

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабельной промышленности и электроэнергетики



**МЫ ЖИВЕМ
В ЭПОХУ
ПЕРЕМЕН...**



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**

ГРУППА КОМПАНИЙ "ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК"

#226

28/06/2021

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



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**
ГРУППА КОМПАНИЙ "ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК"

МЫ ЖИВЕМ В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН...

Мы живем в эпоху перемен, поэтому обречены постоянно переделывать планы, непрерывно меняя подход к ведению бизнеса и отыскивая новые возможности, днями и ночами придумывая, как в очередной раз быть впереди ситуации, которая сложится завтра.

7 ЛЕТ

КАБЕЛЬНОМУ ЗАВОДУ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Кабельному Заводу «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» исполнилось в этом году семь лет. Кому-то это покажется до смешного мало, но для нас это достижение. Да, завод молод, но на нем работают профессионалы с более чем 20-летним стажем. Так что в своей работе мы сочетаем опыт старших и энтузиазм молодых.

СМОТРЕТЬ В БУДУЩЕЕ

За эти семь лет мы окрепли и взялись всерьез отстаивать свои позиции, смело смотря в будущее. Мы постоянно совершенствуем наше производство, улучшаем технологии, усиливаем контроль за качеством продукции. Мы стали узнаваемым брендом и надежным партнером для многих наших клиентов.

Сегодня Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» – это современный производственный комплекс полного цикла: собственное медеплавильное производство, современная испытательная и измерительная база, линия металлопроката и, конечно, более 50 современных линий для производства кабельно-проводниковой продукции.

Ассортимент нашей продукции насчитывает более 20 000 наименований кабеля и провода с различными видами изоляции (в т.ч. безгалогеновые композиции, сшитый полиэтилен, этиленпропиленовая резина и другие современные материалы).

ДАЛЬШЕ – БОЛЬШЕ...

К июню 2021 года мы получили и приступили к монтажу новой 3-слойной экструзионной линии для производства кабеля среднего напряжения и планируем в следующем месяце ввести ее в строй. Причем, за счет перераспределения производственных мощностей мы сможем увеличить объем не только кабеля среднего, но и низкого напряжения. Теперь мы сможем сократить сроки производства кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена до одной недели и опять же за счет перераспределения ресурсов снизить сроки на изготовление других марок продукции. Еще мы планируем увеличить объемы производства и снизить сроки по СИПам, доля рынка которых сейчас заметно растет.

В ближайшей перспективу мы ожидаем поставку еще нескольких видов оборудования. Основное из них – еще одна медеплавильная печь, которая позволит нам нарастить темпы переработки на 30 %, до 18 тыс. тонн в год.

Для усиления нашей мощности по выпуску медных профилей малого сечения мы готовимся к установке еще двух производственных линий – Conform 350 и стана для волочения медной шины.

Наши специалисты очень строго следят за качеством выпускаемой продукции на всех этапах производства: от входного контроля сырья до отгрузки готовой продукции. Очевидно, что увеличение объема производства кабеля скажется на загрузке нашей лаборатории, поэтому мы усиливаем и этот фронт работы, приобретаая дополнительную разрывную машину, спектрометр и ряд оборудования для входного контроля полимеров. Мы не можем допустить, чтобы качество продукции страдало, ведь наш лозунг – Надежность в каждом метре! Сделано экспертами!

КАК ВИДИТЕ, РАСТЕМ, СТАРАЕМСЯ!

Все производители прекрасно знают, что выпустить качественный продукт и продать его – не одно и тоже. Поэтому большая работа ведется по автоматизации и диспетчеризации производства и складов. Внедряемые SCADA-системы позволят нам вести предиктивную аналитику производства и добиться более точного и бесперебойного технологического процесса, обеспечивая стабилизацию качества продукции и уменьшения процента брака. Этот программно-аппаратный комплекс позволит перейти на новые современные информационные и коммуникационные технологии в области планирования и учета.

Так что для нас Индустрия 4.0 это не просто слова о цифровой трансформации на заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ». Это еще один путь снижения сроков производства и оптимизации издержек для удешевления выпускаемой продукции без потери качества.

Все, что нами делается – в первую очередь делается для наших клиентов и удовлетворения их потребностей. В завершение осталось дополнить, что за первые шесть месяцев 2021 года мы приняли участие в пяти крупных отраслевых выставках, активно развиваем сеть своих представительств, расширяем склады.

У нас создан уникальный Учебный центр, и мы готовы делиться накопленными знаниями в on/offline режиме. Мы постоянно публикуем свои новости и аналитику в соцсетях и на площадках информационных партнеров.



«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ И ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

Знаете, в браке семь лет – это время испытаний, когда отношения между супругами начинают казаться скучными и исчезает романтика. Мы всегда найдем, что предложить нашим партнерам: новые условия, современные продукты, специальные решения. Мы, Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ», стремимся и делаем все возможное, чтобы наши клиенты выбирали нас и оставались с нами.

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка - «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Эпоха перемен / Special

Эксперт.Аналитика

КабельСтройСервис / Фото

Дым ВХЗ / Ответное письмо

125 лет заводу «Изолятор»

Кабельный бизнес

Мероприятия

Ассоциация «Электрокабель»

Колонка Максима Третьякова

Акция «Марпосадкабель»

ElektroPortal.Ru

Special CHINT / СЭС

Новости электротехники

Новости технологий

Полимерный подкаст

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала

RusCable.Ru

mail@ruscable.ru

Отдел информационного

сотрудничества

expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru

admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов

tech@ruscable.ru

Новостная служба

newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД

sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы

reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ

tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала

puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП

zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

**Сергей
Кузьминов**

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

Редактор и дизайн

**Дарья
Орехова**

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

Контент-редактор

**Евгения
Амелехина**

Редактор спецпроектов
и ведущая подкастов
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Корректор

**Юлия
Толкачева**

Любит отправлять
отчеты по ошибкам

SMM-менеджер

**Мария
Солдатова**

Контент и SMM-менеджер
проектов медиахолдинга



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

**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**
ГРУППА КОМПАНИЙ "ЭКСПЕРТ-ЭЛЕКТРИК"

Эксперт.Аналитика

МИНУС 150 млрд рублей

Правительство вводит 15% экспортные пошлины на черные и цветные металлы

По поручению премьер-министра Михаила Мишустина Министерство экономического развития предложило введение экспортной пошлины на металлургическую продукцию с 1 августа и до конца года.

Основание

За пять месяцев года экспортные цены на цветные металлы выросли на 50 процентов в годовом выражении. Рост мировых цен влечет удорожание металла на внутреннем рынке, из-за этого дорожает кабельно-проводниковая продукция, дорожает строительство социальных и инфраструктурных объектов, жалуются подрядчики, увеличиваются риски срыва сроков. Под давлением такого роста внутренних цен начинают рваться хозяйственные связи, начинается идти отказ от уже заключенных контрактов, а впереди у нас процедура контрактации на 2022–2024 годы. По словам М. Решетникова, главы Минэкономразвития, нет предпосылок к снижению цен на металлы до конца года.

Ожидания

По оценке первого вице-премьера А. Белоусова, пошлины принесут в бюджет 113–114 млрд рублей по черным металлам и порядка 50 млрд по продукции цветной металлургии – это 20–25 % сверхприбыли, которую получают компании от благоприятной конъюнктуры мировых рынков. Средства, вырученные от пошлин, планируется направить на компенсацию удорожания строительства бюджетных объектов: они предотвратят срыв строек необходимых стране социальных объектов, инженерной и транспортной инфраструктуры.

«Предлагается ввести временные экспортные пошлины на ключевые товары черной и цветной металлургии с 1 августа по 31 декабря 2021 года включительно, – заявил М. Решетников. – Они затронут широкую номенклатуру товаров, включая металлопрокат, арматуру, заготовки, проволоку, слитки, медь, никель, алюминий низкой степени передела».

Ситуация на рынках

С другой стороны, металлургические предприятия, с большой долей вероятности, получат дополнительные издержки, в связи с чем важно, чтобы не прекратились инвестиции и не сократился рост производства.

Принятые меры ставят под удар низкомаржинальных производителей из-за вероятности отрицательной рентабельности. К примеру, уже сегодня акции горно-металлургических компаний отреагировали на эту новость резким снижением. По мнению аналитиков «Атона», пошлины подразумевают долгосрочное ограничение прибыли в секторе при сохранении цен на сырье на текущих уровнях в 2022 году. В этом случае влияние данного фактора на EBITDA в годовом исчислении обещает быть огромным – «Русал» (наиболее уязвимый из всех игроков сектора) может потерять до 27 % EBITDA, НЛМК – 18 %.

Подобные меры практикуются в Китае, ЮАР, Австралии и еще в ряде стран. На определенный период времени подобные вещи допустимы, но нужно этот маневр делать очень осторожно, чтобы не повредить рентабельности и прибыльности бизнеса. Хочется отметить, что существуют риски замещения нашего металла экспортерами из других стран, и вернуться на эти рынки будет сложно, особенно на фоне торговых барьеров. Уже сегодня зарубежные СМИ пестрят заголовками о том, что мы «добровольно освобождаем место на рынке».

