

RusCable

Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, э... и ки

Евгений Борисович Васильев

канд. экон. наук, вице-президент Ассоциации
«Электрокабель», заместитель генерального
директора ОАО «ВНИИКП», генеральный
директор ЗАО «Торговый Дом ВНИИКП»,
действительный член АЭН РФ.

Тема номера:

Импорт- замещение в кабельной отрасли

#281

12/09/2022



tdvniikp.ru

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

Содержание выпуска

Темы и ключевые материалы выпуска

Обложка / ТД ВНИИКП

Импортозамещение / Тема

Государство и бизнес

Кабельный бизнес

Слово и дело

Подольсккабель

Уроки легенд ВНИИКП

Кабельные полимеры

Зеленая энергетика

Кабельщики и «Транснефть»

Ассоциация «Электрокабель»

Материалы RusCable Плюс

Подкасты / Kabel.FM / СОЮЗ М

Акция «Марпосадкабель»

Фото «КабельСтройСервис»

ElektroPortal.Ru / IPPON

Новости электротехники

Электроустановка Legrand

Кабельный инструмент Alroc

Завод «Кавказкабель»



tdvniikp.ru

B
/ruscable telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

361043, КБР, Прохладный, ул. Остепенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создавать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Редактор и дизайнер
Сергей Кузьминов
Заместитель по маркетингу и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

Редактор и SMM
Дарья Орехова
Руководитель ElektroPortal.Ru
Специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер
Александра Лукина
Специалист по клиентскому сервису и поддержке
a.lukina@corp.ruscable.ru

Редактор и дизайнер
Евгения Амелехина
Автор и редактор материалов, ведущая подкастов kabel.fm
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Корректор
Ксения Кулешова
Первая читает журнал RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства
Дата регистрации
Статус свидетельства
Наименование СМИ
Форма распространения
Территория распространения
Учредители
Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589
10.11.2016
действующее
RusCable Insider Digest
Электронное периодическое издание
Российская Федерация
Усатова Е.В.
111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Реальность и мифы

импортозамещения в кабельной промышленности



Евгений Борисович Васильев

канд. экон. наук, вице-президент
Ассоциации «Электрокабель»,
заместитель генерального директора
ОАО «ВНИИКИП», генеральный
директор ЗАО «Торговый Дом
ВНИИКИП», действительный член
АЭН РФ

Импортозамещение – это слово, которое звучит сегодня во всех сферах деятельности страны: социальной, экономической, военной. Слово, которое всегда звучит в ходе дискуссий и действий, когда обостряются отношения между странами, между Востоком и Западом, как это происходит сейчас в напряженной международной обстановке.

Так давайте разберемся. Мы свою зависимость от импорта продукции, товаров и услуг, оборудования начинаем упразднять только в период кризисов или это планомерная и постоянная работа? В 90-е годы был дан старт на то, чтобы мы свернули многие российские производства и перешли на глобальное потребление продукции из стран Западного.

Это коснулось авиации, пищевой и легкой промышленности, станкостроения, автомобильной промышленности и многих-многих других. Практически только в продукцию для Министерства обороны импорт комплектующих не смог сильно проникнуть, хотя в отдельных секторах это имело место.

Кабельную промышленность от потока с Запада проводов и кабелей спасло только то, что Ассоциация «Электрокабель» и ОАО «ВНИИКИП» смогли в 1994–1995 годах добиться установления импортной пошлины для всех кабельных изделий в размере 25 %. В дальнейшем она была снижена до 15 %, впоследствии до 5 %, а со вступлением в ВТО практически обнулилась.

Ну и где теперь ВТО с глобальными санкциями в адрес России? Тем не менее импортные пошлины на кабели и провода позволили сохранить российскую кабельную промышленность, а доля импорта сегодня составляет около 20 %, что по отношению к другим отраслям является малой величиной.

Кабельная промышленность России самодостаточна

Мы производим практически все кабели и провода, кроме:

- силовых кабелей для подводной прокладки;
- радиочастотных кабелей 18, 30, 40 ГГц;
- кабелей интерфейсных и межблочных с оконцеванием;
- ленточных проводов (не всю номенклатуру).

В настоящее время, когда страны Запада пытаются осуществить экономическую блокаду России, запретить любые поставки продукции на ее территорию, появляется исключительная возможность заменить этот импорт на отечественную продукцию.

Появился спрос на инструментальные кабели и провода для автомобильной промышленности, электромобилей, подводной техники, монтажные и сложно комбинированные кабели, а также возможность заменить номенклатуру ряда зарубежных фирм (Lappkabel, HUBER+SUHNER, LEONI и др.).

Можно выделить три крупные ниши, которые обеспечивают производство кабелей и проводов в России, это:

- проводниковые материалы, металлы и сплавы;
- электроизоляционные и конструктивные материалы;
- оборудование для производства кабелей и проводов, для осуществления контроля и качества.

Во всем мире уровень кабельной техники определяется технически грамотным конструированием изделий и правильным выбором электроизоляционных и конструктивных материалов. Сочетание этих двух факторов приводит к достижению высокого уровня эксплуатационных характеристик кабелей и проводов. Кабельная промышленность России с самого начала ее зарождения всегда зависела от импорта изоляционных материалов.

Так, еще до революции закупались такие материалы, как лаки, гуттаперчевая изоляция и др. В советское время больше закупали поливинилхлоридные пластики, электроизоляционные лаки, полиамидно-фторопластовые пленки и др., так что общий объем закупок электроизоляционных материалов доходил до 600 млн долл. США. Сегодня же он составляет примерно 400 млн долл. США, то есть налицо некоторое снижение объемов импорта, во многом благодаря тому, что за последнее время было освоено производство ряда отечественных материалов, таких как:

- пожаробезопасные поливинилхлоридные пластики;
- кремнийорганические резины;
- силанольно-сшиваемые полиэтилены;
- пероксидно-сшиваемые полиэтилены, в том числе полупроводящие на среднее напряжение;
- оптическое волокно;
- гидрофобные заполнители;
- линейные и бимодальные полиэтилены;
- поликарбонаты;
- полисульфоны и др.

Сегодня можно с удовлетворением отметить, что Россия в состоянии обеспечить себя широким спектром материалов и в значительных объемах для производства различных видов кабелей, кроме, пожалуй, материалов, относящихся к следующим группам:

- полиэтилены пероксидно-сшиваемые, в т.ч. полупроводящие (110-500 кВ);
- сшиваемые безгалогенные материалы;
- электроизоляционная и полупроводящая бумага;
- резины (этиленпропиленовые, хлоропреновые, этиленвинилацетатные);
- материалы для производства оптических кабелей (полибутилентерефталат, водоблокирующие материалы, краски).

Про металлы и сплавы

В области проводниковых материалов РФ полностью защищена от влияния импорта. Такие металлы, как медь, алюминий, свинец, серебро, никель и сплавы, в полном объеме и хорошего качества производятся в России. Налажено производство специальных видов проводниковых материалов, таких как:

манганин

никель-кобальт

хромель-алюмель

нихром и т.д.

Ряд этих материалов можно заменить на аналоги каучуков. Часть этих материалов поставляется из стран лояльных к России, а для части материалов необходимо произвести разработку и освоить производство в России. Безусловно, для проведения опытно-конструкторских работ потребуются финансирование, которое должно быть осуществлено как со стороны государства, так и со стороны бизнеса. Длительное время отечественные производители кабелей и проводов не стремились активно заниматься импортозамещением. Несмотря на то, что ОАО «ВНИИКИП» были разработаны современные электроизоляционные отечественные материалы, и стоимость их была близка к зарубежным аналогам, заводы по-прежнему осуществляли импорт из-за рубежа. Это относится к таким материалам, как безгалогенные композиции, силанольно-сшиваемые полиэтилены, бимодально-полиэтиленовые композиции, оптическое волокно и др. Сегодня сама жизнь заставит эти предприятия использовать отечественные материалы, и чем скорее мы их внедрим, тем устойчивее будет кабельная промышленность. При массовом производстве можно будет добиться высокого качества материалов.



В таблицах 1, 2, 3 показаны объемы потребления и закупки материалов по импорту в предшествующие годы, а также потенциальная возможность перехода на отечественные материалы.

Таблица 1. Материалы, потребленные и закупленные по импорту для силовых кабелей.

Наименование	Ед. изм.	2010	2016	2019	2021	% импорта от общего объема 2021 г.	Потенциальные возможности России	Российские предприятия
Безгалогенные композиции	т	1200	8040	11010	15000	60-70%	100%	Башпласт Техинвест ВХЗ
Силанольносшиваемые композиции ПЭ	т	9150	11200	12200	13000	70%	100%	Метаклэй Башпласт Геробпласт
Пероксидносшиваемые композиции ПЭ	т	6750	10100	11000	14000	22%	85%	Лидер-Компаунд
Бимодальная композиция ПЭ для оболочек кабелей	т	1500	8900	9000	9000	90%	100%	Нижнекамск

Таблица 2. Материалы, потребленные и закупленные по импорту для обмоточных проводов.

Наименование	Ед. изм.	2010	2016	2019	2021	% импорта от общего объема 2021 г.	Потенциальные возможности России	Российские предприятия
Безгалогенные композиции	т	1200	8040	11010	15000	60-70%	100%	Башпласт Техинвест ВХЗ
Силанольносшиваемые композиции ПЭ	т	9150	11200	12200	13000	70%	100%	Метаклэй Башпласт Геробпласт
Пероксидносшиваемые композиции ПЭ	т	6750	10100	11000	14000	22%	85%	Лидер-Компаунд
Бимодальная композиция ПЭ для оболочек кабелей	т	1500	8900	9000	9000	90%	100%	Нижнекамск

Таблица 3. Материалы, потребленные и закупленные по импорту для оптических кабелей и кабелей связи.

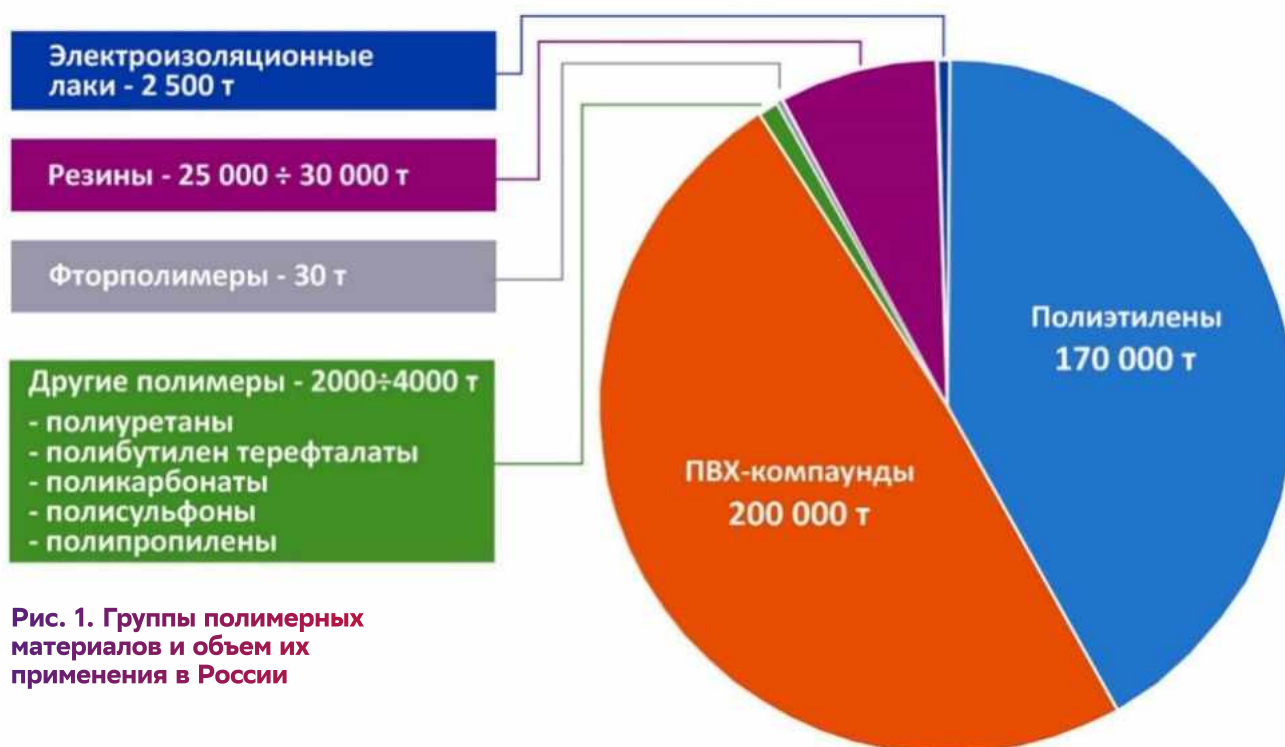
Наименование	Ед. изм.	2011	2018	2019	2020	2021	% от общего объема
Оптическое волокно в т.ч. РФ	тыс.км	7110	5378	4582	4837	6280	70%
Стеклопластик	тыс.км	270	220	210	220	250	70%
Полибутилентерефталат	т	2700	2390	2094	2150	2500	100%
Гидрофобный наполнитель	т	2160	2230	2080	2000	1500	90%
Лента стальная	т	3700	3250	3015	2800	2100	100%
Окраска волокна	т	35,6	32	27	30	33	100%
Водоблокирующие материалы (ленты, нити)	км	1330	5630	5590	5800	6200	100%
Арамидная нить	т	721	685	628	700	600	99%
Маркировочная лента	тыс.км	370	305	349	380	250	100%

Несмотря на то, что многие электроизоляционные материалы освоены в России, производство их тем не менее зависит от сырьевых компонентов, которые как производятся в России, так и закупаются за границей. В табл. 4 приведены наименования и объемы потребления сырьевых компонентов производства России, стран Востока и Азии, а также производства США и Европы.

