RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

СМОТРИТЕ ВИДЕО

77 ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ

НОВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ И ПРАВЛЕНИЕ АЭК

АССОЦИАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

#212
09/03/2021

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

Содержание номера

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

- Ассоциация «Электрокабель»
- Новый президент АЭК
- Итоги 77 Общего собрания
- Кабельный бизнес
- PlastCraft - кабельный ПВХ
- Полимеры
- Электросетевой комплекс
- Кабель.FM - подкасты
- Цифровая трансформация
- Инвестпроекты
- Мероприятия
- Марпосадкабель - промо
- ЭНЕРГОСМИ.РУ
- RusCable.Ru на Cabex 2021
- PR-Challenge 2021. Голосование
- Выставки / Промо
- ElektroPortal.Ru
- Новости и новинки
- Гид покупателя
- РМЭФ-2021

АССОЦИАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

#скачай #читай

/ruscable.ru /ruscable /ruscableru /ruscableru telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн
Сергей Кузьминов
Заместитель директора по маркетингу и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

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

Контент-редактор
Елизавета Коробкова
Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ и ведущая видеопроектов медиахолдинга
info@energosmi.ru

Редактор и дизайн
Дарья Орехова
Руководитель ElektroPortal.Ru и специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

SMM-менеджер
Мария Солдатова
Контент и SMM-менеджер проектов медиахолдинга

Корректор
Юлия Толкачева
Любит отправлять отчеты по ошибкам

RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства	ЭЛ № ФС 77 - 67589
Дата регистрации	10.11.2016
Статус свидетельства	действующее
Наименование СМИ	RusCable Insider Digest
Форма распространения	Электронное периодическое издание
Территория распространения	Российская Федерация
Учредители	Усатова Е.В.
Адрес редакции	111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18

18+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru

На 77-м собрании участников НП «Ассоциация «Электрокабель» путем открытого голосования единогласно был выбран новый президент. Им стал генеральный директор ООО «Элкат» Максим Владимирович Третьяков

КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ

Максим Владимирович окончил в 1991 году Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ), экономический факультет. В период 1991–1992; 1998–1999 гг. был аспирантом Института мировой экономики и международных отношений Российской академии наук (ИМЭМО РАН). В 1993 году получил диплом MBA с отличием (Magna cum Laude) в Школе бизнеса г. Лозанна (Швейцария) в статусе «магистр делового администрирования». Является кандидатом экономических наук.
Трудовая деятельность началась в 1993 году в Московском представительстве «Гленкор Интернэшнл АГ», до 2002 года являлся начальником управления сбыта в ОАО «ГМК «Норильский никель». Затем еще два года занимал должность заместителя начальника управления сбыта цветных металлов ОАО «ГМК «Норильский никель» (г. Москва). С 2005 года является генеральным директором ООО «Элкат» (завод по производству медной катанки и проволоки, группа компаний «Москабельмет», г. Москва), с 2017 года по совместительству генеральный директор ООО «Москабель-ЦветМет». Родился 7 марта 1967 года, женат, воспитывает сына и дочь.

До голосования занимал должность вице-президента в Правлении АЭК

77 ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АЭК

НОВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ НП «АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

МАКСИМ ТРЕТЬЯКОВ

ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»:

- Президент представляет интересы Ассоциации и действует на основании Устава от имени Ассоциации без доверенности во взаимоотношениях с органами государственной власти и управления, общественными объединениями, организациями и предприятиями.
- Президент Ассоциации является Председателем Правления и возглавляет Правление.
- Президент Ассоциации избирается Общим собранием сроком на три года.
- Президент созывает заседания Правления и председательствует на них, организует на заседаниях Правления ведение протокола, дает членам Правления поручения в рамках своей компетенции и контролирует их выполнение.
- Президент организует проведение Общего собрания членов Ассоциации и председательствует на нем.

ОТКРЫТАЯ ПОЗИЦИЯ МАКСИМА ТРЕТЬЯКОВА

Редакция портала RusCable.Ru поздравляет Максима Владимировича и выражает уверенность в том, что профессиональное сообщество поддержит его на новом посту и вместе наша отраслевая ассоциация вступит в новую эпоху развития отечественной кабельной промышленности. Успеха!
Выражаем благодарность Максиму Владимировичу за открытость в сотрудничестве с порталом, постоянное участие в прямых онлайн-эфирах! Надеемся, в связи с новой должностью эта связь станет только сильнее, и пользователи наших изданий будут иметь возможность открытого и прямого диалога регулярно.

РЕЧЬ ПОСЛЕ ГОЛОСОВАНИЯ

«Для меня это [роль Президента] вызов. Эта ассоциация уникальна, и это голосование я воспринимаю как кредит доверия, который мне нужно отрабатывать. Мы переходим в новую эпоху. До меня ассоциацией руководили почетные президенты, заслуженные представители ВНИИКП. А я всю жизнь занимаюсь металлургией, даже не кабелем. Но я очень постараюсь оправдать ваши ожидания. Я очень хочу вас попросить поддержать меня. Это общее дело, которым я буду заниматься не ради себя, а ради вас. Это неоплачиваемая должность. Я принял такое решение осознанно. Я довольно высокооплачиваемый сотрудник ГК «Москабельмет» и мне неудобно жить на взносы. Я привык жить на заработанное. Прошу вас поддержать меня вот в каком плане – выскажитесь, как вы видите эту ассоциацию, что, вы считаете, надо сделать, что вы хотите, чтобы я сделал для вас, для нас и для себя. Сделайте это в любом формате. Вызовов у нас очень много, и все вы их знаете. Мы бы хотели быть той организацией, которая должна задавать тон и прорабатывать стратегии, вырабатывать систему».

Результаты 2020 года и прогнозы развития кабельной промышленности в 2021 году, состояние и тенденции отечественного и мирового кабельного рынка обсудили участники НП «Ассоциация «Электрокабель» на семинаре, проходившем в рамках 77-го Общего собрания

77 ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ

ВЫИГРЫВАЕТ ТОТ, КТО ДУМАЕТ О БУДУЩЕМ

Само собрание оказалось знаковым для членов Ассоциации. В последний раз в качестве Президента АЭК на нем председательствовал Геннадий Мещанов. Сопредседателем выступал генеральный директор ООО «Элкат» Максим Третьяков, который чуть позже, на этом же собрании открытым голосованием единогласно был избран Президентом Ассоциации.

ДЕНИС КЛЯПОВСКИЙ
МИНПРОМТОРГ

ЗАДАЧИ И ВЫЗОВЫ 2021 ГОДА

Деловая повестка семинара оказалась обширной, она включала доклады не только членов Ассоциации, но и приглашенных экспертов, которые проинформировали кабельщиков о ситуации в экономике в целом и отдельных отраслях, постарались дать целостную картину мира, рассказали о текущих экономических процессах, политических событиях, принятых и ожидаемых правительственных решениях, оказывающих прямое и косвенное влияние на развитие отрасли. Самочувствие кабельной отрасли напрямую зависит от общей экономической ситуации в стране и мире. С этой точки зрения 2020 год стал очень непростым по всем позициям. Ограничения, связанные с пандемией COVID-19, пошатнули устойчивость глобального рынка, негативно повлияли на развитие национальных промышленных отраслей. Одним из главных для представителей кабельной промышленности был вопрос, чего ожидать отрасли в 2021 году?

– Мы строим большие планы на 2021 год, – заявил заместитель директора Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ Денис Кляповский. Он пояснил: «ковидная тема» в стране спадает, а значит, «будет больше позитивных моментов», экономика начнет расти.

В связи с этим, Д. Кляповский остановился на наиболее актуальных вопросах, решение которых имеет существенное значение для кабельной отрасли. Он подчеркнул, что у Минпромторга давно назрел диалог с АЭК по поводу производства оптического волокна. «Мы внимательно следим за единственным нашим производителем оптоволоконной сердцевины (компания «Оптоволоконные системы», г. Саранск, Мордовия – ред.) и планируем дальше развивать это производство, – отметил Д. Кляповский. – Вопрос поднимался при поездке министра (Мантурова) в Саранск».

Представитель Минпромторга также напомнил, что в 2015 году в области производства оптоволоконного кабеля при содействии АЭК для производителей оптоволоконного кабеля был выработан такой механизм, как «подход на доверии», который позволяет кабельным компаниям, использующим российское оптическое волокно, получать соответствующие заключения в ТПП и Минпромторге, что важно для оценки уровня импортозамещения и участия в госзакупках.

Между тем, практика показала, что некоторые предприятия стали злоупотреблять доверием государства, поэтому возник закономерный вопрос, как улучшить процедуру?

Может быть, «перейти к более жестким критериям и контролю, хотя не хотелось бы», сказал представитель министерства. Минпромторг думает о введении запретов и ограничений в этом сегменте, а также о возможности использовать при госзакупках продукцию, произведенную в ЕАЭС. Это связано, прежде всего, с обращением белорусских коллег, которые не могут участвовать в госзакупках в России, и Минпромторг готов проработать данный вопрос совместно с АЭК.

Не менее остро в повестке дня министерства стоит Программа по производству отечественных материалов для кабельной индустрии. Совещание по этому вопросу планируется давно, проведена предварительная работа с представителями химической отрасли, которые продвигают меры поддержки малотоннажной химии. В рамках совещания предстоит определить, в каких секторах и по каким материалам нужны меры поддержки.

Еще одна актуальная тематика, по которой придется работать в 2021 году, достаточно новая для отечественной промышленности – это углеродный след. Минпромторг уделяет этому вопросу большое внимание, обсуждает его с подведомственным институтом и с металлургами.

«Зная, что Ассоциация «Электрокабель» учитывает большинство мнений, предлагаем проделать такую же работу, чтобы понять, куда двигаться», – пожелал Д. Кляповский.