По мнению кабмина, введение пошлин – это защита внутреннего потребителя, а не наказание металлургов.

Что ожидать от Китая?



Сейчас никто не может гарантировать, не повторится 2018 год, когда Китай начал осуществлять демпинг цен на металл, и они резко пошли вниз. Однако мы видим, насколько сегодня цены на металлы волатильные, и наблюдаемый нами рост цен нельзя рассматривать как постоянный. Динамику цен нужно рассматривать только в длительный период, тем более что дефицит металлов (главным образом в Китае) не исключает дальнейшего роста цен.

А что же медь?

Многие участники финансового рынка считают медь индикатором мировой экономики, т.к. их динамики роста и падения идентичны. В последнее время медь была лидером среди промышленных металлов, торгуемых на Лондонской бирже металлов. В середине июня у меди выдалась тяжелая неделя, но с другой стороны, это отличная возможность докупить бумаги добывающих компаний и нарастить длинные позиции по меди, поскольку они по-прежнему сохраняют потенциал роста к новым максимумам. Достигнув нового максимума в мае, медь начала корректироваться, но на прошлой неделе цена продолжила снижаться, и 18 июня медь потеряла более 15 % с максимумов 10 мая. Нестабильности цене на медь добавило заявление члена FOMC Джеймса Буллара, в котором говорилось, что для борьбы с растущим ценовым давлением возможно повышение ставок уже в 2022 году.

Что делать кабельщикам?

Остается надеяться, что меры будут сбалансированы и позволят металлургии и нам, производителям, зависящим от меди, не впасть в кризис и продолжить развитие. Что же, мы живем в эпоху перемен. Наверное, сбылось какое-то древнекитайское проклятие, и теперь все мы обречены бороться за выживание, постоянно переделывая свои планы и придумывая, как в очередной раз обойти нависающие угрозы.

Почему медь растет?

Причины для роста цен на медь остались прежние.

- 1 Огромные денежные потоки мировых финансовых систем хлынули на сырьевые рынки.
- 2 Медь остается важным градиентом «зеленых» инициатив. Аналитики Goldman Sachs назвали медь «новой нефтью» и без нее невозможно снижение потребности в углеводородных ресурсах.
- 3 Запасы меди сокращаются из-за растущего спроса. На запуск новых рудников уходит восемь – десять лет.

Однако невозможно точно определить дно падающего рынка, поскольку цены склонны опускаться намного ниже, чем того требуют фундаментальные факторы или здравая логика.

Аналитическую записку подготовила в рамках проекта Expert.Аналитика



Анна Заславская
Руководитель отдела маркетинга КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

expert.ruscable.ru

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Испытательный центр высоковольтного
электрооборудования «Изолятор»

Фото: © RusCable.RU / 20.10.2016 года

ВБШвнг(А)-LS 4x150 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.

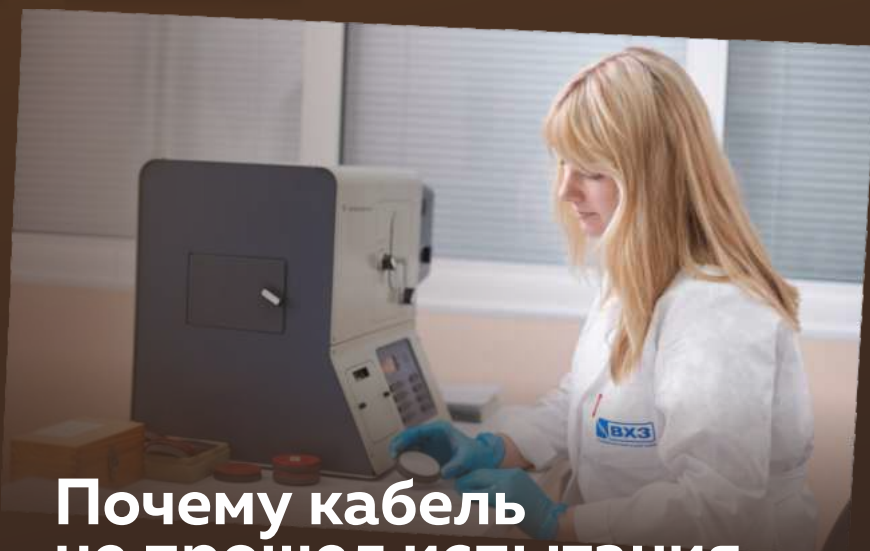
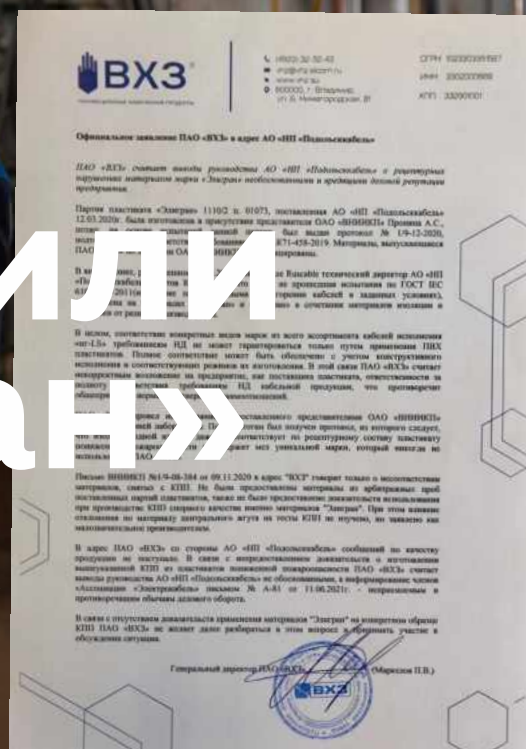
ВХЗ ответил за «Элигран»

ПАО «ВХЗ» считает выводы руководства АО «НП «Подольсккабель» о рецептурных нарушениях материалов марки «Элигран» необоснованными и вредящими деловой репутации предприятия

23 июня в адрес редакции портала RusCable.Ru поступило открытое письмо от ПАО «ВХЗ» со своим видением позиции результатов испытания образцов кабеля НП «Подольсккабель», собранных в рамках проекта «Открытый склад» Ассоциации «Электрокабель». Подробнее о том, как проходил отбор образцов, о результатах испытаний и позиции руководства НП «Подольсккабель» мы писали ранее.

Читать позицию НП «Подольсккабель»

После публикации позиции НП «Подольсккабель» на портале, уже на следующий день (18 июня 2021 года) с редакцией портала RusCable.Ru связались представители ПАО «ВХЗ», которые в телефонном разговоре заявили о своей готовности выступить в прямом эфире RusCable Live в открытых дебатах и представить свою точку зрения на вопрос «Почему же кабель не прошел испытания на дым?». Однако представители НП «Подольсккабель» сообщили, что они уже высказали свою финальную точку зрения в этом вопросе и, в том числе, купили дорогостоящее испытательное оборудование, поэтому не намерены участвовать в дебатах. ПАО «ВХЗ» отказалось выступить публично не в формате дебатов, и предоставило в редакцию портала письмо с разъяснениями своей позиции.



Почему кабель не прошел испытания «Открытым складом»?

Кто сегодня защищен от фальсификата? Контроль качества полимеров – это чья зона ответственности?

После ознакомления со всеми точками зрения остается открытым вопрос: «Что не так с нашим кабелем?». Как следить за качеством и отвечать за свой продукт перед конечным потребителем в ситуации, когда никто не может ничего гарантировать? Когда «соответствие конкретных видов марок из всего ассортимента кабелей исполнения «нг-LS» требованиям НД не может гарантироваться только путем применения ПВХ-пластиков»? Как сделать честный «нг-LS» на всех сечениях и всех марках кабеля?

Официальное письмо ПАО «ВХЗ»



☎ (4922) 32-52-42
✉ vhz@vhz.elcom.ru
www.vhz.ru
600000, г. Владимир,
ул. Б. Нижегородская, 81

ОГРН 10233033515
ИНН 3302000669
КПП 332901001

Официальное заявление ПАО «ВХЗ» в адрес АО «НП «Подольсккабель»

ПАО «ВХЗ» считает выводы руководства АО «НП «Подольсккабель» о рецептурных нарушениях материалов марки «Элигран» необоснованными и вредящими деловой репутации предприятия.

Партия пластика «Элигран» 1110/2 п. 01073, поставленная АО «НП «Подольсккабель» 12.03.2020г. была изготовлена в присутствии представителя ОАО «ВНИИКП» Пронина А.С., позже, на основе испытаний данной партии, был выдан протокол № 1/9-12-2020, подтверждающий соответствие требованиям ТУ 16.К71-458-2019. Материалы, выпускающиеся ПАО «ВХЗ» по лицензии ОАО «ВНИИКП» сертифицированы.

В видеоролике, размещенном 30.10.2020г. на портале Ruscable технический директор АО «НП «Подольсккабель» Шутков К. заявляет, что КПП, не прошедшая испытания по ГОСТ ИЕС 61034-2—2011(измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях), изготовлена на материалах «Лоусгран» и «Элигран» в сочетании материалов изоляции и оболочки от разных производителей.