Таблица 4. Сырьевые компоненты (29 компонентов).

Производится в России	тн	Производится в странах Востока и Азии	тн	Производится только в США и в Европе	тн
Гидроксид алюминия	20000	Полиолефиновый эластомер	1000	Мелкодисперсный гидроксид кальция	5
Малеинированный полиэтилен	3000	Сополимеры этилена с винилацетатом	9000	Сополимер этилена с винилацетатом (60 % ВА)	8
Линейный полиэтилен	5000	Пластификатор ПВХ ДИНФ	10000	Винилсиланы	420
Процессинговая добавка	100	Фосфатные пластификаторы ПВХ	100	Алкилированный нафталин	17,5
Антиоксиданты	1000	Стабилизатор	5	Этилен-акрилатный каучук	8
Пирогенный диоксид кремния		Тиоэфирные антиоксиданты	14		
Трехокись сурьмы	20000	Неокрашивающий антиоксидант	6,5		
Концентрат красителя	20000	Пластификатор ПВХ ДОМ	20		
Модифицирующая добавка	25	Альфа-метилстирол	17,5		
Фунгицид для материалов тропического исполнения	3	Галогенсодержащий антипирен	50		
Борат цинка	20000	Полиэфирный сополимер	10		
Кальций цинковый стабилизатор		Органические пероксиды	210		
12 ед.=89 тыс. т		12 ед.=20,43 тыс. т		5 ед.=0,46 тыс. т	

Общее количество основных электроизоляционных материалов, потребляемое отечественной кабельной промышленностью показано на рис. 1.



Что касается оборудования для производства кабельно-проводниковой продукции, то с самого зарождения кабельной промышленности России основные типы оборудования закупались за границей. В советское время постоянно предпринимались попытки производства отечественного кабельного оборудования, и многие из них имели успех. Так, было организовано производство алюминиевых и свинцовых прессов, производство резиномесителей, каландров прессового оборудования, автоматических линий непрерывной вулканизации, волочильного оборудования, крутильного оборудования и др. Однако по-прежнему такие виды машин, как эмальагрегаты, экструзионные линии, крутильное оборудование, оплеточное оборудование, закупались за рубежом. В принципе, ни одна страна в мире не имеет полного объема производства нестандартного оборудования для производства кабелей и проводов. И если еще в советское время многие виды оборудования делались в странах СЭВ, то в 90-е годы, с учетом закрытия ряда машиностроительных предприятий и открытия границ, произошел поворот к повсеместному импорту оборудования из стран Европы, а затем Турции, Китая и Кореи. Сегодня ряд российских машиностроительных предприятий принимают усилия по разработке и производству отдельных видов приборов и оборудования. Эту тенденцию надо развивать, стимулировать, а в некоторых случаях и финансировать со стороны государства и бизнеса.

На рис. 2 представлены типы оборудования, производимые в России и закупаемые по импорту.

Сегодня все западные страны, с учетом отсутствия логистики и запрета их правительств, не в состоянии обеспечивать потребность России в запчастях и оборудовании. В этой связи российским предприятиям необходимо:

- Ориентироваться на страны Азии и Востока.
- Касательно запасных частей — искать аналоги в странах, лояльных к России.
- Усилить электромеханическую и электронную базу своих предприятий, поскольку неоднократно доказывалось, что русские умельцы не хуже западных специалистов и могут обеспечить ремонт и функционирование оборудования.
- Поощрять имеющих производителей отечественного кабельного оборудования, а также привлекать предприятия ВПК для изготовления инструментов, технологического оборудования в тех зонах, где достаточно их и наших компетенций.

Рис. 2. Влияние импорта на оборудование для производства кабеля и проводов.



Какие выводы можно сделать по результатам данного анализа?

Прежде всего, отечественная кабельная промышленность достаточно хорошо оснащена, имеет научную, техническую и технологическую базу для того, чтобы обеспечить предприятия различных отраслей экономики кабельно-проводниковой продукцией.

Само производство кабелей и проводов в области проводниковых материалов не зависит от импорта.

И только отдельные виды материалов требуют аналогов и разработок. В области оборудования зависимость очевидна. Действия, которые необходимо принять с целью снижения этой зависимости, были указаны выше.

Что делать?

Кабельные полимеры

С точки зрения импортозамещения в области полимерных материалов следующие действия могли бы способствовать снижению импортозависимости, и многие из них уже предпринимаются:

- ✓ ускорение поиска и организации доставки сырьевых компонентов взамен подсанкционных;
- ✓ организация выпуска партий материалов с новыми рецептурами на химических заводах с последующим их испытанием, в том числе и в кабельных изделиях;
- ✓ ОАО «ВНИИКП» в ускоренном порядке занимается внесением в НТД соответствующих изменений (приблизительно 35 технических условий);
- ✓ упрощение порядка поставок на производство материалов и кабелей;
- ✓ упрощение порядка согласования и проведения типовых испытаний с уменьшением объема таких испытаний;
- ✓ временная отмена проведения экспертиз технической документации и сертификационных испытаний в случае замены сырьевых компонентов материалов для кабельной продукции предприятий Минатома;
- ✓ проведение переговоров с заводами большой химии и совещаний в Минпромторге и Минэнерго по восстановлению ряда производств.

Направления разработки

В части проведения опытно-конструкторских работ, обеспечивающих импортозамещение, наиболее актуальным видится проведение этих работ по следующим направлениям:

- ✓ разработка, исследование и создание производства пероксидно-сшиваемой композиции для изолирования кабелей высокого напряжения (110–220 кВ) и (330–500 кВ);
- ✓ разработка, исследования и создание сшиваемых безгалогенных композиций, обеспечивающих ресурс кабельных изделий не менее 60 лет, предназначенных для применения на атомных станциях;
- ✓ разработка, исследования и создание производства изоляционной и электропроводящей резины для изготовления гибких кабелей на напряжение до 20 кВ включительно;
- ✓ разработка водоблокирующих материалов;
- ✓ разработка экструдированного полиуретана;
- ✓ разработка отечественных многомодовых волокон различного назначения, прежде всего для объектов ВВСТ;
- ✓ разработка и освоение малотоннажного производства термоусаживаемых фасонных изделий для жгутовой техники специального назначения;
- ✓ разработка, исследования и создание производства полипропилена или его сополимеров для самонесущих изолированных проводов и силовых кабелей среднего напряжения (6–20 кВ);
- ✓ разработка сталеполимерных лент для кабельной промышленности;
- ✓ создание производств сырьевых компонентов для электроизоляционных композиций.

Современная международная обстановка дала новые вызовы бизнесу, промышленности и науке. В то же время это стимул для создания новых продуктов, новых производств, нового экономического потенциала. Россия должна выйти из этого достойно, упрочив свои политические, технические и экономические позиции.



Олег Барашков

Технический директор ОАО «Вестпласт»,
эксперт по кабельным полимерам, к.т.н.

«Щелкни кобылу в нос –
Она махнет хвостом».
(с) Козьма Прутков

«Несмотря на то, что его лечили,
Он все-таки остался жив».
(с) Вальтер

Импортозамещение: слово и дело

В настоящее время мы наблюдаем возвращение темы импортозамещения как одной из основных тем в медийном пространстве. Очевидно, что концентрация внимания на проблеме импортозамещения как в 2014 году, так и в 2022 обусловлена воздействием внешних факторов, а именно санкционным давлением. По прошествии 8 лет становится ясно, что за это время процесс реального системного импортозамещения организовать не удалось, и дело в большинстве случаев ограничилось словесными интервенциями. Поэтому вполне понятны опасения, что и в 2022 году дело может закончиться тем же, поскольку оно оказалось в руках тех же структур, а иногда и конкретных персон, что и ранее.

Тем не менее повторение ситуации 2014 года не представляется неизбежным в силу наличия двух основных факторов: а) резкого возрастания интенсивности внешнего санкционного (и не только) давления; б) существенного изменения ситуации в мире. Поскольку санкционная инициатива, как и в 2014-м, принадлежит Западу и основной удар наносится в экономической сфере, то для оценки перспектив развития процесса импортозамещения необходимо сравнить состояние глобальной экономики, в которой западные страны до сих пор остаются основными бенефициарами, в 2014 году и в настоящее время.

В 2014-м кризис глобальной экономической системы еще не стал необратимым в понимании ведущих финансистов Запада. Поэтому делались попытки сбалансировать ее путем конфискации «черной» долларовой ликвидности и перекачки капиталов с периферии мир-системы в ее центр. Основным методом борьбы с кризисом так называемое «количественное смягчение», т.е. печатание огромных объемов долларов (ФРС США) и евро (Европейским центральным банком) при околонулевых ставках рефинансирования. Индикатором признания того факта, что принимаемые в этом ключе меры не могут остановить развития кризиса глобальной экономической системы, стало происшедшее в 2022 году поднятие ставок рефинансирования как в США, так и в ЕС.

Использованный выше термин «мир-система» введен И. Валлерстайном. Согласно его теории, ставшая общепотребительной мир-система глобальной экономики состоит из центра, полупериферии и периферии. Центр – это, прежде всего, США. Обладая технологическим преимуществом перед остальным миром, они перераспределяют ресурсы остального мира в свою пользу с помощью комплекса приемов. В частности, используя доминирующее положение в банковской сфере, ФРС как центральный эмитент глобальной долларовой экономики монополизировала рынок консалтинговых и рейтинговых агентств (контроль над инвестициями), а также сферу страхования (контроль над морскими перевозками). С помощью МВФ контролируется рынок заимствования. Ну а роль ВОЗ в рассматриваемой системе стала очевидной во время пандемии коронавируса.

Согласно классификации И. Валлерстайна, Россия относится к полупериферии и, соответственно, априори не может иметь собственного независимого воспроизводственного контура. Другими словами, ей отказано в праве обладать технологическим суверенитетом. При всей своей важности импортозамещение – всего лишь один (хотя и очень существенный) из элементов процесса формирования технологического суверенитета. А он, очевидно, возможен только при наличии собственного воспроизводственного контура, которым не обладала Российская Империя, являвшаяся частью Германской технологической зоны, зато обладал СССР. По современным экспертным оценкам, для формирования независимого воспроизводственного контура необходим регион с населением 300–500 млн чел. Следовательно, в рамках существующей глобальной экономики, структурированной по схеме И. Валлерстайна, Россия в силу демографической ситуации не может сформировать независимый воспроизводственный контур. В 2014 году глобальная мир-система была еще достаточно устойчивой, поэтому неэффективность внутреннего управления не являлась фундаментальной причиной затухания процесса импортозамещения, хотя ЦБ РФ оказал существенное влияние на обрушение курса рубля, не мотивированное тогдашней экономической ситуацией в стране.

Согласно классификации И. Валлерстайна, Россия относится к полупериферии и, соответственно, априори не может иметь собственного независимого воспроизводственного контура. Другими словами, ей отказано в праве обладать технологическим суверенитетом.

Программа импортозамещения нуждалась в весьма значительных инвестициях, а обрушение рубля вдвое эквивалентно введению 100% пошлины на все импортируемые товары, в том числе необходимое производственное оборудование. Как результат, и без того немалый необходимый объем инвестиций в организацию производства в рублевом выражении возрос вдвое.

