек. Властями города было выдвинуто условие: Станиславский проведет в Подольск электричество. Уговор был выполнен, и к 1917 году новый корпус был завершен, но Великая Октябрьская социалистическая революция все остановила, а позднее новое здание в Подольске отдали во владение машиностроительному заводу имени Орджоникидзе (ЗиО).



Кабельный завод «Электропровод» в Подольске (2021 г.)

«ЭЛЕКТРОПРОВОД» В ПОИСКАХ ДОМА

Завод неоднократно переезжал: с Большой Якиманки на Большую Алексеевскую, а затем на Малую Алексеевскую улицу. В период рейдерских захватов был вынужден уехать в г. Ивантеевку Московской области. В 2011 году было принято решение вернуться на историческую родину в Подольск, тогда и был заложен первый камень в производственный корпус завода «Электропровод». Вскоре корпус был возведен, и завод наконец ступил на историческую землю. А еще через 10 лет, в 2021 году, состоялось торжественное открытие второй очереди завода, который уже в 2022 году заработает в полную силу, увеличив объемы производства в 2 раза.

Завод «Электропровод» сейчас – это просторные цеха, широкие коридоры и чистые кабинеты

ОБОРУДОВАНИЕ

Рабочий за механическим волочильным станком для протягивания проволоки (конец XIX века)



Первым произведенным оборудованием на предприятии были, конечно, машины на паровой тяге. Так, в 1881 году завод располагал двумя паровыми машинами, паровым молотом, 26 прядильными и 26 плющильными машинами, а также 90 волочильными кругами. В 20 веке парк уже значительно расширился, появились современные проволоочно-волочильные машины, которые могли вырабатывать самую разнообразную проволоку; цех по производству алмазных волок; машины для обмотки проволоки хлопчатобумажной пряжей и шелком; много другого оборудования, которое легко могло быть перестроено для производства электрических проводов; предприятие имело давние связи с заводами-поставщиками меди. Много оборудования было сделано руками рабочих.

Рабочий за оплеточной машиной на заводе «Электропровод» / 2021



Казалось бы, что может помешать развитию столь крупного завода? Ответ довольно прост и горек: одно из старейших предприятий страны ждал подвох на собственной же территории. В 90-е годы завод в Москве на Таганке был постепенно приватизирован, а в 2003 году предприятие потряс рейдерский захват. Тот период рабочие и руководство сейчас вспоминают с большой горечью: им тогда пришлось видеть своими глазами, как строители рушили стены здания, а дорогостоящее и ценное оборудование (крутильные машины и т.д.) буквально выбрасывали из окон. Сотрудники «Электропровода» пытались спасти и вывезти оставшиеся машины хоть куда-нибудь. Так завод попал в город Ивантеевка, в котором и располагался до 2011 года.

БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ИСТОРИИ

Сегодня главный инженер завода рассказывает, что им тогда удалось спасти некоторое оборудование, которое помнит Гитлера и отличается отменным качеством и первоклассной прочностью (87 единиц), повторить или даже приблизиться к качеству которого сегодня не представляется возможным при всех современных технологиях.

К 2022 году на заводе готовится мощная линия под термоусадку, которая станет уникальной в России. Будем ждать презентации.

УНИКАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗАВОДА

К 2021 году парк оборудования «Электропровода» включает в себя современные линии и оборудование для производства специальных видов кабеля, связанных с обороноспособностью нашей страны: полевые кабели, кабели для подводных лодок, авиации, космоса, железнодорожного транспорта и АЭС. Предприятие стремится к максимальной гибкости в производственно-техническом процессе, чтобы не «сковывать свой полет мысли в рамках конструирования и проектирования новых кабельных изделий», как говорит генеральный директор завода Роман Васильев.

Большой опыт создания собственного оборудования «Электропровод» перенес в сегодняшний день и работает с опорой на прошлое. Кроме того, на предприятии изготавливают испытательные установки, которые аттестуются и получают ничуть не хуже, как нас уверили, а иногда и лучше.

ПРОИЗВОДИМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Как мы помним, предприятие начинало с производства золотых нитей. Но после русско-японской войны 1905 года спрос на золотоканительные изделия заметно сократился. Тогда было принято решение открыть отделение по изготовлению не изолированных «электрических кабелей» всех размеров, а изолированных проводников для электрического освещения и телефонного дела. Выпуск кабельно-проводниковой продукции постепенно рос.

Примечательно, что среди продукции, освоенной предприятием, было много новых изделий, которые русской промышленностью в то время не производились. Среди них изолированные микропровода, эмалированная проволока, цоколи для электрических ламп и т.п. В годы Первой мировой войны завод трудился на оборону. «Электропровод» стал одним из главных поставщиков кабелей связи для фронта.



