

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



ROSENDAHL
KNILL GRUPPE

www.rosendahlnextrom.com

#200

30.11.2020

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



RH-W



Специализированные технологические центры компании Rosendahl

www.rosendahlnextrom.com

Компания Rosendahl неустанно совершенствует технологии производства кабелей и проводов в своих научно-исследовательских центрах в г. Пишльсдорфе. Один из центров занимается развитием и оптимизацией производственных решений, а второй проводит тщательные испытания экструзионных технологий на отдельных компонентах линии, исследуя их потенциальные возможности. Подобная организация была создана не случайно – она позволяет одновременно развивать не только технологические решения, необходимые для эффективного производства кабельной продукции, но и интеллектуальную систему управления линией RIO, специально разработанную для контроля и оптимизации всех производственных процессов. Оба центра также предоставляют уникальную возможность отследить работу всех компонентов линии – специалисты компании Rosendahl с радостью продемонстрируют все возможности выставленного оборудования, а гости центра смогут его протестировать, используя собственные технологические рецепты.

На данный момент компания Rosendahl выставляет две линии: RL-R (линия наложения вторичного покрытия для двухслойных модулей) и RH-W (линия формования и сварки металлической ленты, применяемая при производстве кабелей высокого и сверхвысокого напряжения). Они оснащены многофункциональными датчиками, позволяющими контролировать производственные процессы для достижения идеального качества продукции.



Rosendahl Nextrom Россия

111020, Россия, г.Москва, ул. Сторожевая 4, офис 206

+7 499 271 3439

office.russia@rosendahlnextrom.com





Специалисты научно-исследовательских центров Rosendahl делают всё возможное, чтобы оставаться на передовом технологическом уровне в сфере кабельной промышленности и быть верными слогану компании: «Your success is our passion – here for you!» Для получения более подробной информации обратитесь на сайт компании: www.rosendahlnextrom.com



ROSENDAHL
KNILL GRUPPE

**your
success
is our
passion**

Here for you!

Rosendahl Nextrom Россия

111020, Россия, г.Москва, ул. Сторожевая 4, офис 206

+7 499 271 3439

office.russia@rosendahlnextrom.com



KNILL GRUPPE

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Rosendahl / Сервисный центр

Кабельный бизнес

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Интервью с инкогнито

Кабели СКИНЕР / ИНТЕХ

VOLTA / кабели МКЭШ

Российские сети

Научно-технический прогресс

«ТАТКАБЕЛЬ» на торгах

Импортозамещение и экспорт

Цифровая трансформация

Инвестпроекты

Мероприятия / Опросы

Литий из «рассола»

ЭлектроПортал.Ру

Дайджест электротехники

РНК СИГРЭ

Маркетплейс и сервисы



www.rosendahlnextrom.com

Партнер обложки номера

#скачай #читай



RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
ruspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:



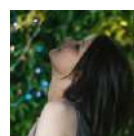
Главный редактор
**Евгения
Гусева**
Исполнительный директор
медиахолдинга «РусКабель»
e.usatova@corp.ruscable.ru



Менеджер по рекламе
**Сергей
Мичкин**
Менеджер по работе
с клиентами медиахолдинга
s.michkin@corp.ruscable.ru



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
**Елизавета
Коробкова**
Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ и ведущая
видеопрограмм медиахолдинга
info@energосmi.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 бизнес
Суд в Петербурге вынес решение по делу о банкротстве «Севкабеля»

25 ноября 2020 СЕВКАБЕЛЬ, БАНКОТСТВО, СУДЫ

Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленобласти признал ООО «ПК «Севкабель» — оператора завода «Севкабель» — банкротом и открыл в его отношении конкурсное производство. В отношении завода введена упрощенная процедура банкротства — конкурсное производство ликвидируемого должника. Как сообщают в «Трасте», независимый конкурсный управляющий будет назначен судом.

По словам Меньщикова, управляющего директора банка непрофильных активов «Траст», банк столкнулся, в том числе и в ходе суда, с «активным противодействием» со стороны УК «Политбюро» — компании, нанятой в 2017 году для управления «Севкабелем».

Контракт на управление заводом «Политбюро» закончился 27 октября 2020 года, и сейчас ожидается назначение нового руководителя предприятия. «До той поры, пока нас не сменили в ЕГРЮЛе, мы продолжаем переезд и сохраняем рабочие места. Продукция в настоящее время производится. Судьба производственной площадки — сейчас самый большой вопрос для нас, и «Траст» на этот вопрос, к сожалению, до сих пор не отвечает», — сообщил Сергей Ярмилко, нынешний генеральный директор ПК «Севкабель» по данным информационной системы «СПАРК-Интерфакс». По его словам, конфликта между «Политбюро» и «Трастом» нет.


Новые сверхгибкие кабели для испытаний с использованием векторного сетевого анализатора

23 ноября 2020 Pasternack

Компания Pasternack сообщает о выпуске новой линейки испытательных кабелей повышенной гибкости для векторных анализаторов цепей (VNA), которые предназначены для использования при проведении разнообразных лабораторных исследований и испытаний.

Новые испытательные кабели повышенной гибкости для использования в анализаторах сетей микроволновых частот и аналогичном тестовом оборудовании демонстрируют превосходные электрические свойства, такие как исключительно высокая фазовая устойчивость и стабильность амплитуды для повторных точных измерений: $\pm 0.6^\circ$ при 50 ГГц и $\pm 0.8^\circ$ при 70 ГГц при изгибании, а также коэффициент стоячей волны по напряжению (VSWR) 1,3:1 при 50 ГГц и 1,4:1 при 70 ГГц.

Новые тестовые кабели оснащены высокопрочными разъемами из нержавеющей стали, которые выдерживают до 5000 циклов соединений.


Провода неизолированные гибкие для щеток электрических машин

24 ноября 2020 ТОМСКАБЕЛЬ

В 2020 году завод «Томсккабель» обновил линейку проводов неизолированных гибких для щеток электрических машин – ПЩ и ПЩС. Специалистами завода разработаны обновленные ТУ 23.32.13.190-115-12427382-2020, соответствующие повышенным требованиям к эксплуатации. Продукция соответствует требованиям ГОСТ.


Приоритетной задачей ООО «Томсккабель» является выпуск качественной продукции

25 ноября 2020 ТОМСКАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Приоритетной задачей ООО «Томсккабель» является выпуск качественной, конкурентоспособной продукции, отвечающей требованиям и ожиданиям потребителя.

В ООО «Томсккабель» разработана, задокументирована и внедрена Система менеджмента качества, которая поддерживается в рабочем состоянии и постоянно улучшается на основе мониторинга, измерения и анализа ее результативности в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001:2015) и ГОСТ РВ 0015-002-2012. Результаты аудита подтвердили, что предприятие стабильно обеспечивает высокий уровень качества продукции, удовлетворяющий всем предполагаемым требованиям потребителя при разработке, производстве и реализации кабельно-проводниковой продукции. Компания намерена и в дальнейшем поддерживать систему менеджмента качества в соответствии с требованиями вышеуказанных стандартов. В сентябре 2020 года SMK ООО «Томсккабель» подтвердила также действие сертификата соответствия в системе Российского Речного Регистра.


Кабельные сборки категории 8.1 для эксплуатации в условиях повышенного уровня шума

26 ноября 2020 Stewart Connector

Компания Stewart Connector, входящая в Bel Group, представила новые кабельные сборки категории 8.1 (патч-корды), которые поддерживают скорости передачи 25 и 40 Гб/с в сетях Ethernet по симметричным кабелям на основе витых пар медных жил. Они соответствуют требованиям, предъявляемым к эксплуатационным характеристикам кабелей категории 8.1, как установлено в стандартах ISO/IEC 11801-1:2017 и ANSI/TIA-568.2-D.

Кабельные сборки категории 8.1 компании Stewart Connector рассчитаны на высокие скорости передачи по медным кабелям и имеют на каждом конце стандартизированные в промышленности разъемы типа RJ45. Эти кабельные сборки представляют собой экономически эффективное решение для центров хранения и обработки данных, которые стремятся повышать свои скорости передачи данных без перехода на более дорогостоящие волоконно-оптические решения.


Суд вновь продлил на полгода конкурсное производство на кабельном заводе в КБР

24 ноября 2020 БАНКОТСТВО, СУДЫ, КАВКАЗКАБЕЛЬ

Арбитражный суд Кабардино-Балкарии продлил на 6 месяцев конкурсное производство в АО «Кабельный завод «Кавказкабель».

На заседании 16 ноября суд удовлетворил соответствующее ходатайство конкурсного управляющего, поскольку не сформирована конкурсная масса и не проведены расчеты с кредиторами. Рассмотрение отчета конкурсного управляющего назначено на 17 мая 2021 года.

ИНТЕРВЬЮ С ИНКОГНИТО

«Для того чтобы рынок очистился, нужна смена поколений»

Беседовала с инкогнито



Главный редактор
Евгения Гусева

Исполнительный директор
медиахолдинга «РусКабель»
e.usatova@corp.ruscable.ru

В России зарегистрировано около 250 производителей кабельно-проводниковой продукции. Компаний, торгующих электротехникой и кабелем, в десятки раз больше. Однако, благодаря в том числе работе портала RusCable.Ru, многие специалисты знают друг друга если не через первые руки, то точно через вторые. Поэтому порой, чтобы опубликовать то, что обсуждают эксперты и игроки кулуарно, нужно сохранить анонимность героя. Именно так наши собеседники могут открыто называть вещи своими именами без страха испытать давление со стороны коллег, конкурентов. В этом интервью мы поговорим о кабельном производстве: как оно должно быть устроено в 2020 году, на чем базироваться, как жить и работать честно и открыто.

– Начнем с вопросов о вашем опыте работы на кабельном рынке. Как вы пришли в эту сферу?

– В кабельной отрасли я десять лет. Половину из них провел в производстве медных катодов и медной проволоки, еще пять и в настоящее время занимаюсь изготовлением кабеля, кабельного оборудования. Я производственник, занимался всей цепочкой производства в разные периоды своей жизни – от забора отходов кабельных производств до своего производства. Все процессы знаю хорошо.

– Можно ли назвать компанию, которая производит и продает кабель, полноценным, серьезным бизнесом?