В определенной гармонии с действиями ЦБ РФ, которые были одним из элементов перекачивания капиталов в центр мир-системы для стабилизации глобальной экономики, находилась и линия поведения Минфина России. Здесь можно вспомнить заявление министра финансов РФ о том, что рубль не является инвестиционной валютой.

Все эти действия и высказывания исходят из внутренней логики существования глобальной экономической мир-системы, невозможности ее кардинального реформирования и, следовательно, вторичности интересов России по отношению к интересам глобальной мир-системы и ее бенефициаров. Однако в реальности картина обратная. Резкая санкционная реакция Запада, сделавшего ставку на экономический блицкриг, только ускоряет уже начавшийся объективный процесс распада глобальной экономики. Возникшее в настоящее время сочетание долговременных объективных и ситуационных факторов, действующих в одном и том же направлении, делает путь импортозамещения безальтернативным. Вместе с тем, поскольку одномоментного развала экономики России не произошло, существует значимая вероятность реализации инерционного сценария (повторение 2014 года).

Потребность рынка

Импорт- замещение

Системы стандартов и оценки соответствия

Технические возможности

Бесспорно, реальное и системное импортозамещение возможно только при наличии экономического роста. За 30 с лишним лет, прошедших после «Славной революции» 1991 года, экономика России росла только в течение примерно 10 лет (с 1998 по 2008 год). С 2012 года (момент вступления в ВТО) по настоящее время наблюдается перманентный экономический спад. Таким образом, вхождение России в глобальную экономику не привело автоматически к экономическому росту. Пресловутая «невидимая рука рынка» оказалась не в состоянии его обеспечить. К слову, само выражение «невидимая рука рынка» – результат некорректного перевода высказывания Адама Смита, который, будучи человеком религиозным, писал о невидимой руке Провидения.

Не добившись экономического процветания в относительно спокойные времена, рыночная рука тем более не сможет обеспечить ни роста экономики, ни реального импортозамещения в сегодняшних экстремальных условиях, требующих совершенно иных уровней концентрации усилий и координации принимаемых решений. Одна из причин происходящего – присущая рыночной экономике ситуация с конфликтом интересов корпораций и экономики страны в целом. Это элемент противостояния глобальной и национальной экономик, который при отсутствии эффективно действующих регулирующих институтов всегда разрешается в пользу глобальной.

Сказанное можно подтвердить на примере практически одномоментного двукратного повышения цен на пластификаторы в России летом 2021 года, когда экспортировать их оказалось выгоднее, чем продавать на внутреннем рынке. Финансовая выгода одной корпорации обернулась ущербом для экономики страны в целом.

Что касается кабельной отрасли, то здесь импортозамещение, прежде всего, касается полимерных материалов. Технические характеристики импортных полимеров соответствуют требованиям определенной системы стандартов. Соответствие реальных показателей материалов достигается за счет функционирования единой системы оценки соответствия (UL, VDE). В России, несмотря на наличие законодательной базы (стандартов серии 17000), подобная система так и не была создана.

Борьбой (или «борьбой») за качество в области кабельных полимерных материалов в настоящее время независимо друг от друга занимаются комитет «Антиконтрафакт» Ассоциации «Электрокабель», EL-комитет (НОПСМ) и ассоциация «Честная позиция». Одно из достаточно успешных направлений в импортозамещении (с точки зрения объемов изготовления) – выпуск так называемых безгалогенных композиций. В это сфере за последние годы появился ряд производителей, способных поставлять термопластичные HF-композиции необходимого технического и технологического уровня.

Однако исследование состава отечественных HF-компаундов показывает, что за короткое время антипирены-гидроксиды были в значительной степени заменены мелом, что привело к удешевлению материала и ухудшению его характеристик. Так, техническая возможность производить качественную отечественную продукцию была перечеркнута стремлением ее удешевить.

Здесь наблюдается еще один вариант конфликта интересов. Его реализация стала возможной из-за того, что в стране нет реально работающей системы оценки соответствия. Национального стандарта на безгалогенные композиции, применение которых уже заложено в многочисленных национальных стандартах на кабельные изделия, в настоящее время тоже не существует. То есть полноценному импортозамещению в данном случае мешают не технические или технологические, а юридические причины: отсутствие стандарта и системы оценки соответствия.

Импортозамещение формируется с учетом потребностей рынка, имеющихся технических возможностей, а также наличия необходимых стандартов и системы оценки соответствия. Только лишь технического потенциала для решения проблемы импортозамещения недостаточно.

Перечень позиций, нуждающихся в импортозамещении, в 2022 году заметно длиннее, чем в конце периода существования СССР. В советское время за техническое развитие отвечали отраслевые министерства и НИИ. Ни тех, ни других в прежнем виде на сегодняшний день не существует. Поэтому для импортозамещения необходимо найти новые эффективные организационные формы, тем более что процесс потребует достаточного много времени.



Государство и бизнес

Денис Мантуров рассказал о запуске механизма промышленной ипотеки

5 сентября 2022 МИНПРОМТОРГ, ГОСПОДДЕРЖКА

По поручению президента Правительство запускает новый инструмент поддержки предприятий промышленности – это промышленная ипотека. Соответствующее постановление уже подготовлено. По словам Михаила Мишустина, российские организации смогут получить долгосрочные льготные кредиты на покупку производственной недвижимости.

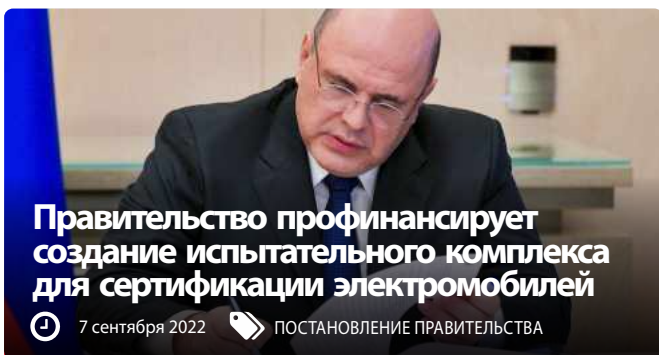
«Кредиты на покупку площадок, обеспеченных инфраструктурой, будем выдавать на срок до семи лет по льготной ставке 5% годовых. Это базовый сценарий. При этом для инновационных технологических компаний ставка будет еще ниже – 3%. Их реестр, согласно разработанному, абсолютно прозрачным критериям, формирует Минэкономразвития. Опираясь на среднюю по стране стоимость промышленных площадей, мы предлагаем верхнюю планку льготного кредита установить в 500 млн рублей. Эта сумма вполне обеспечит приобретение до 10 тыс. кв. м производственной недвижимости», — сообщил Денис Мантуров.



Совместное использование базовых станций операторами улучшит качество связи в малых населенных пунктах

7 сентября 2022 МИНЦИФРЫ, ЗАКОНОПРОЕКТ

Минцифры разработало законопроект о совместном использовании базовых станций операторами связи. Он предусматривает, что в малочисленных населенных пунктах (в том числе вдоль автомобильных дорог) и на территориях с низкой концентрацией населения доминирующий оператор обеспечит связь абонентов других операторов. Соответствующий документ поддержан Правительством и внесен в Госдуму. Принять подзаконные нормативные акты планируется до конца 2022 года, а реализовать — в 2023 году. В настоящее время прорабатываются варианты реализации механизма совместного использования базовых станций. Ранее в России были проведены тесты по совместному использованию инфраструктуры и радиочастот одновременно четырьмя операторами в Барнауле, Вологде, Челябинске и Волгограде. Опыт объединения четырех сетей одновременно — уникальный проект даже в мировом масштабе.



Правительство профинансирует создание испытательного комплекса для сертификации электромобилей

7 сентября 2022 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

В России продолжается работа по созданию новых марок отечественных электромобилей, а также машин, использующих в качестве топлива водород. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал постановление, утверждающее правила предоставления субсидии российским научным и исследовательским центрам, занимающимся такими разработками. Субсидия в размере 1,5 млрд рублей будет предоставлена разработчику комплекса испытательного оборудования. Он должен включать в себя стенды для проверок двигателей и аккумуляторов, а также стенды испытания машин на огнестойкость и установку для краш-тестов. Кроме того, в составе комплекса должны быть испытательный полигон и две заправочные станции.



Кабельный бизнес

Участники престижного «Клуба Первых» посетили ГК «Москабельмет»

5 сентября 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

5 сентября «Москабельмет» принял участников «Клуба Первых» — крупнейшего делового сообщества России для руководителей и владельцев бизнеса. Гости познакомились с ГК «Москабельмет» и компанией «МосИТЛаб», а также их информационной инфраструктурой и IT-разработками. На прошедшую встречу, которая прошла на площадке «Москабельмет», прибыли 14 представителей «Клуба Первых». Во время обзорной экскурсии они познакомились с группой компаний и ее структурой, выпускаемой продукцией, инновационными решениями, а также с IT-разработками компании «МосИТЛаб», которая входит в «Москабельмет». Важно, что эти разработки применимы не только в кабельном производстве, но могут быть масштабированы и в другие отрасли, для чего, собственно, и создаются. Решения, которые предлагает «Москабельмет» бизнесу, разнообразны: это широкая номенклатура кабельной продукции, цифровые сервисы, программное обеспечение и даже услуги по профессиональному IT-аутсорсингу. «Москабельмет» давно и успешно держит курс на активное импортозамещение и независимость от импортного сырья и иностранного софта.



Кабельный завод «ЦВЕТЛИТ» примет участие в Форуме электротехники и инженерных систем в Пятигорске

7 сентября 2022 ЦВЕТЛИТ, ФОРУМ ЭТМ

22 сентября кабельный завод «Цветлит» примет участие в 37-м Форуме электротехники и инженерных систем в Пятигорске. Это масштабное отраслевое мероприятие организует компания ЭТМ, форум ориентирован для тех, кто руководит предприятиями, проектирует, выбирает технические решения, бюджетировает и закупает оборудование, монтирует и ремонтирует инженерные системы. На форуме представят свои новинки более 60 производителей электротехнической продукции. Все участники Форума получат доступ к онлайн-сервису iPRO, который развивает компания ЭТМ. По сложившейся традиции у посетителей форума будет шанс выиграть ценный приз и получить памятные подарки. Отметим, что организатор форума ЭТМ заботится о безопасности участников и гарантирует соблюдение всех санитарно-эпидемиологических требований Роспотребнадзора. Ждем встречи на стенде кабельного завода «ЦВЕТЛИТ» №88!



Компания ООО «Энсто Рус» сменила наименование на ООО «НЭТ»

5 сентября 2022 ENSTO, ЭНСТО РУС, НЭТ

Компания ООО «Энсто Рус» была передана в локальное управление российскому менеджменту и переименована в ООО «Надежные Энергетические Технологии», сокращенно ООО «НЭТ». Компания имеет российских бенефициаров и сохранила за собой производственные мощности и оборудование в Санкт-Петербурге, квалифицированный персонал, технологии и право использовать большую часть патентов компании Ensto. Компания будет поставлять продукцию Ensto и продукцию собственного производства под брендом «ЭНЕРВИК» с известным высоким качеством и соответствующую технологиям Ensto.



ЧЕМПИОНЫ

НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»

Здоровый образ жизни сотрудников предприятия — гарантия успеха выполнения производственных показателей

Спорт — это одно из направлений развития на предприятии АО «НП ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», обеспечивающее положительный психологический климат производственных отношений в подразделениях и как следствие — рентабельность производства.

В частности, руководство предприятия оказывает финансовую поддержку по таким видам спорта, как футбол, бокс, восточные единоборства, легкая атлетика, волейбол, плавание. Непосредственно финансовые средства выделяются на обеспечение спортивным инвентарем, формой, призами и организацией тренировочного процесса и спортивных мероприятий.

