

Insider¹ RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Mixer S.p.A.

**«Если качество
постоянное —
это прекрасно»**

Максим Кузнецов

Консультант Mixer S.p.A.
в эфире RusCableLive



ИЗОЛЯЦИЯ НИЗКОГО
НАПЯЖЕНИЯ

ИЗОЛЯЦИЯ СРЕДНЕГО
НАПЯЖЕНИЯ

ОБОЛОЧКА

ЗАПОЛНЕНИЕ



25 YEARS
MIXER
COMPOUNDS
DETAILS MATTER.

#247
25/10/2021

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

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка – компаунды Mixer

Интервью live Mixer S.p.A

Кабельный бизнес

Фильм «Москабельмет»

Кабельные полимеры

Инновации и разработки

Логистика КСК-Групп

Инвестпроекты

Зеленая энергетика

Российские сети

Ассоциация «Электрокабель»

КабельСтройСервис / Фото

ElektroPortal.Ru / ЗЭТО

ЗЭТО КМ-ОРУ-110 КВ

Новости электротехники

80 лет заводу «Контактор»

Технологии / РНК СИГРЭ

Подкасты на KABEL.FM

УК «Кавказкабель» / Каталог



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
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



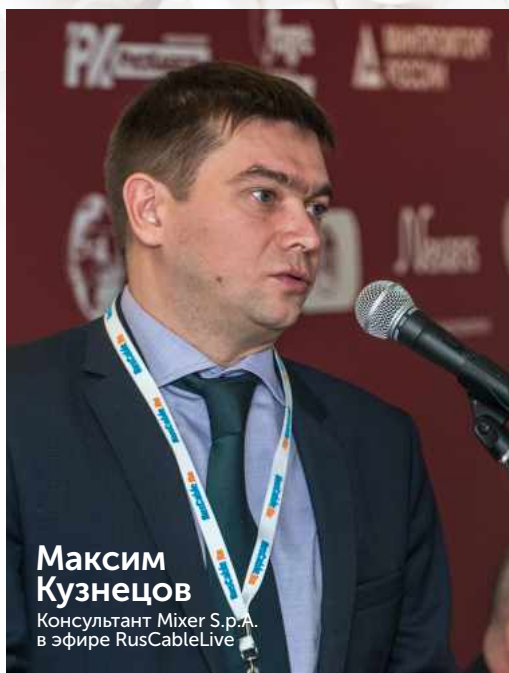
Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru

Mixer S.p.A. Герои Insider

«Если качество постоянное — это прекрасно»

Героем эфира RusCable Live впервые стала итальянская компания Mixer S.p.A. в лице их консультанта Максима Кузнецова. Mixer уже более 20 лет разрабатывает и производит резиновые смеси исключительно для кабельного рынка, а также создает инновационные и порой прорывные продукты. Максим Кузнецов подробнее рассказал зрителям эфира о компании, деталях производства, а также о том, с чего начиналось предприятие и каких результатов достигло сегодня.



Максим Кузнецов
Консультант Mixer S.p.A.
в эфире RusCableLive

— Здравствуйте, Максим! Давайте по традиции познакомимся с Вами поближе: расскажите, как давно Вы работаете в компании и как вообще попали в нее?

— Здравствуйте! В кабельную отрасль я попал достаточно случайно: я работал в итальянской фирме-дистрибьюторе химических продуктов, и речь даже не шла о том, что это будут продукты именно для кабельной промышленности. В процессе развития направления выяснилось, что в Италии прекрасные продукты для кабельной промышленности. Ответственному лицу пришлось двигаться в этом направлении, ну и последние 12-13 лет я развиваюсь в кабельной сфере. По образованию я химик, и, конечно, мне это помогает в работе, особенно в тех тонких деталях, которые не всегда для всех доступны.

— Хорошо, а расскажите нам немного о самой компании: Mixer на рынке уже 25 лет! С чего начиналось предприятие и каким стало сегодня? В каких странах у вас есть еще подразделения?

— Mixer — это типичная семейная компания, это означает, что у нее есть отец-основатель, есть более молодое поколение, за ним третье. Компания основывалась на собственных рисках и инициативах, используя частный капитал. Да, изначально было оборудование, но оно не было предназначено для кабельной отрасли. Именно семья основателей смогла приспособить оборудование для разработки продуктов под кабельную отрасль.

— Как, в принципе, у Mixer появилась специализация на кабеле?

— Италия считается лидером в Европейском союзе в кабельной индустрии. Nexans, Prysmian и т.д. — это все итальянские компании или компании с серьезным присутствием в Италии. Это и помогало с самого начала. Насколько я знаю, Nexans и тогда, и сейчас остается самым крупным партнером Mixer.

— Расскажите нам про ассортимент. Вы выпускаете довольно широкий список продуктов: от материалов для изоляции, оболочек и подушек под броню до смеси на основе безгалогенных полимеров и т.д. В Европе ведь иные запреты, например, нельзя использовать тяжелые металлы, свинец и т.д. Есть разница между продуктом, который Mixer выпускает для России и для Италии, или для каждой страны это отдельная линейка продуктов?

— Mixer, в основном, экспортирует свой товар, на Италию приходится всего 20–30 % продукта. Последнее наше достижение — открытие подразделения в США. Ассортимент достаточно широк, но весь основан на резине и каучуковом сырье. Этим мы, наверное, и отличаемся. У нас либо изоляция и оболочка — невулканизированные резиновые смеси, либо это кабельное наполнение, основанное на каучуке.

— Основная фишка Mixer в том, что вы все поставляете в гранулах, не в лентах, не рулонах, а в гранулах для удобства переработки, транспортировки и хранения. Есть еще какие-то преимущества у продукта, которые отличают вас от других производителей резиновых смесей?

— Если говорить о резиновых смесях, у них достаточно длительный срок хранения. Если вы спросите у других заводов про срок хранения, то они ответят, что срок хранения готовой смеси от 3 до 6 месяцев, у нас официальный срок хранения — 1 год. Все продукты Mixer выходят под торговой маркой EKOPREN.



— Объясните немного про логистику. Продукция Mixer привозится из Италии напрямую или в России есть консолидированный склад, куда привозится вся продукция, а потом перегружается на фуры и везется на заводы? Сколько по времени занимает процесс доставки?

— Как правило, у всех поставщиков европейской продукции одинаковая ситуация: если продукт готов, то его отправляют на фуру, идущей 10–12 дней до Москвы. После этого идет таможенное оформление, и получить товар вполне возможно после оформления через 2 недели. Если продукта нет на складе в Италии, то есть возможность покупки со склада в России, но здесь все зависит от ситуации, продукта и от того, чего хочет клиент. Конечно, нам нравится больше отправлять фурами напрямую, это более экономичный и быстрый вариант в случае заказа определенной марки продукции.

Про стандарт CPR

— Пока мы общались до эфира, Вы упомянули новый стандарт Европейского Союза CPR. Расскажите подробнее, что это за сертификация и для чего нужна?

— Да, я хотел бы рассказать об этом, потому что рано или поздно это то, что придет в Россию. Все европейские стандарты приходят в Россию, и нам надо быть к этому готовыми. CPR — относительно новый европейский стандарт на строительные материалы, в том числе и на кабель. Он объединяет ранее известные стандарты в области пожаробезопасности кабеля: тепловыделение, нераспространение горения, дымовыделение при горении, кислотности газа, выделяющиеся при горении. Благодаря этому стандарту сейчас в Европе более высокие стандарты по пожаробезопасности, которые применяются к кабельным материалам. Какую пользу сейчас можно извлечь из этого стандарта? Если у клиента возникают какие-то сложности с пожаробезопасностью кабеля, нужно выбирать пластиковые материалы, которые будут соответствовать стандарту CPR.



— В России бывает, что изначальное сырье не очень хорошего качества. Например, мел привезут неправильный, и вроде бы из раза в раз повторяется одна и та же рецептура, а качество конечного продукта разное. На чем работает Миксер, производя компаунды, бывает, что одна партия отличается от другой из-за того, что компоненты чуть разные?

— У Миксер более строгий подход, характерный для всех европейских компаний, к анализу входного сырья и отслеживанию каждого сырьевого компонента. Одна из гордостей компании — это внутреннее штрихкодирование всего сырья, которое проходит через производственный цикл, и промежуточных продуктов. О каждой партии продукции известно, какое сырье использовалось и какой у нее производитель. Качество продукции более постоянное. Вопрос не в том, высокое ли качество, главное, чтобы оно было постоянным. Если оно постоянно — это прекрасно.

— Если взять CPR, то точно пройдешь испытания?

— Да, это некая гарантия того, что с кабелем все будет хорошо. Естественно, кабельное заполнение компании Миксер подходит под стандарты CPR и его нужно использовать.

— Какие кабели производят с применением компаундов Миксер? Где потом используются кабели из ваших резиновых смесей, вы знаете судьбу своих компаундов?

— Это не всегда известно. Как правило, это инфраструктурные строительные объекты, нефтегазовый сектор, силовой кабель, кабель высокого напряжения и среднего, а также кабель для ответственных объектов, где нужно хорошее качество.