КАБЕЛЬ И ПРОВОД СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сравнивая прошлое столетие с нынешним, видно, что предприятие невозможно остановить. В 1986 году завод стал первым в стране выпускать оптические кабели, а также кабели с изоляцией из кремнийорганической резины, которые идут сегодня в РЖД и Метрополитен для подвижного состава. Сейчас «Электропровод» выпускает оптоволоконные кабели, провода и кабели с использованием кремнийорганической резины и многое другое. Кроме того, сегодня завод также продолжает выпускать продукцию и для обороны государства: кабели для авиации и флота, комбинированные кабели связи, военно-полевые и оптические кабели. Номенклатура завода «Электропровод» включает более трех тысяч видов продукции. Предприятие является поставщиком для «Росавиации» и «Роскосмоса». А еще «Электропровод» – единственный в России производитель оптических кабелей для атомных электростанций.



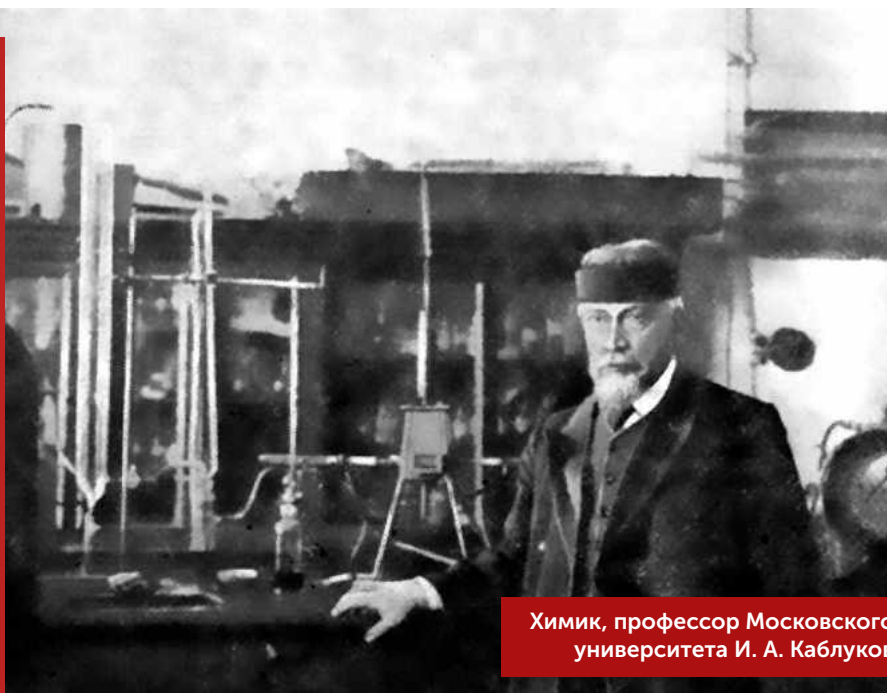
НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

«Электропровод» всегда был безотрывно связан с наукой. Большие силы и ресурсы направлялись на создание передового предприятия. На завод привлекали известных научных сотрудников, одним из которых был известный химик, профессор Московского университета И. А. Каблуков. Еще в начале 20 века совместно с ВНИИ КП занимались вопросом заменой дефицитных материалов более доступными — высокого качества и не обремененными импортом.

К 1957 году завод настолько сильно развил свой научно-технический потенциал, что сформировал опытно-конструкторское бюро (ОКБ), на базе которого впоследствии было создано ОКБ КП (Мытищи). «Электропровод» вместе с ВНИИ КП и ОКБ КП проводил исследования над новыми материалами, изделиями и оборудованием. Были созданы новые материалы и серии кабелей, ранее не производившиеся в России.

Кроме того, именно здесь впервые в Советском Союзе разработали резины и пластику, также на «Электропроводе» отработывалась технология изготовления радиочастотных кабелей, а в 1981 году были изготовлены первые метры волоконно-оптического кабеля в СССР. Завод и сегодня продолжает заниматься научно-исследовательскими работами, разработкой инновационных продуктов и новой техники. Предприятие не имеет ориентира на серийную крупнотоннажную продукцию, так как рынок и потребитель быстро меняются, и необходимо быстро реагировать на изменения.

Завод «Электропровод» также видит себя как опытную площадку ВНИИ КП, поскольку любому научно-исследовательскому институту необходима апробация своих научных идей на реальном оборудовании.



Химик, профессор Московского университета И. А. Каблуков



Центральная заводская лаборатория (1985 г.)



«Наука и эксперимент – это две части единого целого. Эксперимент – основа научного заключения»

Роман Васильев,
генеральный директор
завода «Электропровод».



Научно-исследовательские разработки на заводе (2021 г.)



Совещание у директора завода (1941 г.)



Торжественное открытие второй очереди завода (2021 г.)