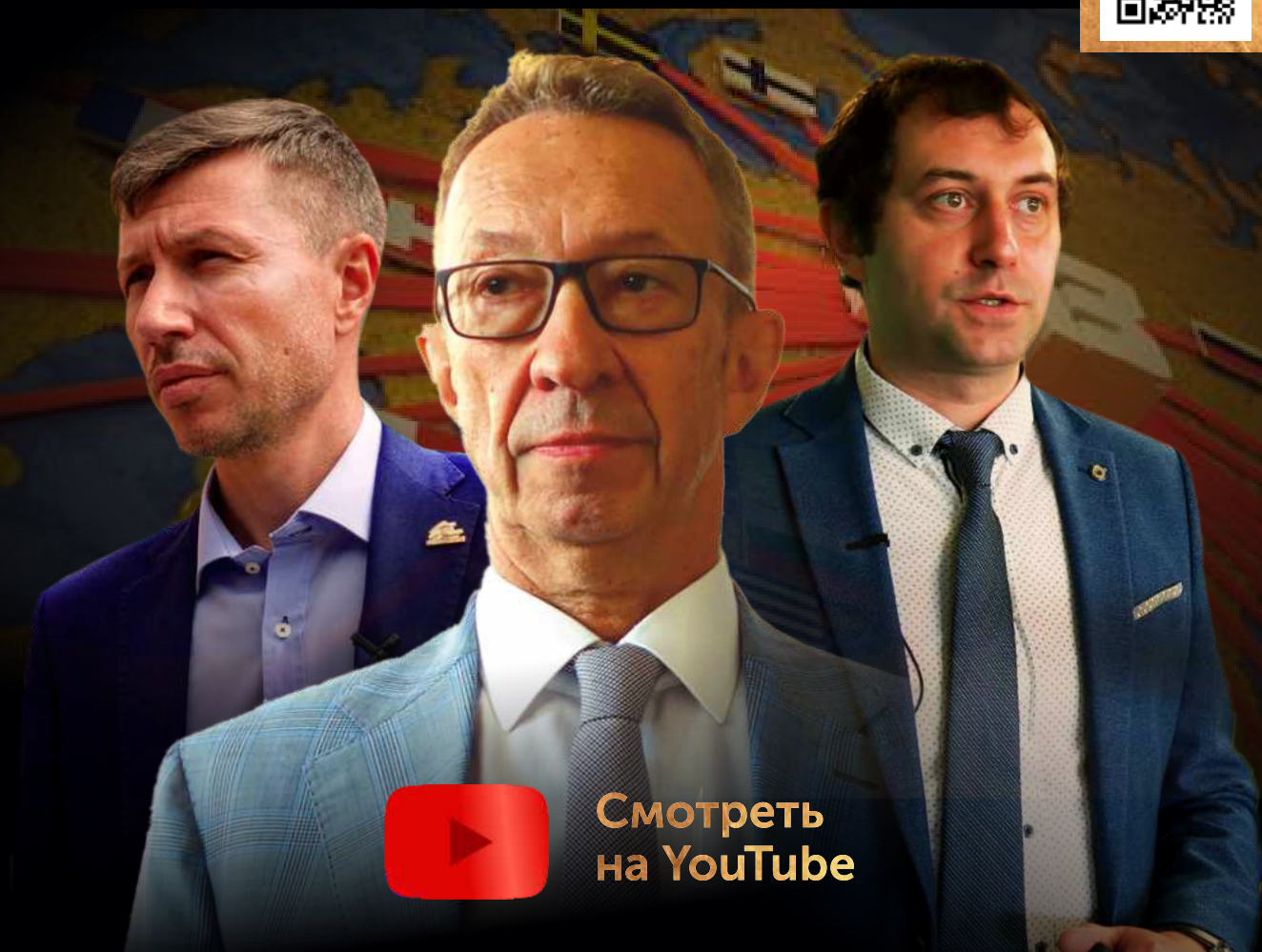
Руководство оказывает финансовую поддержку сотрудникам предприятия — участникам различных соревнований на городском, областном и республиканском уровне, а также финансирует развитие массового участия сотрудников в физической культуре.

С начала года сотрудники предприятия приняли участие в следующих соревнованиях:

- Футбол — городской турнир ПФФ, отраслевой турнир, турниры на кубок предприятий.
- Легкая атлетика — городской, областной и республиканский марафон.
- Волейбол — турнир областного профсоюза.
- Плавание — общефизическое развитие и поддержка сотрудников.

Особо хотим выделить достижения в легкой атлетике сборщика изделий из древесины цеха 20 Алексея Михаила Алексеевича, который в августе 2022 года, в г. Екатеринбурге Свердловской области участвовал в Чемпионате России по легкой атлетике — бег на шоссе 10 км. При этом он представлял не только АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», но и Московскую область. По результатам данного забега Михаил занял 3 место, пробежав по нормативу мастера спорта России и оставив за спиной членов сборной команды России.

Спортивные достижения и просто занятия физической культурой создают у сотрудников хорошее настроение и стимулируют к повышению производительности труда.



Смотреть
на YouTube

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ З ГЕРОЯ / З ЛОКАЦИИ / З ВЗГЛЯДА

ЧАСТЬ 1 / ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ ЗАВОДА

ЧАСТЬ 3 / ПРОДАЖИ / СКЛАД / МАГАЗИН

ЧАСТЬ 2 / ОБХОД ПРОИЗВОДСТВА

ЧАСТЬ 4 / ИНТЕРВЬЮ И ФОТОГАЛЕРЕИ



УРОКИ ЛЕГЕНД

ЗНАНИЯ ИЗ ПЕРВОИСТОЧНИКА
К 75-ЛЕТИЮ ВНИИКП



СМОТРИТЕ НА YOUTUBE



Новое кабельное производство на Дальнем Востоке будет построено при участии ООО «ЭЛКА-Кабель»

6 сентября 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, ЭЛКА-КАБЕЛЬ, ВЭФ-2022

Во Владивостоке в ходе работы Восточного экономического форума Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики и общество с ограниченной ответственностью «Опытно-конструкторское предприятие «ЭЛКА-Кабель» заключили соглашение о сотрудничестве сроком на 5 лет. Со стороны Корпорации документ подписал управляющий директор КРДВ Кирилл Каменев. Подпись на документе со стороны компании поставил генеральный директор ООО «ЭЛКА-кабель» Алексей Гаркунов. Соглашение оговаривает условия взаимодействия сторон в ходе реализации инвестором комплексного проекта по созданию кабельного производства на территории ДФО. Объемы капитальных вложений в проект составят 10 млрд руб. Управляющий директор КРДВ Кирилл Каменев в ходе подписания соглашения отметил, что новый инвестпроект позволит локализовать производство стратегически важной группы товаров на территории ДФО.



Продукция ООО «Томскабель» вошла в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ

7 сентября 2022 ТОМСКАБЕЛЬ

Продукция ООО «Томскабель» вошла в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719. Соответствующее подтверждение выдано Министерством промышленности и торговли Российской Федерации. Заключение о подтверждении, которое действует три года, было выдано по результатам рассмотрения и проверки документов, представленных компанией в соответствии с «Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории России», утвержденными постановлением Правительства РФ от 17 июля 2015 г. № 719. Для получения заключения компаниям необходимо предоставить в Минпромторг либо акт экспертизы, либо сертификат СТ-1 от уполномоченной торгово-промышленной палаты. Включение продукции ООО «Томскабель» в эту базу означает, что организация может участвовать в тендерах для государственных и муниципальных нужд, в закупках для нужд обороны страны и безопасности РФ. В реестр вошло около 2000 марок продукции ООО «Томскабель» и более 20 000 марокразмеров.



Сергей Собянин присвоил статус промышленного комплекса заводу «Элкат»

8 сентября 2022 ЭЛКАТ, МОСКАБЕЛЬМЕТ

Производитель медной катанки и проволоки ООО «Элкат» получил статус промышленного комплекса. Распоряжение по данному вопросу подписал Сергей Собянин. Об этом сообщил официальный портал мэра и Правительства Москвы. «Новый статус дает компании право на налоговые льготы, предусмотренные законодательством Москвы. Так, ставка налога на прибыль, зачисляемого в городской бюджет, для этого предприятия будет снижена до 13,5 вместо стандартных 17 процентов, налог на недвижимое имущество составит 50 процентов, налог на землю 20 процентов от исчисленного, а ставка аренды земли — 0,3 процента от кадастровой стоимости участка», — говорится в сообщении.



Corning объявляет о создании нового предприятия по производству оптических кабелей

8 сентября 2022 Corning, AT&T, США, ОПТОВОЛОКНО

Компания Corning Incorporated расширяет производственные мощности по выпуску оптических кабелей на основе долгосрочного сотрудничества с оператором AT&T, крупнейшей в мире телекоммуникационной компанией и одним из крупнейших медиаконгломератов, расширяющим свои услуги волоконно-оптической связи. Компания Corning построит новое кабельное производственное предприятие в г. Гилберт, штат Аризона, в регионе Большого Феникса, создав приблизительно 250 дополнительных рабочих мест и увеличив размер стратегических инвестиций компании в оптическое волокно, оптические кабели и решения по установлению связи для удовлетворения рекордно высокого спроса. Инвестиции в новое производственное предприятие являются последними в серии инвестиций компании Corning в производство волокна и оптических кабелей, общая сумма которых составляет более 500 миллионов долларов США с 2020 года. Эти инвестиции, подкрепленные обязательствами клиентов, почти удваивают возможности компании Corning по обслуживанию кабельного рынка США и подключения все больше людей и населенных пунктов.



22 сентября ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» примет участие в 37-м Форуме ЭТМ

9 сентября 2022 ЭМ-КАБЕЛЬ, ФОРУМ ЭТМ

Это крупнейшее отраслевое мероприятие для руководителей и проектировщиков, технических специалистов, для тех, кто монтирует и ремонтирует различные инженерные системы, занимается закупкой оборудования. Специалисты завода «ЭМ-КАБЕЛЬ» будут ждать Вас на стенде № 92, где с удовольствием ответят на Ваши вопросы, продемонстрируют образцы кабельно-проводниковой продукции, в деталях расскажут о мощностях производства и планах на будущее. Приятный бонус: участники Форума получат шанс выиграть приз в ходе розыгрыша в конце насыщенного дня – достаточно зарегистрироваться и прийти на мероприятие. Самые активные посетители, которые зададут вопросы спикерам и примут участие в дискуссиях, тоже получат вознаграждение.



Завод «Энергокабель» – на Доске почета Богородского городского округа

7 сентября 2022 ЭНЕРГОКАБЕЛЬ

30 августа на очередном совете депутатов Богородского городского округа было решено, чьи фотографии украсят в этом году региональную Доску почета. В число предприятий и организаций, названных самыми достойными, вошел завод «Энергокабель». 6 сентября состоялось торжественное мероприятие, куда были приглашены сотрудники завода и где генеральный директор предприятия Дмитрий Кисин получил из рук председателя Совета депутатов Богородского округа Владимира Хватова Свидетельство о занесении на Доску почета Богородского городского округа.



НАУКА НАДЕЖНОСТИ

КОЛЛАБОРАЦИИ

ДЕЛЕГАЦИЯ ПАО «ТРАНСНЕФТЬ» ПОСЕТИЛА ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ВИЦ) ВНИИКП В ПОДОЛЬСКЕ

30 августа 2022 года большая делегация представителей ПАО «Транснефть», ООО «ТЭС», Ассоциации «Электрокабель» и ООО «РусКабель» посетила Высоковольтный испытательный центр (ВИЦ) ВНИИКП в г. Подольске. Кабельное сообщество представляли Гусев Александр Игоревич, генеральный директор и руководитель медиахолдинга «РусКабель», и Сахарова Наталья Валентиновна, генеральный директор Ассоциации «Электрокабель».

К испытательному центру и возможностям ВНИИКП по выявлению некачественной продукции, аттестации кабельных изделий и повышению сроков безаварийной эксплуатации представители ПАО «Транснефть» и ООО «ТЭС» проявили повышенное внимание. В состав делегации вошли сразу девять представителей. Трое представляли ПАО «Транснефть», еще шесть человек — главную компанию по эксплуатации электротехнического и кабельного хозяйства ООО «ТЭС».



ИТОГОВЫЙ СОСТАВ ДЕЛЕГАЦИИ «ТРАНСНЕФТЬ»

Делегация ООО «ТЭС»

- Пельимский Владимир Леонидович, генеральный директор ООО «ТЭС»;
- Соболев Денис Николаевич, начальник управления диагностики;
- Павленко Сергей Викторович, заместитель начальника управления диагностики;
- Котов Владимир Александрович, начальник отдела диагностики и технического освидетельствования электротехнического оборудования управления диагностики;
- Калитин Александр Станиславович, заместитель начальника отдела диагностики и технического освидетельствования электротехнического оборудования – начальник электротехнической лаборатории управления диагностики;
- Березинский Сергей Вениаминович, ведущий инженер электротехнической лаборатории отдела диагностики и технического освидетельствования электрооборудования управления диагностики.