— Раньше в России бумажно-пропитанная изоляция была главенствующей технологией, сейчас сшитый полиэтилен вытесняет эту технологию. Где затерялась этиленпропиленовая резина? Она конкурирует как-то с сшитым полиэтиленом или все-таки нет?

— По отношению к сшитому полиэтилену это нишевой продукт. Такая ситуация сложилась и в России, и в Западной Европе. Главные преимущества — это повышенная рабочая температура, стойкость к погружению в воду, гибкость. Самое большое технологическое преимущество, если мы говорим о химии, это долговременные электрические свойства и стойкость к воде. В США проводились эксперименты по закладыванию кабеля в грунт: кабель с сшитым полиэтиленом и кабель с этиленпропиленовой резиной. Потом выкапывали через 5, 20, 30 лет, измеряли свойства. Выяснилось, что этиленпропиленовая резина, по сравнению с сшитым полиэтиленом, имеет не такие хорошие начальные электрические свойства, но с течением времени у этиленпропиленовой резины они остаются практически неизменными, а вот в случае сшитого полиэтилена они достаточно быстро падают. В США по стандартам принята прокладка подземных кабелей только с этиленпропиленовой резиной. Там соотношение 30% — этиленпропиленовая резина, 70% — сшитый полиэтилен. В России и Западной Европе не принято прокладывать кабель под землю, это приводит к нишевому использованию этиленпропиленовой резины.

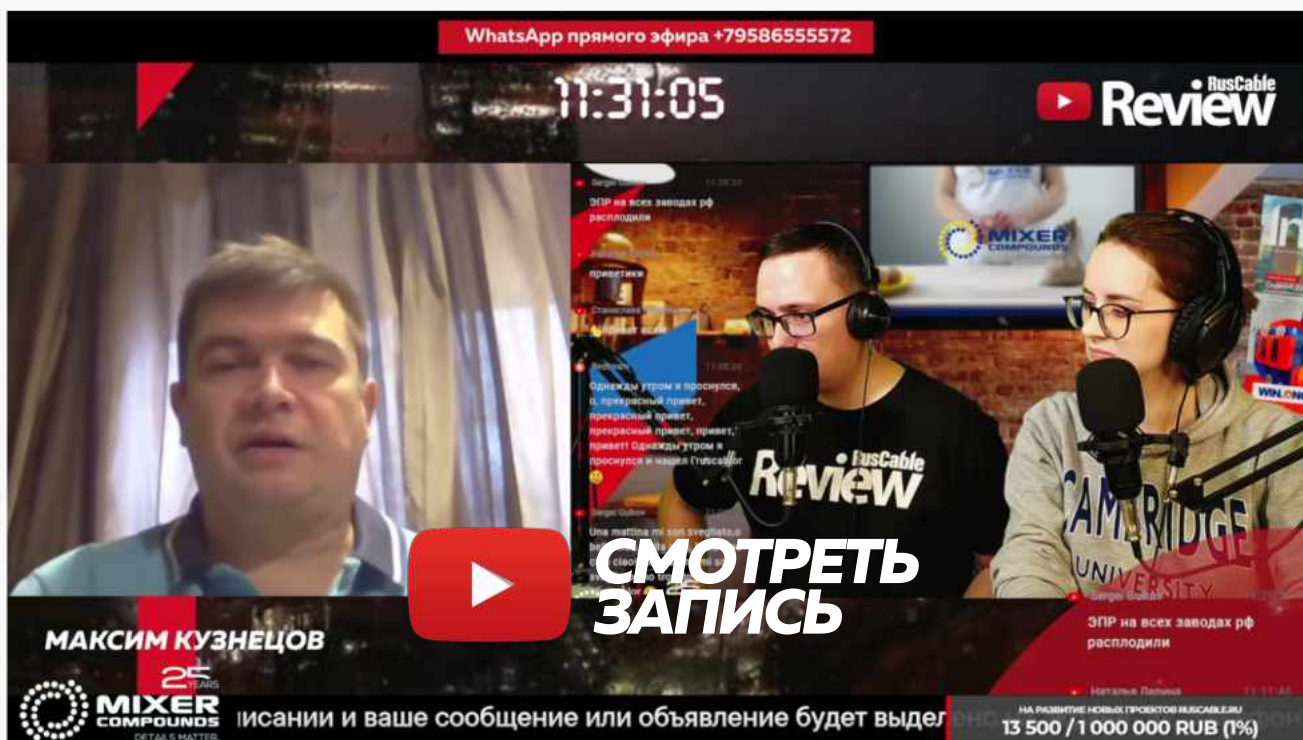
Постоянство качества Миксер

О каждой партии продукции известно, какое сырье использовалось и какой у нее производитель. Качество продукции более постоянное. Вопрос не в том, высокое ли качество, главное, чтобы оно было постоянным. Если оно постоянно — это прекрасно.





Введите запрос



RusCable Live - Компаунды Mixer. Кабельная Италия. Эфир 5.11.2021

573 просмотра • Прямой эфир состоялся 5 нояб. 2021 г.

50 0 ПОДЕЛИТЬСЯ СОХРАНИТЬ

— Интересный факт. В США это целый рынок, никогда не угадаешь, как рынок повернется к одному продукту и отвернется от другого. Ответьте еще на один вопрос: почему Mixer не делает резиновые смеси для других отраслей, кроме кабельной?

— Я думаю, это принципиальное решение руководства. Резиновые смеси для кабельной отрасли — это более сложная и более дорогая область, более наукоемкая и ресурсоемкая. И те компании, которые производят резиновые смеси именно для кабельной отрасли, как правило, держат высокий технологический уровень, ну и, конечно, это более выгодно. Mixer делает резиновые смеси исключительно для кабельной отрасли и не собирается их производить еще для чего-то.

— Компания Mixer S.p.A. активно занимается научно-исследовательской деятельностью, Mixer разрабатывает все новые и новые инновационные технологии для кабельной отрасли. Расскажите об этой приверженности к научным исследованиям.

— В лаборатории Mixer занято 5–6 человек. Зачем и для чего? Постоянные изменения идут в стандартах, возникают новые требования и новые виды кабеля, нужно быть готовыми к этим изменениям и вводить новый продукт, проводить испытания.

— Компания Mixer удивляет своим итальянским подходом! В завершение нашей беседы: как часто вы смотрите проекты RusCable? Что вам нравится больше: смотреть или читать?

— Ваша работа востребована. Когда я общаюсь с участниками кабельного рынка, то слышу, что ту или иную информацию они почерпнули на RusCable.ru. И в случае я рекомендую всем.

— Спасибо большое, Максим, что вышли к нам в прямой эфир. Скажите что-нибудь на прощание на итальянском.

— Grazie mille. Большое спасибо!



25 лет Mixer

2021 год очень важен для Mixer. Уже с момента создания компании в 1996 году, когда ее основатель Бруно Галанти купил заброшенный завод, предприятие начало внедрять инновационные производственные процедуры и методы, предвосхищая концепции Индустрии 4.0 уже в 2008 году.

Компания недавно расширила свою деятельность, создав бизнес-подразделение под названием XO Trade в Колумбусе, штат Огайо, США. Новое дочернее предприятие сочетает в себе весь двадцатипятилетний опыт с производством и складом на территории.

На протяжении многих лет инновации и технологии являются ключевыми факторами для Mixer, компания постоянно совершенствует свой бизнес, инвестируя в самые современные разработки. Все компаунды EKOPREN® выполнены на основе запатентованной технологии от рецептуры до производства, что делает продукты Mixer уникальными.

Цель компании Mixer состоит в том, чтобы создать ценность для клиентов по всему миру и предоставить им наиболее экономичные, эффективные и технически продвинутые решения, всегда учитывающие требования рынка, опережая их и постоянно совершенствуя.



Банкротство многотрадального старейшего кабельного производителя, продолжающееся уже около года, неоднократно было под прицелом общественного внимания. Арбитражный суд города Санкт-Петербурга и Ленинградской области изначально назначил конкурсного управляющего Елену Савчук руководить процедурой несостоятельности. Но затем ее необоснованно отстранили от управления суды апелляционной и кассационной инстанций. Точку в споре о правомочности избрания конкурсного управляющего поставил Верховный суд РФ сегодня и отменил постановления нижестоящих судов; те ошибочно отказали Банку «ТРАСТ» (заявителю по делу о банкротстве) в праве на предложение кандидатуры арбитражного управляющего. Елене Савчук удалось доказать правомочность собственного назначения, вернуть полномочия для завершения мероприятий конкурсного производства ООО «ПК «Севкабель» и отменить судебные акты об ее незаконном отстранении – они препятствовали бы ее утверждению в иных процедурах несостоятельности и вообще ставили под угрозу осуществление деятельности арбитражного управляющего в целом. Следить за развитием ситуации «Севкабель» на RusCable.Ru.