ЧТО МЫ ИМЕЕМ СЕГОДНЯ

СОЗДАВАТЬ ОТРАСЛЬ

Завод «Электропровод» своим примером и трудом формировал кабельную промышленность России. Как само предприятие выросло из деревянного домика в мощный кабельный завод всероссийского значения, так из него в свою очередь выросло 4 завода: в Томске, Свердловске, Уфе и Куйбышеве. Ко всему прочему, благодаря «Электропроводу» свет увидел целый институт ОКБ КП (Мытищи).

ДВИГАТЬ НАУКУ

Завод «Электропровод» дал жизнь многим началам и формированиям в стране, двигал науку и формировал отрасль. Кроме того, он воспитал целые поколения кабельщиков и людей, имеющих непосредственное отношение к отрасли. Школа «Электропровода» действительно фундаментальна. Это один из немногих заводов, отмеченных Родиной: в 1975 году завод «Электропровод» был награжден орденом «Знак почета».

БЫТЬ ЛИДЕРОМ

Идут годы, меняются режимы, и проходят войны, но кабельный завод, основанный купцом 236 лет назад, до сих пор остается в лидерах производства. И конечно, по сравнению с 1785 годом фабрика по производству золотой канители переродилась в уверенный кабельный завод.

ЗАВОД «ЭЛЕКТРОПРОВОД» – ЭТО ИСТОРИЯ СОЗИДАТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, КОТОРЫЕ, ОПИРАЯСЬ НА ОПЫТ ПРЕДКОВ, СМЕЛО СМОТРЯТ В БУДУЩЕЕ.



Э ПОЗД ВТОРОЙ



RUSCABLE LIVE - ЭЛЕКТРОПРОВОД: ИСТОРИЯ, ТРАДИЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ. ГОСТ 31996. АЭК. ЭФИР 10.09.2021

Мы решили снова отправиться в путь и провести эфир с завода «Электропровод», тем более что на днях случилось торжественное событие — завод открыл новый цех. На празднике было множество друзей завода, в том числе и мы с командой RusCable.Ru видели все своими глазами! Узнаем, чего уже достиг завод и что еще планирует; разберемся в номенклатуре, заказчиках, проектных марках и регулировании рынка качества. Вопросы будет кому задать: у нас в эфире сразу три гостя: Васильев Роман Евгеньевич, генеральный директор, Калужная Ия Геннадьевна, директор по качеству и Дуйнов Максим Владимирович, коммерческий директор АО «Завод «Электропровод».



RUSCABLE LIVE - ТРАДИЦИИ СОВРЕМЕННОСТИ #ЭЛЕКТРОПРОВОД / ЭФИР 19.11.2021

В эту пятницу обсудим традиции современности: разберемся в истории создателей кабельной отрасли - завода «Электропровод», которому в этом году исполняется 236 лет! Почитаем кабельные байки из одноименной книги Изяслава Пешкова - мэтра кабельного рынка.





Зеленая энергетика

«Хевел» построит две солнечные электростанции в Забайкалье в 2022 году

15 ноября 2021 ХЕВЕЛ, СЭС

Группа компаний «Хевел» запланировала во втором квартале 2022 года сдать в эксплуатацию две солнечные электростанции (СЭС) в Забайкальском крае. Их запуск позволит сократить выбросы углекислого газа в атмосферу на 23 тыс. тонн в год, сообщили ТАСС в понедельник в пресс-службе министерства планирования и развития Забайкалья. Как уточнил руководитель Корпорации развития Забайкалья Антон Тутов, общая сумма инвестиций в проекты составит 11,5 млрд рублей, в строительстве участвуют около 300 человек. В Забайкальском крае это не первые проекты солнечной генерации. Так, в октябре 2019 года в Чите запустили первые в Забайкалье полноценные солнечные электростанции: «Балей» и «Орловский ГОК». Всего солнечный парк насчитывает примерно 98 тыс. модулей, а его общая мощность — 30 МВт. В год они вырабатывают свыше 40 млн киловатт-часов.



На развитие технологий производства электромобилей направят 38 млрд рублей из ФНБ

18 ноября 2021 МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ, ЭЭС

В федеральном бюджете предусмотрено более 8,1 млрд рублей, которые планируется направить на софинансирование установки 3 тыс. «быстрых» зарядных станций для электромобилей. В правительство внесен перечень пилотных регионов и трасс, 8 ноября Минпромторг опубликовал конкурс на право заключения специального инвестиционного контракта (СПИК) по производству электромобилей на территории РФ.