Представители ПАО «Транснефть»:

- Щелконогов Евгений Сергеевич, начальник отдела подготовки конкурсной документации по электротехническому оборудованию, системам автоматизации и связи департамента организации и проведения торгов;
- Непомнящих Алексей Анатольевич, заместитель начальника отдела подготовки конкурсной документации по электротехническому оборудованию, системам автоматизации и связи департамента организации и проведения торгов;
- Храпко Александр Павлович, главный специалист отдела подготовки конкурсной документации по электротехническому оборудованию, системам автоматизации и связи департамента организации и проведения торгов.



О том, как проходило первое совещание, можно узнать из материала «Конструктивный диалог: совещание кабельщиков с ПАО «Транснефть», а то, как видят потенциальные проблемы кабельной промышленности крупнейший потребитель в нефтегазовой сфере, можно узнать из материала «Единство кабельного бизнеса. Система контроля КПП на объектах ПАО «Транснефть»».

Данный визит стал уже вторым в серии и был направлен на изучение технологий и возможностей по обеспечению аттестации кабельных предприятий и проведения независимого контроля качества кабельной продукции в рамках инициатив, реализуемых ООО «ТЭС» совместно с Ассоциацией «Электрокабель» и ВНИИКП, которые обсуждались на совещании 17 мая 2022 года. Именно после этого совещания была утверждена финальная программа посещения ключевых предприятий кабельной промышленности. Первыми делегация посетила московские предприятия ГК «Москабельмет» и НПП «Спецкабель».

Посещения предприятий продолжатся в ближайшее время. Цель совместной работы – обеспечить максимальную надежность эксплуатации кабельных линий на объектах ПАО «Транснефть» и сократить число аварийных отказов. Все участники мероприятий понимают, что прямо сейчас закладывается фундамент для эксплуатации на десятилетия вперед, и поэтому важно не допустить попадания на объекты кабеля от производителей с сомнительной репутацией и высокими рисками отказа. При этом все проводимые мероприятия должны быть максимально открытыми для кабельного сообщества, расширять пул потенциальных поставщиков на объекты ПАО «Транснефть» и обеспечивать комфортные и не казальные условия работы для кабельных заводов. Фактически работа «Транснефть» и кабельного сообщества – это пример межотраслевого взаимодействия нового уровня, где поставщик и потребитель относятся друг к другу на равных, создавая необходимые условия для устойчивого развития на десятилетия вперед.

ЧИТАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

Экскурсию по территории испытательного центра проводили специалисты ВНИИКП: заведующий отделением «Кабели и провода энергетического назначения» – д.т.н. Шувалов М. Ю., зам. зав. отделением «Кабели и провода энергетического назначения» – Сливов А. А., заведующий ВИЦ – Гук Д. А., руководитель группы исследований пожарной безопасности кабелей и полимерных материалов – Булычев Д. А., заведующий испытательным центром – Должанский К. Б.

Во время визита был продемонстрирован Высоковольтный испытательный центр (ВИЦ), позволяющий испытывать кабельные системы на напряжение до 500 кВ переменного тока по программе типовых и предквалификационных испытаний. Был продемонстрирован ряд современного испытательного оборудования, в том числе резонансная испытательная система на напряжение 600 кВ и генератор импульсного напряжения амплитудой до 2000 кВ, а также индукционная установка нагрева на ток до 5000 А. Была продемонстрирована испытательная установка для двухгодичных ресурсных испытаний кабелей среднего напряжения на подтверждение надежности в эксплуатации. Были представлены возможности ВНИИКП по лабораторной диагностике качества кабелей с экструдированной полиэтиленовой и резиновой изоляцией после прохождения испытаний и после эксплуатации, а именно обнаружение водных трингов, технологических микродефектов, исследование структуры изоляции и оценка степени старения, что дает возможности оценить качество кабельного изделия, его остаточный ресурс, проанализировать причины отказа и дать рекомендации как кабельным заводам, так и эксплуатирующим организациям.

Полимеры

ЕЭК пригласила НПП «ПОЛИПЛАСТИК» представить актуальные решения в области компаундирования на заседании экспертной группы

9 сентября 2022 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) направила НПП «ПОЛИПЛАСТИК» приглашение к участию в первом заседании экспертной группы по развитию сотрудничества в сфере химической промышленности. Группа создается при Консультативном комитете по промышленности ЕЭК. Лидер российской компаундирующей отрасли представит на заседании свои возможности в создании высокотехнологичной импортозамещающей продукции для стран-участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Заседание экспертной группы по развитию сотрудничества в сфере химической промышленности при Консультативном комитете по промышленности ЕЭК с участием НПП «ПОЛИПЛАСТИК» запланировано на октябрь текущего года.

Инновации и технологии

В России планируют развивать квантовую сеть между Москвой и Санкт-Петербургом

6 сентября 2022 КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ВЭФ-2022

Квантовая сеть связи, соединяющая Москву и Санкт-Петербург и в том числе обладающая потенциалом против проникновения к любой информации, является показателем прогресса в квантовых вычислениях. В будущем сеть планируется развивать. Об этом заявил вице-премьер Дмитрий Чернышенко на интервью РБК на Восточном экономическом форуме. Магистральная квантовая сеть Москва — Санкт-Петербург протяженностью около 700 км запущена в июне 2021 года. Это самая крупная сеть в Европе и вторая по величине в мире, она создана на базе оригинальных отечественных решений. Новая инфраструктура позволяет с высочайшим уровнем защищенности передавать большие массивы данных. Сохранность информации гарантируется на уровне принципов квантовой физики.

Новая технология поможет эффективно извлекать цветной металл из батареек

8 сентября 2022 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, УРФУ

Ученые Уральского федерального университета разработали технологию извлечения цветных металлов из отслуживших цинк-марганцевых батареек. Извлеченные таким способом цинк и марганец можно применять в металлургии и направлять на производство в качестве сырья. Технология представляет собой замкнутый цикл и достаточно просто реализуется на существующих металлургических предприятиях. Описание технологии и результаты экспериментов представлены в Russian Journal of Non-Ferrous Metals. Металлы извлекаются из предварительно измельченных батарей на разных стадиях процесса. Цинк получают с помощью выщелачивания — избирательного растворения в гидроксиде натрия или калия (сильных щелочах). После чего растворенный цинк селективно извлекают из раствора электроэкстракцией (электрохимический метод выделения металла из раствора) в виде порошка. Плавка оставшегося нерастворимого металлического остатка позволяет получить металлический марганец. Щелочной раствор после извлечения цинка повторно применяют на этапе выщелачивания. Исследователи определили оптимальные условия, необходимые для высоких показателей процесса получения металлов: концентрацию щелочи, температуру, соотношение содержания твердых частиц в жидкости. Установленный режим позволяет получить максимальное количество металлов из батареек, а продолжительность процесса составит около часа.

Дополнительный светопоглощающий компонент сделал органические солнечные батареи более эффективными и долговечными

9 сентября 2022 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Российские ученые вместе с китайскими коллегами разработали высокоэффективные органические солнечные батареи. Они оказались эффективнее и устойчивее к нагреванию и освещению благодаря добавлению к стандартной смеси «донор + акцептор» третьего компонента, поглощающего свет в промежуточном диапазоне между ними. Результаты работы, поддержанные грантом Российского научного фонда (РНФ) и опубликованные в Journal of Materials Chemistry A, помогут приблизить время, когда гибкие, легкие и экологичные органические солнечные батареи получат широкое распространение в быту и промышленности. Сотрудники ИСПМ РАН (Москва) совместно с китайскими коллегами из Уханьского университета решили эту проблему и создали высокоэффективные органические солнечные батареи на основе тройных смесей органических полупроводников. Они разработали и добавили еще один компонент — сложную органическую молекулу, которую можно достаточно просто синтезировать. В итоге удалось повысить эффективность преобразования солнечного света до 18% (в сравнении с исходными 16%), что соответствует мировому уровню для данного типа устройств.

Ростех разработал материал нового поколения для производства печатных плат

9 сентября 2022 ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал материал нового поколения для производства сверхвысокочастотных печатных плат широкого спектра применения. Использование разработки в промышленности позволит заменить дорогостоящие иностранные аналоги, уменьшить размеры печатных плат и повысить скорость передачи данных. Первые образцы уже успешно прошли испытания. Сверхвысокочастотные печатные платы (СВЧ-платы) используются во многих современных высокотехнологичных электронных устройствах, например, в телекоммуникационном оборудовании, космической, авиационной и атомной промышленности. Для производства СВЧ-плат используются специальные изоляционные материалы. Материал, разработанный ЦНИИ «Техномаш» (входит в «Росэлектронику») совместно с ООО «Технотех» и РТУ МИРЭА, стал первым российским диэлектриком для современных электронных устройств, изоляционные характеристики которого на 10-15% превосходят зарубежные аналоги.

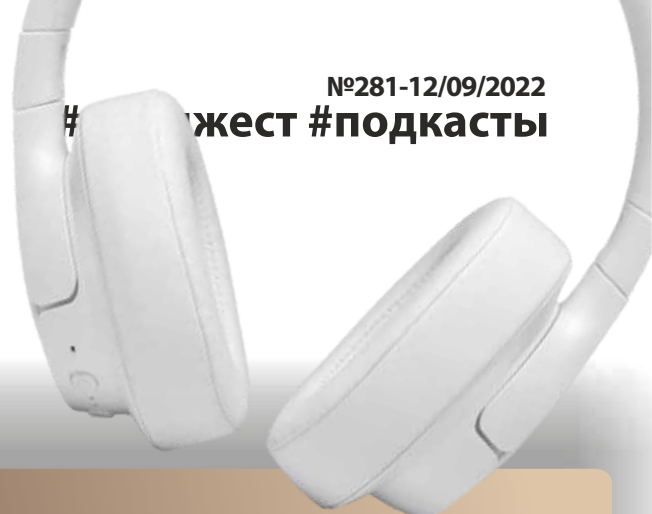
Инвестиции и строительство

Проект самой протяженной в Чите троллейбусной линии за 3 млрд рублей прошел госэкспертизу

5 сентября 2022 ИНФРАСТРУКТУРА, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, ВЭФ-2022

Проект строительства самой протяженной в Чите троллейбусной линии до микрорайона КСК прошел государственную экспертизу. Чита входит в 12 промышленных городов России, которые включены в федеральный проект «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». Целью проекта в том числе является уменьшение не менее чем на 20% совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в наиболее загрязненных городах. Строительство двух троллейбусных линий к пригородным микрорайонам Каштак и КСК входит в комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в Чите. На прокладку линий из федерального бюджета планируется получить около 3 млрд рублей.

Слушайте на Kabel.FM



RusCable Live - Испытания по полной.

Эфир 09.09.2022

RusCable.Ru успели принять участие в большой делегации представителей ПАО "Транснефть", ООО "ТЭС", АЭК и РусКабель посетила Высоковольтный испытательный центр (ВИЦ) ВНИИКП в г. Подольске. Во время визита был продемонстрирован ВИЦ, позволяющий испытывать кабельные системы на напряжение до 500 кВ переменного тока по программе типовых и предквалификационных испытаний. Обсудим детали в прямом эфире.

▶ **Смотреть видео**

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



ОКЛ подкаст #4

Какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ? Что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии? Как проводится оценка результатов испытания ОКЛ? Узнайте ответы на эти вопросы в 4-ом эпизоде подкаста!



RusCable Live

Смело входим в офис. Эфир 09.09.2022

С головой погружаемся в работу, ведь наступила осень, отпуска закончились и пришла пора с головой включаться в рабочие процессы! Давайте же сделаем это вместе с нами в прямом эфире RusCable LIVE. Обсуждаем новости от "Полипластик", "Москабельмет", "Спецкабель" и "ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ".



Музыкальные плейлисты

Сентябрь на Kabel.FM

Настраиваемся на рабочий лад и наполняем осень вместе с плейлистом на Kabel.FM и портале RusCable.Ru!

13-14 СЕНТЯБРЯ 2022
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ80 ОБЩЕЕ
СОБРАНИЕ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

 СБЕР ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР

Стали известны подробности программы и списки участников информационно-консультативного семинара «Кабельная промышленность в новой реальности», который пройдет в Санкт-Петербурге 13-14 сентября 2022 года в рамках 80-го Общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Ассоциация «Электрокабель» (АЭК) – ведущей отраслевой организацией, объединяющей крупнейшие кабельные предприятия России и стран СНГ. Генеральным партнером мероприятия выступает ПАО Сбербанк.