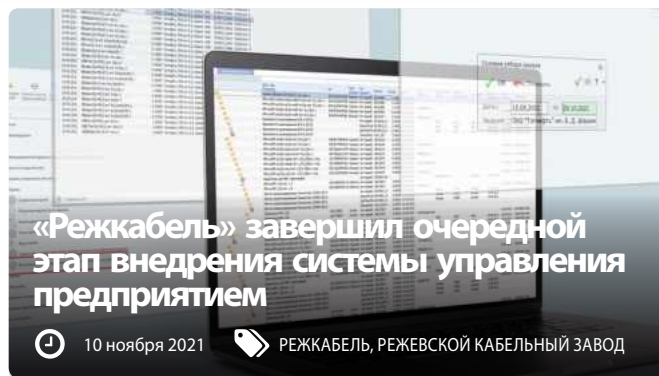
Завод «Костромакабель» увеличил объемы производства кабеля и сократил сроки производства благодаря автоматизации намотки и зачистки оптического кабеля. Гарантия лучшей цены* на длинномерные патч-корды:

- на дроп-кабеле симплекс с волокном G657A1, оконеченные коннекторами SC/APC любой длины от 20 м;
- на кабеле симплекс с волокном G657A1, оконеченные коннекторами SC/APC любой длины от 20 м.

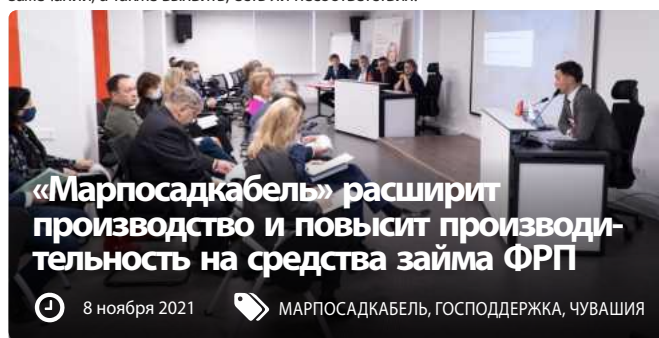
Период проведения акции с 19.10.2021 по 30.11.2021 гг.



Присоединяйтесь к глобальной команде Prysmian Group. Компания набирает выпускников для программы стажировки Build the future. Участие в программе открывает возможности для профессионального и личностного развития. Стажировка включает в себя глобальный вступительный курс – 2 недели; ротацию в течение 1 года в России; международное назначение на 3 года; с 4 года – назначение на должность в технической или бизнес-сфере в России. Возможности, которые откроются: наставник в течение первого года стажировки, обучение в Академии Prysmian Group, сотрудничество с лучшими бизнес-школами. Подать заявку на участие можно по ссылке до 22 ноября 2021 года.



Режевской кабельный завод работает над внедрением системы управления предприятием. Это очень большой и амбициозный проект завода, его освоение происходит путем подключения к производственной базе завода информационных модулей, каждый из которых автоматизирует определенные задачи. Поэтапное внедрение системы позволяет заводу закупать и внедрять в работу только необходимые компоненты, с помощью которых реализуется планирование, оперативное управление производством, а также разработка конструкций КПП, учет полуфабрикатов и готовой продукции. Главным преимуществом сервиса является полная идентификация производственного процесса с целью отслеживания результатов выпуска кабельной продукции от начала до конца, с возможностью детализации по заданным параметрам. Новый функционал системы управления предприятием в первую очередь полезен для работы отдела технического контроля и службы главного технолога. Например, в случае возникновения рекламации можно за короткое время провести полный анализ замечаний, а также выявить, есть ли несоответствия.



Экспертный совет Фонда развития промышленности и инвестиционной деятельности Чувашской Республики одобрил предоставление займа АО «Марпосадкабель» на расширение производства. Проект позволит расширить номенклатуру выпускаемой кабельно-проводниковой продукции и снизить ее себестоимость. Предприятие претендует на заемное финансирование в 100 млн рублей в рамках совместной программы федерального и республиканского Фондов развития промышленности. Ставка по совместному займу должна составить 1 % годовых. На средства ФРП АО «Марпосадкабель» планирует расширить производство огнестойких и силовых кабелей и проводов. Вся сумма будет потрачена на приобретение производственного оборудования: экструзионных и крутильных линий, оплеточных машин. Часть оборудования в рамках проекта предприятием уже приобретена за счет собственных средств. Еще порядка 17 млн рублей АО «Марпосадкабель» вложит в реконструкцию производственных площадей.



В Музее истории Лефортово проходит выставка «Промышленное Лефортово. Истории заводов, фабрик и фабрикантов». На выставке можно погрузиться в историю промышленности конца XIX — начала XX века и узнать интересные подробности о появлении и развитии пяти крупных промышленных предприятий района. Одно из них — ГК «Москабельмет». Выставка призвана показать важность районообразующих фабрик и заводов, а также рассказать о судьбах московских промышленников и их вкладе в развитие не только района, но и всей Москвы. Об истории ГК «Москабельмет» рассказывают фотографии из фондов Музея Москвы и из архива Сергея Толстопопова, предметы из коллекции Политехнического музея.



Премьера на YouTube «Москабельмет» — кабельный завод будущего

Какой он — кабельный завод будущего? Завод, готовый к новой цифровой реальности. Производство, которое ориентировано в первую очередь на удобство заказчиков. Место, где активно внедряются прорывные технологии и методы автоматизации процессов. Больше не нужно гадать, как такой завод выглядит: все можно увидеть своими глазами — в новом фильме про ГК «Москабельмет».

«Москабельмет» регулярно предоставляет всем желающим возможность взглянуть на кабельное производство: устраивает открытые экскурсии на завод (например, в рамках проекта «Открой Моспром»), становится героем телеэфиров и попадает в публикации известных блогеров. Но в таком «закулисье» работы не только самих цехов, но и отдельных департаментов группы компаний еще не оказывался никто! В фильме «Кабельный завод будущего» ведущий и автор еженедельного виде шоу RusCable Review попал в самый «мозг» компании. Вместе с руководителем департамента по информационным технологиям ГК «Москабельмет» Екатериной Салобаевой он посетил IT-отдел и узнал, как осуществляются разработка и внедрение нововведений в области информационных технологий, как здесь появился и для чего предназначен чат-бот и многое другое.

Этот год, 126-й в истории группы компаний, стал прорывным в плане внедрения новых технологий, автоматизации и цифровизации рабочих процессов на разных этапах. По словам руководителя группы Павла Морякова, все это необходимо не только для упрощения работы и повышения производительности. На портале RusCable.ru состоялась премьера фильма. Первая часть фильма позволяет зрителю посмотреть на территорию ГК «Москабельмет» с высоты птичьего полета, увидеть, как работают первые в российской кабельной промышленности роботы-манипуляторы Aripix A1, оснащенные системой компьютерного зрения, и даже познакомиться с системой управления, которой пользуется руководство предприятия. Во второй части фильма представлена уникальная доработка ГК «Москабельмет», не имеющая аналогов не только в России, но и во всем мире. Речь о центраторе — комплексе, который позволяет обеспечить равную толщину оболочки по всей длине кабеля.





**СМОТРЕТЬ
ВИДЕО**

Нужно выйти на новый уровень

«Кто-то делает это из-за хайпа, кто-то из-за экономии. Мы это делаем, чтобы повысить эффективность своего бизнеса. Вложиться в новую линию может каждый: взял деньги — купил новую линию. Но так можно лишь создать еще одного конкурента, который делает никому не нужный кабель, ведь мы знаем, что сейчас на кабельном рынке спрос на 50 % ниже, чем предложение. А занимаясь цифровизацией, ты занимаешься процессом, который не просто повышает производительность, а выводит ее на новый уровень!»

Павел Моряков,
Генеральный директор ГК «Москабельмет»





Статья о кабелях систем безопасности завода «Спецкабель» вошла в книгу MOSPROM 4.0

8 ноября 2021 ДИПП, МОСПРОМ, СПЕЦКАБЕЛЬ

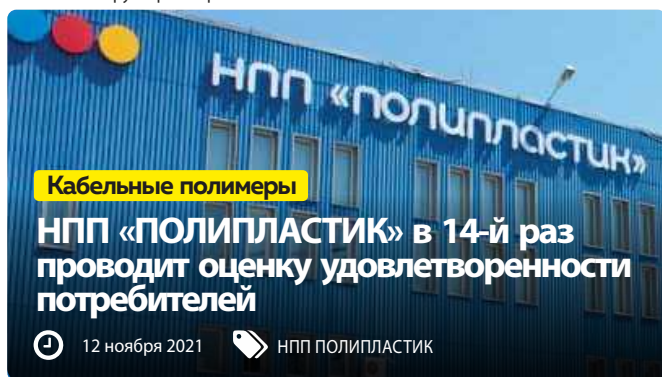
Департамент инвестиционной и промышленной политики г. Москвы выпустил издание MOSPROM 4.0 – книгу, посвященную деятельности столичных промышленных предприятий. В статье рассказано о ряде разработок «Спецкабеля», например, о серии универсальных кабелей для промышленной автоматизации, предназначенных для эксплуатации в экстремальных условиях. Также авторы материала обратили внимание на новую технологию герметизации кабелей, применяемую на заводе. Эта технология позволяет «Спецкабелю» производить продукцию, по многим характеристикам превосходящую аналоги: кабели для Военно-Морского Флота России, кабели для буровых платформ, а также кабели, применяемые в районах с аномально высокой влажностью, в частности, на космодроме в Бразилии. Что касается космической отрасли, то в статье также рассказано о кабелях стандарта SpaceWire, созданных на заводе в результате опытно-конструкторской работы «Источник-И10-РК».