«СШИВАНИЕ СТРАНЫ» И ГИСП

В 2021 г. у президента РФ состоится совещание по электроэнергетике. Одна из ключевых тем – «сшивание страны». Есть планы по соединению второй ценовой оптовой зоны и Дальнего Востока, для чего потребуются тысячи километров кабеля. Обсуждается тематика перехода на постоянный ток. Отдельным вопросом звучит тема сверхпроводимости. Реализация данных идей требует системного подхода.
Минпромторг ставит перед кабельщиками новые задачи в связи с развитием в стране экологического транспорта. В настоящее время обсуждается разработка универсальной платформы по водородному электротранспорту. Задача кабельной отрасли – предложить решения для создания электрических машин без проводов.
Со своей стороны Минпромторг старается оказывать всемерную поддержку отечественному индустриальному сектору.

В целях информационной поддержки промышленных предприятий по заказу Минпромторга России в 2015 году была создана Государственная информационная система промышленности (ГИСП).
Заместитель генерального директора Фонда развития промышленности, который является техническим оператором по развитию и эксплуатации Системы, главный конструктор ГИСП Кирилл Логинов рассказал, как работает ГИСП.
ГИСП создана в 2015 г. В системе доступны более 100 различных сервисов, выделенных в три основные группы. ГИСП – это цифровое окно для взаимодействия предприятия с органами власти. Через нее можно подобрать подходящую форму поддержки, сдать отчетность, попросить о каких-то услугах. В Системе размещены меры поддержки практически всех регионов РФ.

Через ГИСП можно найти партнера для ведения бизнеса, скооперироваться с другими предприятиями для реализации проектов и задач, найти заказчиков и поставщиков различных сервисов – кредитных, закупочных, финансовых.
Система включает большой объем информации, с которыми можно ознакомиться, зарегистрировавшись на ГИСП. Сегодня Системой пользуются более 35 тыс. предприятий и организаций, в том числе 59 организаций кабельной промышленности. В каталоге ГИСП размещено более 256 тыс. позиций продукции, треть из них – КПП. ГИСП продолжает развиваться, появляются новые группы сервисов, в том числе такой сервис, как цифровой паспорт предприятия.

ГЕННАДИЙ МЕЩАНОВ
ВНИИКП

ИТОГИ 2020 ГОДА

Как будет развиваться кабельная промышленность в 2021 году во многом зависит от показателей предыдущего года. О том, как выживала отрасль в 2020 году, с какими показателями перешла на новый временной этап, рассказал Президент НП «Ассоциация «Электрокабель», д.т.н. Геннадий Мещанов.

Он отметил, что по итогам 2020 г. ВВП России снизился на 3,1 % по сравнению с прошлым годом. Индекс промышленного роста сократился на 2,9%, при этом обрабатывающее производство выросло на 0,3 %, а производство машин и оборудования – на 5,9 %. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования снизилось на 1 %, транспортных средств и оборудования – на 1,1 %. Инвестиции в основной капитал, которые очень сильно влияют на кабельную отрасль, сократились на 4,2 %. Важным показателем для кабельщиков стало то, что в период кризиса пандемии устояла строительная отрасль, иначе показатели могли быть значительно хуже. Тем не менее, объем производства кабельных изделий в России по отношению к предыдущему периоду составил минус 7 %, по Ассоциации – минус 6 % (благодаря Белоруссии).

«ЕСЛИ БРАТЬ ЗА ОСНОВУ САМЫЙ УСПЕШНЫЙ 2007 ГОД – ТО ПОСЛЕ ПРОВАЛОВ В 2014-2015 ГГ. МЫ ДО НЕГО ТАК И НЕ ДОТЯНУЛИСЬ»

Если сравнить производство кабельных изделий по весу меди в странах СНГ в 2014-2020 гг., то за эти годы производство кабеля в России упало на 7%, в Белоруссии, наоборот, наблюдался всплеск, и она вышла на 15% уровень от общего объема кабельного производства.
После глубокого провала в 2018 году выправляется Казахстан. Отдельно докладчик остановился на внешнеторговых операциях. Это тот сектор, где мы традиционно проигрываем, теряя 5-6% производства. В 2020 году наши экспортные поставки упали на 9%, в то время как импорт остался на прежнем уровне. Поэтому докладчик предложит новому Правлению АЭК вплотную заняться вопросом, что делать с экспортом? Может быть, предприятиям стоит объединиться внутри ассоциации и выходить на экспорт в общей связке? Возможно, попытаться объединиться с промышленными предприятиями других отраслей? Нужно продумать разные варианты. Так как ни один кабельный завод в одиночку с экспортом не справляется.
Что касается импорта, то здесь динамика следующая: на 30 %. вырос импорт продукции из Китая (по сравнению с 2015 г.).
Из Белоруссии в Россию кабельных изделий импортируется больше, чем экспортируется туда.

Наращивает импорт Германия. С чем это связано - надо анализировать.
В «достаточно приличном» диапазоне работает Южная Корея, незначительно меняются объемы импорта из Японии и США
России удается продавать кабель в основном в Белоруссию и Казахстан. Причем в Казахстане подавляет рынок российская кабельная продукция, в Белоруссии - белорусская.
Анализ импорта-экспорта по группам изделий стал поводом задуматься о том, что вообще у нас происходит в хозяйственном секторе?
Почему, например, импорт силовых кабелей свыше 1 кВ вырос на 33% к уровню 2019, тогда как экспорт упал на 19%?
Надо также проанализировать ряд номенклатурных групп, по которым гигантски упал экспорт, при том, что в больших объемах завозим кабель для транспорта в Россию.
По отдельным группам кабеля предварительный анализ уже сделан, но требует дальнейшей проработки. Спрос на некоторые виды кабеля, например, для нефтепогружных насосов, судовые, бортовые, развивается зигзагообразно. Нефтяники обычно забивают свои склады кабелями и на какое-то время затихают.

По кабельной промышленности можно судить о том, что происходит в других секторах экономики. Например, в сфере телекоммуникаций и телефонии.
В 2020 году в России более чем вдвое сократилось производство LAN-кабеля. Похожая ситуация наблюдается и в мире. С чем это связано, пандемия ли повлияла, или LAN-кабель вытесняется оптоволокном - еще предстоит выяснить.
Оптоволокно по итогам 2020 года находится в плюсовом балансе, увеличился импорт и экспорт волоконно-оптических кабелей и волокна. Однако существует опасность, что со временем собственный оптоволоконный кабель может быть вытеснен дешевыми аналогами из Китая. Этого нельзя допустить. Мы уже проиграли рынок коаксиальных кабелей и радиочастотных проводов, которые в больших количествах к нам поступают из Германии и Китая.

Подытоживая показатели 2020 года, Г. Мещанов отметил, что мы не смогли спрогнозировать параметры и динамику производства кабельных изделий на 2020 год, поскольку опирались на прогноз социально-экономического развития РФ, который во многом оказался неточным. На 2021-22 гг. прогноз основных показателей таков: по отношению к предыдущему году ВВП составит 103,3 и 103,4 соответственно; промышленное производство – 102,6 и 103,6; строительство - 101,0 и 103,0; КИ по весу меди – 101,0-101,5 и 102,0-103,0; средняя цена на нефть будет на уровне 45,3 и 46,6 долларов за баррель. Если все эти группы «вытянут», то и кабельная промышленность выйдет на 100% уровень производства.

Мировое производство кабельных изделий

	Низковольтные кабели и провода	Силовые кабели медные	Силовые кабели алюминиевые	Каб. связи наруж. уст-ки медные	Каб. связи внут. уст./ LAN-кабели	Обмоточные провода	ВСЕГО:
2015	6 635	3 898	2 279	245	998	3 158	17 213
2016	6 839	3 988	2 335	222	1 019	3 238	17 641
2017	7 063	4 114	2 441	202	1 049	3 365	18 234
2018	7 298	4 256	2 548	164	1 078	3 494	18 857
2019	7 353	4 279	2 594	170	1 092	3 509	18 997
2020	6 980	4 116	2 388	149	1 031	3 294	17 958
2021 (прогноз)	7 356	4 264	2 524	140	1 082	3 496	18 862

в % к предыдущему периоду

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (прогноз)
Низковольтные кабели и провода	+3,1	+3,3	+3,3	+0,8	-5,1	5,4
Силовые кабели медные	+2,3	+3,2	+3,4	+0,6	-3,8	+3,6
Силовые кабели алюминиевые	,5	5	,4	+1,8	-7,9	+5,7
Кабели связи наружной установки	,4	9,0	,9	-7,6	-12,4	-6,0
Кабели связи внутр. установки/ LAN-кабели	+2,1	+2,9	+2,8	+1,3	-5,6	+4,9
Обмоточные провода	+2,5	+3,9	+3,8	+0,4	-6,1	+6,1
ВСЕГО:	+2,5	+3,4	+3,4	+0,7	-5,5	+5,0

СИТУАЦИЯ В МИРЕ

Мировая кабельная промышленность за 2020 год упала на 5,5%. Кабели низковольтные – на 5,1%, силовые медные – на 3,8%, силовые алюминиевые – на 7,9%, кабели связи наружной установки – на 12,4%, кабели внутренней установки и лан-кабели – 5,6%, обмоточные провода – на 6,1%.

Анализ показывает, что общие показатели улучшены за счет Юго-Восточной и Северо-Восточной Азии – Китая, Японии, Тайваня и пр., поскольку падение в Европе и США было достаточно ощутимым – на 7-8%.

В процентах к предыдущему году ожидается рост производства в целом на 5,0%.

Инвестиции в основной капитал, ВВП и строительство – главные показатели для кабельной промышленности.

Если рассматривать ситуацию через призму доллара, то ситуация может показаться еще более позитивной. В показателях на 2021 г. указано, что при росте производства КИ на 5% рост по деньгам ожидается в 20%. Однако, не стоит радоваться преждевременно. «Обсуждая этот вопрос на Правлении, мы сразу поняли: готовьтесь к мощному удорожанию меди. За счет меди будет повышение стоимости кабеля», - пояснил Г. Мещанов.

КАБЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ БЕЛОРУССИИ

Генеральный директор ООО «ПО «Энергокомплект» (г. Витебск, Белоруссия) Андрей Авко.