В целом, соответствие конкретных видов марок из всего ассортимента кабелей исполнения «нг-LS» требованиям НД не может гарантироваться только путем применения ПВХ пластиков. Полное соответствие может быть обеспечено с учетом конструктивного исполнения и соответствующих режимов их изготовления. В этой связи ПАО «ВХЗ» считает некорректным возложение на предприятие, как поставщика пластика, ответственности за полноту соответствия требованиям НД кабельной продукции, что противоречит общепринятым нормам партнерских взаимоотношений.

ПАО «ВХЗ» провел исследование предоставленного представителями ОАО «ВНИИКП» кабеля в сторонней лаборатории. По его итогам был получен протокол, из которого следует, что изоляция одной из жил даже не соответствует по рецептурному составу пластику пониженной пожароопасности и содержит мел уникальной марки, который никогда не использовался ПАО «ВХЗ».

Письмо ВНИИКП №1/9-08-384 от 09.11.2020 в адрес "ВХЗ" говорит только о несоответствии материалов, снятых с КПП. Не были предоставлены материалы из арбитражных проб поставленных партий пластиков, также не было предоставлено доказательств использования при производстве КПП спорного качества именно материалов "Элигран". При этом влияние отклонения по материалу центрального жгута на тесты КПП не изучено, но заявлено как малозначительное производителем.

В адрес ПАО «ВХЗ» со стороны АО «НП «Подольсккабель» сообщений по качеству продукции не поступало. В связи с непредоставлением доказательств о изготовлении вышеуказанной КПП из пластиков пониженной пожароопасности ПАО «ВХЗ» считает выводы руководства АО «НП «Подольсккабель» не обоснованными, а информирование членов «Ассоциации «Электрокабель» письмом № А-81 от 11.06.2021г. - неприемлемым и противоречащим обычаям делового оборота.

В связи с отсутствием доказательств применения материалов "Элигран" на конкретном образце КПП ПАО «ВХЗ» не желает далее разбираться в этом вопросе и принимать участие в обсуждении ситуации.

Генеральный директор ПАО «ВХЗ» (Маркелов П.В.)



Ловушка «фальсификата»

Парадоксальная ситуация на кабельном рынке, как считают некоторые представители отраслевого форума, – в наших стандартах. Правила игры изначально установлены таким образом, чтобы фальсификат существовал. Требования к кабелям изначально заложены такие, чтобы нарушения были, иначе как можно создавать и продвигать новые и более дорогие продукты? Только ситуация, по мнению некоторых представителей отрасли, обернулась иначе – многие требования, предъявляемые к продукции, даже с соблюдением норм и стандартов оказалось невозможно выполнить. А если все вне закона, то и смысла делать качественно, приобретать более дорогие материалы практически нет. Любые отклонения от заявленных характеристик – это теперь не инцидент, а норма для кабельной отрасли.

Следить за ситуацией

В нашу редакцию довольно часто приходят жалобы на посредственное качество ПВХ некоторых уважаемых в прошлом производителей. Это связано либо с недостаточной компетенцией специалистов, либо с удешевлением производства компаунда в погоне за прибылью. RusCable.Ru продолжить следить за темой качества полимерной продукции, которая как никогда актуальна для отрасли. С нашей стороны мы сделаем все возможное, чтобы производители кабеля могли быть по-настоящему честными.

Читать на RusCable.Ru



125 лет

ИЗОЛЯТОР
**Празднование
125-летия**

11 июня 2021 года в связи с 125-летием завода «Изолятор» состоялось торжественное вручение работникам предприятия наград административных учреждений Московской области и компании «Изолятор».

От имени административных учреждений Подмоскovie награды вручил глава городского округа Шаховская Московской области Замир Гаджиев. Церемония награждения началась с присвоения почетного звания «Заслуженный работник промышленности Московской области».

Все публикации





Почетное звание

Почетное звание «Заслуженный работник промышленности Московской области» присваивается высококвалифицированным работникам, руководящим работникам организаций промышленности, производственных объединений, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, работникам органов управления промышленностью, имеющим особые заслуги в деле развития промышленности, в достижении высоких показателей эффективности производства, во внедрении достижений науки и техники, обеспечении безопасных условий труда, работающим в Московской области в указанной сфере не менее 10 лет.

Почетным знаком «За долголетний добросовестный труд» других степеней в итоге награждены 35 работников компании «Изолятор»

Заслуженными работниками промышленности Московской области стали: директор научно-технического центра — 1-й заместитель генерального директора Константин Сипилкин, главный бухгалтер Елена Посох и слесарь механосборочных работ Владимир Николаев.

Почетной грамотой Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области за плодотворный труд, высокий профессионализм, большой личный вклад в реализацию инвестиционной и промышленной политики на территории Московской области награждены 12 работников компании «Изолятор».

Благодарственным письмом Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области за большой вклад в социально-экономическое развитие Московской области награждены семь работников компании «Изолятор».

Почетной грамотой администрации городского округа Шаховская за многолетний добросовестный труд и большой вклад в экономическое развитие городского округа Шаховская награжден 21 работник компании «Изолятор».

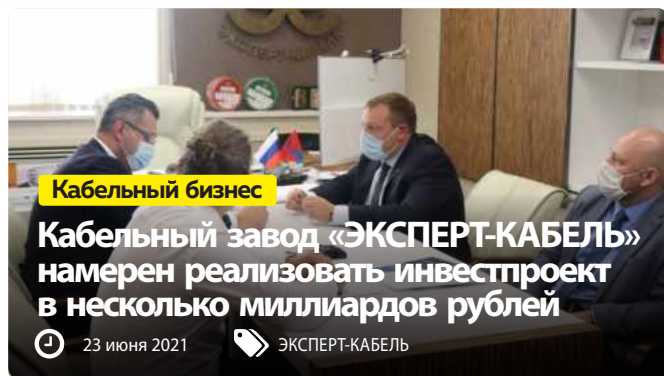
Благодарственным письмом администрации городского округа Шаховская за многолетний добросовестный труд и большой вклад в экономическое развитие городского округа Шаховская награждены 15 работников компании «Изолятор».

Почетной грамотой администрации городского округа Шаховская за большой вклад в социально-экономическое развитие городского округа Шаховская в лице Александра Славинского награждено ООО «Завод «Изолятор».

В этот день чествовали и одну из самых заслуженных трудовых династий компании «Изолятор» — Федоровых-Кирюхиных, чей общий трудовой стаж на предприятии составляет 256 лет.

Министерство инвестиций, промышленности и науки Московской области наградило благодарственным письмом трудовую династию Федоровых-Кирюхиных за высокие достижения в труде и активное участие в Московском областном конкурсе «Лучшая трудовая династия». Торжественную атмосферу собрания дополнил большой юбилейный торт, право первой пробы которого было предоставлено ветеранам предприятия — «Золотому фонду завода». В завершение торжественного собрания в небо взмыли десятки воздушных шаров, символизируя новые вершины — новый этап в развитии компании «Изолятор».





Кабельный бизнес

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» намерен реализовать инвестпроект в несколько миллиардов рублей

23 июня 2021 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» намерен реализовать инвестпроект в несколько миллиардов рублей для расширения своего производства и рассматривает для размещения нового комплекса особую экономическую зону «Орел» (ОЭЗ ППТ «Орел») в Мценском районе. 21 июня 2021 г. тему подробно обсудили руководители Корпорации развития Орловской области Николай Шин и завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» Сергей Кутенев, а также исполняющий обязанности руководителя Департамента промышленности и торговли Орловской области Максим Петров. Переговоры проходили на территории завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ». Как отметил Сергей Кутенев, этот проект имеет большое стратегическое значение и для кабельного завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ», и для промышленности региона в целом. Планируемый производственный комплекс будет включать в себя конвейерные цеха, где будет производиться электротехническая продукция. Он выразил уверенность в том, что эта продукция будет востребована как в регионе, так и за его пределами.



Новый автоматизированный упаковочный робот для намоточных станков

25 июня 2021 Lā, mneā, Bruk

Lā mneā Bruk всё больше сосредоточены в области автоматизации для того, чтобы повысить удобство эксплуатации и безопасность своих машин для потребителей по всему миру. Недавно шведский изготовитель оборудования для производства проволоки выпустил новый автоматизированный робот-упаковщик в качестве дополнительного модульного приложения к полностью автоматизированному высокоскоростному станку для послойной намотки проволоки (FA-PLW). Этот станок объединяет скорость, высокую точность намотки проволоки (до 100-й доли миллиметра) и полностью автоматическую смену катушек с технологическим оборудованием, приводимым в действие приводом с серводвигателем, для непрерывного производства проволоки при максимальной скорости 35 метров в секунду. Намоточный станок подходит для катушек вместимостью 1 кг, 5 кг, 15 кг и 30 кг различных материалов. Новейшее дополнение – упаковочный робот – значительно облегчит процесс упаковки готовых катушек.