«Технодинамика» выводит на рынок детонирующий шнур для тушения пожаров

9 ноября 2021 ТЕХНОДИНАМИКА, РОСТЕХ

Новосибирский механический завод «Искра» холдинга «Технодинамика» получил разрешение на использование новой продукции – детонирующего шнура ДШН-М-160 высокой мощности – на земной поверхности. Теперь изделие может применяться не только в подземных выработках рудников и шахт, но и для прокладки минерализованных полос при борьбе с лесными пожарами. ДШН-М-160 – это детонирующий шнур высокой мощности для передачи на расстояние инициирующего импульса, который возбуждает детонацию в зарядах взрывчатых веществ. Взрывание шнура производится от капсюля-детонатора или электродетонатора. Шнур ДШН-М-160 представляет собой сердцевину из сыпучего бризантного взрывчатого вещества, заключенную в обмотки из нитей и водоизолирующую оболочку. Чтобы исключить возможность высыпания сердцевины, концы шнура изолируют. Скорость детонации ДШН-М-160 – не менее 6200 м/с, при этом разброс скорости не превышает 10 %.



Кабельные полимеры

НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в 14-й раз проводит оценку удовлетворенности потребителей

12 ноября 2021 НПП ПОЛИПЛАСТИК

Ведущий российский компаундер ежегодно опрашивает партнеров по семи критериям, предлагая поставить оценки по 5-балльной шкале. С 2016 года анализ удовлетворенности проходит с помощью расчета индекса CSI: проводится не только опрос – клиенты оценивают еще и важность каждого параметра взаимодействия с компанией. Такой подход позволяет проводить более глубокий анализ. Ежегодно опросом охватывается порядка 25 % постоянных потребителей, которых у ведущего российского компаундера более 400 (а всего около 1000). Клиенты оценивают качество продукции и обслуживания, возможность выбора, ценовую политику, надежность компании, доступность информации, готовность менеджеров и техподдержки прийти на помощь. Уже несколько лет подряд индекс удовлетворенности потребителей НПП «ПОЛИПЛАСТИК» не опускается ниже 4,6 баллов.



Водонабухающие скрепляющие нити и нити для сердечника с различными коэффициентами набухания

11 ноября 2021 Fil-Tec

Компания Fil-Tec, Inc (США) представила водонабухающие нити для конструкций кабелей с сухим сердечником; практически не выделяющие пыли водоблокирующие скрепляющие нити для использования на высокоскоростных линиях производства кабелей, а также линейка водоблокирующих нитей для использования в конструкциях силовых кабелей. Выпускаемые компаниями Fil-Tec, Inc водонабухающие скрепляющие нити и нити для сердечника (обмотка вокруг армированного стекловолокном пластика) обеспечивают целый ряд преимуществ, которые включают низкий уровень пыления, что продлевает срок службы подшипников и других подвижных частей оборудования; уменьшения простоев из-за технического обслуживания, связанного с проблемами пыления сверхпоглощающего впитывающего полимера; сокращение времени очистки; создание более чистой рабочей среды для оператора.



Инновации и разработки

Новая резонансная испытательная система от компании HIGHVOLT

9 ноября 2021 JDR Cable Systems, HIGHVOLT

Компания JDR Cable Systems, поставщик подводных технологий и услуг, обеспечивающих контроль и поставку электроэнергии для нефтегазового сектора и сектора возобновляемых источников энергии, сообщает о внедрении современной резонансной системы испытаний (RTS — Resonant Test System) для поддержки своих проектов создания морских ветровых электростанций. Испытательная система предназначена для испытаний уже проложенных морских кабелей для соединения ветровых турбин на напряжение 66 кВ в соответствии с международным стандартом IEC 63026. Новая испытательная система будет сертифицирована международным сертификационным и классификационным обществом DNV и будет меньшего размера, чем наземная аналогичная система, что позволит обеспечить сложную логистику работы в морской прибрежной зоне.



«Форд» и Университет Пердью объявили о создании системы, которая решает проблему скорости зарядки электромобилей

11 ноября 2021 ЭЭС, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, ТЕХНОЛОГИИ

Автопроизводитель «Форд» и Университет Пердью разработали систему охлаждения кабелей для зарядки автомобилей. Предполагается, что новая система позволит сократить время зарядки до пяти минут. Большое количество электрического тока, проходящее через кабели, создает большое количество тепла. С ним помогают справиться системы жидкостного охлаждения, в частности, благодаря им кабели Tesla могут выдерживать силу тока до 520 ампер. Ученые редложили добавить в систему новый хладагент, представляющий собой жидкость, которая в процессе охлаждения кабеля переходит в пар. Ожидается, что благодаря этому зарядные кабели смогут выдерживать силу тока в 2400 ампер. Показано, что предложенная схема охлаждения способна выдерживать токи до 2438 А, что примерно в четыре раза превышает современный коммерческий максимум.



Аналитику провел руководитель
отдела продаж «КСК-групп»
Казakov Василий Валерьевич

Логистика дорожает

Руководитель отдела продаж компании «КСК-групп» о неочевидных причинах роста цен на товары

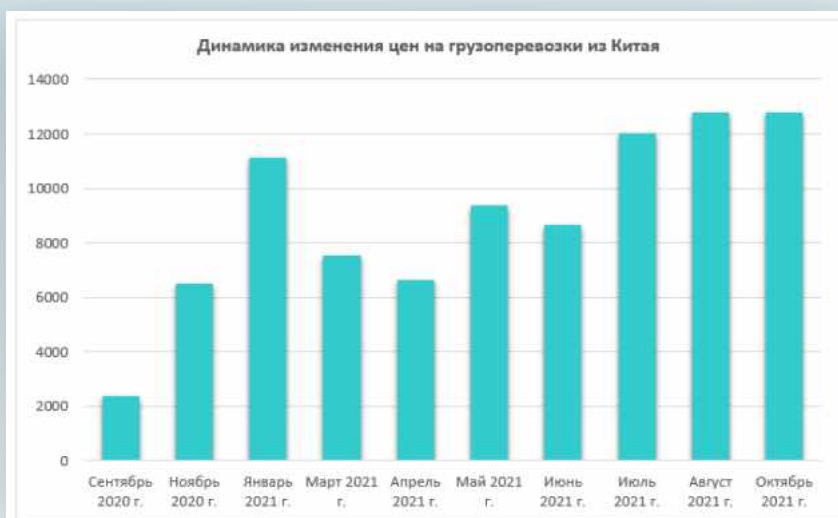
Тенденция ко всеобщему увеличению цен на товары и услуги, которая наблюдается на протяжении последних лет, уже давно никого не шокирует, однако рост цен на товары и услуги без видимых причин по-прежнему вызывает недоумение. Действительно ли цены растут на пустом месте?

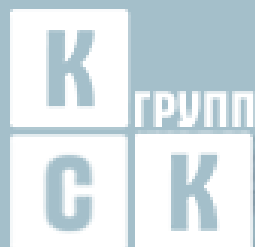
Конечная цена товара складывается из множества факторов, таких как: затраты на производство (стоимость сырья, зарплата работников, закупка оборудования и амортизация и т. д.), налоги, прибыль, затраты на продвижение товара, логистика и многое другое. О росте цен на логистические услуги на примере поставок из Китая рассказывает руководитель отдела продаж компании «КСК-групп» Казаков Василий Валерьевич.

В первой половине 2020 г. средний морской фрахт (плата за перевозку груза) из Китая до Санкт-Петербурга составлял 2000 долларов США за контейнер (данная ставка будет являться отправной точкой, далее все изменения рассчитаны относительно нее). С октября 2020 г. началось устойчивое повышение ставок за грузоперевозку, например, в сентябре 2020 г. компания «КСК-групп» б部ировала (от англ. booking – бронирование агентом всей или части грузопместимости судна) контейнер за 2370 долларов США, но всего через 2 месяца, в ноябре 2020 г., ставка увеличилась более чем на 220 % и составила 6490 долларов США, а к январю 2021 г. произошло увеличение ставки более чем на 450 %.

В дальнейшем, пытаясь оптимизировать расходы на перевозку груза, компания «КСК-групп» перестроила маршрут перевозки до порта города Владивостока с дальнейшей доставкой груза железнодорожным транспортом до Московской области, однако продолжался устойчивый рост цен, и к июню 2021 г. цена увеличилась на 332 %. Далее возник дефицит контейнеров и мест на судах, поэтому поставки начались напрямую из Китая железнодорожным транспортом,

и к августу 2021 г., несмотря на все меры по оптимизации транспортных расходов, цена на доставку увеличилась на 540 %. В конце октября 2021 г. стоимость б部ировки контейнера выросла в 6 раз (в сравнении с среднегодовой ценой в 2020 г.). Разумеется, увеличение логистических расходов – это не единственная причина увеличения стоимости конечной продукции, однако данный фактор оказал существенное влияние на ценообразование в 2021 г.