– Безусловно, можно считать кабельное производство бизнесом, хотя это слово я не очень люблю. Мне больше нравится термин «дело». Если вы хотите узнать, можно ли тут зарабатывать, – конечно. Это сложно, это не линейно, здесь нет простых решений из серии «пошел-купил-произвел-продал». Не работает. Рынок высококонкурентный, но, по опыту общения с представителями других отраслей, наш, кабельный, еще не самый высококонкурентный. Даже в рамках производства строительных материалов, а значительная часть КПП идет туда, мы вообще далеко не самые конкурентные. Даже конкуренция внутри страны не такая большая, как нам кажется. По миру количество кабельных заводов рассматривают по двум параметрам: по численности населения и по плотности населения. Чем ниже плотность, тем выше длина кабельных цепей. С этой точки зрения у нас нет конкуренции. Так что перспектив для работы – множество. А вот сама система работы постоянно должна меняться. Нужно постоянно искать новые точки, по которым даже предприятие со столетней историей может меняться.

– Кто должен выступать этим стимулом для изменения предприятия? Государство должно создавать потребность? Инвестиции? Есть ли у нас сейчас избыток мощностей?

– Когда завод-изготовитель называет срок 60 дней – это не избыток мощностей.

Это не обязательно значит, что есть полная загрузка. На нашем производстве был рекорд – мы сделали 7 км кабеля за сутки: изоляция, оболочка, экран, оболочка. Не самый простой кабель. Если завод работает по принципу «мы месяц собираем заказы, потом сырье, потом делаем заказ, потому что так удобно», то клиентам так не удобно.

– То есть работа от клиента? От его потребности? «Вас тут много, а я одна» – этот принцип устарел?

– Именно, причем эти потребности надо искать самим и не ждать у моря погоды. Насчет того, что и кому должно государство. К сожалению, по нашему законодательству мы должны государству, а не оно нам. Тут не контрактные отношения. Да, я не 25 лет выпускаю кабель, но по своему опыту я понял, что самые хорошие заработки, самые хорошие отношения с клиентом возникают там, где ты сам приходишь к потребителю продукции и говоришь:

«Я знаю, как ваш процесс улучшить, ускорить. У меня есть аналогичное решение, при котором кабель прослужит дольше, весить он будет меньше за счет современных материалов, а цена будет не особенно выше, или сроки изготовления будут меньше, а еще мы сделаем такую упаковку, которая будет удобна именно вам, а не в которой отгружает весь рынок, а еще мы приедем и обучим ваших сотрудников как работать с этим кабелем», – и на этом моменте клиенту уже неважно, сколько все это стоит.

– Такие производители есть? Есть компании на нашем рынке, которые идут «от клиента»?

– Да, мы так работаем. Я могу назвать еще тех, чья работа и подход мне нравятся. Это Макс Тугучев («СПКБ-Техно»): как они строят продажи, как они общаются с клиентами, их подход к проблеме – это стопроцентное попадание.

Поэтому, я думаю, у них все хорошо и будет еще лучше. Причем их продукция стоит дороже в два раза, и не потому, что у других стоимость ниже за счет продукции более низкого качества, а потому, что сервис стоит дорого. Что входит в это понятие: скорость, наличие, консультация, общение с проектировщиками, семинары, объяснение технических особенностей продукции, условные обозначения. Сервис – он дает свои плоды. «Элка-кабель» – конструкторское бюро. Совместно с Русалом они открыли Богословский кабельный завод. Они и разработчики, они и продвигают, они и производят. Они решают проблему клиента. И зарабатывают.

– Неужели еще не все проблемы клиента решены?

– Нет. Лично у меня больше половины месячных заказов изготавливается под конкретную проблему клиента.

– Когда и как рождается маржинальность?

– Когда ты предлагаешь то, что не предлагает никто, либо таких предложений мало. Если ты предлагаешь ВВГ-п, который делают 300 заводов в стране, то маржинальности не будет. Будет убыток. А если ты предлагаешь плоский ВВГ с каким-то очень крутым сервисом – например, сервисный контракт – почему нет? Вот вам идея для рынка. Сервисный контракт в данном случае – это когда мы берем в партнерство подрядную компанию, монтажную и продаем застройщику кабель с обслуживанием на весь срок его эксплуатации с последующей заменой.

– Можно заменить проложенный кабель в многоквартирном доме?

– Во всем мире так работают. Кабель по ПУЭ должен быть проложен так, чтобы его можно было заменить. Гофротруба. «Промрукав» об этом может много рассказать. Еще мне импонирует «Томсккабель». По моему личному мнению – одна из лучших команд на рынке. Из плюсов – свои разработки, и их много, плотная работа с производителями компаундов (заказывают под себя). Я считаю, что вне зависимости от того, выпускаешь ли ПУГВ или кабель для космической ракеты – ты труп, если ты не занимаешься разработкой новых конструкций или новых сервисов, потому что перспектив у тебя нет. Если вы делаете ПВС, старайтесь его делать так, чтобы за ним стояла очередь.

Читайте полностью

ТЕХНИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ

КАБЕЛИ СКИНЕР® ДЛЯ РАЙОНОВ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Главный конструктор
ООО НПП «ИНТЕХ», разработчик ТУ
27.32.13-012-92800518-2019 «Кабели
СКИНЕР® для систем охраны и
противопожарной защиты»
Хакимова Линара Ниязовна



АКТУАЛЬНОСТЬ / СЕВЕР

НПП «ИНТЕХ»

ООО НПП «ИНТЕХ» – крупнейший российский разработчик и производитель кабельно-проводниковой продукции специального назначения для опасных производственных объектов. Отличительной особенностью продукции является повышенная стойкость к внешним воздействующим факторам. Обществом разработан кабель марки СКИНЕР®, изготавливаемый по ТУ 27.32.13-012-92800518-2019, который решает часть социально-экономических проблем Крайнего Севера, возникающих в связи с его географическим положением, климатическими условиями и неразвитостью инфраструктуры. ООО НПП «ИНТЕХ» имеет положительный опыт поставок кабелей монтажных «КуПе», кабелей монтажных и силовых «ИнСил» в районы Крайнего Севера: ООО «НОВАТЭК» («ЯМАЛ СПГ»), ПАО «Лукойл» («Лукойл – Западная Сибирь. Пякяхинское месторождение»), ПАО «Газпром» («Уренгойский завод по подготовке конденсата к транспорту (ЗПКТ). Установка стабилизации конденсата ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона (УСК)»), АО «Зарубежнефть» (Харьгинское месторождение в г. Усинске) и др. В данной статье представлены результаты испытаний образца кабеля марки СКИНЕР®, которые показывают, что в специальной разработанной конструкции кабель может применяться в суровых климатических

В последние годы отмечается устойчивый интерес мирового сообщества к регионам Крайнего Севера. Российский Крайний Север – это макрорегион, представляющий собой окраинную часть России, расположенный преимущественно в Арктике. Крайний Север традиционно играет исключительно важную роль в развитии отечественной экономики. Во многом это обусловлено значительной концентрацией природно-сырьевого потенциала: на высокоширотные территории приходится около 80% всех российских полезных ископаемых. В прибрежной Арктической зоне залегают ресурсы минерального и углеводородного сырья мирового значения. Особенности минерально-сырьевой базы Крайнего Севера является ее комплексность, высокая концентрация и безальтернативность. Комплексность обусловлена тем, что она формируется за счет целого ряда полезных ископаемых, эффективная разработка которых предполагает их совместное использование путем развития горно-металлургических, химических и сопряженных с ними производств. Высокая концентрация – тем, что полезные ископаемые залегают преимущественно в виде крупных месторождений, сосредоточенных в относительно небольших зонах. Безальтернативность – тем, что в контексте долгосрочного развития большинство видов сырья, добываемого на Севере, не может быть заменено продукцией, произведенной в других районах страны или приобретаемой по импорту.

Весьма значительна роль Крайнего Севера в индустриальном потенциале России: на него приходится около одной пятой российского промышленного производства, в том числе 60% продукции добывающих отраслей, 7% продукции обрабатывающих отраслей и более 12% производства и распределения электроэнергии, газа и воды. На Крайний Север приходится подавляющая часть экспортных ресурсов страны. Учитывая современный уровень развития производительных сил и потребности в сырьевых ресурсах, есть все основания утверждать, что роль северных регионов и территорий в развитии экономики России будет возрастать: источники сырьевых ресурсов в среднеевропейской части России, на Среднем и Южном Урале истощаются. Возобновление экономического роста и развитие предприятий перерабатывающих отраслей западных и южных регионов приведут к расширению спроса на сырье, добываемое на Крайнем Севере. В среднесрочной перспективе на Севере и Северо-Востоке планируется интенсивное развитие перерабатывающих производств, а также создание новых предприятий по добыче и переработке природного сырья на основе реализации значительного числа крупных инвестиционных проектов.

ОПАСНОСТЬ СЕВЕРНЫХ ПОЖАРОВ

Погодные условия Крайнего Севера складываются под влиянием арктического и субарктического климата. Для северных территорий характерны суровые морозные зимы, когда температура достигает отметки в минус 40 градусов и ниже, сильные снегопады, метели. Длительность зимнего периода составляет 8–9 месяцев. Подобные погодные условия требуют сложнейших технологических решений и больших затрат на оборудование, поскольку существует необходимость обеспечить максимальную надежность и экологичность работ, а также приемлемый уровень безопасности и условий труда обслуживающего персонала. Для их постройки требуется огромное количество кабелей. Анализ технических и эксплуатационных характеристик применяемых кабелей показывает, что в случае падения температуры до минус 50 °С и ниже оболочки из традиционных материалов становятся жесткими и хрупкими, так как при низких температурах в результате растрескивания происходит разрушение оболочки. Пожары же на промышленных объектах в суровых условиях Крайнего Севера явление нередкое и при низких температурах серьезно осложняют условия работы пожарных. Тушение – дело крайне опасное и напряженное, а когда пожары приходится на холодное время года, этот процесс становится еще и крайне трудным, с повышенным расходом как человеческих, так и технических ресурсов. Одна из основных причин возникновения пожаров – некачественный кабель, который не отвечает основным требованиям пожарной безопасности.