В рамках семинара состоятся выступления заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации В. В. Шпака, исполнительных директоров ПАО Сбербанк М. Д. Шейбе и П. С. Спицина, генерального директора ОАО «ВНИИКП» В. Г. Мещанова и заместителя генерального директора Е. Б. Васильева, генерального директора АО «Лидер-компаунд» А. В. Бузлаева и ряда других ключевых представителей отрасли. Будут заслушаны доклады экспертов кабельных рынков дружественных стран, в частности, генерального директора Ассоциации «Белкабель» Ю. Л. Жилинского (Республика Беларусь) и заместителя генерального секретаря Китайской ассоциации производителей оборудования (отделение электрических кабелей и проводов) Вилсона Линга (Китайская Народная Республика). Президент – председатель правления АЭК М. В. Третьяков доложит об итогах работы кабельной промышленности России и стран СНГ в 1-м полугодии 2022 года, даст прогноз на 2022-2023 годы и поднимет ряд организационных вопросов деятельности Ассоциации. Генеральный директор АЭК Н. В. Сахарова расскажет о результатах ВЭД в 1-м полугодии 2022 года, а генеральный директор ООО «РусКабель» А. И. Гусев осветит информационную политику, проводимую АЭК.

Темы выступлений спикеров затронут наиболее важные и злободневные проблемы отрасли. Среди них – дефицит меди, трудности с исполнением контрактов в условиях санкций, обеспечение технологического суверенитета России, современные полимерные решения в кабельной промышленности и снижение ее зависимости от импортных материалов, организация международной логистики, борьба с некачественной КПП, импортозамещение и многое другое.

Участие в семинаре уже подтвердили первые лица ведущих отраслевых предприятий и организаций: ООО «АКРОН-Холдинг», ООО «Башпласт», ООО Завод «Вестпласт», АО «Завод «Энергокабель», ООО «Кабельный завод «АЛЮР», ООО «ККЗ», ЗАО «Кубанькабель», АО «Людиновкакабель», ООО «Ленкабель», ГК «Москабельмет», ООО «Ореол», АО «НП «Подольскабель», АО «ОК «РУСАЛ», АО «Русская кабельная компания», ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ», ООО «Саранскабель», АО «УК «УНКМТЕХ», ООО «Фирма Подий», ООО «Холдинг Кабельный Альянс», ООО «СИБУР», Центр управления знаниями МПО «Международный научно-исследовательский институт проблем управления», АНО «Агентство по технологическому развитию», АО «Российский экспортный центр» и др.

Насыщенная программа, авторитетные спикеры и высокий статус участников мероприятия позволяют с полной ответственностью заявить, что оба дня работы семинара пройдут с максимальной пользой для всех присутствующих. Они получат бесценную возможность прямого общения с руководителями ключевых компаний кабельного рынка и смежных отраслей, а также друг с другом в целях поиска ответов на актуальные вопросы, обмена мнениями и опытом преодоления возникающих трудностей.

ELEKTROKABEL.RU

Экспертный материал

18+

Кабельные стандарты и нестандартные инициативы

Все плохо? Нет, все стандартно!



О. Барашков
«Вестпласт»



Д. Хвостов
«СИМПЭК»



О. Ковалева
Эксперт рынка



В. Николаев
«НикПВХ»



В. Улитин
КЗ «Энергия»



Новейшую историю России принято делить на несколько этапов. Поздний советский период, бурные перестроечные времена, затем «лихие» 90-е годы, сегодня вызывающие крайне неоднозначное отношение, наконец, относительно спокойные и сытые нулевые, на смену которым, начиная с 2008-го, пришло нечто вроде езды без рессор по ухабам с перманентными встрясками, взлетами и провалами.

В современных условиях ГОСТы в кабельной сфере – это более или менее удачные переводы иностранных документов. Однако в западных странах стандарты на кабели и на материалы существуют единым блоком с четкой увязкой между собой. В отечественных нормативах такие взаимные ссылки отсутствуют, зато имеются гигантские пробелы в стандартах на кабельные материалы».



О. Барашков
технический директор ОАО «Вестпласт»

Кто-то может не согласиться с данными выводами и присвоенными эпитетами, но это неважно, так как в основу дальнейшего повествования ляжет не политическая и даже не экономическая, а в большей степени техническая сторона вопроса.

«Были ГОСТы с четкими понятными требованиями, по ним все и работали. Сейчас каждый придумывает собственные ТУ на кабели марок типа АВВгдеЕЖ-3х120 и пытается пропихнуть их в проекты».



В. Улитин
Технический директор КЗ «Энергия»

Кабельная отрасль всегда жила, работала и развивалась по определенным правилам, принятым стандартам, которые периодически дополнялись, пересматривались, отменялись, словом, адаптировались в соответствии с веяниями времени, развитием технического прогресса и изменениями конъюнктуры рынка. Разумеется, в отраслевом сообществе, в том числе на площадках RusCable.Ru, постоянно ведутся дискуссии по поводу актуальных нормативных требований, нередко переходящие в ностальгическое сравнение между «тогда» и «сейчас», во времена экономических потрясений, политической нестабильности и регуляторной гильотины.



Читайте полный материал в подписке RusCable Плюс

Статьи 27+3 Новости 606+17





Электроэнергетический комплекс

Польша и Украина планируют запустить электроэнергетическое соединение на 400 кВ

9 сентября 2022 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

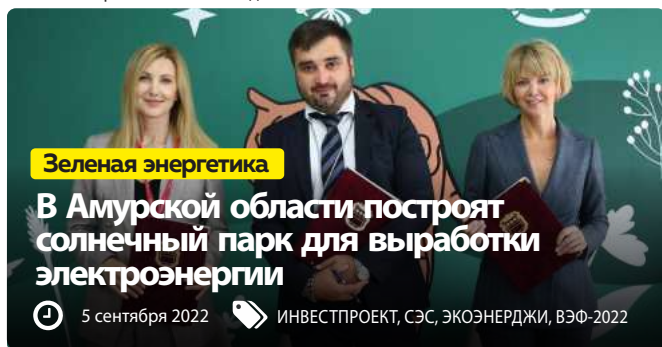
Власти Польши и Украины планируют уже в текущем году запустить электроэнергетическое соединение между странами на линии Жешув — Хмельницкая АЭС. Об этом заявила во вторник министр климата и окружающей среды Польши Анна Москва. По ее словам, реконструкция сети улучшит безопасность работы украинской энергосистемы и ее европейских партнеров, а также позволит осуществлять обмен электроэнергией между Польшей и Украиной. Планируемое напряжение электросети составляет 400 кВ. Проект реконструкции линии электропередачи между Польшей и Украиной реализуется в соответствии с меморандумом между правительствами двух стран, который был подписан в июне 2022 года. Его реализация позволит увеличить экспорт украинской электроэнергии в Польшу. Линия также позволит передавать электроэнергию на Украину.



Николай Шульгинов: «Дальний Восток будет играть в российской энергетике ключевую роль»

6 сентября 2022 МИНЭНЕРГО, НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ, ВЭФ-2022

О перспективах развития энергетики Дальнего Востока и том, что происходит с российским ТЭК в существующих экономических условиях, рассказал Николай Шульгинов в интервью информгентству «ТАСС» на Восточном экономическом форуме (ВЭФ-2022). Глава Минэнерго подчеркнул, что топливно-энергетический комплекс справляется со всеми вызовами. В частности, нефтегазовый сектор адаптируется к давлению, компании выполняют взятые на себя обязательства: в полном объеме обеспечивают потребности внутреннего рынка и условия экспортных контрактов. Министр отметил, что идет перенаправление потоков энергоресурсов на восточное направление. «Это не быстрый процесс. Конечно, у нас есть и стремительные победы».

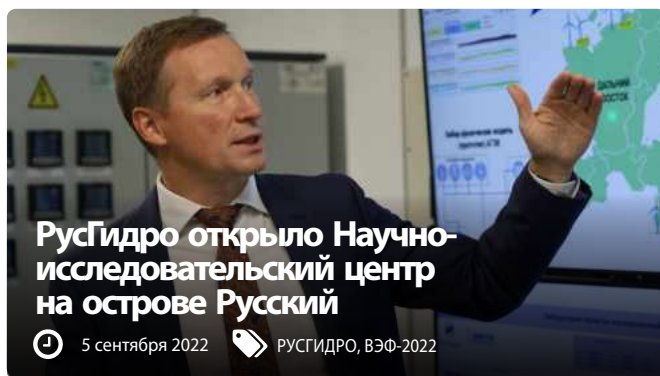


Зеленая энергетика

В Амурской области построят солнечный парк для выработки электроэнергии

5 сентября 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, СЭС, ЭКОЭНЕРДЖИ, ВЭФ-2022

Солнечный парк построят в Амурской области, он станет источником питания для новых проектов в сфере логистики, заявил в первый день Восточного экономического форума (ВЭФ) губернатор Амурской области Василий Орлов. Проектом в регионе займется компания «ЭкоЭнерджи», эксперт по развитию возобновляемых источников энергии и солнечной генерации. Трехстороннее соглашение об этом подписали с компанией Агентство Амурской области по привлечению инвестиций и Корпорация по развитию Дальнего Востока на ВЭФ. По его условиям, «ЭкоЭнерджи» создаст дочернюю компанию в Благовещенске, которая будет реализовывать объекты солнечной энергетики на территории всего Дальнего Востока. Агентство работает над проектом крупнейшей в регионе солнечной электростанции. На площади 60 гектаров возле сел Ровное и Волково построят два объекта общей мощностью 27,6 МВт. Это позволит к 2024 году обеспечить территорию опережающего развития «Приамурская» необходимой электроэнергией.



РусГидро открыло Научно-исследовательский центр на острове Русский

5 сентября 2022 РУСГИДРО, ВЭФ-2022

РусГидро открыло во Владивостоке на острове Русский новый Научно-исследовательский центр (НИЦ РусГидро). Это уникальный полигон, где российские ученые и инженеры будут создавать и отрабатывать инновационные решения в области локальной энергетики, возобновляемых источников энергии и теплогенерации. Компания реализует программу создания автономных энергокомплексов с использованием передовых технологий ВИЭ, систем накопления и автоматизированного управления в 72 населенных пунктах в Якутии и семи на Камчатке. В открытом сегодня НИЦ РусГидро будут проводиться разработка и апробирование новых технологий и оборудования для проектируемых объектов локальной энергетики. Центр оснащен микро-энергосистемой, включающей дизель-генератор, солнечные панели, ветроэнергетическую установку, электрозарядную станцию, ветроизмерительный комплекс и гибридный накопитель на базе литий-ионной и проточной батарей. Оборудованием управляет интеллектуальная самообучающаяся автоматическая система, сердцем которой является энергорутер, определяющий оптимальные режимы работы всей микро-энергосистемы.



НИК D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» на 49-й Сессии СИГРЭ

С 28 августа по 2 сентября 2022 года в парижском Дворце Конгрессов (Palais des Congres) прошло крупнейшее международное мероприятие в области энергосистем — 49-я Сессия СИГРЭ. В мероприятии принимает участие более 2300 делегатов и представителей мировых энергетических компаний, научно-исследовательских организаций, регулирующих структур, производителей оборудования и материалов для электроэнергетики, проектных институтов и высших учебных заведений из 80 стран мира. Участниками деловой программы Сессии стали и представители НИК D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».

От НИК D1 РНК СИГРЭ в работе Сессии приняли участие генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», представитель России в Исследовательском комитете (Study Committee) D1 СИГРЭ, руководитель НИК D1 РНК СИГРЭ, доктор технических наук Александр Зиновьевич Славинский и заместитель директора по аналитической работе ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС», доктор технических наук Леонид Альбертович Дарьян.



МАРПОСАД
КАБЕЛЬ



УХХ!

Уронили цены! Пора собирать урожай!

АО «Марпосадкабель» объявляет о СНИЖЕНИИ ЦЕН
на свою продукцию! Спешите! Пора собирать
самый вкусный урожай! Принимаем заявки! Все
подробности у сотрудников отдела продаж.

8 (800) 555-21-24



Скачать прайс.xls

#МыРаботаем





СОЮЗ М
МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА И СТРЕНГА

ДАВНО ХОТЕЛ ДЕЛАТЬ КАБЕЛЬ?