Российские сети

«Россети Сибирь» внедряют современное оборудование в Забайкалье

16 ноября 2021 РОССЕТИ СИБИРЬ, ЧИТАЭНЕРГО

Специалисты филиала ПАО «Россети Сибирь» – «Читаэнерго» продолжают устанавливать современное оборудование в электросетевом комплексе Забайкальского края. Главная цель энергетиков – повышение надежности электроснабжения жителей региона. В рамках введения в опытно-промышленную эксплуатацию новой техники, оборудования, материалов и технологий на одной из воздушных линий 10 киловольт (кВ) в Черновском районе города Читы установлен новый реклоузер Rec15_Smart1 со встроенным коммерческим учетом электроэнергии. Забайкальский филиал стал первым среди других регионов на территории присутствия ПАО «Россети Сибирь», внедрившим подобное оборудование. Реклоузер этого типа является инновационным продуктом отечественного производства – он очень компактный и легкий. Масса коммутационного модуля – всего 34 кг, тогда как предшествующая модель была тяжелее на 28 кг. Кроме того, новинка практически в два раза меньше своей старшей версии. При таких массогабаритных преимуществах реклоузер обладает высокими техническими характеристиками и выполняет свои функции на 100 %. В случае аварии на линии, оборудованной реклоузером, происходит автоматическое отключение поврежденного участка. При этом на неповрежденные участки линии электропередачи электроэнергия продолжает поступать.



Филиалу «Россети Ленэнерго» — «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети» – 95 лет

17 ноября 2021 ЛЕНЭНЕРГО, СПбВС

На днях исполнилось 95 лет со дня ввода в строй первой линии электропередачи напряжением 110 кВ «Волхов – Ленинград», которая положила начало развитию высоковольтных сетей в Северной столице. С этого момента ведет свою историю один из самых крупных филиалов «Россети Ленэнерго» — «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети» (СПбВС). Первая линия электропередачи напряжением 110 кВ была введена 17 ноября 1926 года. К моменту пуска Волховской ГЭС (19 декабря 1926 года) высоковольтниками уже были построены две воздушные линии 110 кВ по 132 км каждая, понижающая подстанция 110/35 кВ и кабельная сеть 35 кВ. Так в Ленинградской энергосистеме появились два новых высших класса напряжения: 35 кВ и 110 кВ. Сегодня СПбВС — единственная в Петербурге организация, обслуживающая сети 35–110 кВ, а также Всеволожский, Кировский и частично — Ломоносовский, Тосненский и Гатчинский районы Ленинградской области. Всего порядка 5 млн потребителей. Филиал отвечает за надежное электроснабжение социально значимых объектов Северной столицы и таких крупных потребителей, как «Силовые машины», «Водоканал Петербурга», «Российские железные дороги», «Петербургский метрополитен» и других предприятий.



Сырьевые рынки

«РУСАЛ» ведет переговоры с партнерами из Китая о строительстве совместных предприятий по переработке алюминия

18 ноября 2021 РУСАЛ, АЛЮМИНИЙ, КИТАЙ

Компания «РУСАЛ» объявила о ведении переговоров с партнерами из Китая. В рамках сотрудничества планируется строительство совместных предприятий по переработке алюминия. Об этом сообщил заместитель генерального директора Роман Андрияшин. По словам Андрияшина, на данный момент компания производит порядка 4 млн тонн алюминия в год. Переработка металла в стране составляет примерно 1,2 млн. Еще около 3 млн тонн алюминия отправляется на экспорт в необработанном виде. Новые предприятия могут расположиться в ОЭЗ «Красноярская технологическая долина», также обсуждается ее расширение и создание подобных ОЭЗ в других регионах.



Мероприятия

Краткие выводы форума «Композиты без границ»

18 ноября 2021 КОМПОЗИТЫ БЕЗ ГРАНИЦ, ФОРУМ

17 ноября 2021 года в Москве прошел IX Форум «Композиты без границ». Мероприятие прошло в двух форматах: очно в технопарке «Сколково» и онлайн на площадке ИННОПРОМ Online. В работе форума приняли участие представители федеральных и региональных органов исполнительной власти, российских компаний отрасли производства композитов и изделий из них, компаний, потенциальных потребителей изделий из полимерных композитных материалов в сфере транспортной инфраструктуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проектных институтов, инженеринговых организаций и образовательных учреждений.

НОВОСТИ АССОЦИАЦИИ

СИСТЕМНЫЙ ОБМЕН ОПЫТОМ

Зам. директора АЭК А. А. Каукиайнен выступил с докладом на онлайн-семинаре, проводимом ассоциацией «Антиконтрафакт» для членов региональных Комиссий по противодействию незаконному обороту промышленной продукции, представителей муниципальных комиссий, администраций городских округов и муниципальных образований, а также сотрудников территориальных правоохранительных и контрольно-надзорных органов Центрального Федерального округа: Тульской, Тверской, Смоленской, Московской областей и города Москвы. Подобные мероприятия с участием представителей всех федеральных округов будут проводиться регулярно. Мероприятия проходят при поддержке МПТ России.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ФАЛЬСИФИКАТУ

18 ноября зам. директора АЭК А. А. Каукиайнен выступил с докладом на Международном конгрессе «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК» в рамках секции «Развитие электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры». Участники секции, российские производители электротранспортной инфраструктуры, обозначили свой интерес к сотрудничеству с разработчиками и производителями кабельной продукции. По результатам секции намечены дальнейшие мероприятия по взаимодействию.