НОВИЗНА

Изоляция является основным элементом, обеспечивающим огнестойкость кабеля. В кабелях марки СКИНЕР® для обеспечения огнестойкости применяется огнестойкая керамообразующая кремнийорганическая смесь или комбинированная огнестойкая изоляция, состоящая из общеустановленных материалов и огнестойких барьеров. В первую очередь при пожаре сгорает изоляция, при этом выделяется много дыма и вредных токсичных примесей, которые отравляют организм человека. В большинстве случаев в качестве изоляции применяется сложная защита с применением слюдяной ленты. Но сегодня наука не стоит на месте, и прогресс в области химии полимеров способствовал созданию такого материала, как кремнийорганическая резина. Кремнийорганическая резина имеет уникальные свойства. Так, к примеру, при пожаре в результате выгорания образуется керамический слой, который не будет проводить ток даже при высоких температурах, то есть исключена возможность короткого замыкания. Данное свойство делает кабель марки СКИНЕР® устойчивым к пожарам и тем самым обеспечивает его применение на самых ответственных участках. В настоящем сообщении представлены результаты исследований по испытанию кабеля марки СКИНЕР®, изготовленного по ТУ 27.32.13-012-92800518-2019 специалистами ООО НПП «ИНТЕХ», на стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды; на нераспространение горения при групповой прокладке, измерение плотности дыма при горении кабеля, определение предела огнестойкости кабеля в условиях воздействия пламени.

ИСПЫТАНИЯ

Испытываемый образец – кабель марки СКИНЕР-КПСОЭзнг(А)-FRLS-ХЛ 3х2х2,5ок-660, изготовленный согласно действующей конструкторской документации предприятия-изготовителя.

ПОДРОБНЕЕ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ЧИТАЙТЕ НА ПОРТАЛЕ

ВЫВОДЫ

Проведенные испытания показали стойкость кабелей марки СКИНЕР®, изготавливаемых по ТУ 27.32.13-012-92800518-2019, к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60 °С, а также подтвердили нераспространение горения кабеля в условиях пожара, подтвердили значение показателя огнестойкости в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин. Таким образом, проведенные испытания подтверждают возможность применения кабелей марки СКИНЕР® в суровых климатических условиях Крайнего Севера. При прокладке кабелей в северных районах страны необходимо учитывать явления, связанные с вечной мерзлотой. Прокладка кабелей марки СКИНЕР® возможна как подземная – в траншеях, кабельных каналах, насыпях, туннелях, так и надземная – в защитных коробах, по эстакадам, стенам и конструкциям зданий и инженерных сооружения. Учитывая характеристики кабелей марки СКИНЕР®, возможна прокладка кабеля целыми кусками, что безусловно является положительным свойством, так как каждое соединение (ответвление) и присоединение нарушают герметичность кабеля, ослабляют его изоляцию.



VOLTA®

Кабель монтажный

ТУ 3500-015-12380249-2017

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

Применяются в системах распределенного сбора и передачи данных, по стандартам RS-485 ГОСТ Р ИСО 8482-93, EIA RS-485 (TIA/EIA-485-A), Profibus, других системах промышленной автоматики. Также применяются для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты и пожарной сигнализации (СП), в системах сигнально-блокировочных (СБ), в системах оповещения и управления эвакуацией, автоматического пожаротушения, противодымной защиты. Кабели с индексом FRLS FRHF удовлетворяют классу пожарной опасности П16.1.1.2.1 и П16.1.2.2. по ГОСТ Р 53315-2009.



**СМОЛЕНСК
ЭЛЕКТРО
КАБЕЛЬ**

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



Актуальные характеристики
и фактические остатки
доступны на сайте

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

selcab.ru



Экструзионная система помогает удовлетворять целевые показатели качества провода-спутника для трубопроводов

25 ноября 2020 Copperhead Industries, Graham Engineering

Компания Copperhead Industries в партнерстве с корпорацией Graham Engineering Corporation установила новую комплексную экструзионную линию производства американской компании American Kuhne, предназначенную для удовлетворения растущего спроса на выпускаемые компанией Copperhead плакированные медью стальные провода (CCS), которые служат маячком для определения местонахождения трубопровода.

Новая система наложения покрытия на провода представляет собой полностью готовую к эксплуатации экструзионную линию, от сдвоенной отдувающей/накопительной системы до приемного устройства, и включает также все вспомогательное оборудование. Система предназначена для наложения методом экструзии изоляции из полиэтилена высокой плотности на провод-спутник при строгом соблюдении толщины наносимого слоя в соответствии с различными требованиями, предъявляемыми к диаметру провода.

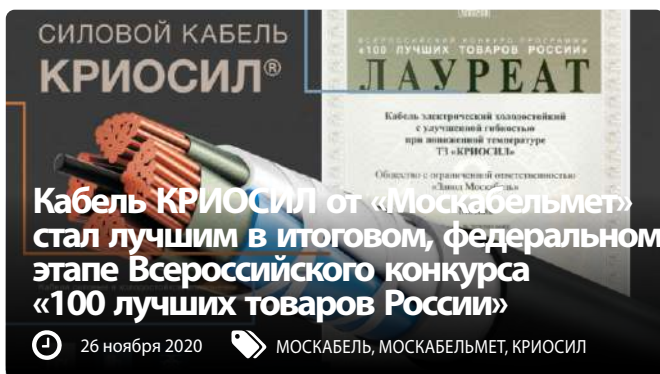


Специализированные технологические центры компании Rosendahl

27 ноября 2020 Rosendahl, РОЗЕНДАЛЬ

Компания Rosendahl неустанно совершенствует технологии производства кабелей и проводов в своих научно-исследовательских центрах в г. Пишверсдорфе. Один из центров занимается развитием и оптимизацией производственных решений, а второй проводит тщательные испытания экструзионных технологий на отдельных компонентах линии, исследуя их потенциальные возможности. Оба центра также предоставляют уникальную возможность отследить работу всех компонентов линии.

На данный момент компания Rosendahl выставляет две линии: RL-R (линия наложения вторичного покрытия для двухслойных модулей) и RH-W (линия формования и сварки металлической ленты, применяемая при производстве кабелей высокого и сверхвысокого напряжения). Они оснащены многофункциональными датчиками, позволяющими контролировать производственные процессы для достижения идеального качества продукции.



Кабель КРИОСИЛ от «Москабельмет» стал лучшим в итоговом, федеральном этапе Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»

26 ноября 2020 МОСКАБЕЛЬ, МОСКАБЕЛЬМЕТ, КРИОСИЛ

В августе КРИОСИЛ одержал победу в московском этапе конкурса. Это позволило разработке выйти на следующий, всероссийский уровень состязания. Теперь кабель, созданный для эксплуатации на нефтегазовых объектах в условиях Крайнего Севера и Арктики, на 100% оправдал высокую оценку, поставленную ему экспертным жюри.

В конкурсе «100 лучших товаров России» продукция от «Москабельмета» уже побеждала: в 2019 году лидером федерального этапа стал кабель марки ТЭВОКС.



Электросетевой комплекс России

Компания «Россети Сибирь» внедряет новые технологии мониторинга температуры электроконтактов

24 ноября 2020 РОССЕТИ СИБИРЬ, ИННОВАЦИИ

Апробация новейшей отечественной системы мониторинга температуры контактных соединений токоведущих частей электроустановок началась на энергообъектах компании «Россети Сибирь». Новейшая разработка «ПАВ-Термо» запущена в опытно-промышленную эксплуатацию на подстанции «Западная» в Омске.

Система мониторинга температуры токоведущих частей электроустановок «ПАВ-Термо» обеспечивает непрерывный контроль температуры контактных соединений, что позволяет фиксировать резкие изменения показателей, своевременно выявлять перегревы оборудования, анализировать пиковые нагревы при максимальных нагрузках. Подобный мониторинг очень важен для предотвращения технологических нарушений и возможных сбоев в работе электрооборудования. Он позволяет выявлять дефекты на ранней стадии, способствует сокращению эксплуатационных расходов за счет своевременного техобслуживания и корректировки настроек.

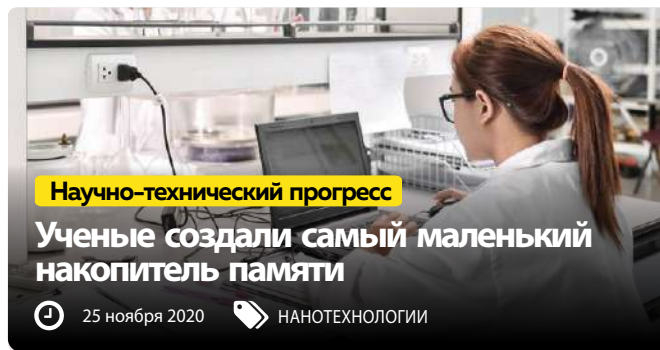


Электрозаправки РусГидро в Приморском крае работают в бесплатном режиме

23 ноября 2020 ЭЭС, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РУСГИДРО

На любой из десяти электрических зарядных станций РусГидро, которые установлены в Приморском крае, владельцы электромобилей могут бесплатно зарядить свой автотранспорт. В результате обрушившейся на регион стихии часть зарядных станций была обесточена, но с восстановлением электроснабжения в районах Приморья они возвращаются к работе.

Работа сети зарядных станций РусГидро в сложной погодной ситуации позволила на прошлой неделе зарядить аккумуляторы почти 900 электромобилей. Их владельцы смогли добраться домой, а также с помощью инвертора подключить к батарее электромобиля бытовые приборы, обогреватели, заряжать ноутбуки и мобильные телефоны. По оценке экспертов, емкости аккумуляторной батареи автомобиля может хватить для обеспечения минимальных бытовых нужд домохозяйства до 6-8 часов.



Научно-технический прогресс

Ученые создали самый маленький накопитель памяти

25 ноября 2020 НАНОТЕХНОЛОГИИ

На основе дисульфида молибдена американские ученые создали накопитель памяти толщиной в один атом. Плотность записи информации на такой накопитель примерно в 100 раз больше, чем у современных флеш-накопителей.

Новое устройство представляет собой мемристор – так ученые называют элементы памяти, которые меняют свое сопротивление в зависимости от электрического заряда, который через них прошел. Мемристоры могут «запоминать» заряд, благодаря чему их можно использовать как замену транзисторам. Мемристоры работают быстрее современной флеш-памяти и на них можно записать больше данных при том же размере устройства.

КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС

«Таткабель» на торгах:

купит ли кто-то наследство Эльбека Сафаева?

Кабельное и электрощитовое производство Татарстана, где все еще работают 500 человек, с трудом удалось реанимировать: обанкротившиеся предприятия сдали в аренду с согласия основного кредитора — Газпромбанка. Но до сих пор судьба активов холдинга «Инвэнт» под большим вопросом. На торги вышло несколько заводов общей стоимостью около 2 млрд рублей.