ПРЕДОСТАВИМ ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ ВЫПУСКА КПП

В ВАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ:

- ✓ Изоляционные линии
- ✓ Кабельные линии
- ✓ Термотунели с автоматической подачей
- ✓ Волоочильный стан для проволоки от 3,5 мм до 0,5 мм
- ✓ Стан грубого волочения
- ✓ Кабельная линия сдвоенного типа (экструдеры D100)

ООО "СОЮЗ М"
ИНН 5010059228

Московская область, г. Талдом РП.
Северный, ул. Калинина, д. 5



✉ info@soyuzm.com

☎ 8(495)150-59-60

🌐 soyuzm.com

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

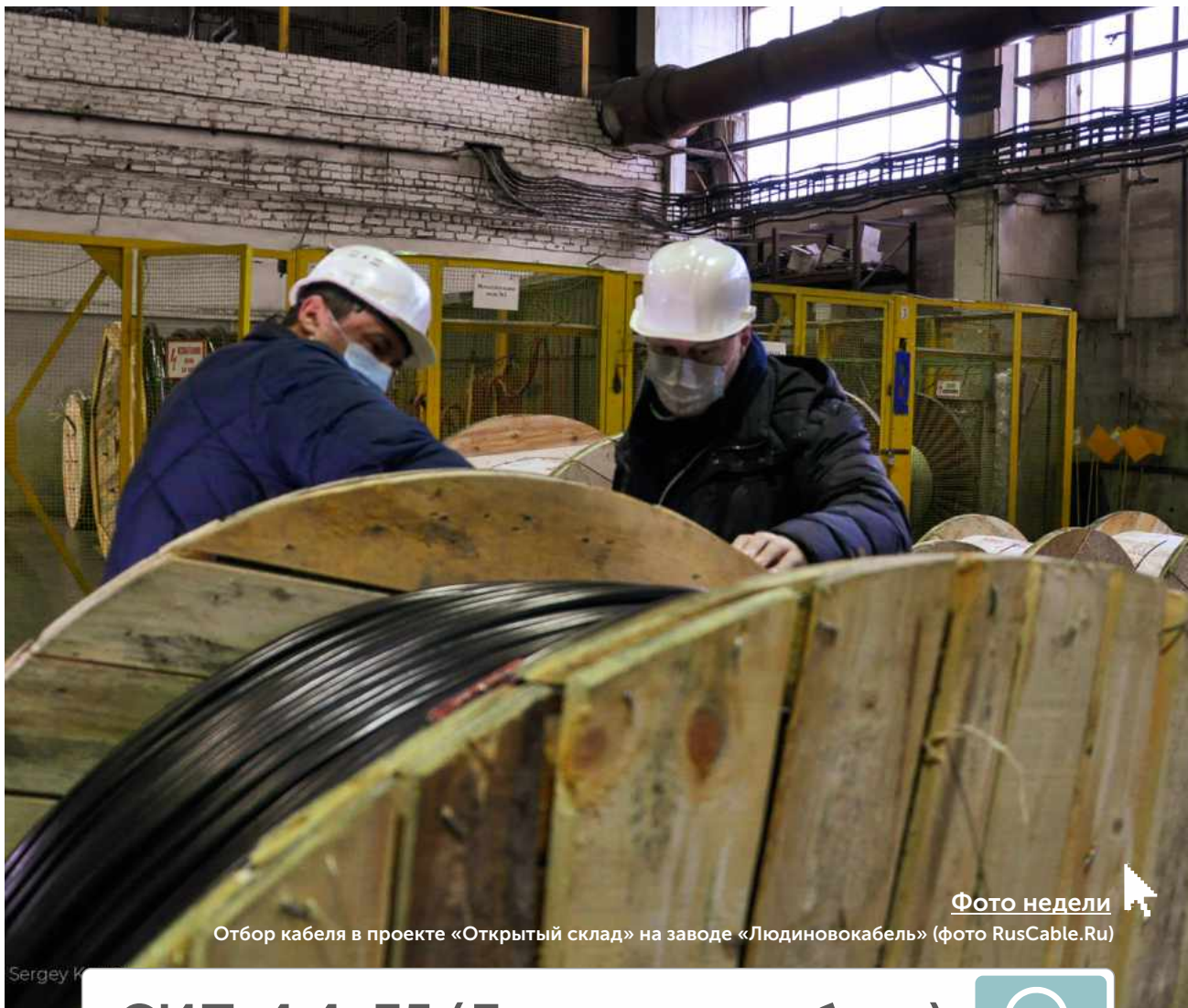


Фото недели

Отбор кабеля в проекте «Открытый склад» на заводе «Людиновокабель» (фото RusCable.Ru)

СИП-4 4x35 (Людиновокабель)



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ

МОСКВА

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

СИМФЕРОПОЛЬ

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

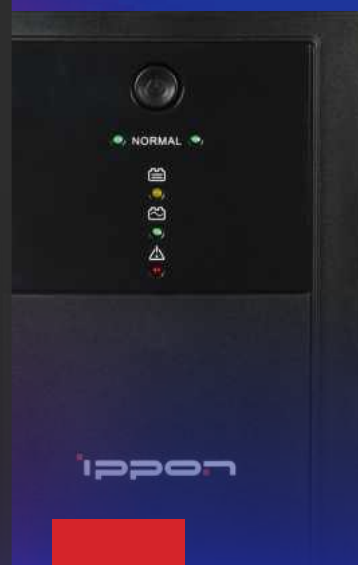
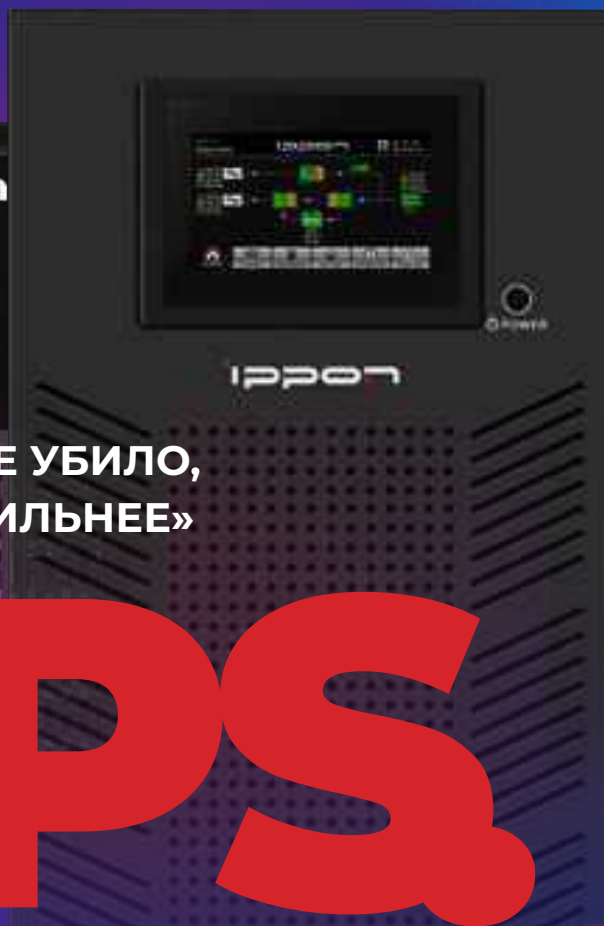
ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



«ВСЕ, ЧТО НАС НЕ УБИЛО,
СДЕЛАЛО НАС СИЛЬНЕЕ»



UPS panic

№1 ПО КОЛИЧЕСТВУ
ПРОДАННЫХ ИБП*

№2 ПО ОБЪЕМУ
ПРОДАЖ*

10 000 000 ИБП
И 3 000 000 АКБ

IPPOH



**Кристина
Вишневецкая**
Директор по развитию IPRON

ВСЕ, ЧТО НАС
НЕ УБИЛО,
СДЕЛАЛО НАС
СИЛЬНЕЕ



**Relax,
don't
panic**

г.о.н.и.

Keep calm and buy UPS Irpon



«В первую очередь мы столкнулись с невообразимым паническим ажиотажем на рынке: скупалось все вопреки здравому смыслу и курсу доллара».

С февральских событий прошло полгода, и уже можно сделать определенные выводы касательно сферы в ИТ в России. Как изменился бизнес компании Irpon в этот промежуток времени?

Можно с уверенностью сказать, что наш привычный и уютный ИТ-мир перевернулся с ног на голову, до последнего времени многие не понимали или не осознавали, что точка невозврата пройдена и всей цепочке необходимо срочно меняться: работать по старым принципам невозможно и крайне нерентабельно.

Irpon не стал исключением в этом списке: сначала нам было действительно трудно в решении возникающих проблем. Мы пытались решать их с помощью старых инструментов, хотя на тот момент требовались уже иные подходы. Нам, как и большинству игроков, в первую очередь пришлось перестроить свои выверенные ранее до километра логистические пути. И с упорством работать 24/7, потому что в первом эшелоне производителей осталось немного «выживших».

Проанализировали рынок и все те сферы, в которых ранее недорабатывали или проявляли недостаточно внимания, изменили свой подход к «тяжелым» проектам и очень вовремя скорректировали нашу партнерскую программу. То есть все то, до чего ранее не доходили руки, нам пришлось в максимально сжатые сроки изобрести и применить в работе. Если еще год назад электротехнический рынок был для нас в новинку, то уже второе полугодие 2022 позволило реализовать ряд неплохих проектов.

Кратким итогом можно сказать, что наш бизнес претерпел очень много изменений, включая кадры.

Приходилось ли вам за это время реорганизовывать или пересматривать принцип работы, отталкиваясь от новых трудностей? К чему привел кризис в стране? Расскажите, с какими новыми трудностями вы столкнулись за 6 месяцев?

Да, безусловно, множество привычных нам вещей и схем пришлось поменять в свете последних событий. Кажется, на сегодняшний день не осталось ни одной компании, которая бы не внесла коррективы в свою повседневную жизнь.

В первую очередь мы столкнулись с невообразимым паническим ажиотажем на рынке: скупалось все вопреки здравому смыслу и курсу доллара. Это отразилось на нашем складе: был вымыт практически весь корпоративный сегмент и ряд флагманских серий. То есть наши складские запасы были раскуплены, а новые логистические пути еще не освоены на все 100 процентов. Поэтому мы испытываем сейчас определенный дефицит: весь август наши партнеры с огромным нетерпением ждут контейнеры и даже встают в вынужденную очередь на товар.

Было много вопросов касательно конечных пользователей нашей продукции, многие партнеры опасались называть реальных заказчиков, которые могли находиться под европейскими санкциями – приходилось успокаивать коллег и объяснять принципы нашей работы с ИТ-рынком.

В начале этого года мы планировали помпезно открыть новый центр компетенций в Москве, но текущие события заставили скорректировать и эту повестку встреч. Нам очень повезло, что только скорректировать, а не вычеркнуть этот пункт в смете расходов компании. И все сложилось как нельзя удачно – тут загадочно промолчу и предложу следить за новостями.

Мы не станем отрицать, что нам действительно на полном ходу приходилось искать различные пути решения возникающих проблем, которые снежным комом валились на всю команду со всех сторон. Сейчас нам немного легче и даже неприятная ситуация со складом потихонечку разворачивается в наполнение склада дистрибьютора – начиная с сентября мы ожидаем регулярные транзиты.

Про негативные стороны мы с вами поговорили, а какой положительный опыт получил рынок ИБП России?

Команда Irpon одна из самых позитивных на рынке ИБП. Мы искренне живем по принципу «все, что нас не убило, сделало нас сильнее». И мы старались заражать этим позитивом наших многоуважаемых партнеров. Было приятно осознавать, что эта поддержка влияла на их эмоциональное состояние и в том числе помогала пережить кризис. Быть с партнером на одной волне и держаться друг за друга, чтобы остаться на плаву – это лучшее, что могут сделать заинтересованные в бизнесе. Нам в очередной раз повезло с партнерами.

Но сам рынок ИБП получил очень и очень ценный урок: нельзя отказывать всем тем, кто приходит к вам с предложениями альтернативы, ведь однажды может случиться так, что вы сами будете просить их прийти.

Мы действительно рады за наших коллег, которые раньше были в тени ИБПшных акул, а теперь могут смело открывать двери заказчикам. Сейчас мы видим много агрессивной политики в освоении освобожденного рынка и рады этим игрокам, что дождались своего звездного часа. Так держать, ребята!

Не можем не спросить про рост цен. Планируется ли у компании повышение ценников? Ведь довольно сложно не реагировать на внешние экономические факторы и условия, в которых мы сейчас живем.

Ценовая политика остается неизменной: мы по-прежнему предоставляем достаточно глубокие скидки на корпоративные решения и конкурентоспособные по трехфазным решениям. Конечно, на фоне ушедших мастодонтов было желание повысить ценник (благо, что можем себе это позволить), но мы привыкли к иной коммерческой концепции и придерживаемся ее в течение всех экономических кризисов, которые были за 20 лет нашего присутствия на рынке РФ. Мы приняли решение, что хотим остаться тем самым доступным оборудованием как в денежном эквиваленте, так и в моральном.