Новая разработка компании Corning – оптическое волокно Corning SMF-28® Contour

23 июня 2021 Corning

Компания Corning Incorporated представила свою последнюю инновацию, оптическое волокно типа Corning SMF-28® Contour, которое поможет операторам телекоммуникационных сетей справиться с неуклонно растущим числом подключаемых к сетям 5G устройств и использовать достижения в области «облачных» вычислений. Сети работают, когда минимизированы ошибки во время монтажа и прокладки оптических кабелей и когда существующая инфраструктура используется эффективно во время модернизации. Компания Corning разработала волокно SMF-28 Contour для удовлетворения этих требований. Этот инновационный продукт позволит потребителям беспрепятственно и эффективно модернизировать оптическую инфраструктуру, обеспечивая возможность экономически целесообразного развертывания сетей, готовых к будущим обновлениям. О преимуществах новинки читайте на портале.



Четыре новые группы контрольных и компенсационных кабелей компании Helukabel

23 июня 2021 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Компания Helukabel объявила о выпуске четырех новых продуктовых групп контрольных и компенсационных кабелей, предназначенных для использования в нефтяном и газовом секторе, а также в химической, фармацевтической и пищевой отраслях. Надежная передача данных необходима даже при самых экстремальных условиях эксплуатации. В результате компания разработала новые контрольные кабели повышенной надежности и долговечности (HELUDATA) и компенсационные кабели (HELUTHERM), предназначенные для сложных областей применения с целью обеспечения непрерывной передачи точных результатов измерения даже в неблагоприятных условиях. Эти новые кабельные продукты выпускаются в различных вариантах конструкции и с использованием различных изоляционных материалов, они гарантируют минимальные потери, даже при передаче на большие расстояния.



НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в два раза улучшило свои показатели по корпоративной социальной ответственности (КСО)

23 июня 2021 ПОЛИПЛАСТИК

По итогам аудита КСО компания показала результат на 13,6 % выше, чем средний по отрасли и набрала в два раза больше баллов по сравнению с первым аудитом в 2017 году. Оценку системы КСО НПП «ПОЛИПЛАСТИК» проводила авторитетная международная компания EcoVadis, которая предоставляет услуги аудита корпоративной социальной ответственности в 200 отраслях и 160 странах мира. Эффективность КСО оценивается по четырем направлениям: окружающая среда, трудовые права и права человека, деловая этика, устойчивые закупки. Самый высокий балл НПП «ПОЛИПЛАСТИК» получило за меры в области окружающей среды и систему деловой этики: показатель компании в данных направлениях выше среднеотраслевых на 30 и 20 % соответственно.



RENWEX 2021: электротранспорт и новая энергетическая инфраструктура

24 июня 2021 RENWEX-2021

В заключительный день работы международной выставки и форума RENWEX 2021 в ЦВК «Экспоцентр» состоялась конференция, участники которой обсудили различные аспекты развития электромобильного транспорта. Конец 2020 года был воспринят европейскими странами, как начало электрической революции. Продажи электромобилей в Европе составили около 23 % от всех продаж. Многие страны заявили о планах довести продажи углероднонейтральных транспортных средств до 30 % от общего объема продаж автомобилей к 2030 году. При этом спрос на электромобили сильно зависит от сочетания финансовых и экологических стимулов, включая меры господдержки. В их числе – введение странами определенных топливных стандартов и налогов на выбросы, выделение госсубсидий, чтобы сделать электромобили доступными для потребителей по цене, развитие дорожной инфраструктуры с преимуществами для электротранспорта и т.д. Сегодня лидером по количеству электромобилей является Китай, по доле электротранспорта в продажах автомобилей – Норвегия, где эта доля достигает уже 50 %. Если говорить о России, то сейчас в нашей стране количество электромобилей превышает 10 тысяч единиц.

ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ПОЛИМЕРАМ

«Завод, не подписавший декларацию, хочет в мутной воде ловить рыбку»

24 июня состоялось заседание рабочей группы Ассоциации «Электрокабель» по полимерам и комитета «Антиконтрафакт». В мероприятии приняли участие 45 специалистов отрасли, включая тех, кто присоединился по видеосвязи.

ДОКЛАДЫ ЗАСЕДАНИЯ

- О разработке нового ГОСТа на поливинилхлоридные пластикаты общего применения взамен ГОСТ 5960-72 «Пластикат поливинилхлоридный для изоляции и защитных оболочек проводов и кабелей».
- Этапы внедрения ГОСТ Р «Пластикаты поливинилхлоридные пониженной пожарной опасности для кабельных изделий».
- Результаты проверки качества ПВХ-пластикатов на кабельных заводах Ассоциации «Электрокабель» и планы комитета «Антиконтрафакт» на 2021 г. по борьбе с фальсификатом кабельной продукции.
- Ситуация на рынке безгалогенных материалов для производства кабелей и проводов.

Евгений Васильев (генеральный директор Торгового дома ВНИИКП) выступил с приветственным словом:

«Наше совещание нацелено на то, чтобы донести особую значимость решения вопросов кабельных материалов, обсудить состояние рынка и выработать мнение всего сообщества».

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ СОБРАНИЯ

Стартовый вопрос о разработке нового ГОСТа на поливинилхлоридные пластикаты освещал Михаил Каменский (заместитель заведующего отделения кабелей энергетического назначения ВНИИКП):

«Содержание нового ГОСТа на ПВХ необходимо критически оценить с точки зрения расширения ассортимента и определения конкретных потребностей российского рынка. Если взглянуть на мировой опыт, и в частности стран Европы, мы увидим, что их стандарты на ПВХ-пластикат содержат очень широкий ассортимент продукции».

РОССИЙСКИЙ АССОРТИМЕНТ ПВХ УСТУПАЕТ ЕВРОПЕЙСКОМУ. ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВОГО СТАНДАРТА?

Михаил Каменский считает, что необходимо определиться. «Либо мы будем стремиться к максимальной гармонизации с европейскими нормами, либо по-прежнему выбирать собственный путь развития».



ИДТИ ОСОБЫМ ПУТЕМ ИЛИ ПРИСОЕДИНЯТЬСЯ К ПРОГРЕССИВНОМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ?

В России уже давно сложилась практика догоняющей стандартизации, которой отрасль часто и следует. Каменский считает, что изобретать паровоз не стоит. «К обобщению опыта стандартизации Европы надо подойти квалифицированно и создать наш стандарт на ее основе».

КАК ЖЕ ТАК ПОЛУЧИЛОСЬ, ЧТО ПЛАСТИКАТ МОЖЕТ НЕ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА, А КАБЕЛЬ, НАОБОРОТ, ОТВЕЧАТЬ ЕГО ТРЕБОВАНИЯМ?

«Наша организация провела статистический набор пластикатов ПП относительно этого показателя. У всех выпускаемых в РФ пластикатов ПП по этому показателю существенный запас. Мы можем не опасаться», – заявил Олег Константинович Барашков (технический директор «Вестпласт»)



ДЕКЛАРАЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ

СКАЧАТЬ

Всем присутствующим на заседании была представлена декларация (не окончательная версия) «Производителей кабельно-проводниковой продукции, выпускающих провода повышенной пожарной безопасности». Основная идея декларации в том, что завод должен применять в своем производстве только те материалы, которые соответствуют новому ГОСТу. Также все производители пластиков должны доработать свою документацию в соответствии с этим ГОСТом.



**ЕВГЕНИЙ
ВАСИЛЬЕВ**

Генеральный директор
ТД «ВНИИКП»

«Завод, не подписавший декларацию, хочет по-прежнему в мутной воде ловить рыбку; химический завод, который отказался перевести свою техническую документацию в соответствие с ГОСТом, говорит нам о том, что он работает в зоне рынка фальсифицированной продукции... Те, кто покупают материал высокого качества, подписывают контракт, в котором указано, что приобретаемый материал идет в конструкции по конкретной документации, а также, что этот производитель не нарушает технологические параметры. Важно это все прописывать во взаимной ответственности».



**ДМИТРИЙ
ПТАШИНСКИЙ**

Председатель совета директоров завода «Энергокабель»

«Есть решение, которое может вам не понравиться, но оно верно на 100 %. Первое: эта декларация должна быть не только для производителей кабельной продукции, но и производителей полимеров. Второе: если мы хотим разом решить все проблемы, то работать нужно только совместно. Предлагаю дополнить декларацию производителями КПП и пластика, а также их ответственностью за изготовление кабеля и применение пластика».

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА: КАЧЕСТВО ПОЛИМЕРОВ РАСТЕТ

СМОТРЕТЬ СЛАЙДЫ

«Суммарно мы отобрали 31 марку пластика, которые поделили по типам: три низкотоксичных пластика, пять цифровых LS, девять цифровых пластиков и 17 пластиков типа ПП. Предлагаю сконцентрироваться на пластике типа ПП: по сравнению с 2019 годом, в основном все представленные образцы проходят по дымообразованию, но, вероятно, в связи с тем, что многие производители ударились в снижение дымообразования, начались выпадения по некоторым другим характеристикам: кислородный индекс, температура хрупкости, старение».