АЛЕКСЕЙ КАУКИАЙНЕН

Заместитель генерального
директора Ассоциации
«Электрокабель»

#НЕТУТИЛЬСБОРУ

Казахстанские коллеги сообщают, что им пришел ответ из ЕЭК: «Правом Союза НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ вопросы оценки возможности производителей продукции производить экологически безопасную продукцию, а также процедуры оформления сертификата соответствия на такую продукцию».

То есть казахстанский утильсбор, опирающийся на приказ об «экологически безопасном» кабеле, опирается на воздух. Первая победа очевидного над невероятным. Подробнее — и много веселее — читайте в посте Владимира Кима на FB.

T.ME/MVT_AEK/218



КОЛОНКА ПРЕЗИДЕНТА АЭК



МАКСИМ ТРЕТЬЯКОВ

Президент Ассоциации
«Электрокабель»

УКРАИНСКИЙ КАБЕЛЬ — НА ВХОД?

15 ноября Президент России В. В. Путин подписал Указ №657 «Об оказании гуманитарной поддержки населению отдельных районов Донецкой и Луганской областей Украины». Вероятно, это касается кабельной промышленности. В Указе сказано: «обеспечить... признание в Российской Федерации действительными сертификатов о происхождении товаров, выдаваемых органами (организациями), фактически действующими на территориях указанных районов». Плюс, как следует из комментария главы ДНР Дениса Пушилина, для товаров ЛНР и ДНР дается зеленый свет по допуску к госзакупкам, отмена любых квот.

Полагаю, что открывается почти неограниченный потенциал для ввоза украинской продукции через ДНР и ЛНР в Россию. Баланс рынка может быть резко нарушен. Сейчас обсуждаем с дирекцией, что будем предпринимать, чтобы обезопасить наш внутренний рынок.

В самих ДНР и ЛНР кабельных производств немного. На сайте Минпромторга ДНР — одно предприятие по производству кабеля.

Не думаю, что именно республиканское предприятие представляют большую угрозу для рынка. Повторю — опасения вызывает возможность создания канала перетока кабельной продукции из Украины через республики. И эта продукция может быть допущена к госзакупкам. Кроме того, мы понимаем, что нельзя исключать схемы, когда наиболее «продвинутые» фальсификаторы откроют лаборатории и органы сертификации, аккредитованные в ЛНР и ДНР.

Дирекции АЭК в ближайшее время предстоит связаться с Минпромторгом ЛНР и ДНР, связаться с нашим министерством. Будем держать вас в курсе. Хочу, чтобы вы видели — мы следим за новостями и думаем о рисках.

T.ME/MVT_AEK/217

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru



КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Муфта на кабельной линии для Москва-Сити

Фото: RusCable.Ru©

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

МОСКВА

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

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

СИМФЕРОПОЛЬ

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

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЭКОТRENДЫ
LEGRAND

ВАРИАНТЫ
ИСПОЛНЕНИЯ
КРУЭ ОТ «ЗЕТО»

НОВЫЕ БУКВЫ
В IEK GROUP

VR-ПЕРЧАТКИ

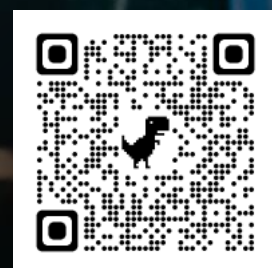
«КОНТАКТОР»
СЛЫШИТ ГОЛОСА



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

МЕХАНИЗМЫ БОЛЬШОГО ГОРОДА

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР ПО ВЫСТАВКЕ
НА «ВИНЗАВОДЕ» ОТ «МОСКАБЕЛЬМЕТ»



ВИНЗАВОД МОСКАБЕЛЬ

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ВЫСТАВКА «ОТКРОЙ МОСПРОМ. МЕХАНИЗМЫ БОЛЬШОГО ГОРОДА»

В октябре в ЦСИ «Винзавод» прошла мультимедийная выставка «Открой Моспром. Механизмы большого города». «Москабельмет», принимавший в ней участие, подготовил собственный видеообзор экспозиции. Если вы не смогли посетить это уникальное мероприятие или хотите еще раз, уже виртуально, на нем побывать, обязательно посмотрите этот ролик.

О-301/RAZ
**Радиоэлектронная
промышленность**



Выставка «Открой Моспром. Механизмы большого города» обещала быть интересной и увлекательной. И она не просто оправдала эти ожидания, но и превзошла их. В видео, подготовленном ГК «Москабельмет», показана лишь малая часть выставочного пространства, но даже это позволяет понять, насколько оно было масштабным и впечатляющим.