В Белоруссии работает 17 кабельных предприятий. 2020 год отрасль прошла достаточно стабильно: никто не обанкротился, слияний-поглощений не было. В целом предприятия Ассоциации сработали по-разному: кто-то провалился на 30%, кто-то показал 15%-й рост. ООО «ПО «Энергокомплект» приросло на 4%, хотя планировали большие цифры. За счет увеличения переработки алюминия Ассоциация в целом вышла на нормальные показатели по всем материалам, практически все заводы прибавили.

А. Авко также рассказал об особенностях белорусского рынка. Отметил, что рынок достаточно открыт, белорусские компании занимают здесь скромную долю в 16%. Он также дал пояснения экспортно-импортной политике.

Если раньше основная доля белорусского экспорта направлялась на российский рынок (85%), то сейчас эта доля снизилась до 52%.

Остальные поставки осуществляются в разные страны (в основном, европейские) или в соответствии с белорусским законодательством реализуются в качестве экспортной продукции внутри страны.

Если говорить об импорте, то очень много кабельной продукции ввозят китайцы. Китай много строит в Белоруссии. И они организуют работу так, что не используют ни белорусские материалы, ни технологии, ни рабочих, - все привозят с собой. Возможность поучаствовать в китайских проектах у белорусов сведена к нулю.

Тем не менее, в планах на 2021 год белорусские кабельщики поставили задачу добиться 10%-го роста производства. Возможно, получится.

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

Еженедельный **бесплатный** дайджест рынка кабеля, энергетики и электротехники.
Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru

ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПРОТИВОРЕЧИВЫЕ СИГНАЛЫ РЫНКА

ОЛЕГ БУКЛЕМИШЕВ
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МГУ

Для понимания общей ситуации, в которой придется строить кабельный бизнес на годы вперед, к дискуссии были приглашены эксперты из различных научных институтов и промышленных отраслей.
О том, как будет развиваться российская экономика в зеркале глобальных трендов, рассказал доцент кафедры макроэкономической политики и стратегического управления МГУ, к.э.н. Олег Буклемишев.
Он отметил, что главными индикаторами служат демографическое развитие, экономический рост и климатический сюжет.
Чтобы спрогнозировать развитие на перспективу, надо четко понимать, сколько человек будет проживать на данной территории через 50 лет (демография – самый стабильный показатель), с учетом трудовой миграции, всевозможных эпидемий, уровня смертности и рождаемости.
Уже сейчас надо уяснить, что удар, который пандемия COVID наносит по рождаемости, окажется на порядки сильнее, чем смертность. И это сильно изменит нашу жизнь.
К 2060 году людей всех возрастов станет примерно одинаковое количество, что полностью изменит экономику. Это важно для России, потому что мы не привыкли думать в длинную, а демография показывает перспективы будущего достаточно точно.
Что касается экономического роста, то после экономического кризиса 2008 г. мировая экономика пошла вверх, но в период пандемии произошли ряд пандемических провалов и снижение темпов экономического роста. В России среднегодовой ВВП упал до значений 2012 года. То есть, восьми лет жизни будто не было. Возобновить экономический рост можно через два параметра: труд и капитал. С трудом у нас более или менее нормально, а вот с инвестициями картина совсем плохая. И этим вопросом нужно серьезно заниматься.
Ключевым фактором современного экономического развития является углеродный сюжет. Стремление к безуглеродной экономике – это не мировой заговор, а тренд. Ведь глобальное потепление становится мощным ограничивающим фактором экономического роста.

СИТУАЦИЯ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ

МИХАИЛ КРУТИХИН
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИТИК, СПЕЦИАЛИСТ ПО НЕФТЕГАЗОВОМУ РЫНКУ

С интересной информацией для производителей специальных кабелей выступил экономический аналитик, специалист по нефтегазовому рынку Михаил Крутихин. Он считает, что надежд на то, что нефтяная отрасль России выправится и будет развиваться, очень мало. Нефть всегда будет нужна, но уже к 2040 году ее понадобится гораздо меньше.
Нефтедобытчики Саудовской Аравии уверены, что, обладая низкой себестоимостью добычи и высоким уровнем запасов, они самостоятельно смогут обеспечить все потребности мировой экономики. Значит ли это, что для России не будет места на мировом рынке нефти? Два года назад, выступая в Думе, один из замминистров энергетики РФ предупреждал: что к 2035 году мы можем потерять 40-43% добычи нефти. А это значит, что мы потеряем экспорт.
Ситуация в нефтяной отрасли ухудшается. Одна из ключевых причин – в структуре самой отрасли. Если раньше доля государства в нефтянке составляла7%, то сейчас 63%. А в государственной компании не бывает коммерческого подхода. Чиновник заинтересован в максимизации издержек.
В качестве примера докладчик привел намечающийся грандиозный проект «Восток ойл» – раздолье для кабельщиков и других отраслей промышленности и проект «Сила Сибири 2», при реализации которого кабельщики (правда, не факт, что отечественные) могут получить большой заказ на создание продукции. Однако анализ показывает, что эти высокозатратные проекты пользы стране не принесут, мультипликативного эффекта, который обещают идеологи проектов, не будет. Для этого нет той ресурсной базы и такого масштаба месторождений, при которых можно получить обещанную отдачу.
Вся оставшаяся нефть разбросана по мелким месторождениям на больших расстояниях до инфраструктуры, где только мелкая компания могла бы рискнуть начать добычу. Крупные компании на них не пойдут, а у мелких и средних нет возможности на них выйти.

Малому бизнесу нужно дать возможность разрабатывать эти месторождения. Тогда страна получит дополнительно 30 млн добычи нефти к добываемым 520 млн т в год, а кабельные предприятия – дополнительные заказы.

ТРЕНДЫ ЭНЕРГЕТИКИ

ИРИНА ГАЙДА
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ЭНЕРГЕТИКИ ФОНДА СКОЛКОВО

ЮРИЙ МЕЛЬНИКОВ
СТАРШИЙ АНАЛИТИК МОСКОВСКОЙ ШКОЛЫ СКОЛКОВО

Исполнительный директор Центра энергетики Фонда Сколково Ирина Гайда и старший аналитик Московской школы Сколково Юрий Мельников рассказали о ключевых трендах в электроэнергетике в мире и России. Их три: декарбонизация, децентрализация, диджитализация. Было отмечено, что роль электроэнергетики в мировой энергетике постоянно растет, она развивается во всех странах мира быстрее, чем все другие энергетические сектора. К 2040 г. электропотребление вырастет в 1,5 раза. Будет активно развиваться возобновляемая энергетика, именно она будет способствовать развитию электрических сетей – и это сигнал для кабельной отрасли.
Распределенная энергетика вытесняет централизованную генерацию. В мире происходят колоссальные изменения. В Германии за 17 лет число генераторов увеличилось в 1500 раз. Распределенная генерация развивается и в России.

Цифровизация все больше проникает в электроэнергетику. Цифровые устройства дешевеют и быстро распространяются. Все эти три компонента являются основой энергоперехода 4.0. Россия тоже вступила в 4-й энергопереход, но со своими особенностями. Поэтому российский рынок подает противоречивые сигналы, в том числе кабельщикам.
К 2040 г. потребление в РФ увеличится на 30-50%. Это значит, что потребуется развитие инфраструктуры, будут осуществляться масштабные проекты в электросетях.

ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

НАТАЛЬЯ БЕЛЯЕВА
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ И ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ

Ряд экспертных выступлений имели разъяснительный и обучающий характер. В частности, заместитель председателя комитета по переработке отходов и вторичных ресурсов, эксперт рабочей группы по экологии и природопользованию Экспертного совета при Правительстве РФ Наталья Беляева рассказала о проблемах рынка лома цветных металлов (что крайне актуально для кабельщиков) и путях совершенствования правового поля в этой области. «Это системная проблема, – подчеркнула она. – А системная проблема требует системного подхода». Эксперт предложила ввести понятие систематичности сдачи лома, ограничив доход определенной суммой; отменить лицензирование для деятельности с ломами, передав их СРО, либо разделить виды работ не по цвету (цветной или черный лом), а по сбору и переработке; определить понятие «лом», приведя его в соответствии с ИТС по вторичному сырью, которые предлагает ввести Минприроды России в своем законопроекте о вторичных материальных ресурсах; решить вопрос с давальческой схемой (завести услугу под агентский НДС, или верифицировать источник происхождения сырья у давальца).

ЛОРАН КОТИНЬИ
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ НА РЫНКЕ ЕВРОПЫ ОК «РУСАЛ»

Руководитель технической поддержки клиентов на рынке Европы ОК «Русал» Лоран Котиньи рассказал об инновационных алюминиевых сплавах для кабельной промышленности.
Один из них – новый бренд «Электромакс», который дает повышенную электропроводность металла. Для кабельщиков эта разработка интересна тем, что позволяет снижать поперечное сечение токопроводящих жил при сохранении требований ГОСТ по электрическому сопротивлению, экономить на металле, материалах и изоляции.
Еще один продукт – ваксированная катанка, поверхность которой покрыта тонкой масляной пленкой. Это защищает от повреждений во время транспортировки, от коррозии, от механических повреждений, увеличивает скорость волочения, увеличивает срок службы фильер. Ваксированная катанка довольно широко используется на Североамериканскм рынке. Теперь она появилась в России. На заводе в Иркутске установлено специальное устройство, которое наносит масляный слой на катанку и контролирует плотность намотки.
Новаторские меры технической поддержки «Русал» оказывает потребителям 6000-х сплавов. Эти сплавы проходят успешные испытания в России. В чем будет состоять техподдержка, г-н Котиньи подробно рассказал в своем докладе. Он также сообщил о том, что «Русал» развивает свой бизнес в соответствии с требованиями глобальной климатической повестки, взяв курс на производство низкоуглеродной продукции. Компания уже создала свой бренд ALLOW (расшифровывается как «алюминий с низким содержанием углерода») и в течение 15 лет планирует снизить углеродный след до минимальных значений.