**АЛЕКСЕЙ
ПРОНИН**

Заведующий лабораторией полимерных материалов и нанокмпозитов ВНИИКП



БЕЗГАЛОГЕННЫЙ ФИНАЛ

Финальная часть заседания была посвящена обсуждению ситуации на рынке безгалогенных материалов. «Надо ли нам делать национальный стандарт на безгалогенные композиции или пока продолжаем работать по документации отдельных производителей? – задал резонный вопрос Михаил Каменский. – Мы должны четко ориентироваться на реальные области применения этих кабелей».



НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ СТАРЫХ ПРОБЛЕМ

Максим Третьяков предложил радикально изменить подход к маркировке для решения проблемы фальсификата в полимерах.

«После всего услышанного мне запала в голову одна мысль: марка изоляционного материала – радикальный инструмент борьбы с фальсификацией в кабеле и, возможно, нам надо подумать, как это прописать в требовании маркировки по ГОСТу. Возможно, что в качестве радикального хода нам нужно обязать производителя указывать и на кабеле, и в сопроводительных документах тот материал, который он использовал. Предлагаю хорошо подумать над этим. Так как общественные мнения себя уже исчерпали и нам необходимы новые методы, инструменты воздействия».

КОЛОНКА ПРЕЗИДЕНТА АЭК

О СИСТЕМЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ЛОМОСБОРА

Всем присутствующим на заседании была представлена декларация (не окончательная версия) «Производителей кабельно-проводниковой продукции, выпускающих провода повышенной пожарной безопасности». Основная идея декларации в том, что завод должен применять в своем производстве только те материалы, которые соответствуют новому ГОСТу. Также все производители пластиков должны доработать свою документацию в соответствии с этим ГОСТом.

В заседании совета принял участие «звездный» состав:

1. Депутат Госдумы Андрей Луговой
2. Начальник отдела развития цветной металлургии департамента металлургии и материалов Минпромторга Андрей Савельев
3. Директор Ассоциации РУСЛОМ.КОМ Виктор Ковшевый
4. Директор НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» Дмитрий Пузанов
5. Заместитель генерального директора по взаимодействию с госорганами ОАО «АКРОН Холдинг» Александр Козенко

и многие другие представители ФНС и металлургических предприятий, связанных с переработкой вторичного сырья. Мероприятие продолжалось почти три часа, и все желающие смогли изложить свою позицию по основным предложениям по реформированию налогообложения вторичной металлургии. Основная дискуссия возникла вокруг двух мероприятий – обнуление НДС ломосдатчикам и введение агентского НДС на медные полуфабрикаты.

Я еще раз сформулировал позицию отрасли, и заверил ФНС, что риски создания схемы ухода от уплаты агентского НДС при покупке ломовой катанки кабельными заводами незначительные. Введение агентирования НДС в полуфабрикатах в целом будет способствовать «обелению» отрасли, т.к. налог, уплачиваемый поставщику полуфабриката, не будет «растворяться» в цепочке транзакций.

Надеюсь, что данное мероприятие станет еще одним шагом вперед на пути к созданию такой системы налогообложения ломосбора и переработки, которая исключит ответственность конечного потребителя полуфабриката за налоговые разрывы в предыдущих переделах.



https://t.me/mvt_aek/110



МАРПОСАД
КАБЕЛЬ

Сделано совместно с RusCable.Ru

mpkabel.ru

Программа лояльности АО «Марпосадкабель»

Марпосадкабель приносит **удачу!**

Зарегистрируй договор, накладную, счет-фактуру, промокоды от RusCable.Ru и другие документы и получи гарантированный подарок от АО «Марпосадкабель» - 100 рублей на счет мобильного телефона!

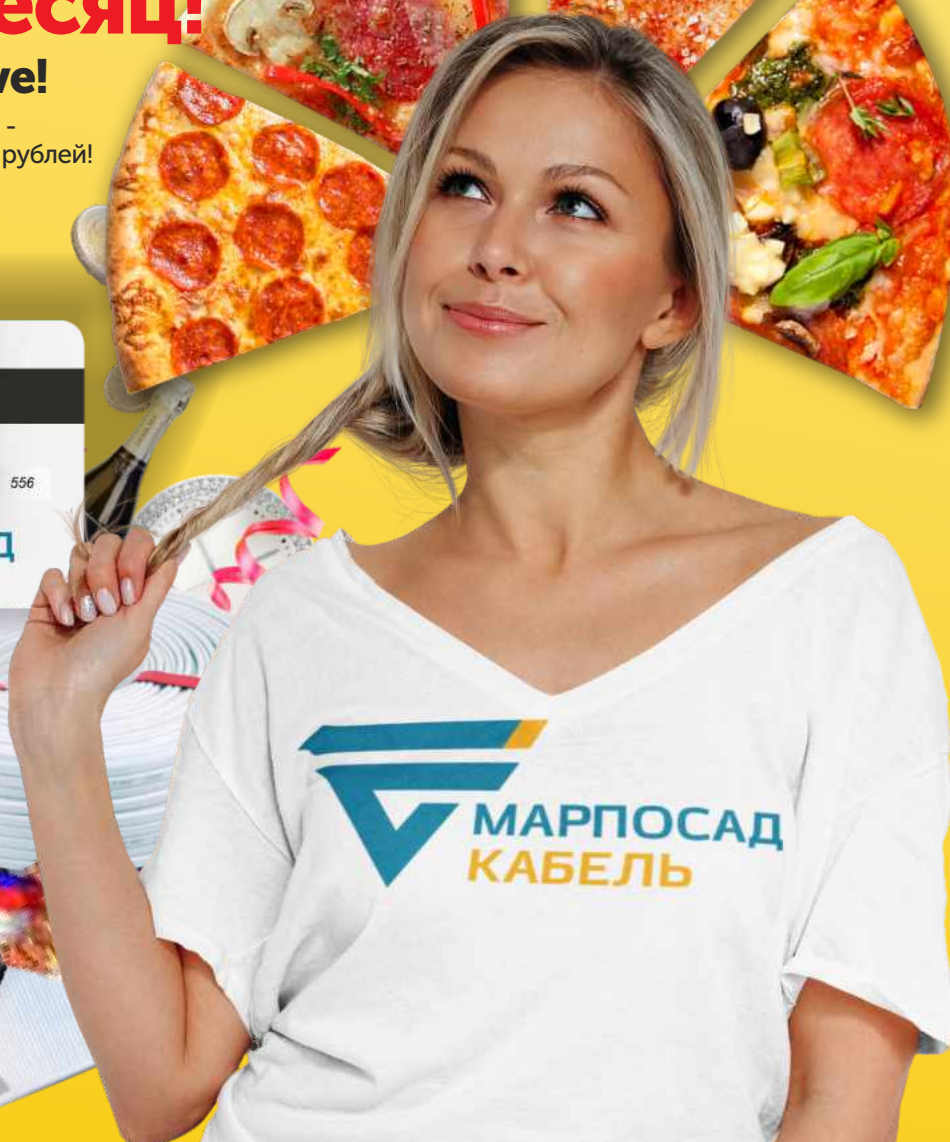
**Испытай удачу и получи шанс
осуществить свою мечту!**

promo@mpkabel.ru

**Розыгрыш
каждый месяц!**

В прямом эфире Live!

Специальный приз в июне 2021 года -
доставка еды в офис на сумму 5000 рублей!





**МАРПОСАД
КАБЕЛЬ**

Кабели силовые

- ВВГ(Э), ВВГ-П, ВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, FRLS, -LSLTx,
- ППГ(Э)нг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели контрольные

- КВВГ(з), КВВГ-П, КВВГЭ(з), КВБШв(з),
в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, -FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КППГ(з)нг(А)-HF, КППГ-Пнг(А)-HF,
КППГЭ(з)нг(А)-HF, КПБП(з)нг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели гибкие

- КГВ(Э)В, КГВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS,
-FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КГП(Э)Пнг(А)-HF, КГБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF
- КГБ, КГтп, в т.ч. ХЛ

Провода

- установочные ПуВ(В), ПуГВ(В),
в т.ч. -нг(А), -LS, -LSLTx
- автотракторные ПВА, ПГВА, ПВАМ
- монтажные НВ, НВМ
- соединительные ПВС, ПВСП

Шнуры

соединительные

- ШВЛ, ШВД, ШВВП

Проволока

- ММ, ММЛ, МТ, МТЛ



mpkabel.ru



[marposadkabel](https://www.instagram.com/marposadkabel)