Ролик представляет собой прогулку по выставке вместе с директором PR-службы Танчулпан Мухтаровой, которая имеет большой опыт участия в спецпроектах и организации экскурсий на предприятия ГК «Москабельмет». Продукция «Москабельмет» была представлена во всех пяти тематических разделах выставки: все эти сферы жизни неразрывно связаны с кабелями и проводами, которые выпускает группа компаний.

ОЕНИЕ



«Ежедневно, в любом месте, при любых обстоятельствах жители и гости Москвы пользуются нашей продукцией. Для того чтобы создать данное пространство: установить освещение и запустить интерактивные панели, экраны и проекторы — тоже понадобилось электричество, передать которое невозможно без кабельной продукции», — отмечает Танчулпан.





В ролике вы увидите самые яркие и интересные инсталляции выставки, включая демонстрацию проекта «Чистое небо», интерактивный модуль, показывающий этапы производства кабеля, и стенд, посвященный ракетно-космической отрасли, в развитии которой «Москабельмет» тоже принимает активное участие. Кстати, узнать о вкладе заводов «МКМ» и других московских предприятий в освоение космоса можно и в московском метро, где курсирует тематический поезд «Моспром — Космический».





Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ



СМОТРИТЕ НА YOUTUBE

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ВЫСТАВКА «ОТКРОЙ МОСПРОМ. МЕХАНИЗМЫ БОЛЬШОГО ГОРОДА»

«Спасибо за прекрасную возможность рассказать о своей продукции широкой и разной аудитории, за сам проект, за организацию интерактивной выставки и популяризацию московской промышленности!»



Сканируй
и переходи





Экотренд Legrand

Legrand приняла новые обязательства по снижению выбросов CO₂

Группа Legrand продолжает работу над снижением углеродного следа производства. Так, осенью 2021 года Группа приняла на себя новые обязательства, присоединившись к коалиции We Mean Business, а также выпустив облигации с индексацией на основе устойчивого развития. Присоединение к We Mean Business было осуществлено в ходе главной международной конференции по охране окружающей среды — COP26. Коалиция объединяет крупнейшие некоммерческие организации по борьбе с выбросами CO₂. Она помогает бизнесу и власти предпринимать более активные действия для сокращения в два раза производственного следа к 2030 году и ускорять общий переход к глобальной экономике с нулевым уровнем выбросов к 2050 году. Кроме того, руководство Legrand подписало письмо к странам-членам G20 с напоминанием о необходимости действовать для сокращения выбросов CO₂ во всем мире. В качестве подтверждения своих обязательств по сокращению углеродосодержащих отходов от производства Группа Legrand также выпустила облигации с привязкой к устойчивому развитию, индексируемые по уровню снижения CO₂. Сумма выпуска составила 600 млн евро с 10-летним сроком погашения и ежегодными купонами в 0,375 %.

Адаптируемые КРУЭ от «ЗЭТО» Для разных территорий России

ЗАО «ЗЭТО» разработало и предлагает две категории размещения адаптированных технических решений КРУЭ для климата на территории РФ. Категория У2 — оборудование может работать в легком неотапливаемом помещении или под навесом с минимальной температурой эксплуатации минус 45 °С. Категория У1 — оборудование работает на открытом воздухе при температуре минус 45 °С. Данные решения позволяют отказаться от строительства дорогих капитальных зданий для КРУЭ с искусственно регулируемым климатом и значительно уменьшить территорию подстанции. На сегодняшний день на объекты энергетики поставлено более 45 ячеек КРУЭ 110 кВ производства завода электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки).



Новая компетенция IEK Group

Три «Э» для бюджетных и коммерческих структур: ЭСКО, экономия, энергосбережение

IEK GROUP активно развивает новые компетенции в области энергосервисных контрактов, ГЧП, лизинга и других инструментов, которые помогают муниципальным, бюджетным и коммерческим организациям создавать и модернизировать инфраструктуру электроснабжения, освещения и слаботочных систем. Реализует эти проекты ООО «ПрофЭСКО», созданное в 2019 году владельцами IEK GROUP. Уже более 20 лет IEK GROUP инвестирует собственную прибыль в развитие технологий в области энергоэффективных решений, и создание ООО «ПрофЭСКО» стало логичным продолжением политики компании. Компания «ПрофЭСКО», входящая в состав IEK GROUP, предлагает комплексные решения в области энергосбережения и готова сама инвестировать в такие проекты. Начинали свою работу специалисты «ПрофЭСКО» с модернизации уличного освещения российских городов. Уже реализованы энергосервисные контракты в Краснодаре, Татарстане, Свердловской, Нижегородской, Тверской, Липецкой и других областях. Установлено более 85 000 светильников LEDEL® с высокой энергоэффективностью от 160 лм/Вт. Гарантийный срок на такие светильники — до 7 лет, а срок службы — от 20 до 25 лет, так что еще долго в городах, которые осветила «ПрофЭСКО», будет качественное и экономичное освещение.