ГРУППА КОМПАНИЙ
КСК-ГРУПП
ksk-grupp.ru

ООО «КСК-групп» — широкий спектр материалов для производства кабельно-проводниковой продукции. ПВХ-пластикаты, слюдяная лента, ПЭТ-пленки, алюмофлекс, водоблокирующие ленты, бандажные ленты, фторопласт и другие материалы для вашего предприятия.
Ответим на все интересующие вопросы!



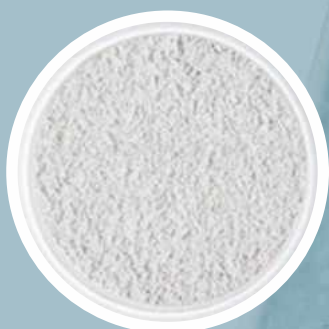
ПЛАСТИКАТЫ ПВХ



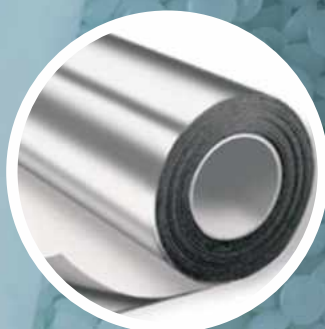
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КОМПАУНДЫ**



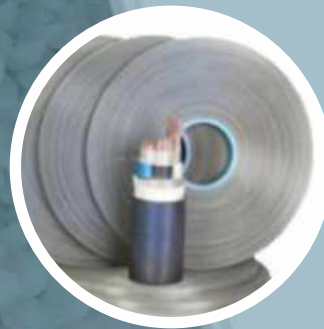
**ПОЛИМЕРНЫЕ
КОНЦЕНТРАТЫ**



**КОМПАУНДЫ НА
ОСНОВЕ EPDM**



АЛЮМОФЛЕКС



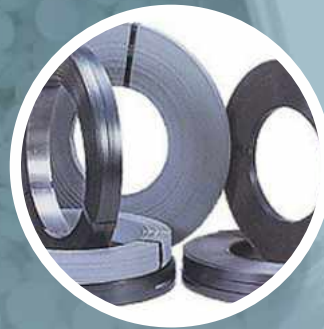
**СЛЮДЯНАЯ
ЛЕНТА**



**ВОДОБЛОКИРУЮЩАЯ
ЛЕНТА**



**ПЭТ-ПЛЕНКА
ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ**



**СТАЛЬНАЯ БРОНЕЛЕНТА
И ПРОВОЛОКА**



Инвестпроекты

Кабмин направит дополнительно более 6,5 млрд рублей на космическую отрасль

11 ноября 2021 КАБМИН, ГОСПОДДЕРЖКА

Правительство РФ дополнительно выделит свыше 6,5 млрд рублей на развитие отечественной космической отрасли, в том числе на выполнение международных обязательств. Об этом сообщил премьер-министр РФ Михаил Мишустин, открывая в четверг заседание правительства. Глава кабмина добавил, что Россия всегда была надежным партнером, который четко следует всем достигнутым договоренностям. «Сегодня перед российской космонавтикой стоят серьезные стратегические задачи, наиболее амбициозные планы связаны с исследованием и освоением дальнего космоса. Важно повышать эффективность работы всей отрасли, развивать научный потенциал, совершенствовать инфраструктуру», — подчеркнул премьер.



«Дамате» вложит 3,5 млрд рублей в строительство комбикормового завода в Пензенской области

10 ноября 2021 ИНФРАСТРУКТУРА

Агрохолдинг «Дамате» инвестирует 3,5 млрд рублей в расширение мощностей и строительство комбикормового завода в Пензенской области. Объекты будут возведены на одной площадке в Колышлейском районе. Как пояснили в компании, благодаря запуску нового зернохранилища вместимостью 37,5 тыс. тонн компания планирует увеличить суммарную мощность единовременного хранения до 352 тыс. тонн. После завершения строительства комбикормового завода предприятие сможет производить 50 тонн кормов в час, что позволит увеличить общую суммарную мощность по кормопроизводству «Дамате» до объема 886 тыс. тонн в год. Необходимость увеличения мощностей для хранения и кормопроизводства обусловлена расширением индейководческого проекта «Дамате» до 207 тыс. тонн мяса в год. Это позволит повысить рентабельность проекта за счет сглаживания ценовых колебаний на рынке зерна.



Строительство индустриального парка в Орле планируется начать в 2022 году

9 ноября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, ИНФРАСТРУКТУРА

Строительство индустриального парка «Новосильское шоссе» общей площадью около 94 га планируется начать в Орле в 2022 году, сообщила пресс-служба правительства Орловской области. Индустриальный парк планируется разместить на территории нескольких земельных участков в районе Новосильского шоссе. Объем инвестиций в инфраструктуру внешних сетей составит около 810,2 млн рублей. Общий объем инвестиций с учетом средств частных инвесторов может составить не менее 3 млрд рублей. На территории парка планируется разместить от 4 до 10 предприятий. Преимущество будет предоставляться высокотехнологичным современным производствам, перерабатывающим продукцию сельского хозяйства и минеральные ресурсы, произведенные на территории Орловской области. В результате реализации проекта планируется создать более 600 новых рабочих мест.



Зеленая энергетика

«Лукойл» и «Росатом» построят в Румынии ветропарк для производства «зеленого» водорода

11 ноября 2021 ЛУКОЙЛ, РОСАТОМ, РУМЫНИЯ

«Лукойл» и «Росатом» планируют строительство ветропарка в Румынии, электроэнергия с которого будет использоваться для производства «зеленого» водорода. Об этом сообщил руководитель дирекции по энергетике «Лукойла» Василий Зубакин в ходе форума «Перспективы развития российской энергетики в условиях европейского углеродного регулирования» в рамках Недели российского бизнеса. Зубакин отметил, что «Лукойл» достаточно интенсивно развивает проекты в области возобновляемых источников энергии. «И ветер, и солнце, и гидроэлектростанции. Наш аппетит в ближайшие годы — более тысячи мегаватт не только в России, но и за рубежом. И, соответственно, сейчас используем все инструменты», — добавил он.



Российские сети

«Россети ФСК ЕЭС» ввела транзит протяженностью 134 км для укрепления связей Волгоградской и Ростовской энергосистем

9 ноября 2021 ФСК ЕЭС, ЛЭП

Завершена реконструкция линии электропередачи 220 кВ «Волга – Заливская», которая участвует в электроснабжении Волгограда и транзите мощности от Ростовской АЭС. В рамках проекта «Россети ФСК ЕЭС» рядом с действующей энергомагистралью возведена новая линия и выполнена модернизация подстанции 220 кВ «Заливская». В дальнейшем старая линия будет демонтирована. Общая стоимость работ составляет 4,2 млрд рублей. При строительстве ЛЭП установлено более 680 многогранных стальных опор нового поколения. Такие конструкции характеризуются высокой механической прочностью, повышенной устойчивостью к ветровым и гололедным нагрузкам. Элементы опор защищены от коррозии методом горячего цинкования. С учетом того, что для южного региона характерен продолжительный грозовой период (около восьми месяцев), на линии смонтированы современные защитные устройства – свыше 1,7 тыс. ограничителей перенапряжения (ОПН). Кроме того, новая ЛЭП оснащена волоконно-оптическим кабелем. Развитие цифровых систем связи позволяет обеспечить удаленную наблюдаемость энергообъектов. Благодаря этому повысится скорость реагирования на отклонения в работе сети и устранения выявленных неполадок.



«Россети» начали внедрение системы инновационного менеджмента

12 ноября 2021 РОССЕТИ

Первой в Группе «Россети» сертификационный аудит на соответствие отечественным и международным стандартам инновационного менеджмента прошла компания «Россети Сибирь». Соответствие параметрам организации бизнеса, предусматривающим вовлечение всех сотрудников в процесс внедрения инновационных решений и прорывных технологий, подтверждено сертификатами ГОСТ Р 56273.1–2014 и ISO 56002:2019. Организационные инновации – один из приоритетов Группы «Россети» в рамках реализации Программы инновационного развития на 2020–2024 гг. с перспективой до 2030 г. Документ предполагает не только реализацию новейших технологических решений, но и формирование экосистемы для их поиска, отбора и внедрения.

КОЛОНКА ПРЕЗИДЕНТА АЭК



**МАКСИМ
ТРЕТЬЯКОВ**

Президент Ассоциации
«Электрокабель»

КАБЕЛЬЩИКИ И «ТРАНСНЕФТЬ»

Прошла неделя с момента встречи представителей отрасли с руководством «Транснефти», организованной RusCable при участии Ассоциации «Электрокабель».

Эмоции от пребывания в ультрамодном офисе трубопроводной монополии в Москва-Сити несколько поутихли, и пора подвести сухие итоги. В нашей дорожной карте содержится пункт организации рабочего взаимодействия отрасли с крупнейшими заказчиками и покупателями нашей продукции. У АЭК пока была лишь одна рабочая группа с «Россетями», к слову сказать, организованная и работающая при содействии того же RusCable. Очень надеюсь, что сейчас запустим рабочую группу и с «Транснефтью».