8 800 555 21 24



sales@mpkabel.ru

429570, Чувашская республика,
г. Мариинский Посад, ул. Николаева, 93

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Выпуск от 28.07.2021

БОЛЬШОЙ ПРОЕКТ
CHINT В РОССИИ

1 ГИГАВАТТ СОЛНЕЧНЫХ МОЩНОСТЕЙ

10 лет
инноваций
Netatmo

Формула 1
на электро-
коптерах

Палочка
от икоты

«Умные» очки
с затемнением

DKC обновляет
базу EPLAN

Женщины
в энергетике
и CIGRE

CHINT

CHINT GLOBAL

БЕЛГОРОДСКОЕ
СОЛНЦЕ ДЛЯ
ЛОКАЛИЗАЦИИ



Передача энергии

— Отрасль передачи и распределения энергии

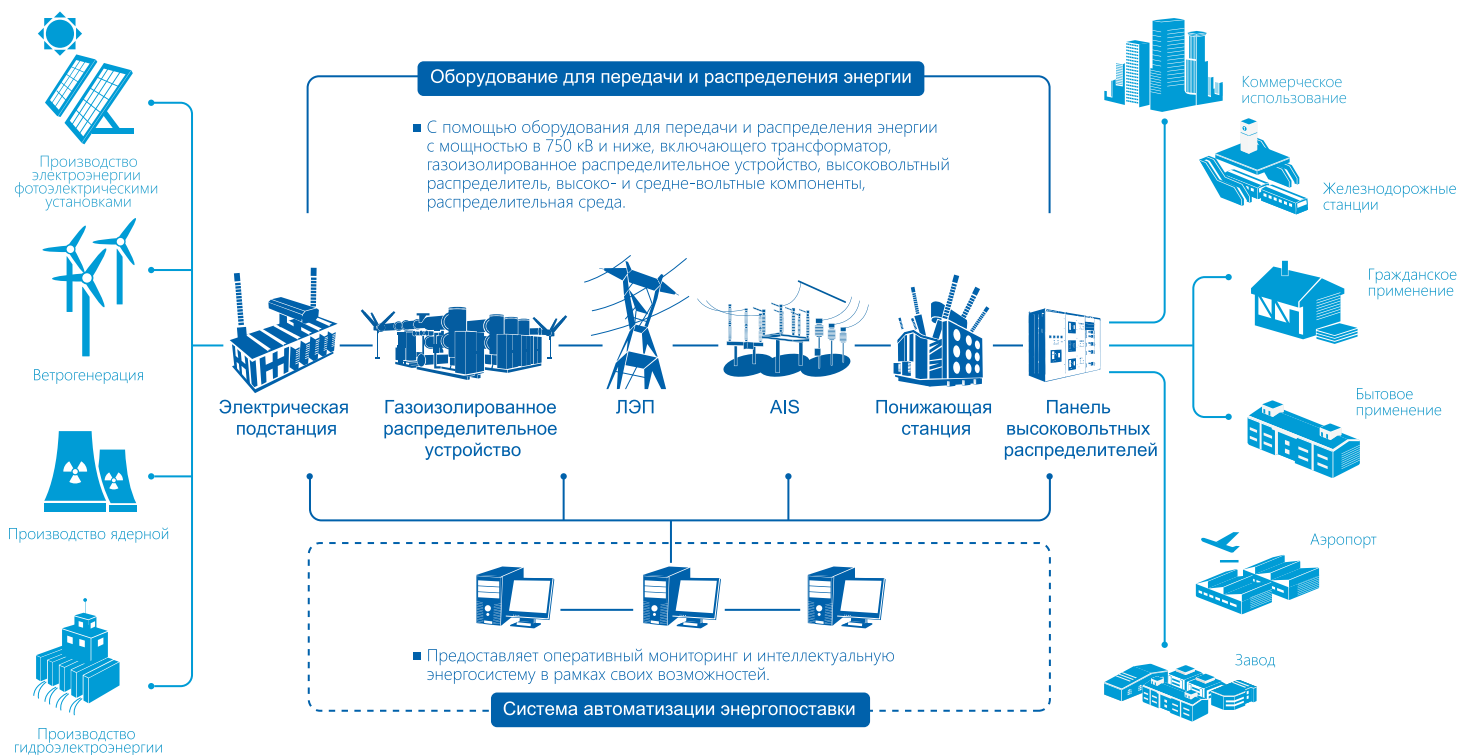
CHINT повышает эффективность и стабильность передаваемой энергии на всем пути от электростанции до конечных потребителей. Корпорация CHINT в области передачи и распределения энергии старается предоставить полноценные решения для систем передачи и распределения энергии, а также основные услуги по проектированию, закупке и строительству для множества потребителей энергии, отраслевых, инфраструктурных и бытовых секторов экономики. Благодаря обширному опыту в производстве и установке трансформаторов, газоизолированных распределительных устройств, распределительных



Оборудование для передачи и распределения энергии

Глобальное решение CHINT для передачи и распределения энергии

- Данное решение включает в себя оборудование для передачи и распределения энергии, электрическую систему управления, услуги по проектированию, закупкам и строительству и многое другое.
- Широко применяется в сфере выработки энергии, строительства и обслуживания электросетей, инфраструктуры, энергетики, производства, строительства и в других областях.
- Предоставление услуг по проектированию, закупкам и строительству.





Повышая эффективность, безопасность и экологичность электричества

С момента выпуска первого миниатюрного автоматического выключателя в 1984 году корпорация CHINT придерживается философии повышения эффективности, безопасности и экологичности электричества. Всесторонняя и многоцелевая интеграция ресурсов позволила корпорации CHINT стать непревзойденным поставщиком низковольтной электротехнической продукции, и переключиться на отрасль передачи и распределения энергии, производство средне- и высоковольтного оборудования и постепенно превратиться в ведущее предприятие по производству инструментов и счетчиков, электротехнических приборов для помещений, автоэлектрики, автоматизации и других отраслей. Корпорация CHINT стала первым предприятием в Китае, занимающимся производством первоклассного оборудования для чистой энергии, что позволило ей постепенно превратиться в одного из ведущих мировых производителей в электротехнической отрасли.



Низковольтные электротехнические приборы



Оборудование для передачи и распределения энергии



Инструменты и счетчики



Автоматизация



Новая энергия



Электроприборы для помещений



CHINT Solar (Zhejiang) Co., Ltd.
CHINT New Energy Development (Zhejiang) Co., Ltd.
Shanghai CHINT POWER Systems Co., Ltd.



CHINT Electric Co., Ltd.
Zhejiang CHINT Cable Co., Ltd.
Shanxi CHINT Cable Co., Ltd.



Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.
Shanghai NOARK Electric Co., Ltd.



Zhejiang CHINT Instruments & Meters Co., Ltd.
CHINT Measurement Technology Co., Ltd.



Zhejiang CHITIC Control Engineering Co., Ltd.
Shanghai XINHUA Control Technology (Group) Co., Ltd.



Wenzhou Minshang Bank Co., Ltd.



Zhejiang CHINT Auto Parts Industries Co., Ltd.



Ideal Energy Equipment (Shanghai) Ltd.



Zhejiang CHINT Building Electrics Co., Ltd.







10 лет инноваций: создатель устройств для умного дома, бренд Netatmo, празднует юбилей

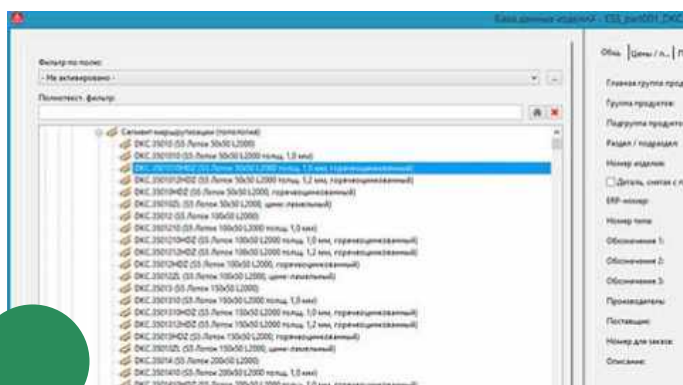
Французская компания Netatmo, бренд Группы Legrand, внедряющая на рынок новые технологии для устройств «умного» дома, празднует десятилетний юбилей.

Основанная в 2011 году инженером и предпринимателем Фредом Поттером и экспертом в области автоматизированных технологий Жаном-Пьером Дюмоларом, Netatmo выпустила множество продуктов для «умного» дома. Среди них – специализированные устройства для контроля микроклимата в помещении, управления отоплением, «умные» гаджеты для безопасности дома и создания домашней метеостанции. Свой первый продукт, метеостанцию для «умного» дома, Netatmo выпустила в 2012 году. Тогда же компания привлекла 4,5 млн евро на маркетинговые цели и расширила ассортимент продукции. В ноябре 2015 года привлеченные инвестиции составили уже 30 млн евро. В то же время началось сотрудничество бренда с Группой Legrand. Устройства с технологиями Netatmo стали официально доступны в России в 2020 году. С этого момента они занимают достойное место среди игроков потребительского рынка устройств для «умного» дома, приближая пользователей к созданию дома будущего уже сегодня.

ДСП 1336А IEK®

Расширение ассортимента светодиодных светильников

IEK GROUP расширяет ассортимент светодиодных светильников ДСП 1336А IEK®. Новый светильник ДСП 1336А с цветовой температурой 5000 К удачно дополнит уже имеющуюся модель с цветовой температурой 6500 К. Светильники ДСП 1336 А IEK® предназначены для общего и аварийно-эвакуационного освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (Iр65). Имеют универсальное подключение (постоянного и непостоянного действия – зависит от схемы). Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.