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)



Voice of Customers

«Контактор» совершенствует автоматические выключатели

«Контактор» (бренд Группы Legrand) совершенствует автоматические выключатели. Благодаря системе реагирования на запросы клиентов компании Voice of Customers была выявлена потребность в выключателях переменного тока на напряжение 400/690 В, что послужило основанием для расширения области применения выключателей. Первыми изделиями, у которых было повышено номинальное напряжение, стали автоматические выключатели серий А3790, ВА50-41, ВА50-43 и АВ2М. Специалисты доработали конструкцию выключателей для соответствия параметрам электрической износостойкости главной цепи, рабочей и предельной наибольшей коммутационной способности, а также изоляционных свойств продукции. Внесенные изменения проверены на базе собственного испытательного центра электрооборудования (ИЦЭО) АО «Контактор». Испытания показали, что при повышении значения номинального напряжения переменного тока с 380/660 В на 400/690 В текущие значения предельной наибольшей отключающей способности (Ics) и номинальной рабочей наибольшей отключающей способности (Ics) остаются неизменными, а также сохраняются электроизоляционные свойства продукции. Теперь, после успешного прохождения испытаний в ИЦЭО, можно уверенно применять выключатели в проектах с напряжением 690 В переменного тока при решении любых задач защиты линий электроснабжения и электрооборудования. Например, при установке выключателей вблизи источников питания.



#АнтиЖКХ

Отопление за счет энергии солнца даже зимой

Аспирантка Новосибирского государственного технического университета (НГТУ), основательница проекта «Наше солнце» Валентина Хорева разработала солнечный коллектор для горячего водоснабжения и отопления домов с помощью солнечной энергии, сообщает университет. Коллектор может на 100 % заменить газовое или печное оборудование при достаточной площади теплоприемника: для отопления дома в 100 м² площадь коллектора должна составлять 2–8 кв. м, в зависимости от количества жильцов. Солнечный коллектор — это устройство, которое нагревает воду и дает отопление за счет солнца, на крыше или стене устанавливается теплоприемник. На него падают солнечные лучи, через коллектор проходит либо вода, либо теплоноситель, которые греют бак с водой. Теплоноситель нагревается до 90 градусов, летом этот процесс проходит быстрее, зимой ту же температуру можно получить за более длительное время, либо скорость нагрева достигается большей площадью покрытия. В коллекторе нагревается специальная пластина с теплоносителем (антифризом). С внешней стороны теплоприемник закрыт закаленным стеклом. Пластина не контактирует непосредственно с атмосферой. Теплопотери значительно снижаются. Разрабатываемый в НГТУ солнечный коллектор будет значительно дешевле зарубежных аналогов.

Полное погружение VR-перчатки, чтобы чувствовать прикосновение к поверхности

Компания META показала прототип устройства, которое разработало подразделение Reality Labs. Перчатки оснащены приводами в районе ладони и пальцев. Устройство способно передавать эффект от взаимодействия с объектами, например, захвата предмета или прикосновения к поверхности. Кроме этого, ей можно пользоваться как VR-контроллером благодаря маркерам, которые позволяют отслеживать движения пальцев. Компания работает над технологией с приобретения Oculus в 2014 году, а первый прототип — палец с единственным приводом — создала в 2015 году. Перчатка анализирует окружающую среду и меняет давление в отдельных приводах для имитации прикосновения. Например, при прикосновении можно почувствовать, как объект вдавливается в кожу, а если взять его в руку, перчатка создаст ощущение сопротивления. При этом до массового производства перчаток еще далеко. Разработчики хотят увеличить количество приводов, при этом уменьшив размер самого устройства.





Надежная нефтедобыча

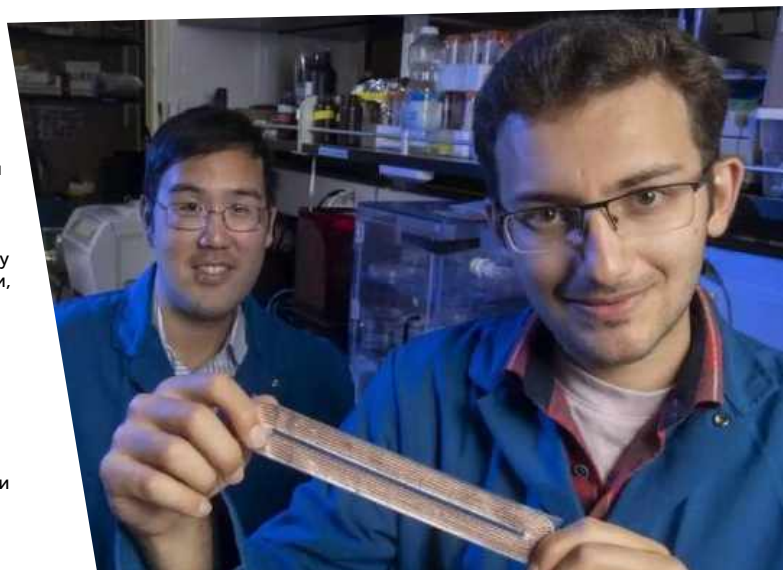
Ученые Пермского Политеха сделают электродвигатели для робототехники и нефтедобычи надежнее