Итак, что было предложено на встрече со стороны АЭК:

- во-первых, организация входного контроля качества кабельной продукции на местах базирования структурных подразделений «Транснефти»;
- во-вторых, мы предложили использовать классификатор кабельно-проводниковой продукции, разработанный АЭК, для применения тендерными площадками, используемыми «Транснефтью»;
- наконец, мы предложили использовать формульное ценообразование при закупке КПП в целях хеджирования ценовых рисков в условиях растущих цен на медь и алюминий.

Что сообщила отрасли «Транснефть»:

- как мне показалось, наше желание создать постоянно работающую рабочую группу было услышано, и такая группа может появиться;
- представители компании заявили, что планируется компенсировать расходы по вхождению кабельных заводов в перечень поставщиков ОВП. Точнее, как мне показалось, сделать эти процедуры условно-бесплатными для соискателей.

Кроме того, «Транснефть» открыта для обсуждения совершенствования процедуры закупок КПП, т.к. руководство знает, что у поставщиков есть вопросы к действующему алгоритму закупки.

В целом, я бы охарактеризовал мероприятие как знаковое и модельное, требующее масштабирования на остальных крупных покупателей нашей продукции. Респект Александру Гусеву за подготовку и проведение этой масштабной встречи.

T.ME/MVT_AEK/214



ДЖОАН РОУЛИНГ ПРЕДВИДЕЛА СУДЬБУ ОПТИМИЗАТОРОВ НДС

Позавчера прошло рабочее совещание Комитета ТПП РФ по развитию экономики замкнутого цикла по вопросу реформирования налогообложения деятельности ломопереработчиков в части уплаты НДС при реализации лома цветных металлов.

Речь идет о введении агентского НДС для цепочки сборщик-переработчик лома-покупатель продукта передела. Суть вопроса я разъяснял здесь. О предыдущем совещании в ФНС тоже недавно писал.

Теперь, собственно, новости. Хорошие! Во-первых, эта институция со сложным названием, с вашим покорным слугой в составе, уже занимается проработкой текста будущего законопроекта. Обсуждаются детали. Известно, что «запускать» в Госдуму закон будет А. К. Луговой, который и возглавляет работу над законопроектом.

Во-вторых, ФНС глубоко и серьезно подходит к вопросу, находит баланс между интересами всех участников рынка. Со стороны ФНС рулит С. А. Семенов, начальник отдела НДС. И Луговой, и Семенов восприимчивы к предложениям и конструктивны. Все это звучит, как общие слова, но процесс (в сравнении с работой над другими законодательными актами, где мне приходилось участвовать) идет быстро, разумно и гладко.

Еще один шаг к столь нужным поправкам в Налоговый кодекс сделан. Буду и дальше регулярно рассказывать об этапах работы.

T.ME/MVT_AEK/216

**АНДРЕЙ
ЛУГОВОЙ**

ДЕПУТАТ ОТ ФРАКЦИИ ЛДПР



Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Инновационный ЦУС Подмосковья

Фото: RusCable.Ru© / Дата загрузки 19.11.2015

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

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

СИМФЕРОПОЛЬ

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

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕ

БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



РУССКИЙ
ИНТЕРНЕТ
ВЕЩЕЙ

НЕОНОВЫЙ
СВЕТ ОТ ИЕК

«ИНСТА»
АТТЕСТОВАНЫ
В РОССЕТЯХ

80 ЛЕТ
ЗАВОДУ
«КОНТАКТОР»

УГОЛЬ ДЛЯ
ЧИСТОЙ ВОДЫ

«РОССЕТИ»
СТАНУТ «УМНЕЕ»

РУЛОННЫЕ
ДРОНЫ

МИРОВАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
НЕДЕЛЯ / CIGRE

ОБОРУДОВАНИЕ «ЗЭТО» ДЛЯ МАМОНТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ «ЗЭТО» ДЛЯ МАМОНТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Компактный модуль открытого распределительного устройства производства ЗАО «ЗЭТО» обеспечит надежное электроснабжение объектов нефтедобычи на Мамонтовском месторождении ПАО «НК «Роснефть».



Мамонтовское месторождение — одно из старейших в Ханты-Мансийском автономном округе. В этом году исполнилось 50 лет с начала его промышленной эксплуатации, здесь добыто уже порядка 600 млн тонн нефти. Однако, по прогнозам, освоение промысла может продолжаться еще не менее 30 лет.

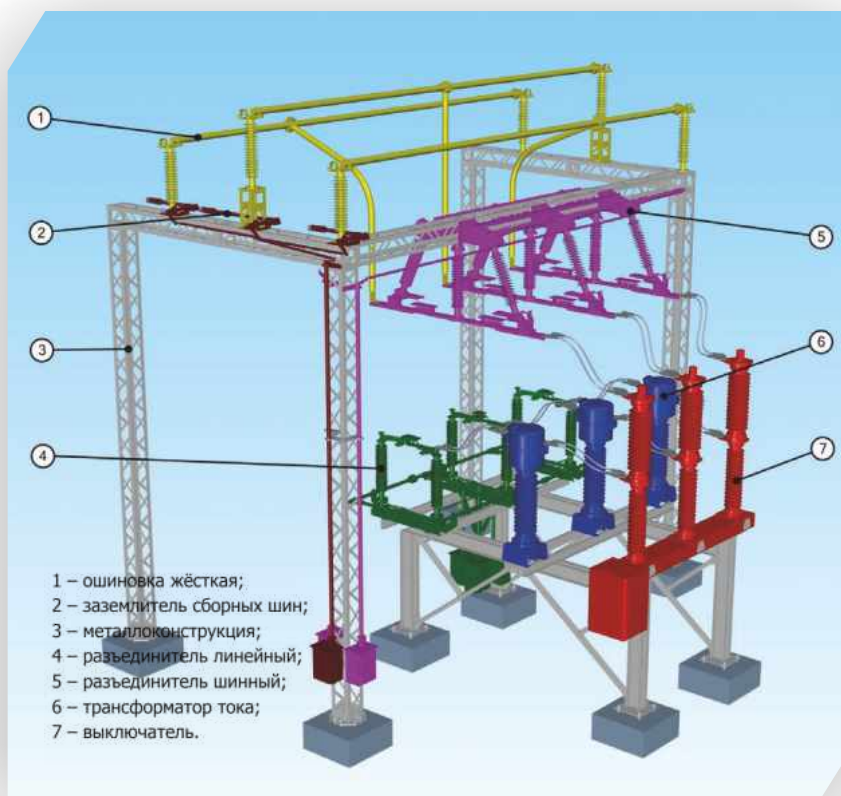


Новый центр питания Нефтеюганского района — подстанция с цифровыми элементами «УПСВ-1» 110 кВ будет обеспечивать дополнительную мощность нефтедобычу на старейшем в Ханты-Мансийском автономном округе Мамонтовском нефтяном месторождении, разработку которого ведет компания ПАО «НК «Роснефть».

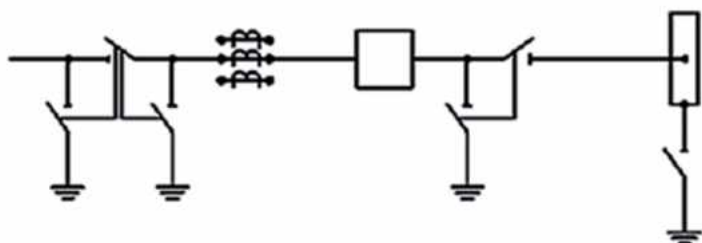
На ПС будет обеспечено удаленное управление и контроль состояния оборудования энергообъекта. Для подключения ПС к электросетям построят новую линию 110 кВ и реконструируют участок воздушной ЛЭП 110 кВ. Работы планируется завершить в 2021 году. Мощность подстанции составит 50 МВА. Все основное оборудование — отечественного производства.