В базу EPLAN добавлены подвесы и новые виды кабельных лотков

ДКС обновил базу данных для программного обеспечения EPLAN. Обновление содержит: Систему нержавеющих лотков «I5 Combitech»; Системы подвесов «B5 Combitech» и крепежа «M5 Combitech» для всех видов кабельных лотков; Все кабельные лотки доступны в модуле EPLAN FieldSys; Высокую детализацию наполнения данных компонентов для подготовки отчетов любой сложности

IEK GROUP

получила благодарность Министерства просвещения РФ

Министерство просвещения Российской Федерации выразило благодарность IEK GROUP за значительный вклад и неоценимую поддержку в подготовке и организации дополнительной общеразвивающей программы «Профильные техноотряды». Программа «Профильные техноотряды» направлена на формирование профессиональных навыков у детей 12–16 лет. Проект реализуется с 2018 года в ВДЦ «Орленок» при поддержке АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)», ГБПОУ «Московский государственный образовательный комплекс» и промышленных партнеров. IEK GROUP – одна из первых российских компаний, которые поддержали инициативу по созданию программы в 2018 году. Полученная благодарность Министерства просвещения РФ еще раз подтверждает большой вклад IEK GROUP в профориентацию российских мальчишек и девочек.



CHINTовски интересно!

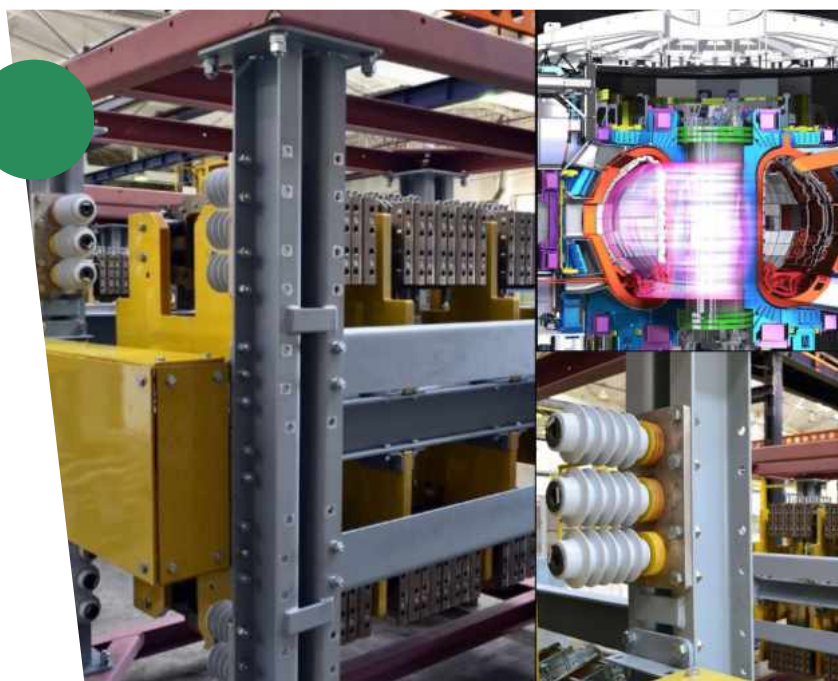
Выпуск № 2: Альтернативная энергетика. Развенчивание мифов

Вышел второй выпуск подкаста от CHINT. В гостях был технический эксперт ООО «Электросфера» и преподаватель кафедры цикловой нагрузки Санкт-Петербургской Академии транспортных технологий Сергей Коршов. Вместе с экспертом обсудили углеродный след, почему в Ливии солнечные электростанции не «приживаются», а в Питере «прижились», и как развивается альтернативная энергетика в России. Выпуск уже на всех популярных подкаст-платформах.

ЗЭТО разработали разъединители

для термоядерного реактора в отчете Минпромторга России

ЗАО «ЗЭТО» с реализованным проектом уникального разъединителя попал в отчет о наиболее важных мероприятиях Министерства промышленности и торговли РФ в 2019–2020 гг. В рамках коллегии представлен отчет «Основные результаты деятельности Минпромторга России за 2019 и 2020 годы». В разделе «Энергетическое машиностроение» важным мероприятием 2020 года назван запуск производства на предприятии ЗАО «ЗЭТО» отечественных разъединителей внутренней установки на 12 кВ и 60 кА для международного экспериментального термоядерного реактора ITER (Франция). «Данный разъединитель, разработанный совместно с инженерами петербургского научно-исследовательского института электрофизической аппаратуры имени Ефремова («НИИЭФА») имеет новейшую конструкцию контактной системы, представляющую собой своеобразные «ножницы», за счет которой уменьшились габариты аппарата и повысилась электродинамическая стойкость при прохождении токов короткого замыкания. Все эти технические решения позволяют разъединителям надежно работать в цепи катушек магнитной системы тороидальной камеры реактора», – комментирует генеральный конструктор ЗАО «ЗЭТО» Дмитрий Ярошенко.



Updates

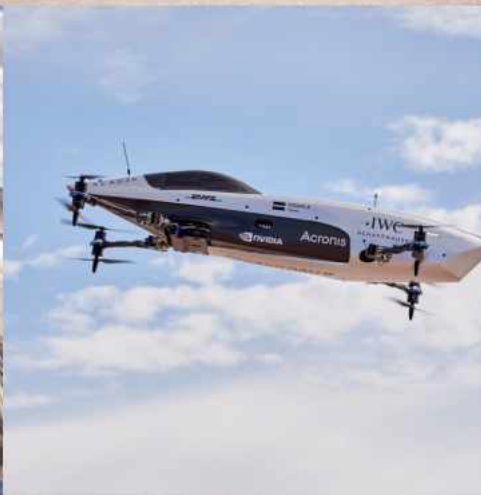
АО «Контактор» обновляет раздел центра поддержки на сайте kontaktor.ru

АО «Контактор», бренд Группы Legrand, обновил раздел центра поддержки на официальном сайте. Новый вид страницы призван увеличить удобство использования и упростить навигацию. Также добавились и новые опции для клиентов, такие как удобная форма обратной связи для улучшения коммуникации, перечень услуг центра поддержки и сервиса, а также информация об обучении. Центр поддержки предлагает широкий набор услуг, таких как квалифицированная помощь в подборе оборудования с целью повышения эффективности и производительности инфраструктуры, техническая информационная поддержка по любым вопросам, техническое сопровождение и консультирование в ходе монтажа устройств АО «Контактор» на объекте установки, технический аудит оборудования завода на территории заказчика. Кроме того, специалисты АО «Контактор» проводят обучение как в онлайн-, так и в офлайн-формате, в том числе и выездные сессии на объекты клиентов для подробного инструктажа работников по эксплуатации оборудования.



Alauda Airspeeder Mk3

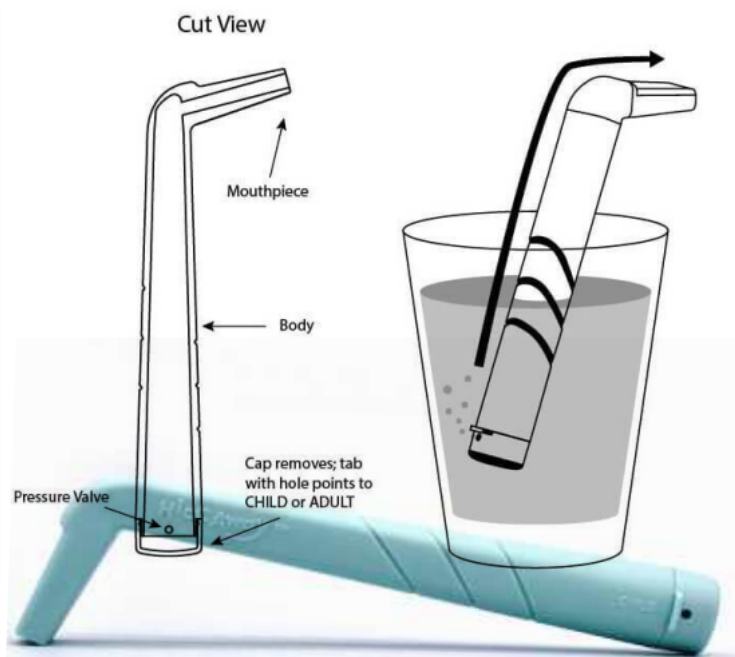
Создан летающий гоночный электромобиль для соревнований в стиле «Формулы-1»



Австрийская компания создала и испытала мультикоптер Alauda Airspeeder Mk3. Четырехметровый электромобиль готовят к будущим гонкам в стиле «Формулы-1». Пока Alauda Airspeeder Mk3 летает в беспилотном режиме, но в случае успеха и одобрения место за штурвалом займет человек. Воздушные гонки планируются уже в этом году. В каждом заезде будет участвовать до десяти летающих машин. При длине четыре метра и массе 130 килограммов Alauda Airspeeder Mk3 имеет удельную тягу «выше, чем у некоторых истребителей» и развивает скорость до 250 километров в час. Его электродвигатели работают от литий-полимерной батареи, которой хватает на 15 минут полета. Гоночный заезд будет длиться 45 минут, так что батарею придется дважды менять на пит-стопах примерно за 20 секунд. Основатель фирмы Alauda Aeronautics Мэтью Пирсон считает, что это «не просто гонки ради гонок». Он надеется, что мероприятие обратит внимание на летающие автомобили и ускорит их внедрение в повседневную жизнь.