БОЛЬШАЯ РАСПРОДАЖА

Главные активы электротехнического холдинга «Инвэнт», принадлежавшего Эльбеку Сафаеву и холдингу «Интер РАО», практически синхронно в октябре — ноябре вышли на банкротные торги. Общая стоимость предложенных рынку активов превышает 2 млрд рублей. Самый лакомый актив — «Таткабель» — стоит почти 1 млрд рублей. Активы самого крупного актива «Инвэнт» — ООО «Таткабель» в селе Столбище Лаишевского района Татарстана — выставлены на продажу с 26 октября. Они сформированы в три лота. Крупнейший, на 848,5 млн рублей, состоит из производственного комплекса с земельными участками, недвижимостью и разнообразным оборудованием. Второй лот, стоимостью 29 млн рублей, включает в себя второй пул оборудования, инвентаря и мебели. Третий — на 58,7 млн — машины, оборудование и земля. Общая стоимость трех лотов — 936 млн рублей. Заявки на покупку можно подавать до 19 декабря, торги пройдут 24 декабря. На аукционе можно повышать цену на шаг в 5% от начальной цены. Имущество ООО «Инвэнт-электро» в том же Столбище вышло на торги чуть раньше, в конце сентября. Завод производит электрощитовое оборудование и трансформаторные подстанции. Торги должны были пройти 6 ноября, но они приостановлены по просьбе конкурсного управляющего. «Инвэнт-электро» «упакован» в четыре лота: стоимостью 261,8 млн, 140,2 млн, 31,7 млн и 6,2 млн рублей. То есть целиком комплекс стоит 440 млн рублей. 13 ноября должны были пройти, но приостановлены торги по имуществу ООО «Таттеплоизоляция». Завод в Лаишево входит в четверку крупнейших производителей пенополиуретановых труб и фасонных изделий в России. Имущество разбито на 14 лотов, основными из которых являются два: на 351,7 млн рублей, содержащий производственные здания, землю и оборудование, и на 70,3 млн рублей. Получается, комплекс стоит 422 миллиона.

24 ноября пройдут торги по ООО «Инвэнт»: недвижимость, заложенная в Промсвязьбанке, оценена в 169 млн рублей. Это активы в Казани: ценностью прежде всего имеют пятиэтажный офисный комплекс на ул. Тэцевской, 281, площадью 8,4 тыс. кв. м и земельный участок в Московском районе площадью 35 тыс. «квадратов». На 22 октября были намечены, но в итоге не состоялись первые торги Урусинского электромеханического завода, который занимается производством и капремонтом комплектных трансформаторных подстанций. За 47 млн рублей выставлен лот, в который входят земля, здания и оборудование. «Татарстанская электротехническая компания», или «Татэк», — это производство блочных комплектных трансформаторных подстанций по технологии «Шнайдер Электрик» в Заинске. Завод пока на торги не вышел, но его имущество оценено в 48 млн рублей. Производственное здание стоит 20 млн, а запасы — 22 млн рублей. Это не исчерпывающий список активов «Инвэнта». Напомним, что предприятия Сафаева начали банкротиться по инициативе банков-кредиторов в 2017 году. Крупнейшими кредиторами группы являются Газпромбанк, Промсвязьбанк и СМП Банк: в разных пропорциях они входят в комитеты кредиторов отдельных юрлиц. Так, Газпромбанк входит в комитеты кредиторов «Таткабеля» и «Инвэнт-электро». «Банк ГПБ (АО) является конкурсным залоговым кредитором ГК «Инвэнт». Управление ЗПИФ осуществляется специализированными управляющими компаниями», — сообщили нам в банке. Промсвязьбанк является залоговым кредитором ООО «Таттеплоизоляция», от Связь-Банка ПСБ также перешли кредиты компаний ООО «Таткабель» и ООО «Инвэнт-электро», сообщили нам в пресс-службе ПСБ. СМП Банк является крупным кредитором «Таттеплоизоляции». Общая сумма долгов группы насчитывает несколько миллиардов рублей.

КАК СПАСЛИ «ТАТКАБЕЛЬ» И «ИНВЭНТ-ЭЛЕКТРО»...

Как сообщили «БИЗНЕС Online» в Минпромторге РТ, «Таткабель» и «Инвэнт-электро» полноценно работают и загружены заказами. И все благодаря активной позиции их основного кредитора — Газпромбанка. Площадки арендует ПИФ Газпромбанка — АО «Газпромбанк – управление активами». Специально для этого весной – летом 2020 года этот ПИФ учредил в Казани три фирмы: ООО «Завод Таткабель», ООО «Завод Инвэнт-электро» и ООО «Инвэнт+». Министерство промышленности РТ, в свою очередь, помогает заводам, ранее принадлежавшим Сафаеву, административным ресурсом: организует встречи с крупными покупателями продукции, такими как «Татнефть», ТАИФ, Сетевая компания, госкорпорация «Автодор» и т. д.



Владимир Бухин

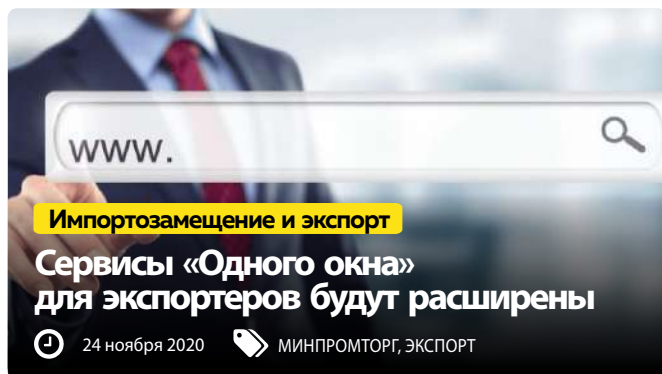
Генеральный директор
ООО «Завод Таткабель»

О спасении кабельной площадки рассказал гендиректор ООО «Завод Таткабель» Владимир Бухин. Его пригласили управлять кабельным предприятием Татарстана год назад, заключив контракт на три года. Бухин занимается кабельным производством уже 26 лет. Перед приездом в Татарстан он возглавлял Дубненский кабельный завод, входящий в обойму корпорации «Промтех» Валерия Шадрина. Напомним, что тот же «Промтех» занимается антикризисным управлением на банкротном КЗСК Евгении Даутовой. Корпорация считается одним из главных претендентов на выкуп оборонного предприятия.

По словам Бухина, его команда взяла в аренду пока только два актива «Инвэнта» и ведет переговоры по аренде других производственных площадок. Однако с последними дела идут тяжело, поскольку приходится вести переговоры с другими кредиторами, помимо Газпромбанка. «У нас есть договоренность на уровне республики, что мы сохраняем данный актив и развиваем. Но у других кредиторов позиция не совсем совпадает с нашей. Тем не менее мы свое слово держим — и по налогам, и по социальной нагрузке», — говорит Бухин.

Читать полностью





Соответствующее распоряжение подписал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. На первом этапе у бизнеса появится возможность оформлять электронные запросы по шести видам услуг. Далее перечень будет расширяться, и в системе заработает уже 28 сервисов. Информационная система «Одно окно», которая предоставляет российским экспортерам онлайн-доступ к услугам, сопровождающим выход компаний на внешние рынки, переходит из тестового режима в полноценный формат работы.



Группа «Россети» завершила первый этап создания «умного» квартала в Белгороде. Кластер интеллектуальных сетей, соответствующий концепции «Цифровая трансформация 2030», формируется в центральной части микрорайона Харьковская гора. Здесь проживают 11 тыс. человек и находятся учебные корпуса БГТУ им. В.Г. Шухова.

На первом этапе специалисты «Россети Центр Белгородэнерго» модернизировали наружное освещение в пределах квартала. Смонтировано около 500 светодиодных светильников, оснащенных интеллектуальными контроллерами. Работой каждого фонаря можно управлять дистанционно, повышая интенсивность светового потока в местах с большой проходимостью. Кроме того, установлены 246 «умных» приборов учета электроэнергии у потребителей. В 2021 году будет проведена комплексная реконструкция девяти трансформаторных подстанций и распределительного пункта 6 кВ, которые обеспечивают электроснабжение всех объектов квартала.



Российский автомобильный холдинг «Автотор» намерен начать производство электромобилей, а также автомобилей с двигателями на водородном топливе в Калининграде.

Председатель совета директоров «Автотора» сообщил, что компания также начинает в Калининграде подготовку производства оборудования для аккумуляторов и хранения энергии. На этой базе, по его словам, планируется создание ветки производства топливных элементов для электрических автомобилей для поставок, в том числе за рубеж.

«Автотор» также изучает возможности производства автомобилей на водородном топливе.

Компания также планирует освоить в Калининграде производство композитных материалов, которые могут применяться в других отраслях, в частности в судостроении.



Компания «Норникель» планирует создать туристский кластер в Мурманской области общей стоимостью 12,5 млрд рублей. Кластер будет называться «Порт Лийнахамари», он включает создание необходимой инфраструктуры мирового уровня для захода круизных судов, яхт, развития дайвинга, морской рыбалки. Проект получил статус резидента Арктической зоны.



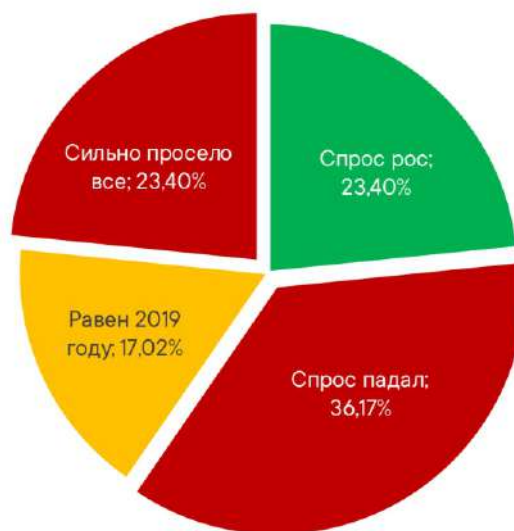
Международный форум «Электрические сети» переносится на 23–25 декабря 2020 года. Место проведения без изменений – выставочный павильон № 57 ВДНХ в Москве.

Число очных мероприятий форума минимизировано для обеспечения безопасности участников в условиях пандемии COVID-19. Все события деловой программы будут транслироваться на специальной коммуникационной площадке в сети Интернет. Подробная информация о возможностях онлайн-площадки Форума будет опубликована дополнительно.