«УПСВ-1» ОРУ 110 кВ укомплектована компактным модулем КМ ОРУ-110 кВ производства ЗАО «ЗЭТО». Концепция модуля позволяет выполнять ОРУ-110 кВ любой конфигурации (как по стандартным, так и по индивидуальным схемам). С точки зрения построения компоновочных схем, ОРУ 110 кВ на базе КМ-ОРУ-110 является наиболее обоснованным решением по технико-экономическим показателям.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КМ-ОРУ-110



Принципиальная электрическая схема главного токоведущего контура компактного модуля

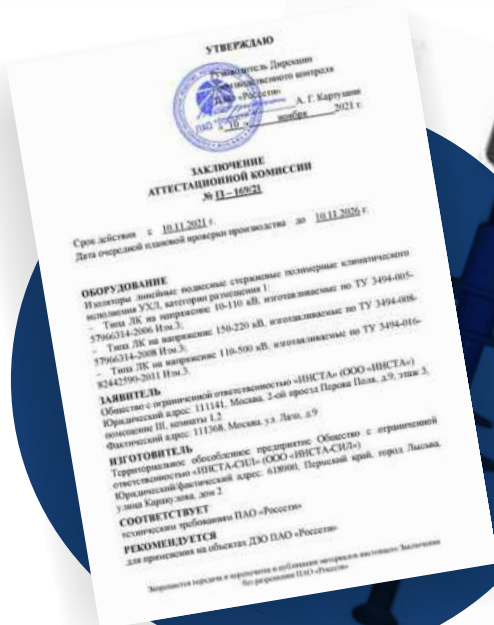


ПРЕИМУЩЕСТВА КМ-ОРУ «ЗЭТО»:

- Сокращение площади ОРУ до 45 % от стандартной, что достигнуто благодаря блочно-модульному исполнению и оптимизации компоновки оборудования.
- Сокращение сроков проектирования. Проект создается на базе модулей и типовых блоков. Альбом типовых схем позволяет минимизировать время проектирования. Возможна реализация нетиповых схемных решений.
- Сокращение времени монтажа. Компактная конструкция легко устанавливается без сварочных работ, контрольная сборка и приемо-сдаточные испытания проводятся на заводе-изготовителе.
- Удобство обслуживания. Обеспечен свободный доступ к оборудованию. Ремонтные и ремонтные работы на выключателе и трансформаторах тока можно проводить без погашения системы сборных шин, в полном соответствии с требованиями электробезопасности.
- Адаптируемость. По выбору заказчика может быть установлено оборудование любого производителя.
- Защита от воздействия окружающей среды. Все металлоконструкции покрыты методом горячего цинкования (100 мкм), что обеспечивает противокоррозионную стойкость на весь срок эксплуатации модуля – 30 лет.
- Механическая устойчивость. Несущая конструкция обладает повышенной механической устойчивостью. Сейсмостойкость модуля – 9 баллов по шкале MSK-64.
- Сокращение затрат на эксплуатацию. Металлоконструкции не требуют подкрашивания, стойкая к загрязнениям полимерная изоляция не нуждается в очистке. Применено оборудование с закрытыми подшипниками и долговременной смазкой.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

СКАЧАТЬ PDF



ИНСТА аттестованы!

Линейные полимерные изоляторы типа ЛК производства ООО «ИНСТА» прошли процедуру аттестации в ПАО «Россети»

10 ноября 2021 года получено очередное положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на продукцию компании «ИНСТА» (производитель – территориально обособленное предприятие ООО «ИНСТА-СИЛ»): изоляторы линейные стержневые полимерные на напряжение от 10 до 500 кВ. Компания «ИНСТА» является одним из лидеров подотрасли по объемам производства, а главное, лидером в области инновационных разработок новых конструкций и типов изоляторов. Традиционно высокое качество продукции подтверждается успешными результатами испытаний, проведенных на самом современном оборудовании в собственных испытательных лабораториях, аттестованных в «Росаккредитации». В соответствии с заключением аттестационной комиссии изоляторы линейные типа ЛК производства ООО «ИНСТА» рекомендованы для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети».

«НЕОН» IEK®

Светодиодная лента 220 В – современная энергоэффективная замена неоновой подсветки

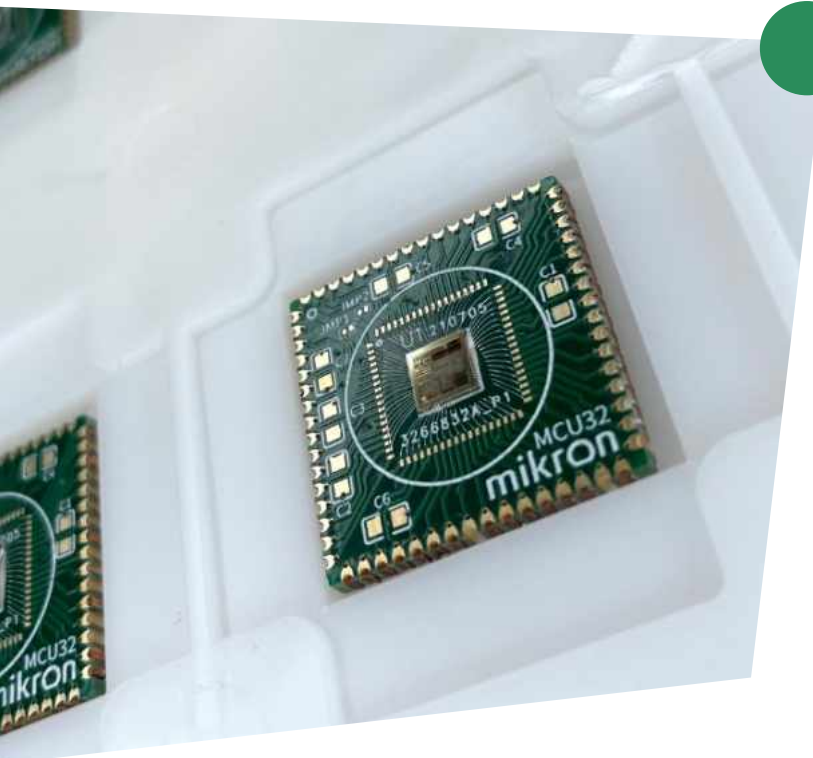
Лента светодиодная 220 В «НЕОН» IEK® — современная замена неоновой подсветки. Благодаря полупрозрачной светопроводящей оболочке свечение распределяется равномерно по всей поверхности ленты, имитируя работу неоновой трубки. Лента обладает высокой гибкостью, что позволяет создавать из нее различные фигуры. Отличное решение для архитектурной подсветки, благодаря высокой степени защиты IP67 и возможности последовательного подключения отрезков общей длиной до 50 метров.



Русский интернет вещей

«Микрон» начал выпуск российского микроконтроллера для промышленности и IoT

Резидент особой экономической зоны «Технополис «Москва» компания «Микрон» выпустил экспериментальную партию первого полностью отечественного микроконтроллера на открытой архитектуре RISC-V, который позволит при производстве устройств и приборов снизить зависимость от иностранной компонентной базы и лицензий. Микроконтроллер – базовый компонент электронной техники, используется в электронике потребительского и промышленного применения: инженерных инфраструктурных системах, сенсорных сетях, телекоммуникационном оборудовании, измерительных приборах. Открытая архитектура дает возможность разработчикам и производителям не зависеть от владельцев патентов при создании и развитии новых электронных устройств и модулей, что снижает зависимость российской электроники от иностранных технологий и комплектующих. Полностью российский микроконтроллер с ядром на базе открытой архитектуры RISC-V – 32-битный МК32 АМУР, разработанный НИИМА «Прогресс», имеет встроенную криптозащиту и позволяет полноценно использовать его в критической инфраструктуре и объектах с повышенными требованиями к безопасности.





В этом году АО «Контактор» (бренд Группы Legrand) празднует юбилей со дня своего основания – 80 лет. Несмотря на большое количество событий, которые произошли за это время, АО «Контактор» не только остался крупнейшим предприятием энерготехнической отрасли, но и в разы нарастил свое производство и технологическую базу.

«КОНТАКТОР» ОТМЕЧАЕТ 80-ЛЕТИЕ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ ЗАВОДА

АО «Контактор» начал свою историю еще в ноябре 1941 года, когда в Ульяновск был эвакуирован Харьковский электромеханический завод.

Первоначально завод назывался «Электропускатель», а позднее он получил статус Государственного союзного завода № 650. Производство разместилось в неотапливаемых зданиях торговых рядов Центрального рынка на площади Революции. В первые годы на предприятии трудились порядка четырехсот человек, часть из них были подростками 13–14 лет.

В годы войны завод в основном выпускал электрооборудование, предназначенное для оборонной промышленности страны – комплектующие для танков и, с середины 1942 года, знаменитых «Катюш». При этом предприятие успевало работать не только на оборонную промышленность, но и выпускать продукцию для металлургии, машиностроения, энергетики, станкостроения, а также химической и топливной промышленности. Благодаря мужеству и трудолюбию коллег коллектив завода пять раз отмечался как лучший в области в течение 1944 года.

После окончания войны АО «Контактор» продолжил свое развитие. Уже в 1952 году были запущены 2 новых производственных корпуса, а в 1954 приказом Министерства Электротехнической промышленности предприятие получило название «Ульяновский завод низковольтной аппаратуры Контактор».

Период с 1965 по 1976 стал этапом технического прогресса для АО «Контактор». В это время на предприятии начали работать механизированные техпроцессы, обеспечивающие повышение производительности труда, качества выпускаемых изделий и защиту окружающей среды. Именно в этот период была разработана историческая серия автоматических выключателей «Электрон». К концу 1975 года предприятие насчитывало 10 корпусов, в которых, помимо производственных цехов, были расположены заводоуправление, клуб, столовая и медпункт.