[Смотреть на YouTube](#)





NissAway

Соломинка, которая избавляет от икоты

Техасские нейробиологи разработали соломинку для питья — NissAway. Особенность ее заключается в том, что она помогает избавиться от приступов икоты. Из 249 испытуемых 92 % смогли избавиться от икоты благодаря NissAway, при этом 90,8 % посчитали соломинку простой и удобной в использовании. Приступ икоты начинается из-за спазмов диафрагмы — мышцы, которая заставляет легкие расправляться и сокращаться при дыхании. При таких спазмах включается защитный рефлекс: блуждающий нерв, управляющий мышцами глотки и гортани, блокирует надгортанник в задней части горла и вызывает характерный «ик». Но икота становится мучительной не из-за разового рефлекса, а из-за «впадения в цикл». У соломинки NissAway два отверстия: большое сверху и маленькое снизу — из-за этого человеку приходится делать сильные вдохи при глотках. Такие сильные всасывающие движения стимулируют блуждающий и диафрагмальный нервы — это помогает спинному мозгу «перезагрузиться» и разорвать замкнутый цикл икоты. В научной терминологии подобные устройства называются FISST — инструменты для принудительного вдоха и глотания.

Против соседа с перфоратором!

Новый легкий звукопоглотитель на основе графена сделает самолеты бесшумными

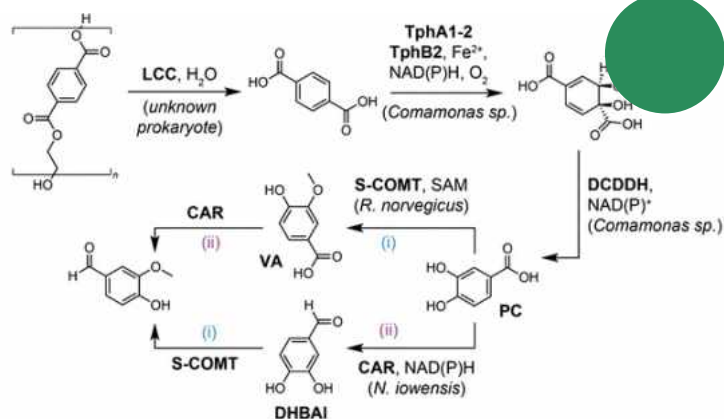
Ученые разработали новый материал на основе графена, который можно назвать самым легким звукопоглотителем в мире. По некоторым оценкам, он в 15 раз лучше справляется со своими обязанностями, чем существующие аналоги. С его помощью можно значительно снизить шум внутри самолетов. Первые испытания доказали, что материал способен подавлять шум до 16 децибел при весе 2,1 кг/м³. Для сравнения: популярный полиэфирно-уретановый звукопоглотитель Kinetics KUA обладает показателем 32 кг/м³. Новая технология представляет собой аэрогель из оксида графена и поливинилового спирта. Он способен уменьшить громкость звука в пассивном режиме на 16 дБ, имея плотность всего 2,1 кг/м³. Для сравнения, у типового полиэфирно-уретанового звукоизолятора этот показатель составляет 32 кг/м³. Малый вес делает этот материал очень привлекательным для применения в аэрокосмической отрасли для звукоизоляции двигателей. Но это лишь начало — авторы изобретения предполагают у него наличие и иных полезных свойств. Например, способность рассеивать тепло, огнестойкость, возможность электромагнитного экранирования. Дальнейшие исследования должны раскрыть его истинный потенциал.



Кишечная палочка

превратит пластиковые бутылки в ванилин

Биохимики из Шотландии на основе кишечной палочки *Escherichia coli* преобразовали терефталевую кислоту, полученную из ПЭТ-бутылок, в ванилин. Тем самым предложили не отправлять пластик на переработку, а преобразовывать его в важные вещества для пищевой (и не только) промышленности. Ванилин широко используется в пищевой и косметической промышленности, а также в синтезе лекарственных препаратов, гербицидов и чистящих средств. Мировой спрос на ванилин составил около 37000 тонн в 2018 году, а к концу 2025 года превысит 59000 тонн. Исследователи выбрали штамм *E. coli* MG1655 RARE, который ранее уже использовался для биосинтеза ванилина из глюкозы. Биохимики трансформировали бактерии гибридными плазмидами, которые содержали гены, кодирующие пять ферментов. Эти ферменты катализировали превращение терефталевой кислоты в ванилин через образование промежуточных продуктов: 3,4-дигидрокскибензойной кислоты, 3,4-дигидрокскибензальдегида и ванилиновой кислоты.





Dusk

«Умные» очки, способные менять уровень затемнения

Стартап Ampere представил «умные» очки Dusk. Особенность аксессуара в том, что им можно управлять, меняя цвет и затемнение. В очках есть три режима: прозрачный, тонированный и полное затемнение. Переключаться между ними можно при помощи кнопки на дужке очков или приложения на смартфоне используя бегунок от 0 до 100 %. Приложение умеет запоминать любимые варианты пользователя и быстро активировать их по команде. Помимо настраиваемых линз очки Dusk могут похвастаться наличием микрофона и наушников для ответа на телефонные звонки. В режиме тонировки очки проработают на одной зарядке до семи суток, при использовании полного затемнения или динамиков – до 45 часов. Также новинка имеет степень пылевлагозащиты IP65. Разработчики сообщают, что Dusk может работать как с устройствами на Android, так и с iPhone, причем поддерживаются голосовые помощники Google Assistant и Siri. Работа Dusk не зависит от солнечного света. Стоимость «умных» очков пока составляет \$269 и \$399 (в зависимости от модели). Начать поставку аксессуара покупателям компания планирует в августе 2021 года.

Бери работу с собой!

Helinox представила специальную версию стола для работы на природе

Пандемия приучила нас работать удаленно из любых точек, многие оценили эту мобильность и решили продолжать такой режим работы. Именно для того чтобы сделать комфортнее рабочий процесс из любой точки мира, да хоть из леса, компания Helinox представила специальную полевую версию стола для работы под названием Tactical Field Office. Tactical Field Office – это 15-литровый рюкзак внутри трубчатого каркаса, к которому с одной стороны прикреплена плоская жесткая панель. Она отодвигается и выполняет функцию столешницы, при желании эту часть можно отсоединить и поставить отдельно от рюкзака. Больше в комплекте ничего нет, если не считать ремней для переноски и креплений под разные грузы на внешней части. Стоит такой полевой стол \$199. Главными достоинствами изделия являются: малый вес – 2,3 кг, компактные размеры – 60 x 40 x 23 см, и универсальность. То есть, в рюкзак можно положить ноутбук и несколько пауэрбанков, плюс ланч и панамку с солнцезащитным кремом. А можно сложить палатку, раскладные стулья, инструменты для обустройства лагеря – все зависит от того, каким пользователь видит свое идеальное рабочее место на природе.



Columna de Opinión



Por Constanza Pizarro,
presidenta de WEC Chile

Женщины в энергетике: МИРЭС Чили – важность социальных аспектов в энергетическом переходе

В своей недавно опубликованной статье глава МИРЭС Чили Констанца Пизарро объяснила, почему так необходим энергетический переход для человека. В статье подчеркнуто, что в настоящее время растет внимание к социальной повестке дня, связанной со стремительным энергетическим переходом. Г-жа Пизарро отметила, что крайне важно акцентировать внимание на будущем человечества. «Сегодня ценится прозрачность, сотрудничество и сочувствие, а также способность критически смотреть за пределы наших парадигм, это дает нам возможность меняться», – отметила глава МИРЭС Чили. Подробности на стр. 31 июньского журнала Revista Electricidad № 255

Разработка международного стандарта «Медные и медесодержащие несущие тросы для контактных сетей железных дорог» вышла на финишную прямую

1–2 июня 2021 состоялись 28-е совещание руководителей рабочих групп по разработке стандартов при техническом комитете ТК-9 МЭК и 33-я встреча представителей национальных комитетов при председателе ТК-9 в онлайн-формате, в которых приняли участие представители евроазиатского международного сообщества в области железнодорожного электрифицированного транспорта. С результатами разработки стандарта «Медные и медесодержащие несущие тросы для контактных сетей железных дорог» выступил представитель Московского энергетического института Василий Курьянов. В текущем году завершена работа над версией стандарта в формате CDV, и стандарт направлен для рассмотрения и голосования странам – участникам ТК-9 МЭК. Комитетом согласован ход выполнения работ и в 3–4 кварталах 2021 года запланировано несколько онлайн-встреч внутри рабочей группы 63190 для продолжения работы на основе полученных рекомендаций по результатам рассмотрения странами – участниками ТК-9 и подготовке финальной версии стандарта. Напомним, что разработка стандарта инициирована компанией ООО «Энергосервис» и ее руководителем Виктором Фокиным еще в 2015 году на заседании генеральной ассамблеи МЭК, проходившей в г. Минске, Беларусь.



POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

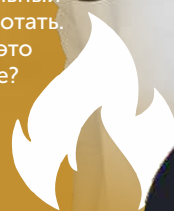
подкаст

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 бессменной 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