В этом году проведение МФЭС приурочено к 100-летию принятия Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО), в память о котором в 1966 г. установлен профессиональный праздник День энергетика. Сейчас он отмечается 22 декабря.

Как вы оцениваете 2020 год в кабельной промышленности

Дата проведения опроса: 11.11.2020 – 22.11.2020





Елизавета Коробкова
 Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ
 Пользуется
 аккумуляторами
 без ограничений

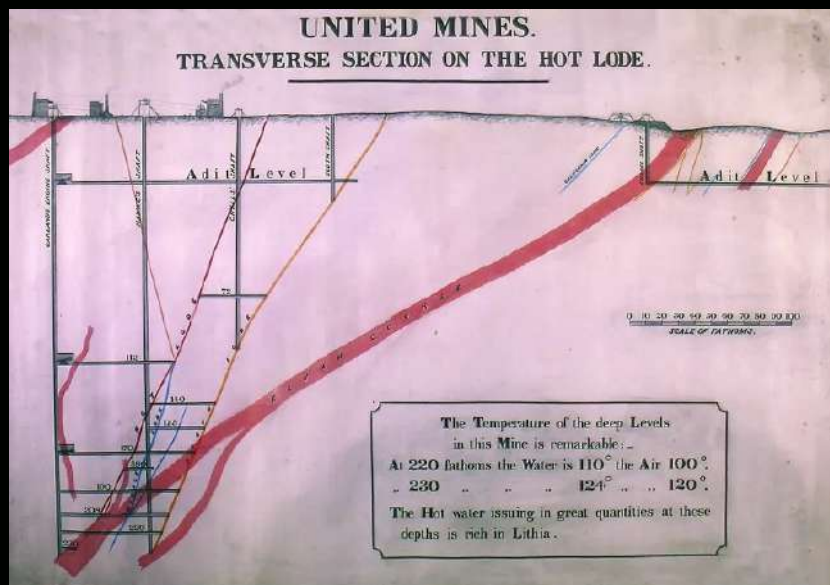
Золотая лихорадка зеленого лития

Литий имеет решающее значение для перехода к возобновляемым источникам энергии, но его добыча была дорогостоящей для окружающей среды. Теперь глубоко под нашими ногами обнаружен более устойчивый источник лития. Корнуолл, 1864. Горячий источник обнаружен на глубине 450 м под землей в Уил Клиффорд, медном руднике недалеко от шахтерского городка Редрут.

Стеклянные бутылки по горло погружают в кипящую воду, тщательно закрывают и отправляют на испытания. В результате было обнаружено такое большое количество лития — в 8 или 10 раз больше на галлон, чем в любом ранее проанализированном горячем источнике, — что ученые подозревают, что «это может иметь большую коммерческую ценность».

Но Англия XIX века не нуждалась в этом элементе, и эта богатая литием 122-градусная вода продолжала кипеть в темноте более 150 лет.





Богатые литием воды, протекающие глубоко под поверхность, были известны уже более века, но их использование только начинается

Коммерция

Перенесемся в осень 2020 года. Участок рядом с Уил Клиффорд в Корнуолле был подтвержден как имеющий один из самых высоких в мире уровней содержания лития в геотермальных водах. Коммерческое использование лития в 21 веке не может быть более ясным. Он используется не только в смартфонах и ноутбуках — теперь он имеет жизненно важное значение для перехода к чистой энергии, для батарей, которые приводят в действие электромобили и накапливают энергию, чтобы возобновляемая энергия могла производиться стабильно и надежно.

Спрос резко вырос в последние годы: автопроизводители переходят на электромобили, поскольку многие страны, включая Великобританию, Швецию, Нидерланды, Францию, Норвегию и Канаду, объявили о постепенном отказе от автомобилей с двигателями внутреннего сгорания. Фактически, по данным Всемирного банка, для достижения глобальных климатических целей к 2050 году потребуется в пять раз больше лития, чем добывается в настоящее время. Но есть одна большая проблема. Получение лития обычными способами влечет за собой свои собственные экологические потери: выбросы углерода, воды и земли. Литий в настоящее время добывается в основном из твердых горных пород, например, в Австралии, или из подземных резервуаров с рассолом, расположенных ниже поверхности высохших озер, в основном в Чили и Аргентине. Добыча твердых пород — при которой минерал добывается в карьерах, а затем обжигается с использованием ископаемого топлива — оставляет шрамы на ландшафте, требует большого количества воды и выделяет 15 тонн CO₂ на каждую тонну лития, согласно анализу всего процесса производства лития, проведенному специалистами по сырью Minvigo. Другой традиционный вариант — извлечение лития из подземных резервуаров — предполагает использование еще большего количества воды для извлечения лития — и это происходит в обычно очень дефицитных по воде частях мира, что заставляет коренные общины сомневаться в своей устойчивости. По сравнению с этим извлечение лития из геотермальных вод, обнаруженных не только в Корнуолле, но и в Германии и США, оказывает незначительное воздействие на окружающую среду, включая очень низкие выбросы углерода.

Геотермальный рассол — это горячий концентрированный солевой раствор, который прошел через очень горячие породы и стал обогащенным такими элементами, как литий, бор и калий. Другими словами, энергоемкий процесс извлечения лития из твердых пород основан на природной геотермальной энергии. Рассол в шахтах Корнуолла имеет концентрацию до 260 миллиграммов на литр, скорость потока составляет от 40 до 60 литров в секунду. По оценкам Cornish Lithium, этого достаточно для типичного аккумулятора смартфона (2–3 г), который проходит производственный процесс каждые несколько секунд.

«Спрос на литий с меньшим воздействием на окружающую среду, кажется, набирает обороты. Есть признаки того, что производители автомобилей, включая Mercedes-Benz и Volkswagen, начинают задумываться об экологических и социальных последствиях своей цепочки поставок электромобилей», — говорит Алекс Кейнс, менеджер по чистым автомобилям в брюссельской организации кампании Transport and Environment.





Литий-ионные батареи используются для питания электронных устройств и хранения энергии, вырабатываемой ветром и солнечной энергией, а также для многих других целей

По словам Кейнса, использование лития, который уже находится в обращении, из переработанных батарей и электроники, предпочтительнее, чем добыча.

«Учитывая огромный спрос, который мы, вероятно, увидим в ближайшие годы, [это] будет означать, что нам нужна некоторая добыча, а извлечение лития из геотермального рассола выглядит очень многообещающим», — говорит Кейнс.

Открытие лития в 1864 году может наконец принести плоды. Компания Cornish Lithium, основанная бывшим инвестиционным банкиром Джереми Ротхоллом в 2016 году, работает над планами по извлечению потенциально значительных ресурсов лития из рассола на знаменитых рудниках региона недалеко от Редрута. У него есть два основных объекта в стадии разработки: один находится на глубоководной геотермальной электростанции, где он сотрудничает с разработчиком энергии Geothermal Engineering.

Энергетическая компания уже планирует производить тепло и электроэнергию с нулевым выбросом углерода из той же горячей воды, которая содержит литий, на глубине 5,2 км под землей в проекте United Downs Deep Geothermal Power Project. Вода на этом участке также имеет низкий уровень соединений натрия и магния, что является многообещающим признаком, поскольку эти минералы затрудняют добычу лития и делают ее более дорогой. В августе проект получил поддержку правительства Великобритании в размере 4 млн фунтов стерлингов (5,3 млн долларов США), что позволило построить пилотный завод по экстракции лития в ближайшие пару лет.



Крупномасштабная возобновляемая генерация также требует крупномасштабных аккумуляторов энергии, если необходимо обеспечить стабильную поставку энергии

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Летать
как шмель

Комфорт для
души от IKEA

Гигиеничный
Legrand

Полезные
ОТХОДЫ

Новости
РНК СИГРЭ

ЭКО-ТРЦ

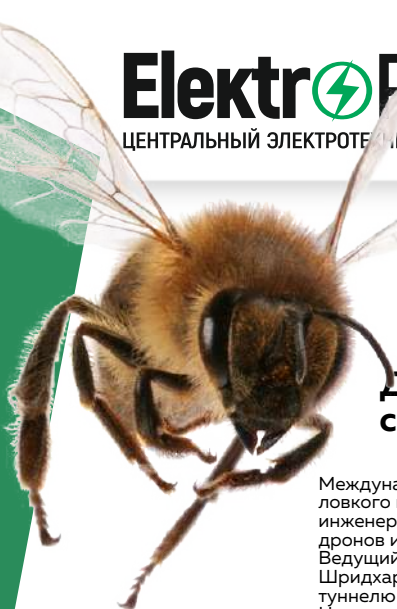


Porsche Taycan

попал в «Книгу
рекордов Гиннеса»



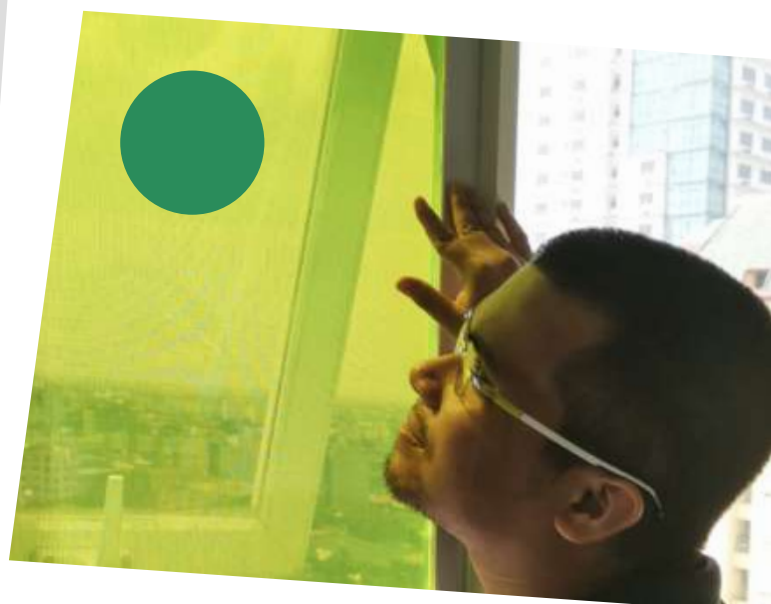
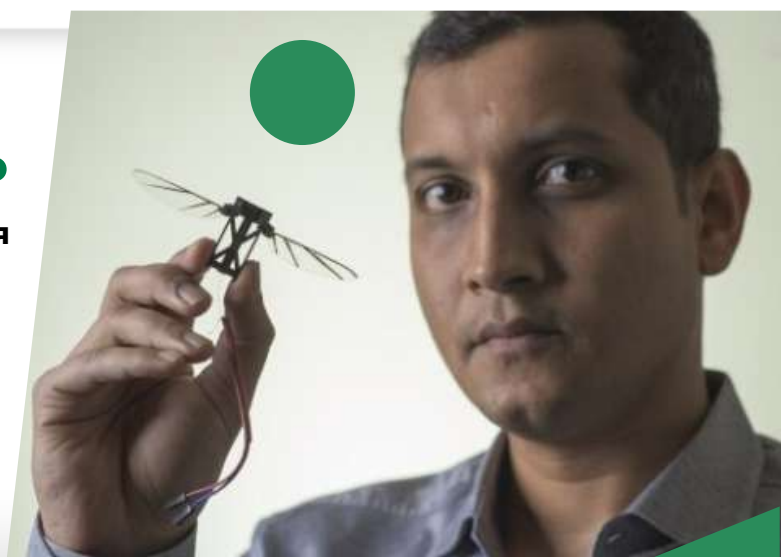
ГЛАВНОЕ ЗА НЕДЕЛЮ
С 23 ПО 29 НОЯБРЯ 2020