ЦИФРОВЫЕ РЕАЛИИ / ВОЛС

АНДРЕЙ НИКОЛАЕВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Результатам 2020 года российского рынка ВОК и регуляторным новациям 2021 года посвятил свое выступление генеральный директор АО «Оптиковолоконные системы» Андрей Николаев. Современная связь – это прежде всего оптическое волокно. В России полного цикла производства оптического волокна нет. Поэтому каким бы незначительным по деньгам ни был этот сегмент в масштабах кабельной промышленности, этот сегмент активно развивается в мире. России необходимо развивать полный цикл, чтобы не отстать в технологическом развитии.
В настоящее время на оптоволоконном рынке складываются две основные тенденции: одна связана с дисбалансом спроса и предложения, приведшем к переполнению складских запасов в Китае, накоплением свободных мощностей и падению цены. С учетом коронавируса, потребление ВОК во всех странах, кроме США, сократилось. В 2021 году ожидается рост спроса на 4-5%, цены на ВОК повысятся. Уже сейчас видно, что рынок ВОК начинает оживать. В 2022-2024 гг. рост будет продолжаться. Темпы будут поддерживаться ускорением строительства сетей 5G.
На общемировом фоне Россия по количеству проложенного оптоволокна на душу населения в 3-4 раза отстает от мировых лидеров. Чтобы идти в ногу с лидерами, нам надо прокладывать 15-20 млн км в год, а то и больше.
Российский рынок оптоволокна понемногу растет, причем четверть рынка составляет российское волокно. 500 тыс. километров оптоволокна приходит из Китая.
Завод «Оптиковолоконные системы» старается идти в ногу со временем, расширяет номенклатуру продукции. Организованы производство и поставки волокна G.654 для проекта «Транзит Европа-Азия» ПАО «Ростелеком».

На этапе внутризаводских испытаний находится волокно G.651, во второй половине текущего года начнется производство G.655.
«Уже производится волокно с 2%-м растяжением (с повышенными прочностными характеристиками), ожидается тестирование волокна уменьшенного диаметра 200 мкм. «Вместе с кабельщиками мы обсуждаем проблему угрозы импорта китайского кабеля, - сказал А. Николаев. - Прямых методов защиты здесь нет, поэтому выход один – создавать для государственного заказчика стимулы по использованию российского оптического волокна».
В конце 2020-начале 2021 г. вышло два правительственных документа. Один устанавливает квоты на импортозамещаемую продукцию, куда вошел и оптоволоконный кабель, внесенный в Реестр российской РЭП. В соответствии с квотами, которые закупаются по 44-ФЗ, минимальная доля закупок ВОК в 2021 г. должна составить 60 %, в 2022-м – 70 %, в 2023 – 80 %.
Дополнительно к этим квотам выпущена директива премьер-министра о 100 %-й закупке крупнейшими госкорпорациями (Россети, ФСК, Почта России, ИнтерРАО, ДОМ. РФ и пр.) отечественного волоконно-оптического кабеля с российским оптоволокном. Более того, такие закупки вынесены из-под конкурсных процедур.
Эти два документа существенно расширяют перечень заказчиков, которые будут закупать оптоволоконный кабель у российских производителей с российским оптоволокном, - в дополнение к «Ростелекому», который принял такое решение самостоятельно.
Также принято решение, что при новом строительстве к каждой квартире будет подводиться отечественное оптоволокно.

Таким образом, в 2021 году российский рынок делится на два сегмента – рыночный, где обращается оптоволокно и оптоволоконный кабель любых производителей, и защищенный, где представлен ВОК только российского производителя.
Глава «ОВС» также перечислил проблемы отечественного рынка и применения защитных мер, которые предстоит решать. Он также сказал о востребованности оптоволокна в условиях развития цифровой экономики.

СЕРГЕЙ ШАВКУНОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР J'SON&PARTNER CUNSULTING, К.Т.Н.

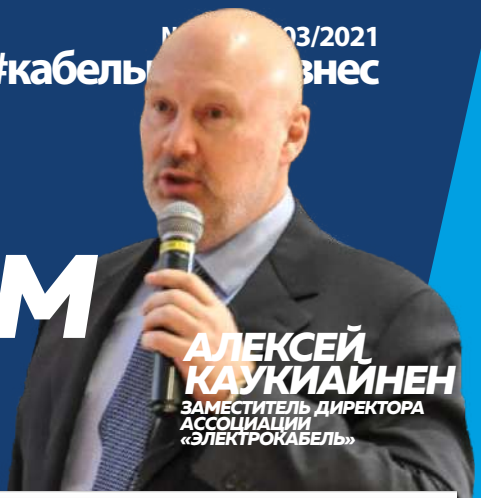
Тему продолжил исполнительный директор J'son&Partner Cunsulting, к.т.н. Сергей Шавкунов. Он рассказал о развитии и модернизации оптоволоконных сетей в России и мире в эпоху цифровой экономики. Отметив, что до 2010 г. основными потребителями телекоммуникационной емкости в мире были интернет-провайдеры, докладчик сказал, что начиная с 2010 года в строительстве подводных волоконных кабельных систем стали участвовать контент-провайдеры. После 2025 года ожидается кардинальная смена потребителей ВОЛС: контент-провайдеры в этом сегменте сменят операторов связи.
Докладчик пояснил, почему контент-провайдеры стали строить ВОЛС, сообщил о природе кардинальных изменений, основанных на применении корневых ЦОД – технологически продвинутых фабриках данных, которые могут перемещать трафик между серверами и ЦОДами. В мире насчитывается уже порядка 500 корневых ЦОДов.

Благодаря огромным инновациям с точки зрения пропускной способности сетей, стоимость пропускания трафика стала очень низкой. Сегодня намного проще построить кабельную систему и связать материки, чтобы перекинуть трафик, чем покупать дорогостоящие сервера. Сегодня в домашнем интернете межконтинентальная стоимость трафика составляет меньше рубля. Это стало возможным, потому что трафик осуществляется не от абонента к абоненту, а от ЦОДа к ЦОДу.
Говоря о динамике роста ВОЛС в России, С. Шавкунов отметил, что назревает необходимость модернизации ВОЛС из-за нарастания старения и износа линий. До 2030 года в России должно быть заменено 400 тыс. км оптоволоконного кабеля, причем большая часть замены придется на магистральные сети.
Следующим драйвером роста кабельных сетей в России станет 5G. Почему 5G так важно для кабельщиков? Потому что понадобятся совершенно другие приемо-передающие емкости, которые надо ставить на новые оптоволоконные системы.

Через пять лет Россия должна войти в новый инвестиционный цикл, связанный с развитием сетей 5G. Россия занимает 36 место по инвестициям в цифровую экономику, поэтому у нас так мало ЦОДов, причем 80% сосредоточено в Москве и Санкт-Петербурге. В соответствии с Программой «Цифровая экономика» планируется построить восемь ЦОДов. Но с учетом характеристик сетей 5G, их надо построить 17.

ИСПЫТАНИЕ ФАЛЬСИФИКАТОМ

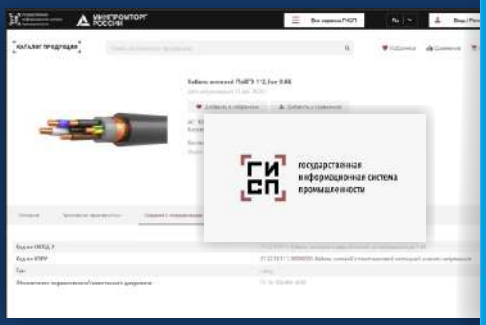
ИТОГИ РАБОТЫ ОТРАСЛЕВОГО ПРОЕКТА «АНТИКОНТРАФАКТ» ЗА 2020 ГОД



АЛЕКСЕЙ КАУКИАЙНЕН
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»

Второй день семинара в основном был посвящен текущим проблемам и задачам. Заместитель директора Ассоциации «Электрокабель» Алексей Каукиайнен рассказал о работе АЭК по борьбе с фальсифицированной кабельной продукцией.
На 2020 год была намечена большая работа: планировали отобрать более 200 образцов кабеля, относящихся к группам риска, но из-за ковидных ограничений удалось отобрать только 105 образцов, произведенных 41 производителем. Из них по 72 образцам уже завершены испытания. Причем в 18 образцах нарушения не были выявлены. В 54 образцах выявлены по одному или несколько нарушений.
Для борьбы с нарушениями есть две точки воздействия на нарушителей – Росстандарт и Роспотребнадзор.
По обращениям АЭК Росстандарт наложил на нарушителей 11 штрафов, провел две проверки и вынес девять предостережений. С Роспотребнадзором находить общий язык сложнее, «он всячески отмахивается от наших обращений, приходится привлекать дополнительные структуры», - сказал А. Каукиайнен.
Непросто согласовывать проведение проверок в прокуратуре, которая часто отказывает по формальным причинам. И все же в настоящее время по двум материалам АЭК органами МВД проводится доследственная проверка для возбуждения уголовных дел.
Для усиления эффекта по борьбе с фальсификатом АЭК запустил программу «Открытый склад», которая позволяет ответственным экспертам беспрепятственно посещать склады КПП, брать на испытания кабель и доводить до производителя результат. Многие кабельные компании подключились к программе, но 25% боятся к себе пускать.

АЭК считает, что пора уходить от походов по магазинам и строительным складам и переходить к системной работе. В этой части одной из задач становится создание классификатора КПП, который поможет участникам кабельного рынка получать объективную информацию о кабельных изделиях.



Зам. гендиректора АЭК подробно рассказал, как каталог работает с другими информационными системами – в первую очередь с ГИСП. Еще один большой блок работы Ассоциации – создание совместно с Институтом Росстандарта национального стандарта для органов инспекции, который скоро будет размещен на специализированных государственных интернет-ресурсах для общественного обсуждения.