В команде как-то ходила шутка, что газ есть не в каждой квартире, а вот ИБП Irpon есть даже в деревнях. И мы хотим придерживаться этой политики, пока есть финансовые возможности. Безусловно, текущие корректировки стоимости оборудования связаны с себестоимостью комплектующих, но мы все также «народный» бренд.

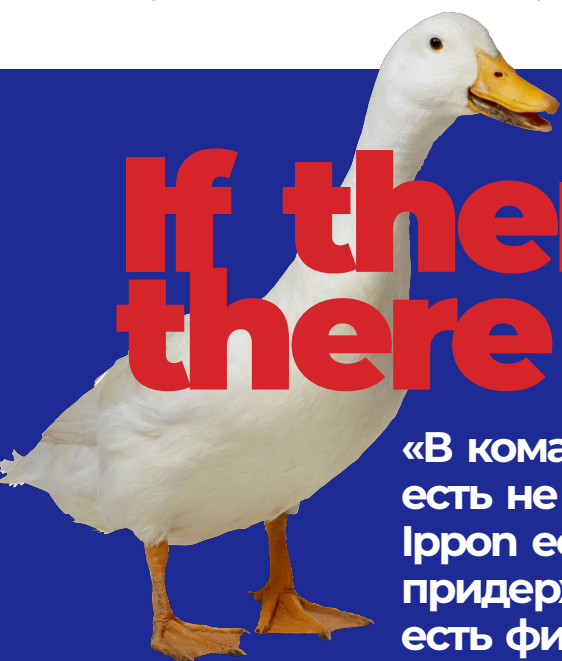
Что вы, как компания №1, посоветуете сфере ИБП страны для укрепления рынка?

Что мне искренне нравится в компании Irpon, так это неиссякаемый оптимизм, уверена, что наша команда была бы тем самым оркестром, что на тонущем корабле продолжал бы играть блюз и улыбаться всем вокруг. Сфере ИБП хочется пожелать не опускать руки, продолжать свою работу несмотря ни на что. Многие думают, что ИБП – это очень опциональное оборудование и вполне возможно обойтись без него, но, если закрыть на минуту глаза и представить, как вы сидите, допустим, в офисе и.. внезапно отключается электричество. Не работает почта, лифты, кофемашина, светофор на перекрестке, банкомат... ничего. Как долго мы все протянем? То-то же! Правильное позиционирование товара поможет укрепить рынок в том числе. И конечно же, держать кулачки за все те основные товарные группы, кто еще в процессе налаживания жизни в новых реалиях.



RusCable Live «IPPON: источник нашей энергии!»

Компания в этом году отмечает юбилей - 20 лет на российском рынке. Мы задали спикерам интересные вопросы и узнали о планах на будущее развитие. Смотрите запись эфира на YouTube!



If there is a will, there is a way*

*Если есть желание, есть и возможность

«В команде как-то ходила шутка, что газ есть не в каждой квартире, а вот ИБП Irpon есть даже в деревнях. И мы хотим придерживаться этой политики пока есть финансовые возможности».



Перезапуститься...

НТЦ «Механотроника» запускает новую производственную линию релейных шкафов

НТЦ «Механотроника», входящий в группу компаний Систэм Электрик (ранее Schneider Electric в России), объявляет о запуске новой линии для серийного производства релейных шкафов. Первая партия изделий будет поставлена на завод «ЭлектроМоноблок» (г. Коммунар, Ленинградская область) в начале сентября. На данный момент новый производственный участок в НТЦ «Механотроника» рассчитан на выпуск 30 релейных шкафов в неделю. После оптимизации производственных процессов планируется увеличить выпуск до 200 единиц в месяц. Релейные шкафы предназначены для управления обновленными комплектными распределительными устройствами (КРУ) с воздушной изоляцией (6-20 кВ и 0,4 кВ), производимыми на заводе «ЭлектроМоноблок» группы компаний Систэм Электрик в рамках проекта импортозамещения и локализации. Ключевым элементом новых шкафов выступают блоки релейной защиты серии БМРЗ нескольких типов, которые производятся на НТЦ «Механотроника».



Наши чипы!

На реакторе ТПУ запустили единственное в России производство облученного кремния для электроники предельного размера

На исследовательском реакторе Томского политехнического университета запустили в промышленную эксплуатацию комплекс для ядерного легирования кремния предельно большого диаметра — более 200 мм. В мире пока не существует ядерных установок, где можно было бы облучать слитки большего диаметра. Легирование позволяет существенно улучшать свойства кремния как полупроводника. Это первое производство в России, а в мире таких всего несколько. Кремний большого диаметра позволит создавать более мощную электронику, в том числе для использования в комплексах зеленой энергетики, а также снизить себестоимость ее производства. С помощью нового комплекса можно будет облучать до четырех тонн кремния в год. Интерес к новому продукту уже проявляют российские и китайские производители полупроводников. Запуск состоялся 7 сентября в рамках Дней атомной науки и технологий, приуроченных к 55-летию исследовательского реактора ТПУ. Это единственный действующий университетский реактор в стране и единственный исследовательский реактор за Уралом.

Мам, ну купи ролики!

Airtrick. Скорость в 28 км/ч на обувных электро-роликах

Гонконгская компания Airtrick предлагает съемные электро-ролики E-Skates, которые могут использоваться вместо электросамокатов. Ролики весом по 1,5 кг каждый подходят для обуви размера от 36 до 46. Как отмечает производитель, такие ролики можно легко надеть, снять и убрать в сумку. Ролики оснащаются 150-ваттными электромоторами, способны разогнаться до 28 км/ч и обеспечивают запас хода 15 км. Они защищены от влаги (IPX3). Цена стартует от 399 долларов, версии отличаются богатством комплектации, в некоторых есть шлем. Пока ролики выпускаются в Китае и на днях вышли на площадку совместного финансирования Indiegogo.





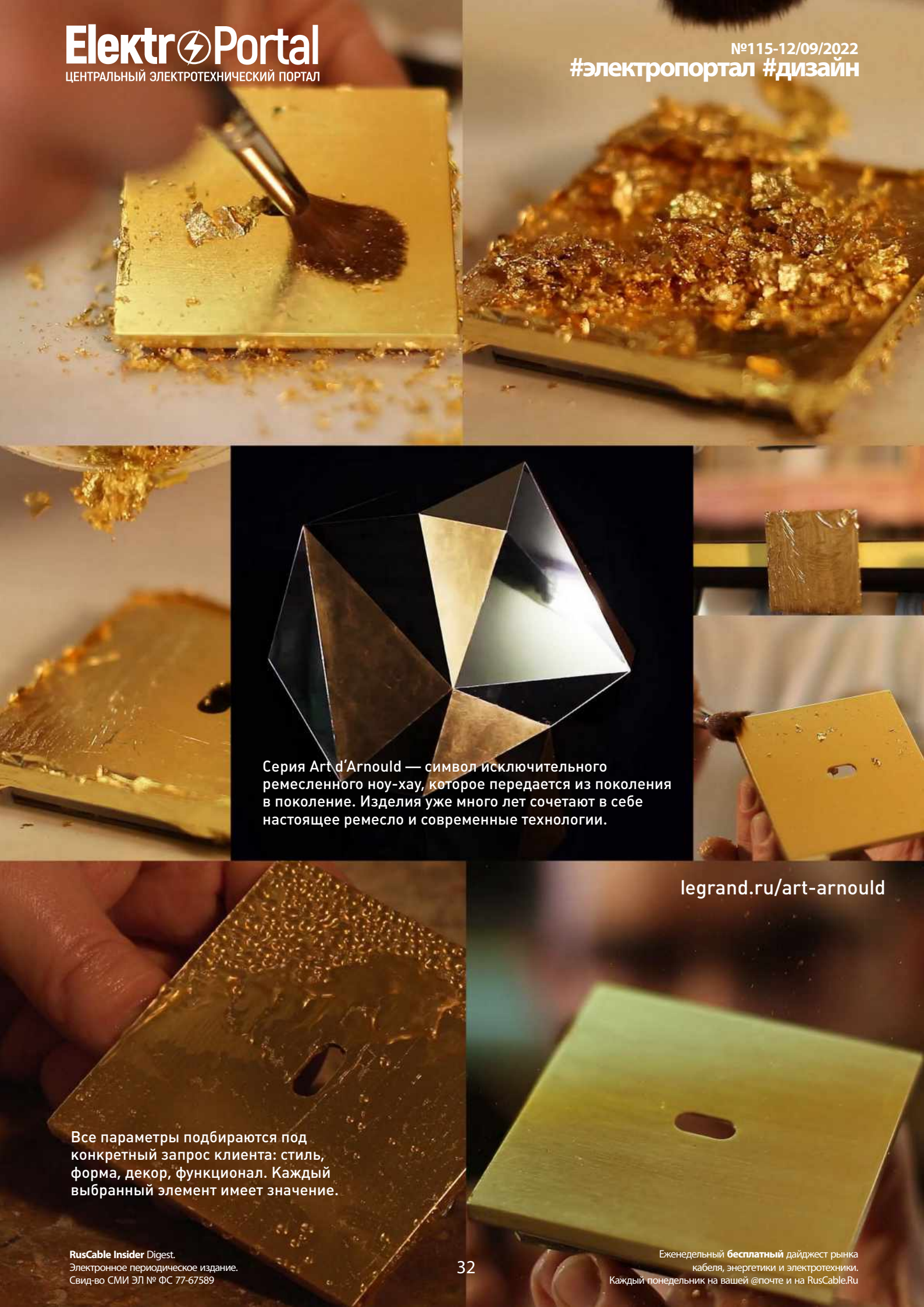
Более 100 лет, с 1860 года, на мануфактуре небольшого французского городка Понт-ан-Руаян выпускаются электроустановочные изделия, технология производства которых сравнима лишь с технологией производства ювелирных изделий.



ART D'ARNOULD

Настоящее искусство с 1860 года





Серия Art d'Arnould — символ исключительного ремесленного ноу-хау, которое передается из поколения в поколение. Изделия уже много лет сочетают в себе настоящее ремесло и современные технологии.

legrand.ru/art-arnould

Все параметры подбираются под конкретный запрос клиента: стиль, форма, декор, функционал. Каждый выбранный элемент имеет значение.



Крути педали!

Free Drive избавит велосипеды от цепей

Инженеры считают, что цепи — это анахронизм, и заменили цепной диск генератором. Он соединяется с электромотором на заднем колесе через аккумуляторную батарею. Если крутить педали слишком быстро, излишки энергии запасаются в батарее, откуда извлекаются, когда он устает или надо ехать в гору. Для лучшей экономии есть система рекуперативного торможения, плюс специальный интерфейс управления на руле. В такой конструкции нет цепной передачи и связанных с ней рисков. Ее не надо обслуживать. Вся энергия в системе передается через электрические провода, а это значит, что дизайн велосипеда теряет ряд ограничений и становится более гибким. Но есть и минус, такая конструкция на 5% менее энергоэффективнее, чем цепная передача.

Больше русских брендов!

«Сайбер Электро» — первый российский бренд ИБП в Landata

Компания Landata объявляет о начале поставок источников бесперебойного питания российской торговой марки «Сайбер Электро». «Сайбер Электро» — российский бренд на рынке ИБП, ориентированный на корпоративный сектор. В портфеле оборудования различные модели, включая SMART и онлайн, трехфазные моноблочные системы и трехфазные модульные системы высокой степени промышленной готовности. Продукты «Сайбер Электро» полностью соответствуют российским стандартам и легко вписываются в существующую инфраструктуру предприятия, при проектировании соблюден принцип разумной совместимости с продуктами сторонних производителей.



Личный самолет, для «недалеких» богачей...

Летающий компактный электроджет Jetson One

Jetson One — это коммерчески доступный персональный электрический летательный аппарат, которым может владеть каждый, как и научиться управлять им. Со слов основателя компании Jetson Питера Тернстрема: «Мы намерены сделать пилотами каждого!». Единственный существенный минус Jetson One — это критически низкий запас хода. Допустимое время нахождения в небе пока составляет всего лишь 20 минут. Да и максимальная скорость полета пока ограничена 100 км/ч. Также многих может огорчить цена на данный аппарат — \$95 000.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем
низкого, среднего, высокого
напряжения и оптоволоконна

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

+7(495)979-62-77
sales@rusensys.ru

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



Марка

ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм ²
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

kavkazkabel.com

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

КАВКАЗКАБЕЛЬ