Лети как шмель

Дроны нового поколения смогут летать как шмели

Международное исследование раскрыло секрет ловкого полета шмелей. Эти знания пригодятся инженерам для создания следующего поколения дронов и автономных транспортных средств. Ведущий автор исследования, доктор наук Шридхар Рави изучал, как шмели перемещаются по туннелю с несколькими воротами разного размера. Насекомые пролетели через отверстия благодаря сверхточному ощущению своего размера и четкому восприятию размеров препятствий на пути. Сканируя отверстие, шмели умело проходили через ворота, изменяя скорость полета и позу. Они даже летали боком, когда отверстие было меньше размаха их крыльев.



Мне нужны твои очистки

Филиппинец создал из очисток овощей и фруктов материал, который преобразует свет в электричество

На Филиппинах создан новый флуоресцентный материал, изготовленный из отходов фруктов и овощей, который собирает свет и преобразует его в электричество.

Название разработки — AuREUS, изобретатель — 27-летний инженер Карви Эрен Мейгеш из Университета Мапуа в Маниле (Филиппины). Разработка стала прорывом в зеленой энергетике и получила первую в истории премию «Устойчивое развитие» в рамках премии Джеймса Дайсона 2020.

Новый материал, изготовленный из переработанных отходов растениеводства, можно будет прикрепить к стенам зданий для сбора невидимых ультрафиолетовых (УФ) лучей. Полупрозрачный материал подвергается формированию и долговечен, а также борется с проблемой фруктовых и овощных отходов, которые составляют почти половину пищевых отходов домашних хозяйств, согласно исследованию 2018 года.

12

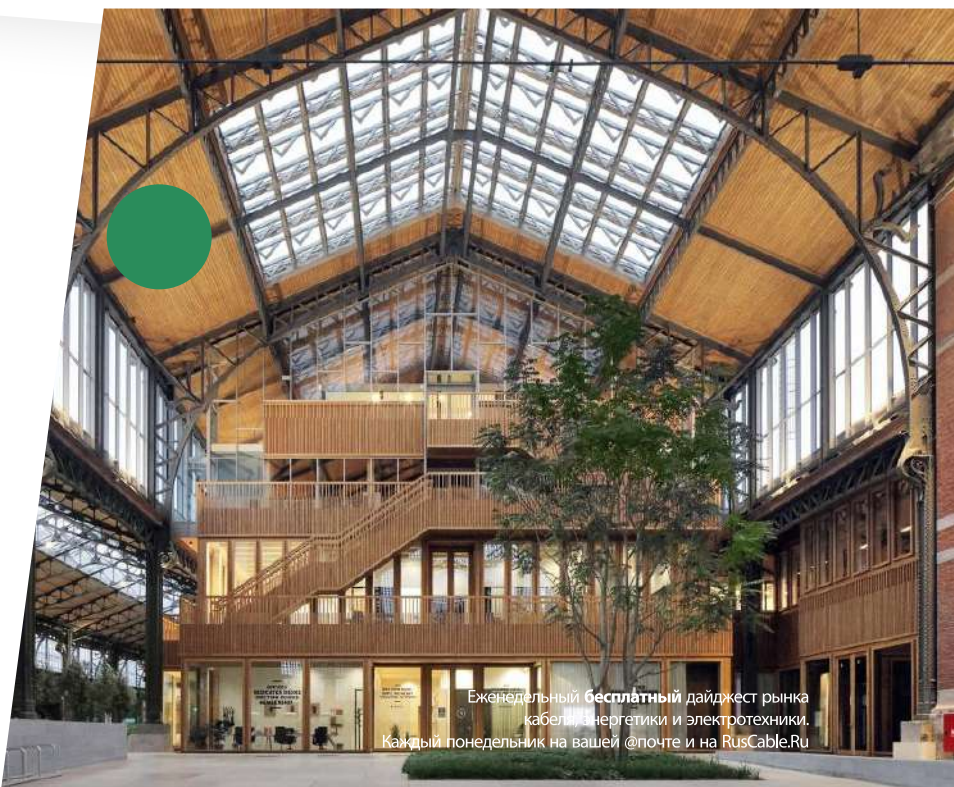
ЭКО-павильонов

В Брюсселе старую железнодорожную станцию превратили в эко-ТРЦ с солнечной электростанцией

Студия Neutelings Riedijk Architects и бюро Bouwtechniek превратили здание грузовой железнодорожной станции XX века в Брюсселе в экологическое здание с солнечными панелями на фасаде и крыше.

Здание является самым крупным проектом из многослойных деревянных панелей в Европе. Архитекторы в проекте Gare Maritime создали 12 павильонов с 10000 кубических метров древесины, в которых расположены магазины, офисы и пространство для проведения различных мероприятий. Исторические стальные подкосы перекрывают крышу из стекла и дерева. Архитекторы пользовались принципами круговой экономики: материалы можно использовать повторно, а не выбросить. Таким образом, все модульные конструкции комплекса можно разобрать и переделать.

Комплекс работает на возобновляемых источниках энергии: солнечные панели установлены на фасаде здания, а еще 17 000 кв. м панелей разместили на крыше. Дождевую воду собирают для полива десяти тематических садов.





Башни энергии

В Южной Корее представили проект 12-этажных башен для генерации ветровой энергии

Южнокорейская фирма Odin Energy планирует построить башни ветровых турбин с вертикальной осью (VAWT). Концепция круглой башни может иметь до 12 этажей, каждый из которых содержит центральную VAWT, что позволяет генерировать больше энергии на единицу площади, чем это было бы возможно с одной турбиной. Кроме увеличения общей номинальной мощности, компания заявляет, что верхние этажи башен могут иметь доступ к более высокой скорости ветра и, таким образом, обеспечивать в четыре раза выше среднего производство электроэнергии наземной турбины. Прототип башни достиг 62-процентного увеличения энергоэффективности по сравнению с автономной турбиной на основе среднего увеличения скорости ветра на 16,5%. Концепция практически бесшумна в эксплуатации, что делает ее пригодной для городской среды. В 12-этажном здании первые два этажа можно использовать как зарядные станции для электромобилей или иной коммерческой или промышленной деятельности.

Еще безопаснее и эффективнее

Новые перовскитовые солнечные панели эффективно превращают свет внутри помещений в электричество

Ученые обнаружили, что перовскитовые солнечные панели крайне эффективно поглощают свет внутри помещений, превращая его в электричество. Исследование было проведено учеными из Китая и Великобритании и сосредоточено на бессвинцовых материалах на основе перовскита (PIM), которые предполагается использовать в солнечных элементах следующего поколения. По структуре они похожи на типичные перовскиты на основе галогенида свинца, но не содержат токсичных компонентов.

При прямом солнечном свете PIM могли работать с эффективностью около 1%, но при внутреннем освещении этот показатель увеличился уже до 4–5%. Эта цифра может показаться маленькой и далекой от некоторых экспериментальных внутренних перовскитных солнечных элементов, однако ученые уверяют, что такие показатели стоят на одном уровне с текущим отраслевым стандартом для внутренней фотовольтаики. Они смогли продемонстрировать, что PIM миллиметрового размера могут потреблять достаточно энергии для питания схем на тонкопленочных транзисторах, но этим потенциал подобных материалов не ограничен. Эффективно поглощая свет, исходящий от ламп, обычно используемых в домах и зданиях, материалы могут превращать его в электричество с эффективностью, уже доступной в диапазоне коммерческих технологий.



В изоляции душе комфортно



IKEA представила эко-дом на колесах с солнечными панелями

Американский производитель трейлеров Escape Homes и международная компания по продаже товаров для дома IKEA представили совместный проект — экологический «дом на колесах» Tiny Home (Крохотный дом). На 17,3 кв. м разместили спальню для двоих, гостиную, обеденную зону, кухню и ванную комнату. Работу всех электрических приборов, включая водонагреватели, обеспечивают солнечные панели, установленные на крыше трейлера. Вся мебель в «доме» — из натуральных или переработанных материалов. Например, кухонный гарнитур из переработанного пластика. Для хранения кухонных принадлежностей предусмотрены шкаф и разнообразные стеллажи, также имеются мойка и плита. В «гостиной» — диван и раскладной деревянный стол. Для хозяев установили двуспальную кровать со встроенными ящиками. Также в «доме» есть небольшая ванная комната с раковиной и унитазом. «Пустой» кемпер Tiny House производитель предлагает за 47 550 долларов. С интерьером от IKEA «дом на колесах» стоит 63 350 долларов.



Гигиенично и эстетично

Решения Mosaic от Legrand подтвердили антибактериальные и противовирусные свойства

Электроустановочные изделия серии Mosaic Antimicrobial производства Группы Legrand успешно прошли испытания в ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора на антимикробную активность в отношении вирусов, бактерий и грибов. Уничтожать до 99,9% микробов без физического и химического разрушения пластика позволяют ионы натрия под влиянием ионов серебра, которые входят в состав материала. Уникальная технология помогает избежать привыкания микробов к средству уничтожения и делает изделия серии максимально гигиеничными. Основу Mosaic Antimicrobial составляют розетки выключатели, переключатели, розетки 2К+3 на токи в 16А и розетки RJ 45, рамки на 2, 4 или 6 модулей, горизонтальные и вертикальные. Линейка также включает решения со специальным рычагом для людей с ограниченными возможностями и бесконтактные выключатели для минимизации контакта с изделием.