АЭК активно занимаемся просветительской деятельностью, тесно сотрудничает с порталом RusCable.ru, публикуя на портале актуальную информацию, увеличивается число подписчиков в телеграм-канале. Тема борьбы с фальсификатом и контрафактом актуальна и для строительной отрасли.

ОБМЕН ОПЫТОМ

ВЛАДИСЛАВ ТКАЧЕНКО

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

Тема борьбы с фальсификатом и контрафактом актуальна и для строительной отрасли.
Генеральный директор Ассоциации производителей трубопроводных систем, председатель комитета по борьбе с незаконным оборотом строительной продукции НОПСМ Владислав Ткаченко поделился опытом, наработанным в этой сфере, дал дельный совет кабельщикам: «если хотите иметь обратную связь, решать свои задачи, - входите в Общественные советы в регионах, в Москве. Государство нуждается в ваших советах и пожеланиях».
В. Ткаченко признал, что в законодательстве еще много правовых дыр, которые надо закрывать. Тогда и борьба с фальсификатом будет более эффективной.
Сообщил, что сейчас в надзорной сфере назревают большие перемены, готовится Постановление Правительства РФ, которое зарегулирует Росстандарт совсем другими механизмами, причем их количество будет увеличено: помимо плановой и внеплановой проверок, будут введены мониторинговая проверка, рейдовый осмотр и т.д.
Уже внесены изменения в СП в части проведения обязательного входного контроля. Теперь подрядчик должен в обязательном порядке проводить входной контроль при закупке материала.
Учитывая увеличение объема работы, В. Ткаченко подчеркнул, что несмотря на то, что в стране проводится политика по снижению числа госслужащих, в надзорных органах штат должен расширяться. «Нам нужны солдаты, которые будут делать ту работу, которую пока в ущерб более глобальным задачам делаем сами», - пояснил он.

ВОПРОСЫ ПО ПОЛИМЕРАМ

Об итогах работы комитета «Антиконтрафакт» по повышению качества пожаробезопасных ПВХ-материалов рассказал заместитель генерального директора ОАО «ВПИИКП» Евгений Васильев.
Он напомнил, комитет был создан в начале 2000 гг., когда в стране были созданы свои полимерные материалы для нужд разного назначения, была хорошая рентабельность продукции. Ряд заводов получили порядка 40 лицензий на производство этих материалов, и так продолжалось до 2012 г.
А после 2012 г. пошел вал фальсификата. Кабельные заводы, получившие лицензии, наклепали своих ТУ и стали по ним выпускать по ним продукцию низкого качества. Рентабельность продукции стала никакой, риски – огромные. Надо было бороться. С помощью комитета ситуация стала меняться в лучшую сторону.

Эксперты кабельной отрасли понимают, что при производстве КПП высококачественные материалы не всегда нужно применять. Поэтому для для определенных пожаробезопасных ПВХ-материалов были разработаны облегченные ТУ. Но даже при таких облегченных условиях сертификацию прошли только три завода – производителя ПВХ.
«В подобных случаях надо жестче опираться на нормативно-техническую документацию. К выходу готовится ГОСТ, отступление от которого будет караться очень строго», - сказал Е. Васильев.
Он добавил, что опыт исследований несертифицированных материалов показывает, что в каждом из них есть отклонения от нормативов. В кабеле негативные свойства материалов усиливаются.
Поэтому нужно усиливать меры противодействия фальсификату.

ПЕРЕМЕНЫ В СОСТАВЕ

В результате обсуждения широкого круга вопросов участники АЭК обозначили контур действий по актуальным и стратегическим направлениям работы. Кроме того, в ходе 77-го Общего собрания АЭК были решены вопросы о приеме в Ассоциацию новых членов, состоялись выборы Президента Ассоциации, членов Правления и генерального директора АЭК. В итоге Ассоциация «Электрокабель» пополнилась восемью новыми членами. Президентом АЭК избран Максим Третьяков.
Генеральным директором АЭК единогласно переназначена Сахарова Наталья Валентиновна.

ПРАВЛЕНИЕ

Третьяков Максим Владимирович
генеральный директор ООО «Элкат» ГК МКМ

Боксимер Михаил Эвирович
генеральный директор ООО ГК Оптикэнерго

Васильев Евгений Борисович
заместитель генерального директора ОАО «ВНИИКП»

Герасимов Павел Николаевич
Председатель Правления ЗАО «Кубанькабель»

Зинуков Сергей Викторович
генеральный директор АО «Людиновокабель»

Куликов Илья Владимирович
руководитель продаж на рынках кабельной промышленности и чёрной металлургии АО ОК Русал ТД

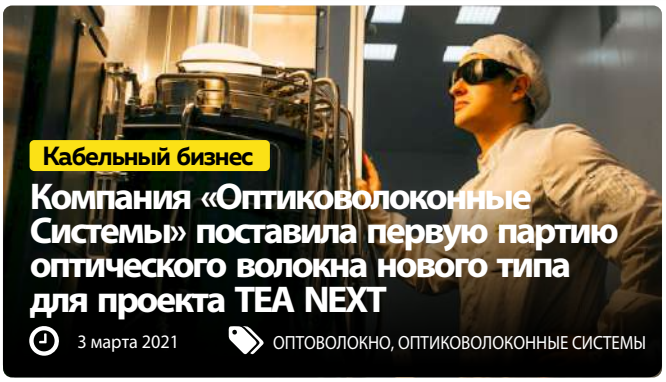
Лобанов Андрей Васильевич
генеральный директор ООО НПП «Спецкабель»

Морозов Павел Анатольевич
генеральный директор АО «Акрон-Холдинг»

Пташинский Дмитрий Викторович
председатель совета директоров АО «Завод «Энергокабель»

Рудой Аркадий Григорьевич
генеральный директор ООО «ХКА»

Шайнога Игорь Степанович
генеральный директор АО «УК «Ункомтех»



Кабельный бизнес

Компания «Оптиковолоконные Системы» поставила первую партию оптического волокна нового типа для проекта TEA NEXT

3 марта 2021 ОПТОВОЛОКНО, ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

Портфельная компания РОСНАНО «Оптиковолоконные Системы» запустила серийное производство оптического волокна нового типа G.654.E. Оптическое волокно этого стандарта будет применяться для проекта ПАО «Ростелеком» по строительству новой волоконно-оптической линии связи от западных до восточных границ РФ под рабочим названием TEA NEXT («Транзит Европа — Азия нового поколения»). Улучшенное одномодовое оптическое волокно G.654 с сердцевиной из чистого кварца обладает низкими потерями при передаче данных на дальние расстояния, что позволяет использовать его для строительства высокоэффективных оптических телекоммуникационных сетей, таких как наземные системы дальней связи и магистральные подводные кабели с оптическими усилителями.

Корпорация TPC Wire & Cable приобрела компанию Integrated Cable Systems Inc.

3 марта 2021 TPC Wire & Cable, Integrated Cable Systems

Корпорация TPC Wire & Cable, являющаяся портфельной компанией частной инвестиционной группы Audax Private Equity, сообщила о завершении сделки по приобретению компании Integrated Cable Systems Inc. (ICS), сертифицированного на соответствие стандарту ISO 9001 поставщика специализированных кабелей, жгутов проводов, электромеханических сборок и промышленных щитов управления. Благодаря этой сделке новое подразделение Engineered Products Division компании TPC, которое специализируется в области продуктов медицинского назначения и полупроводниковых материалов, получит возможность добавочной стоимости для своей продукции на этих нишевых рынках.

Пустой стенд Winlong: представители завода не смогут принять участие в Cabex 2021

3 марта 2021 Cabex, Cabex 2021, Winlong

16–18 марта в Москве пройдет Международная выставка кабельно-проводниковой продукции. Завод Winlong постоянный ее участник уже более десяти лет. Несмотря на то, что эпидемиологическая ситуация в мире значительно улучшилась, Китай и его жители до сих пор относятся очень строго ко всем антиковидным мерам. Так, каждый, кто пересек границу страны, попадает минимум на три недели карантина, даже при наличии действующего отрицательного теста на COVID-19. Если же на борту самолета выявили заболевшего, то все пассажиры отправятся на карантин в обязательном порядке на более чем три недели. В связи с этим руководство завода Winlong приняло решение не лететь в Россию на выставку Cabex 2021, хотя пустой стенд с табличкой «Winlong Machinery» будет.

НПП Старлинк представил сразу две новые конструкции облегченного самонесущего оптоволоконного кабеля для прокладки вдоль ЛЭП

9 марта 2021 НПП СТАРЛИНК, ОПТОВОЛОКНО, НОВИНКИ

Производитель оптического кабеля НПП Старлинк в конце февраля представил сразу две новые конструкции самонесущих изолированных оптоволоконных кабелей марок СЛ-ОКДМ.
Конструкция состоит из центрального диэлектрического стеклопластикового прутка с навивкой из водоблокирующей нити, вокруг которого скручены полимерные модули. В каждом модуле - 8 оптических волокон, а максимальное число волокон до 48 оптических волокон (при необходимости добавляются кордели), поверх которых наложен второй слой водоблокирующей ленты (дополнительная защита от попадания влаги). Максимально допустимая растягивающая нагрузка достигается за счет использования стеклонитей, уложенные способом разнонаправленного повива. Внешняя оболочка по умолчанию изготавливается из ультрафиолетостойкого полиэтилена высокой плотности.
Облегченная конструкция кабеля упрощает монтаж и требования к опорам. Самонесущие оптические кабели являются полностью диэлектрическими. За счет применения водоблокирующей ленты и нити обеспечена максимальная защита от попадания влаги.Оптические кабели СЛ-ОКДМ-6/6-48Е2-7,0 и СЛ-ОКДМ-6/1-4Е2-7,0 рекомендованы для прокладки вдоль ЛЭП.

АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» одним из первых изготовил и получил разрешение на отгрузку КПП для АЭС «Руппур»

3 марта 2021 ПОДЛЬСККАБЕЛЬ, АЭС, РУППУР

В 2020 году компанией АО ВО «Безопасность» была проведена проверка и подтверждена готовность предприятия АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» осуществлять изготовление и поставку кабельно-проводниковой продукции 3 класса безопасности, имеющей категорию обеспечения качества QA3, для АЭС «Руппур» Народной Республики Бангладеш.
В феврале 2021 года АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» одним из первых предприятий изготовило и получило разрешение на отгрузку для атомной электростанции «Руппур» специальных гибких кабелей управления.

«Азовкабель» распродает оборудование

3 марта 2021 АЗОВСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, АЗОВКАБЕЛЬ

ООО «Азовская кабельная компания» (Украина) реализует основное и вспомогательное технологическое оборудование в связи с прекращением производства кабельно-проводниковой продукции.
Цены – договорные;
готовы рассмотреть встречные предложения по ценам;
готовы предоставить техдокументацию для ознакомления, фото;
готовы продемонстрировать оборудование на месте.

PlastCraft™

ПРОИЗВОДСТВО ПВХ-ПЛАСТИКАТОВ

Кабельные компаунды ПластКрафт

Контроль качества

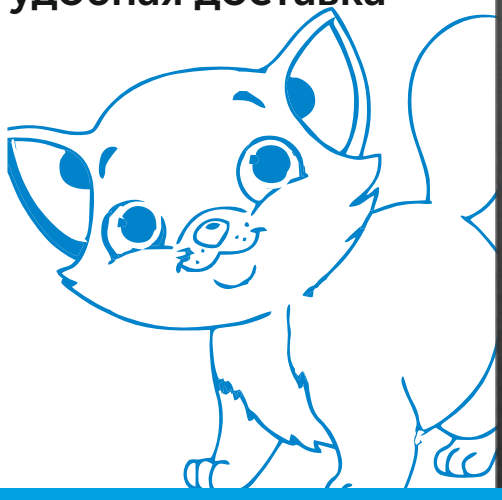
на каждом этапе производства

Стабильная рецептура

Отработанная технология

Сервис поставок

Короткие сроки и удобная доставка



Изоляция

ППИ 30-30
И40-13А
ИН-М 40

Заполнение

ППВ-28

Оболочка

ППО 30-35
НГП 30-32
ОН-М 40

Тот самый пластикат с котенком на бэгах

302008, г.Орел, ул.Машиностроительная 6.
service2@orelkabel.ru
www.plastcraft.su

Cabex

Павильон 8/2
стенд В315

Комбинированные кабели для широкого выбора расстояний при передаче данных и электроэнергии

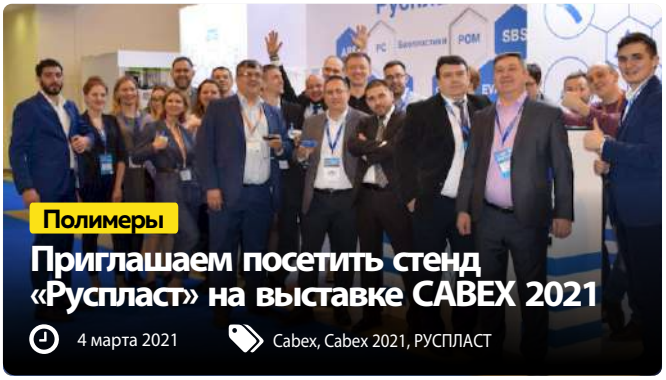
3 марта 2021 Stewart Connector

Компания Remee Wire & Cable (США) объявила о выпуске новой линейки кабелей 21 AWG на основе витых пар, предназначенных для коммунальных сетей (uTP), как части кабельных решений Activate by Remee. Эта инновация представляет собой силовой кабель с витыми парами, по которому передача данных и электроэнергии может осуществляться на существенно бóльшие расстояния, чем при использовании любого другого кабеля с витыми парами.
Новый кабель для коммунальных сетей (Activate by Remee uTP cable) сопротивлением 100 Ом совместим с разъемом RJ45 и может быть использован для доставки данных и энергии сетевым устройствам, которые расположены за пределами кольцевой топологии сети Ethernet.

Ротационная оплеточная машина с тремя запатентованными инновациями

1 марта 2021 Maschinenfabrik NIEHOFF

Ротационная оплеточная машина типа BMV 16 от компании Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG (г. Швабах, Германия) отличается тремя запатентованными инновациями. Она автоматически увеличивает скорость вращения бобин со 175 максимум до 200 оборотов в минуту и сокращает периодичность смазки. В результате производительность машины увеличивается на 14 %. Потребителю требуется меньше времени на выполнение определенного объема заказа, и в то же время готовый продукт в оплетке меньше загрязнен маслом. Машина поддерживает коэффициент поверхностной плотности оплетки на постоянном предварительно установленном значении (например, 80 %), при этом диаметр кабеля, поступающего в машину для наложения оплетки, может варьироваться.



Полимеры

Приглашаем посетить стенд «Руспласт» на выставке CABEX 2021

4 марта 2021 Cabex, Cabex 2021, РУСПЛАСТ

Компания «Руспласт» представит на CABEX 2021 компаунды для:
Изоляции, заполнения и оболочки для электрических кабелей марок (аналогов):
•Кабели гибкие КГТП, КГТП-ХЛ, ГКТПнг-HF, КГТПнг-FRHF и др.
•Кабели силовые огнестойкие ППГнг-FRHF, ППГЭнг-FRHF и др.
•Кабели шахтные, кабели лифтовые, кабели нефтепогружные.
•Для бытовых потребителей с прозрачной изоляцией.
•Другие марки кабелей при переходе с изоляции (оболочки) ПВХ на ТЭП.
•Волоконно-оптических кабелей
•Гофрированных защитных труб для кабелей и проводов
•Кабельных стяжек и хомутов
Быстрой и эффективной очистки оборудования, а также исключения загрязнений в изоляции и оболочке, снижения риска пробоев до минимума.
Компания «Руспласт» ждет вас 16–18 марта в Экспоцентре, павильон 8.3, стенд С 202.

АО «МЕТАКЛЭЙ» дифференцировало упаковку для линейки ЭПР-компаундов

3 марта 2021 Метаклэй

С 2021 года ЭПР-компаунды производства АО «МЕТАКЛЭЙ» могут отгружаться заказчикам не только в биг-бэгах, но и в полиэтиленовых фольгированных мешках фасовкой 25 кг. Специалисты компании также улучшили качественные характеристики продукта для его переработки в качестве изоляции проводов тонкого сечения. По пожеланию заказчиков может быть отгружен продукт с наиболее высокими характеристиками по переработке для проводов сечением от 0,7 мм. Силанольносшиваемые ЭПР-компаунды относятся к компаундам спецприменения и обладают высокими качественными характеристиками в части морозостойкости, износостойкости, высокой гибкостью, завышенной прочностью, стойкостью к тепловой деформации при более чем 250 г.ц.

Российские сети

«Россети» завершили реконструкцию линий электропередачи, питающих супергигантское месторождение газа

1 марта 2021 РОССЕТИ ТЮМЕНЬ, ЛЭП

Специалисты «Россети Тюмень» повысили надежность электроснабжения Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения, входящего в пятерку крупнейших в мире. Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения энергетики реконструировали «отпайку» от воздушной линии 110 кВ Оленья – Ямбург. Объем инвестиций составил 417 млн рублей. Кроме инвестиций проект потребовал от «Россети Тюмень» нелинейных решений, поскольку территория имеет сложный климатический контур: тундра, вечномерзлая почва, многочисленные озера и болота.
В рамках реконструкции энергетики смонтировали 45 км компактированного провода нового поколения с повышенной стойкостью к гололедно-ветровым нагрузкам (до 36 м/с). На энергообъекте установлено 230 стальных опор высотой 29,8 м с глубиной фундаментов до 12 м. Из-за специфики территории на полную реализацию проекта энергетикам понадобилось 22 месяца.

Портрет ветерана Великой Отечественной войны появился на объекте «Нижновэнерго»

1 марта 2021 РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ, НИЖНОВЭНЕРГО

На трансформаторной подстанции «Россети Центр и Приволжье Нижновэнерго» на улице Красносельской в Нижнем Новгороде торжественно открыто граффити с участником Великой Отечественной войны Дулиным Юрием Александровичем.
На рисунке изображен портрет ветерана, зенитное орудие, с которым он прошел войну и надпись «Дулин Юрий Александрович – участник Великой Отечественной войны, артиллерист».
«Сегодня у меня приподнятое настроение – рядом молодежь, они такой сделали подарок. С их поддержкой у меня сила прибавляется. Молодежь меня не забыла, спасибо им», – сказал Юрий Александрович Дулин.

RusCable

Кабель FM

Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Услышать кабельную отрасль

Анна Мария Де Ла Пас

Ведущая подкаста на Kabel.FM

Кабель.FM — это «голос» кабельного бизнеса, энергетики и электротехники. Теперь узнать главные новости, услышать интересных гостей и быть на связи можно и в аудиоформате. Слушайте там, где удобно и так, как вы привыкли. Подкасты и контент Кабель.FM выходит на всех популярных платформах: Google Podcast, Яндекс.Музыке, Вконтакте, Spotify и не только. Проводите время в приятной компании Кабель.FM в дороге, на тренировке, в машине, в офисе и, конечно, на производстве и складе!

RusCable Review

Аудиоверсия еженедельного шоу о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Новый эпизод!

▶ Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!

Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.

Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бессменной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!

Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

RusCable.Ru

Энергетика. Электротехника. Связь.

Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70160

Слушайте там, где привыкли

Слушать в Google Подкастах

Слушайте ВКонтакте

Послушайте на Яндекс Музыке

Цифровая трансформация

Льготными кредитами на цифровую трансформацию сможет воспользоваться больше компаний

1 марта 2021 МИНЦИФРЫ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации выступило с предложением внести изменения в постановление правительства РФ о предоставлении льготных кредитов компаниям на внедрение российских цифровых решений. В результате этой мерой поддержки смогут воспользоваться больше компаний, будут оптимизированы процедуры подачи и рассмотрения заявок, расширится круг уполномоченных банков.
Ключевое изменение коснулось возможного размера кредита: минимальная сумма снижена с 25 до 5 млн рублей. При этом не менее 70 % расходов должно быть направлено на приобретение и внедрение российских цифровых решений.
Благодаря увеличению объема софинансирования со стороны Минцифры России, процентная ставка по кредиту может быть снижена, при наличии у компании утвержденной стратегии цифровой трансформации. Для удобства компаний упрощены требования к заявительной и отчетной документации, а также оптимизирован механизм согласования кредитов.

Минцифры России запустило реестр обязательных требований к бизнесу в рамках госконтроля

2 марта 2021 МИНЦИФРЫ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации сообщает о запуске в опытную эксплуатацию реестра обязательных требований, предъявляемых бизнесу в рамках госконтроля.
Среди функциональных возможностей системы — автоматическое распознавание в текстах НПА обязательных требований и проверка их на дублирование с помощью современных технологий анализа данных и машинного обучения. Это упрощает процессы наполнения и поддержания реестра обязательных требований в актуальном состоянии. Система выступает в качестве единой платформы для коммуникации рабочих групп, экспертов, представителей ФОИВ-регуляторов, контрольно-надзорных органов и Аналитического центра при Правительстве РФ при дальнейшей актуализации НПА, содержащих обязательные требования.

Инвестпроекты

В аэропорту Магана установят аэродромный радиолокационный комплекс

1 марта 2021 МИНЦИФРЫ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Главгосэкспертиза России выдала положительное заключение по итогам рассмотрения проектно-сметной документации на оснащение аэропорта оборудованием, которое позволит улучшить контроль за воздушным пространством. Проектной документацией, одобренной экспертами Главгосэкспертизы России, на территории «Магана» в одноименном селе Республики Якутия предусмотрена установка аэродромного радиолокационного комплекса АОРЛ-1АС, предназначенного для обнаружения и определения координат, получения дополнительной (летной) информации воздушных объектов, включая малоразмерные, в районе аэродрома с последующей передачей информации о воздушной обстановке в центры (пункты) ОВД для целей контроля и обеспечения воздушным движением. В составе комплекса будут размещены аппаратный контейнер на башне, агрегатный контейнер и здание контейнерного типа.

Мероприятия

Открыта регистрация посетителей на выставку «Энергетика и электротехника»

1 марта 2021 МИНЦИФРЫ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

На выставку «Энергетика и электротехника – 2021» открыта регистрация посетителей! Мероприятие пройдет в Санкт-Петербурге с 21 по 23 апреля в традиционном офлайн-формате. Получить билет на ведущее событие индустрии можно БЕСПЛАТНО! Выставка «Энергетика и электротехника» — это эффективная платформа для решения бизнес-задач в сфере энергетики, ЖКХ, строительства и смежных отраслей. В выставке принимают участие ведущие производители энергетического, электротехнического и светотехнического оборудования и технологий, поставщики сервисных услуг для энергетических предприятий.
Параллельно с выставкой «Энергетика и электротехника» будут работать Российский международный энергетический форум (РМЭФ), Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ), выставка инноваций Hi-Tech.

Центр закупок на выставке «Энергетика и электротехника»

4 марта 2021 ВЫСТАВКИ, ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

21 апреля (в первый день работы мероприятия) на выставочной площадке будет работать Центр деловых контактов (закупки).
Центр деловых контактов – это формат деловых переговоров, который в несколько раз сокращает время и затраты закупщиков по поиску новых поставщиков. Центр успешно функционирует с 2012 года, за эти годы многие крупные компании-заказчики стали его постоянными участниками.
Со стороны закупщиков в переговорах принимают участие только лица, принимающие решение о дальнейшем сотрудничестве, главные энергетики и инженеры, руководители ОМТС, в большинстве случаев от одной компании присутствует несколько представителей.

АО «РЭС»: женский подход к традиционно мужской профессии

5 марта 2021 АО РЭС, ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Сегодня нет такой сферы деятельности, в которой женщины не были бы успешны. Они давно летают в космос, служат в армии, занимаются политикой и уверенно руководят бизнесом. Но до сих пор есть отрасли, в которых женщину трудно представить. Одна из них — энергетика.
Энергетика традиционно считается мужской профессией. Стрессоустойчивость, требовательность, оперативность, хладнокровие, а порой недюжинная физическая сила и выносливость — эти необходимые в работе энергетика качества, прежде всего, рисуют мужественный образ.
А между тем, женщин в энергетике трудится достаточно много. Все чаще женщины на энергетическом предприятии выполняют технически сложные проекты и расчеты, участвуют в модернизации и строительстве электрических сетей и даже непосредственно работают с электроустановками.

Сделано совместно с RusCable.Ru
elektroportal.ru/mp

МАРПОСАД КАБЕЛЬ

Программа лояльности АО «Марпосадкабель»

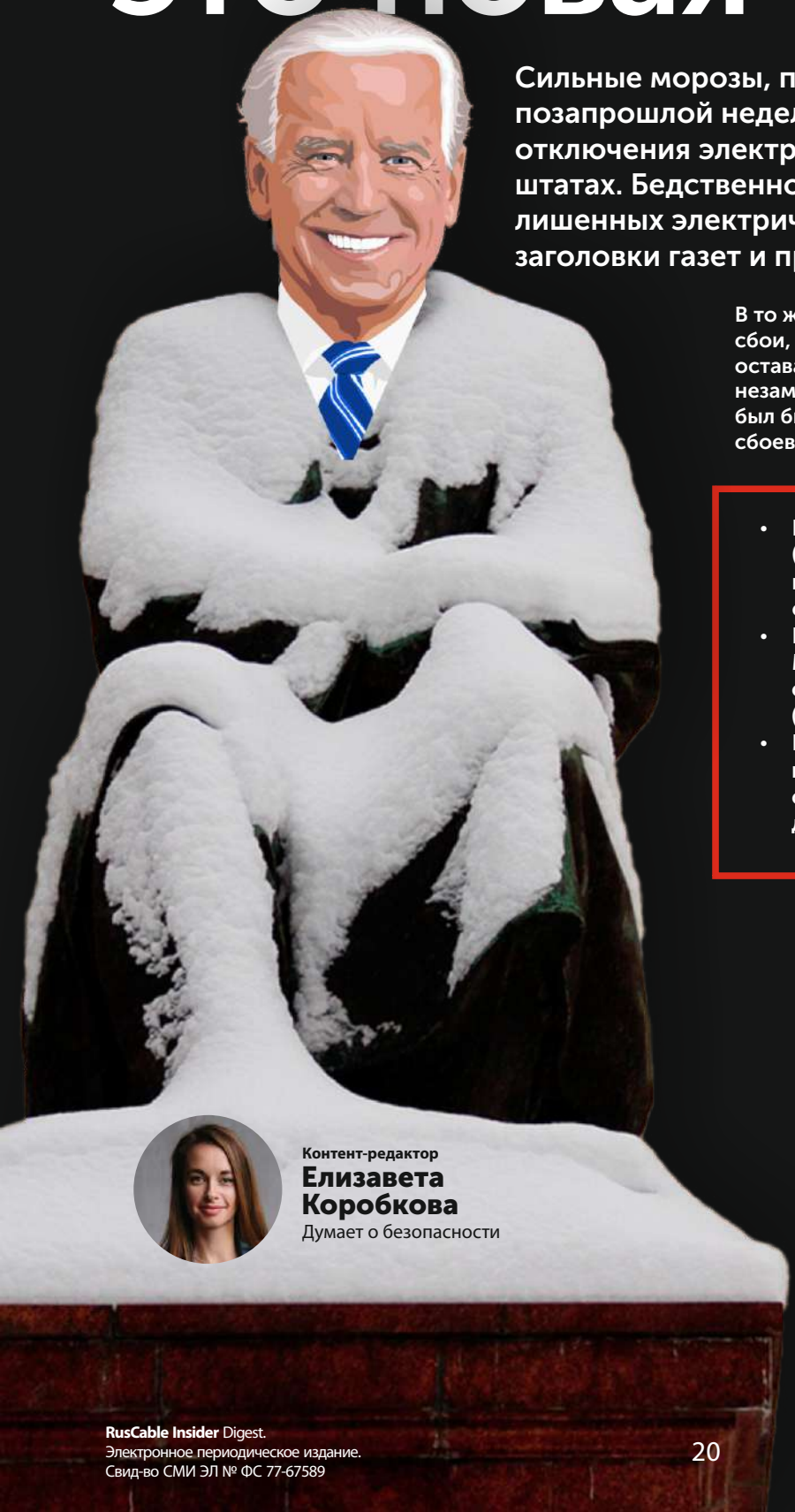
Марпосадкабель приносит удачу!

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

Испытай удачу и получи шанс осуществить свою мечту!

promo@mpkabel.ru

Энергетическая безопасность — это новая нефть



Сильные морозы, поразившие центр США на позапрошлой неделе, вызвали массовые отключения электроэнергии в Техасе и соседних штатах. Бедственное положение миллионов людей, лишенных электричества и тепла, попало в заголовки газет и привлекло внимание всего мира.

В то же время другие связанные с энергетикой сбои, вызванные теми же погодными явлениями, оставались в значительной степени незамеченными, несмотря на то, что любой из них был бы в списке крупнейших энергетических сбоев США когда-либо:

- Было остановлено до 4 млн баррелей в сутки (Мб/сут) добычи нефти в США, почти 40 % внутренних поставок нефти, при этом особенно пострадал Пермский бассейн;
- Перерабатывающие мощности на побережье Мексиканского залива в США были остановлены почти на 6 баррелей в день (примерно 30 % от общенациональных);
- Было остановлено производство природного газа в США до 20 миллиардов кубических футов в сутки (20 % от общего объема добычи).