Ученые Пермского Политеха создают новый электродвигатель, который позволит улучшить точность и надежность обработки металлических изделий. Его можно будет применять в сферах нефтедобычи, робототехники, металлургии и транспорта. Разработка поможет обслуживанию станков менее затратным, считают исследователи. У электродвигателя пока нет аналогов в России. Результаты работы молодые ученые представили на III Международной конференции MIP: Engineering-III 2021 и опубликовали в журнале «Электромеханика» (в печати). Исследования они выполнили по государственному заданию Министерства науки и высшего образования РФ. Единственным производителем линейных двигателей на мировом рынке является Китай. Ранее, в 2013 году, исследователи кафедры «Электротехника и электромеханика» Пермского Политеха успешно создали линейный электродвигатель, который используют в качестве плунжерного насоса для добычи нефти. Новая конструкция отличается меньшим размером, предназначена для работы в шлифовальных станках и предполагает более широкую область применения. Линейный электродвигатель сможет напрямую взаимодействовать с механизмами, которые обрабатывают металлические изделия. По словам ученых, это обеспечит его надежность и простоту в использовании, а также позволит расширить перечень режимов работы оборудования. Замена электродвигателя «предыдущего поколения» на новый поможет сделать позиционирование шлифовальных станков более точным, улучшить качество деталей, упростить и удешевить производство станков. Сейчас ученые Пермского Политеха проводят испытания опытного образца разработки. Они уже смоделировали в специальной программе режимы работы станка с новым двигателем и создали технологию, которая позволит заменять существующие электродвигатели на линейные без последствий.

Куртка с фольгой

NFC-одежда для передачи данных

Калифорнийские ученые разработали модификацию для обычной ткани, которая наделяет ее свойствами проводника интеллектуальных данных. За основу взята технология беспроводной связи NFC, но ее возможности были существенно расширены. В оригинале дальность такой связи измеряется считанными сантиметрами, в этом случае с умной одеждой сигналы передаются на всю длину человеческого тела. В обычную ткань вшиты полоски фольги из алюминия и меди, что превращает ее в проводник электрического и магнитного полей. Фольга гибкая, она не мешает движениям, и повторяет складки ткани. Остается только пошить одежду так, чтобы разные элементы постоянно соприкасались друг с другом, даже в движении. То есть так, чтобы штаны могли передавать сигнал на майку, рукава куртки на ее середину, шапка на воротник и т.д. Такая одежда подключается беспроводным способом к простому гаджету в кармане и становится огромной многофункциональной антенной для него. Например, можно разместить на каждой части тела датчики, и спортивный костюм будет собирать и передавать физиологические данные без проводов и с минимальными затратами энергии. Или снабдить сенсорами больничную пижаму, чтобы отслеживать состояние пациента. А самое главное – все это легко внедрить в существующие виды одежды без значимых затрат.



НИК АЗ РНК СИГРЭ приглашает принять участие в отчетном собрании по итогам 48-й Сессии СИГРЭ

1 декабря 2021 года состоится отчетное собрание НИК АЗ РНК СИГРЭ «Оборудование для магистральных и распределительных электрических сетей», посвященное прошедшей 48-й Сессии СИГРЭ, по направлению ИК АЗ. В рамках собрания будет представлена презентация представителя НИК АЗ РНК СИГРЭ в ИК АЗ Дробышевского А. А. об итогах 48-й Сессии СИГРЭ по линии ИК АЗ. Заявку для регистрации и получения ссылки на подключение к собранию (с возможностью участия с докладом) необходимо направить координатору НИК АЗ РНК СИГРЭ Гериху Юрию Валентиновичу на электронный адрес Gerih@ntc-power.ru

CIGRE SC A1 Newsletter за 4-й кв 2021 года

Представляем вашему вниманию новостной бюллетень Исследовательского комитета А1 СИГРЭ «Вращающиеся электрические машины» за 4-й квартал 2021 года.

[Скачать документ](#)





POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

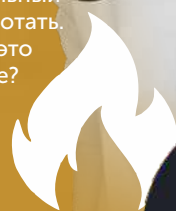
подкаст

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!

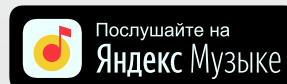
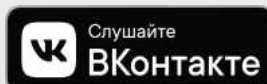
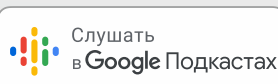


Аудиоверсия RusCable Live

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