Теперь точно есть все!

В ассортименте ДКС появились шнуры питания

Новинка ДКС – шнуры питания. В ассортименте ДКС можно найти шнуры питания с любыми комбинациями кабельных розеток (IEC C14, IEC C20) и вилок (Schuko, IEC C13, IEC C19). В отличие от большинства аналогов, представленных на российском рынке, шнуры ДКС выполнены из медного кабеля с сечением жил 1,5 или 2,5 мм², что позволяет использовать их для питания высоконагруженных устройств.

Шнуры могут применяться для соединения блоков распределения электроэнергии, активного сетевого оборудования, маршрутизаторов, мультимплексоров, серверов, систем хранения данных, а также для подключения этого оборудования к источникам бесперебойного питания. Шнуры выпускаются длиной от 50 см до 5 м.



Полный комплект!

Новинка – оптическая подсистема СКС от ДКС

Компания ДКС сообщает о вводе в ассортимент новинки – оптической СКС.

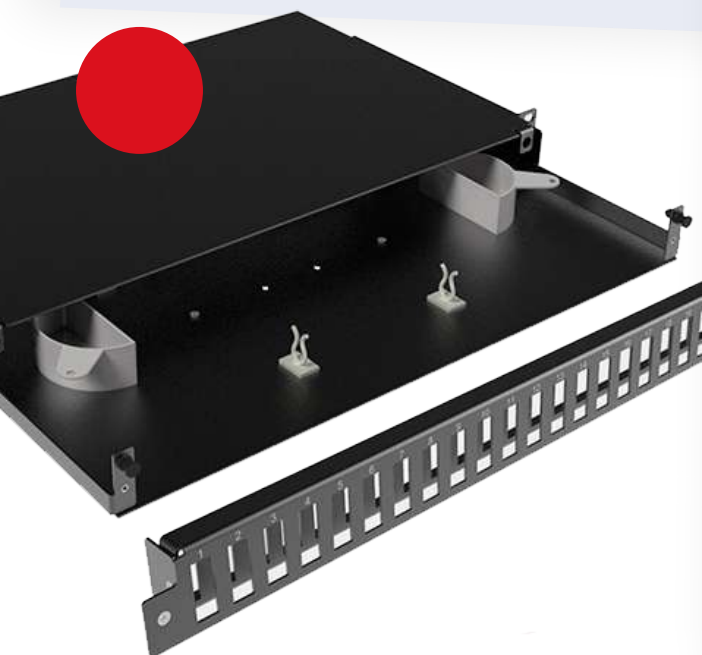
В оптическую подсистему СКС входят:

- коммутационные 19-дюймовые панели;
- Основа оптической СКС – корпуса оптических коммутационных панелей высотой 1 и 2 юнита в комплекте со сплайс-кассетами.
- оптические адаптеры;

Лицевые панели, входящие в комплект корпусов, позволяют установить адаптеры типа дуплекс LC, дуплекс или симплекс SC, а также адаптеры Quad-LC.

- оптические коммутационные шнуры.

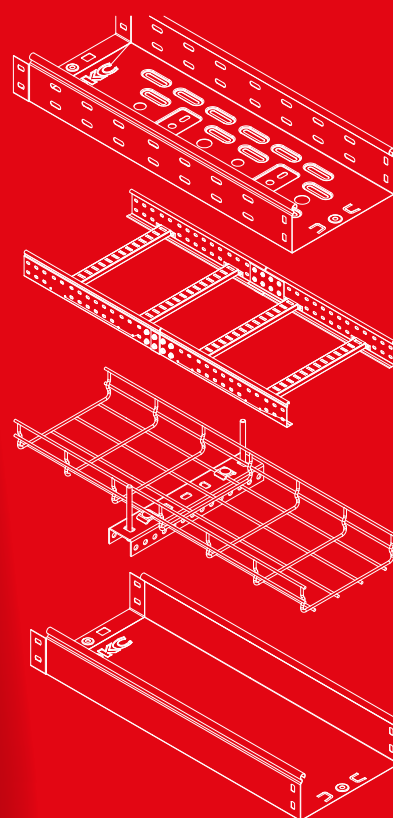
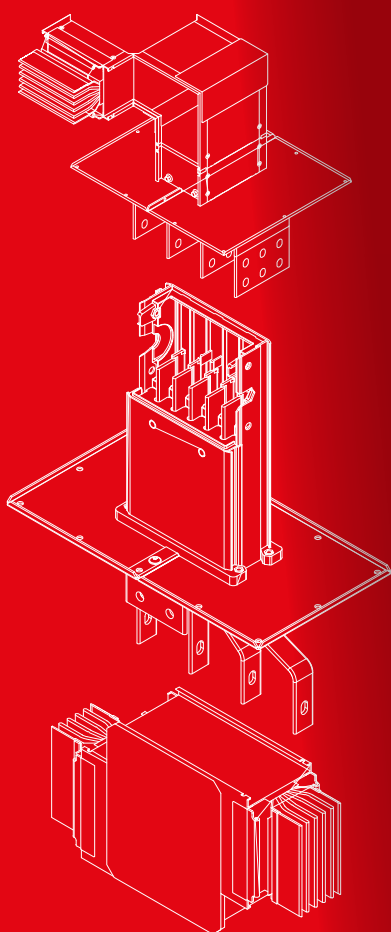
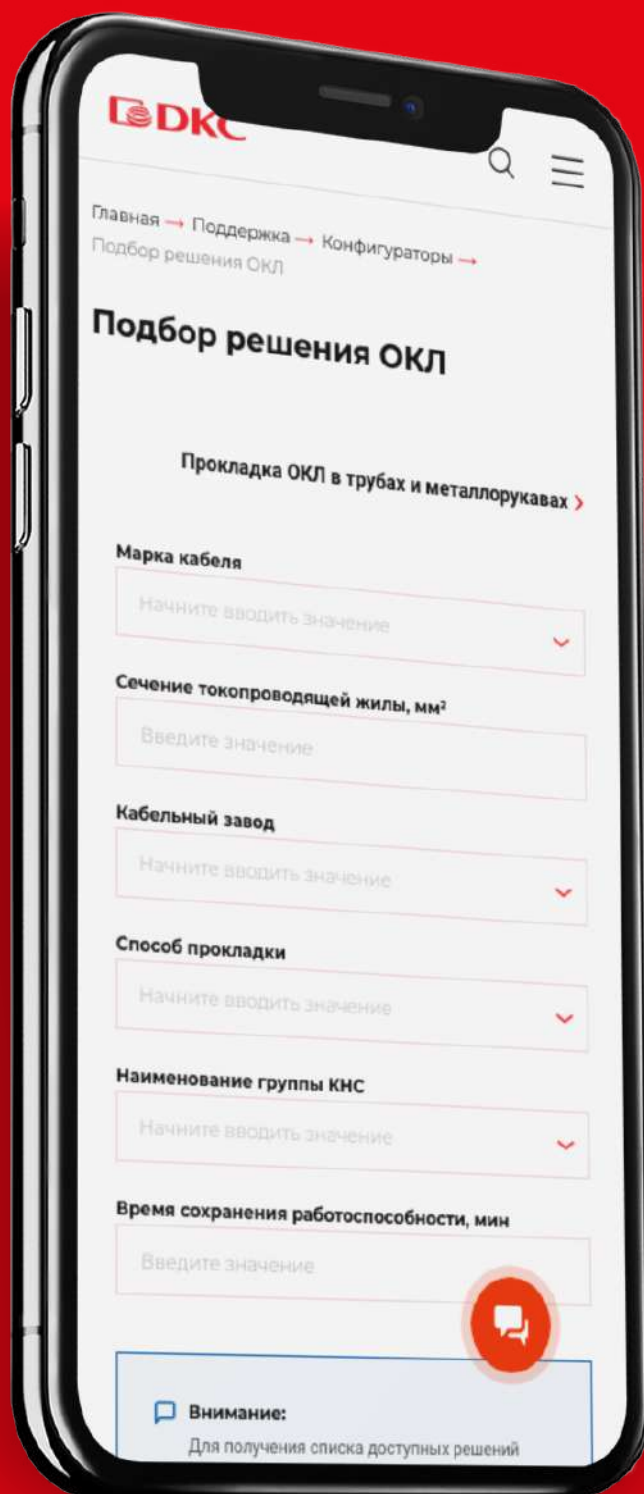
В состав системы входят монтажные шнуры длиной 1,5 метра на волокне OM2, OM3, OM4 и OS2, соединительные шнуры с коннекторами дуплекс LC и дуплекс SC, дополнительные сплайс-кассеты на 24 соединения. В конструкциях шнуров применяется волокно Corning.





Подберите свою ОКЛ в удобном конфигураторе!

DKC - лидер рынка по количеству сертификатов на ОКЛ и предоставляет широкие возможности для проектирования и закупок



Сердце: электрическое Душа: Porsche.

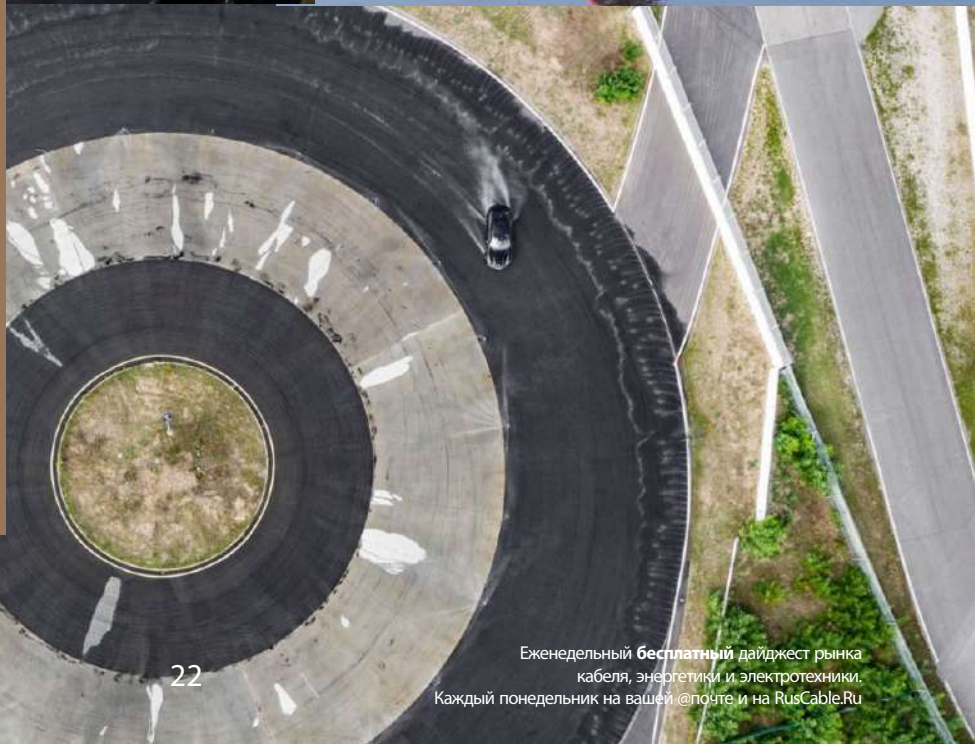


Немецкий электромобиль Porsche Taycan попал в «Книгу рекордов Гиннеса», проехав 42 км в непрерывном дрифте

Немецкий электромобиль Porsche Taycan установил мировой рекорд по самому длительному дрифту для электрического средства передвижения, получив соответствующий сертификат «Книги рекордов Гиннеса».