ЗАВОД СЕГОДНЯ

На сегодняшний день АО «Контактор» входит в число крупнейших заводов электротехнической промышленности России. Высококачественная продукция завода используется на всех ведущих предприятиях энергоемких отраслей России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

Завод Контактор имеет широкий ассортимент изделий, в число которых входят модульное оборудование, традиционные низковольтные автоматические выключатели, серия КПРО, электроаппаратура специального назначения, шкафы управления вводом резервного питания и другие изделия. Конструкторы завода модернизируют исторические серии ВА, делая их актуальными для современного потребителя, а также разрабатывают новые устройства, используя опыт европейских коллег. Кроме того, на базе предприятия АО «Контактор» существует собственный испытательный центр электрооборудования (ИЦЭО), аккредитованный Федеральной службой по аккредитации, а также входящий в реестр аккредитованных лиц и Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

В 2007 году АО «Контактор» вошел в Группу компаний Legrand — одного из ведущих мировых производителей электротехнической продукции. Группа Legrand имеет представительства в 90 странах мира с численностью сотрудников около 36 700 человек.



«Россети» еще умнее

НИИЭП начал поставки «умной» продукции для российских энергокомпаний

Новосибирский НИИ электронных приборов холдинга «Технодинамика» начал поставки «умного» электротехнического оборудования для энергетических компаний России. Первая партия вакуумных выключателей с блоками управления отправлена потребителям. Общая сумма контракта составляет 100 млн рублей. Коммутационные изделия предназначены для автоматического отключения поврежденного участка сети, отличаются безопасностью и гибкой интеграцией в автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии. Изделия НИИЭП обладают уникальными характеристиками. Так, реклоузер автоматически отключает линии электропередачи в случае нештатных ситуаций на воздушных магистралях среднего напряжения до 10 кВ. Оборудование имеет блок управления на основе микропроцессорной защиты, способный автоматически отделять поврежденную область и направлять электроэнергию по исправным участкам магистрали. Система самостоятельно принимает решения о перераспределении мощностей без участия операторов, что снижает риск человеческого фактора и повышает безопасность энергетических сетей страны. Сообщение обо всех сбоях и нарушениях «умное» коммутационное оборудование передает в диспетчерский центр, сокращая время на принятие решений по ликвидации аварий. Современные вакуумные выключатели производства НИИЭП имеют ресурс не менее 100 отключений, что в четыре раза выше, чем ранее применявшиеся энергетиками устройства на основе масляных ванн.



Карбонизированный прессованный порошок

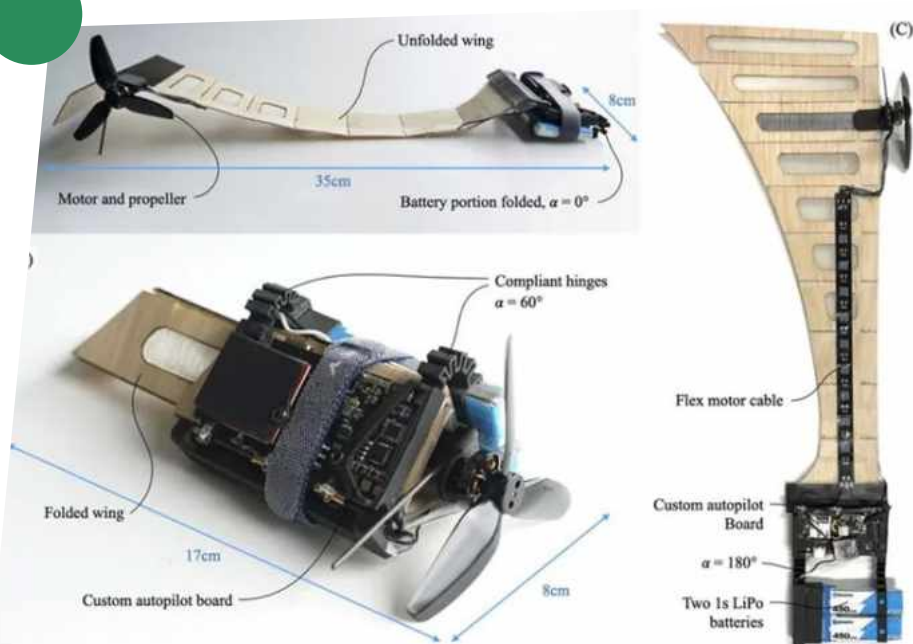
Уголь спасет от дефицита питьевой воды

Ученые из Университета науки и технологий имени короля Абдуллы Саудовской Аравии разработали технологию, которая позволит избежать неминуемого дефицита питьевой воды при помощи угля. В основе разработки лежит материал под названием «карбонизированный прессованный порошок» (КПП), который получают измельчением угля с последующим прессованием полученного порошка обратно в твердые брикеты. У КПП два весомых преимущества: большая пористость и площадь поглощения — плюс ему можно придать произвольные формы. Саудовские ученые объединили его с хлопковыми волокнами, чтобы создать сердце новой опреснительной установки. Блок КПП помещается в емкость с морской соленой водой в 1,5 раза больше его по объему, при этом верхняя часть блока выступает над водой. Она подвергается усиленному нагреву солнцем за счет своего черного цвета, а параллельно происходит абсорбция воды и подъем ее по волокнам к верхушке блока. Там вода при контакте с перегретой частью блока превращается в пар, улетучивается и конденсируется на стенках улавливающего купола, откуда стекает по желобкам в накопитель. Чтобы удалить из блока КПП накопившуюся соль, достаточно просто прополоскать его в той же морской воде.

Дрон-рулон!

Гибкий дрон для экономии места и легкой транспортировки

Инженеры Сингапурского университета технологии и дизайна создали простой и недорогой дрон, который буквально можно свернуть в трубочку, когда он не используется, и так же просто развернуть для последующего запуска. Особенность конструкции — гибкое сегментированное крыло, благодаря чему дрон можно свернуть в рулон для транспортировки. Подобные решения, называемые монокоптерами, около десяти лет разрабатываются американскими военными для полета над вражеской территорией и сбора разведывательных данных. Такие дроны очень просто оборудовать лидарами, они ведь вращаются в процессе полета и не требуют дополнительных механизмов для использования LiDAR-датчиков. Для аэрофотосъемки обычные камеры не подойдут, но камеры с круговым обзором решают проблему. Созданный в университете прототип извлекается из контейнера вручную. Инженеры обещают создать простую конструкцию для автоматического отстрела дронов с помощью сжатого воздуха. Все это, включая стоимость деталей для монокоптеров, настолько недорогое, что дроны-монокоптеры можно изготавливать в неограниченных количествах для массы полезных применений.





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)





Робот-паук для поиска скелетов в пещерах

Студенты из Австралии создали робота-паука для 3D-сканирования для изучения Наракортских пещер. Наракортские пещеры — национальный парк из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО, где хорошо сохранились ископаемые останки животных. Устройство оснастили шестью «лапами», как у паука: разработчики отказались от колес и гусениц, чтобы не повреждать поверхность пещер во время исследований. Конструкция также позволяет роботу с легкостью пересекать неровную местность. Робот-паук нужен для 3D-сканирования пещер. «Мы надеемся найти тоннели, которые, возможно, приведут к новым ископаемым месторождениям», — сказал один из работавших над проектом аспирантов Крейг Уильямс. Теперь робота передадут другой команде инженеров, которая должна оснастить его технологиями искусственного интеллекта.

Мировая энергетическая неделя 2021

Доступны записи трансляций

На сайте Мирового энергетического совета, а также на YouTube-канале МИРЭС для всех желающих доступны видеозаписи трансляций Мировой энергетической недели 2021 (World Energy Week Live 2021), которая прошла в онлайн-формате с 5 по 7 октября 2021 года. Организаторами в этом году выступили Министерство энергетики Казахстана и Национальный комитет МИРЭС Казахстана. В рамках мероприятия обсуждалось видение членов Совета на повестку энергетического перехода, его влияние на нашу планету и жизни людей, развитие и трансформацию мировой энергетики на перспективу до 2025 года. В 2022 году 25-й Мировой энергетический конгресс МИРЭС пройдет в Санкт-Петербурге с 24 по 27 октября.

[Смотреть видео](#)



OFFTOP

**ФИЗИКИ СЧИТАЮТ, ЧТО У
ВСЕЛЕННОЙ НЕ БЫЛО НАЧАЛА**

CIGRE Newsletter Power Talk за ноябрь 2021 года

Вышел очередной выпуск новостного вестника СИГРЭ Power Talk за ноябрь 2021 года. Содержание ноябрьского выпуска:

- Редакционная статья (Филипп Адам, Генеральный секретарь СИГРЭ).
- Юбилейная 48-я Сессия СИГРЭ — уникальный опыт онлайн-мероприятия.
- Онлайн-сессия Национальных комитетов СИГРЭ стран Иберо-Американского региона.
- Награды СИГРЭ 2022.
- Последние публикации.
- Активные рабочие группы СИГРЭ.
- Ближайшие мероприятия.

[Читать Power Talk](#)



POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

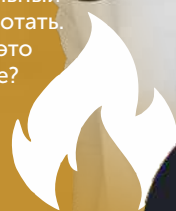
подкаст

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.

Слушайте там, где привыкли

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушать
в Google Подкастах

Слушайте
ВКонтакте

Послушайте на
Яндекс Музыке

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