Для этого инструктор Porsche Дэннис Ретера проехал в заносе 210 кругов со средней скоростью 46 км/ч по испытательному треку Porsche Experience Centre (ПЕС) в Хоккенхайме (Германия), потратив 55 минут и преодолев марафонскую дистанцию 42,171 км.

Справедливости ради отметим, что трек представлял собой простейший круг, асфальт непрерывно поливали водой, чтобы упростить скольжение, а гонщик использовал заднеприводный (а не полноприводный) вариант Porsche Taycan, который в данный момент продается исключительно в Китае.





Тайкан обладает богатым наследием, которое в полной мере проявляется в динамике автомобиля. Новейшая технология привода позволяет многократно использовать запасы мощности: 2 синхронных электродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов (PSM) при включенной функции Launch Control разгоняют Taycan Turbo S до 100 км/ч за 2,8 секунды. При этом в режиме Overboost автомобиль развивает мощность 560 кВт (761 л.с.). При начале движения ускорение автомобиля на первых метрах составляет 1,2 г, что превышает показатель ускорения свободного падения. То есть автомобиль набирает скорость быстрее, чем парашютист, еще не раскрывший свой парашют. 800-вольтовая архитектура допускает мощность зарядки до 270 кВт. Это позволяет при оптимальных условиях за 5 минут накопить достаточно энергии для 100 километров пути (WLTP) и тем самым гарантировать постоянную готовность автомобиля к движению.





Финал Национального чемпионата WorldSkills Russia: награды вручены победителям

Церемония награждения победителей финала Национального чемпионата WorldSkills Russia в 2020 году превратилась в настоящий марафон, который охватил Казань, Новосибирск, Томск, Тотьму, Выксу, Кемерово и Тюмень. Сразу после чемпионата IEK GROUP наградила победителей и призеров компетенции «Электромонтажные работы» в регионах России. Завершился марафон чествования победителей грандиозным телемостом, объединившим десятки учебных заведений, в которых учатся ребята из сборной Москвы. В 2020 году Москва собрала 85 % всех наград в основной и юниорской линейках. Столичные конкурсанты выступили в 198 компетенциях и взяли 123 медали высшей пробы. По итогам Национального чемпионата команда Москвы завоевала титул «Абсолютный чемпион» в рейтинге «Кубок регионов России» и стала самой результативной в истории движения WorldSkills Russia.



Обращение генерального директора ЗАО «ЗЭТО» Дениса Мунштукова

20 ноября в 10.58 в цехе №7 на участке гальваники произошло возгорание. На централизованном пульте охраны ЗАО «ЗЭТО» сработала пожарно-охранная сигнализация, через несколько минут на территорию завода приехали пожарные расчеты. Руководством предприятия незамедлительно были предприняты меры к оповещению и эвакуации персонала из цехов и производственных помещений. Силами пожарных бригад за короткий промежуток времени локализован очаг возгорания и не допущено его распространение. В результате инцидента пострадавших нет. Частичное повреждение оборудования носит не критичный характер.

ЗАО «ЗЭТО» приступило к работе в обычном режиме

С 23 ноября предприятие ЗАО «ЗЭТО» приступило к работе в обычном режиме. В цехе №7 где произошло возгорание, ведутся работы по ликвидации последствий. Остальные цеха и производственные помещения не пострадали. Из-за последствий инцидента в настоящее время повреждена внутренняя телефонная линия. Ведутся работы по скорейшему восстановлению телефонной связи.



Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров посетил КЭАЗ

20 ноября 2020 г. Курскую область с рабочим визитом посетил министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, в рамках которого он побывал на производственной площадке Курского электроаппаратного завода на территории Индустриального парка «СЮОЗ». Гости познакомились с производством КЭАЗ, основным продуктовым ассортиментом, одними из первых увидели композитные изделия, изготовленные по новой технологии переработки вторичных полимеров, а также пообщались с представителями предприятий и ответили на вопросы о развитии отечественной промышленности. Во время экскурсии по производству управляющий ГК КЭАЗ Ярослав Иванов отметил, что КЭАЗ обладает многими уникальными компетенциями, например, является единственным в России разработчиком модульных автоматических выключателей.

Только здоровая конкуренция

Производители электротехники подключают механизмы противодействия недобросовестной конкуренции

В структуре Ассоциации «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций» (НОПСМ) создан новый профильный комитет – по содействию развитию конкурентного рынка свето- и электротехники для строительной области РФ. Учрежденный орган призван стать отраслевым объединением производителей электротехники для создания добросовестной и «здоровой» конкуренции на отечественном рынке электротехники. Председателем комитета стал директор по связям с органами государственной власти и общественностью компании TDM ELECTRIC Дмитрий Зорин. В число задач нового органа войдет содействие решению сложных задач, предусматривающих вовлечение органов государственной власти и конечных потребителей продукции, в том числе девелоперов и проектных организаций.



Разговоры о перспективах

Губернатор Ульяновской области посетил производство АО «Контактор» в поселке Чуфарово

26 ноября губернатор Ульяновской области Сергей Морозов совместно с представителями правительства с рабочим визитом посетил производственную площадку АО «Контактор» в поселке Чуфарово. В начале месяца компания открыла здесь новые сборочные линии, расширив число рабочих мест. В рамках визита гостям была проведена экскурсия по площадке, во время которой они смогли лично ознакомиться с технологиями производства, посмотреть новую блочно-модульную котельную с дистанционным управлением и пообщаться с рабочими. В ходе встречи гости также обсудили с руководством АО «Контактор» перспективы развития предприятия.

Бразильский национальный комитет СИГРЭ приглашает принять участие в международном семинаре WORKSPOT

Бразильский национальный комитет СИГРЭ приглашает принять участие в 10-м международном семинаре WORKSPOT, который пройдет 21–24 ноября 2021 года в Фос-ду-Игуасу (Бразилия). Основные направления: Исследовательские комитеты A2, A3, B3 и D1. Семинар будет состоять из двух сессий: сессии ИК A2 и D1 и сессии ИК A3 и B3. Мероприятие посвящено техническим дискуссиям, презентациям и обучающим материалам по силовым трансформаторам и реакторам, передаче электроэнергии и распределительному оборудованию, подстанциям, материалам и новейшим технологиям. Аннотации статей участников принимаются до 12 февраля 2021 года.



ВИЗ

В БРИТАНИИ ПОСТРОЯТ КРИОГЕННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ЭНЕРГИИ НА 250 МВт*Ч



НОВОСТИ, АНОНСЫ, СОБЫТИЯ
ВИДЕО, КАТАЛОГ, МАГАЗИН
ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО
ПОКУПАЙТЕ И ПРОДАВАЙТЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
УДОБНЫЙ ПАРТНЕР
ПРОДВИЖИТЕ СВОИ
НАХОДИТЕ ПОСТАВЩИКОВ, ПОСТАВ
КЛИЕНТОВ. БЕСПЛАТНО
СЕРВИСЫ: ПРОДАВАЙТЕ
ПОИСКАЙТЕ, АРЕНДУЙТЕ, ИЩИТЕ
РАБОТОДАТЕЛЕЙ. БОЛЕЕ 100
ОБЪЕКТОВ, ВЫКЛАДЫВАЙТЕ
В ПОРТФОЛИО!

ДОСТУПНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ РЕКЛАМА

РАЗМЕЩЕНИЕ
НОВОСТЕЙ, СТАТЕЙ,
ВИДЕО И ИНТЕРВЬЮ

12000 РУБ/ГОД

БАННЕР
НА НЕДЕЛЮ 300x300 px
фиксированное
размещение

от 3000 РУБ/НЕД

РЕКЛАМА 4500+ e-mail
адресов в рассылке
В E-MAIL-РАССЫЛКЕ

от 1500 РУБ

РАЗМЕЩЕНИЕ
НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

12000 РУБ/ГОД

+ 1 месяц размещений
бесплатно для всех
новых клиентов

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ,
АНОНСЫ И СОБЫТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ - ПРОЕКТ МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ»
СТАРЕЙШИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ / ПЕРЕЗАПУЩЕН В 2020

ЭНЕРГОСМИ

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70160

Elektr⚡Portal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



Дарья Орехова
Специалист e-commerce
и руководитель проекта
ElektroPortal.Ru

По вопросам размещения
рекламы пишите

info@elektroportal.ru

или закажите сами в
нашем магазине услуг

store.ruscable.ru

2,8+ МЛН
посетителей, просмотров и подписчиков
медиахолдинга «РусКабель»

МЕДИАПЛОЩАДКА №1
ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО БИЗНЕСА



RusCable Review

ВЕДУЩАЯ
ЛИЗА КОРОБКОВА

НОВЫЙ СЕЗОН ШОУ
RUSCABLE REVIEW
УЖЕ НА YOUTUBE!



Подписаться



Показатели системы аналитики Яндекс.Метрика с 15.10.2018 по 15.10.2019

«ЭНЕРГО»СМИ

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первый отраслевой интернет-СМИ РФ (5277-00160)

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Insider RusCable

Review RusCable

Яндекс Метрика

15:21 мин.
среднее время на форуме

4,95 МЛН
просмотров

2,52 МЛН
визитов

media.ruscable.ru