То немногое, что говорилось о нехватке бензина на заправочных станциях и перебоях с природным газом, происходило в контексте перебоев с электричеством. (Заправочные станции не могли перекачивать топливо из-за перебоев в подаче электроэнергии, а природный газ является ведущим топливом для выработки электроэнергии по всей стране, в том числе и в Техасе.)

Контент-редактор
Елизавета Коробкова
Думает о безопасности

Энергия, доступная по требованию

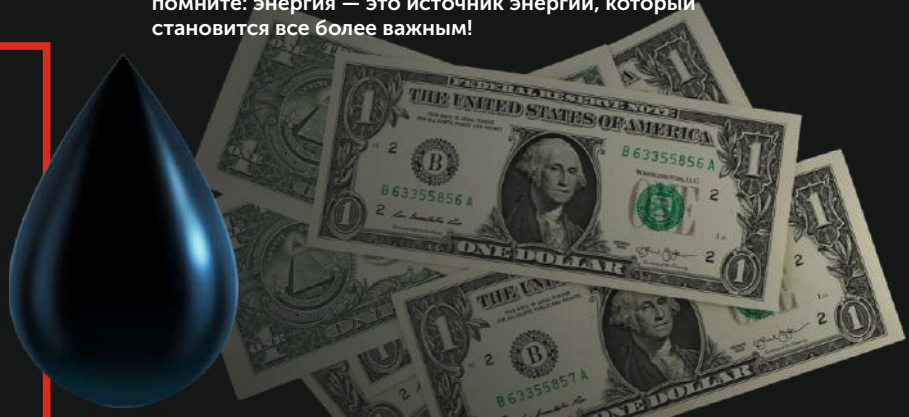
Заголовки ясно показывают, что перебои с электричеством — это то, что привлекает внимание людей и средств массовой информации.
Легко понять почему: вызванные этим личные трагедии были ужасны, поскольку перебои в подаче электроэнергии калечили повседневную жизнь техасцев и других штатов независимо от их статуса или богатства!
Электричество действительно является источником жизненной силы современной цивилизации.
Это самый большой источник энергии, используемый потребителями и предприятиями — больше, чем нефть. И это особенно важно для американских семей — он почти в три раза больше, чем следующий по величине (нетранспортный) источник энергии для американских домохозяйств (природный газ).
Как мы увидели, электричество также является ведущим источником энергии для основных услуг в домах, включая больницы, дома престарелых, офисы и магазины: отопление, охлаждение, приготовление пищи, связь.
Кроме того, последствия отключения электроэнергии являются мгновенными. Что касается нефти, если вы отключите подачу, топливные баки будут работать на низком уровне в течение определенного периода времени. Кроме того, нефть может храниться с большими запасами по всей цепочке создания стоимости, в том числе в топливном баке вашего автомобиля. (А коммерческие запасы промышленности в кризис дополняются стратегическими запасами федерального правительства.) В отличие от этого, энергия не может быть сохранена в полезном масштабе сегодня, даже на короткие периоды времени. Поскольку электроны движутся со скоростью света, отключение мгновенно приводит к потере энергии – а вместе с ней и всех необходимых удобств современной жизни.
И все же, если вы играете в словесные ассоциации и говорите «энергетическая безопасность», люди обычно думают о нефти.

Почему?

Есть история: в начале 1970-х годов нефть была доминирующим источником энергии для США, на ее пике, достигнув почти половины общего потребления энергии; сегодня это все еще самый большой источник энергии, но ближе к 35 %. Более того, американцы уже давно зависят от импорта нефти (как и сегодня, даже после сланцевой революции). Люди определенного возраста помнят эмбарго, перебои и «газопроводы» 1970-х годов. Сбои сопровождались резким ростом цен, глубокими рецессиями, сокращением рабочих мест и массовыми изменениями в американской промышленности. Действительно, нефть рассматривалась в качестве геополитического рычага в течение ста лет. Некоторые люди также утверждают, что нестабильные мировые цены на нефть являются дополнительным риском для безопасности.

50 лет истории создания резерва

Из-за этой истории США и их союзники потратили 50 лет на создание надежного внутреннего и международного потенциала для борьбы с рисками нефтяной безопасности. В США есть стратегический запас и планы чрезвычайных мер по экономии топлива и переходу на другие виды энергии; есть договорные обязательства по обмену информацией и поставками с союзниками в случае кризиса. Одна страна — Саудовская Аравия — даже берет на себя обязательство поддерживать резерв свободных производственных мощностей, чтобы помочь справиться с неожиданными перебоями.
Исторически сложилось так, что энергетические рынки даже отдаленно не получали стратегического фокуса американских политиков, который мы видели для нефти, с более техническим фокусом до недавнего времени на поддержание «надежности». Самое главное, это потому, что США самодостаточны (с некоторыми скромными подключениями к сетям в Канаде и Мексике). Перебои в электроснабжении в Европе или Азии не влияют на местные энергетические рынки. Угрозы для энергосистемы США почти не ощущалось.
Но это может измениться. Безопасность, конечно же, – это все о надежности для энергетического сектора... и изменения, предстоящие для США и глобальной системы, сделают ее еще более надежной в будущем.
Критически важно то, что уязвимость к перебоям в электроснабжении будет расти в будущем, поскольку роль электричества в энергетическом балансе будет продолжать расти. Действительно, основная цель климатической политики заключается в замене ископаемого топлива «зеленой» электроэнергией. Таким образом, роль электричества в экономике со временем будет расти вместе с количеством электронных устройств в экономике, как и нетерпимость к отключениям. И нужно, чтобы это воздействие росло, если мы хотим успешно решить проблему изменения климата. Это уменьшит уязвимость перед нефтяными потрясениями, но также создаст свой собственный набор проблем. Многие из этих рисков также относятся к другим источникам энергии, но помните: энергия — это источник энергии, который становится все более важным!



Самое главное, что энергосистемы становятся все более уязвимыми для кибератак (мы видели атаки на энергосистемы в США, а также массовые атаки в Украине). Всего несколько лет назад Министерство энергетики повысило статус своей программы по защите энергосистемы США (и другой критически важной внутренней энергетической инфраструктуры) от киберугроз.

RusCable
PR-challenge

Cabex

РусКабель
МЕДИАХОЛДИНГ

RusCable.Ru

Энергетика. Электротехника. Связь.

Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70160

Приходите и участвуйте!

ОТКРЫТАЯ СТУДИЯ НА ВЫСТАВКЕ CABEX

Докажите своим клиентам, что вы лучшая компания отрасли!

RusCable Insider

RusCable Review

ElektroPortal

RusCable КабельFM

ЭНЕРГО СМИ

Регистрируйтесь по промокоду на сайте выставки cabex.ru

RUSCABLE21

Insider RusCable

RusCable 21 PR-challenge

Конкурс на лучшую пресс-службу и отдел маркетинга

Ежегодная отраслевая премия портала RusCable.Ru сфере маркетинга и PR

Social Challenge

Активность в социальных сетях

Награда Social Challenge за лучшие интернет-проекты компаний в категориях:

+ Лучший аккаунт
+ Лучший контент
+ Активность на форуме
+ Активность в соцсетях

Голосовать

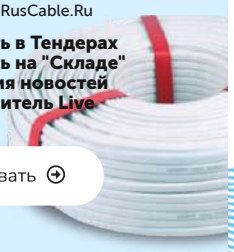
Activity Challenge

Активность на RusCable

Награды за самую высокую активность на RusCable.Ru

+ Активность в Тендерах
+ Активность на "Складе"
+ Публикация новостей
+ Лучший зритель Live

Голосовать



RusCable PR-Challenge

Лучший PR-проект

Награда RusCable PR-Challenge за лучший рекламный проект

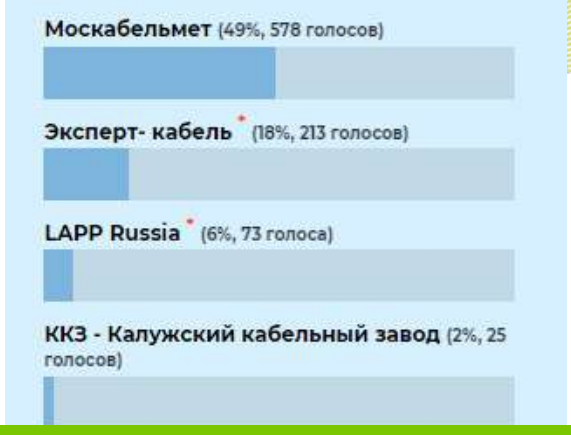
+ Лучший PR-проект
+ Лучший стенд
+ Лучший в СМИ

Голосовать

Голосуй сейчас!

Голосовать ♥

cabex.ruscable.ru/vote



Все подробности проекта на странице ▶ **cabex.ruscable.ru**

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

21–23 апреля 2021

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Организаторы:

EXPOFORUM
Тел.: +7 (812) 240 4040
energetika@expoforum.ru

РЕСТЭК®
выставочное объединение
Тел.: +7 (812) 320 6363 (доб. 403)
energo@restec.ru

www.energetika-restec.ru

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВЕДУЩИХ ОТРАСЛЕВЫХ ВЫСТАВОЧНЫХ ПРОЕКТАХ!

выставка

Энергетика ДВ региона-2021

АВТОМАТИЗАЦИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ. СВЯЗЬ.

27–29 МАЯ ХАБАРОВСК

Хабаровская Международная Ярмарка
+7 (4212) 574 043
khabexpo.ru

РЕСТЭК®
выставочное объединение
+7 (812) 320 6363
dv.energetika-restec.ru

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

ElektroPortal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 09/03/21

УМНЫЕ ТАТУИРОВКИ

ЛУЧШИЙ РАБОТОДАТЕЛЬ

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛОТКИ

КАЛЕНДАРЬ ВЕБИНАРОВ

БАСКЕТБОЛ ДЛЯ СВОИХ

APPLE ДЕЛАЕТ НОВЫЙ MAGSAFE

Технологии

Флешка на 1Tb

Гид покупателя

Киберпанк для кошек

умные туалеты

КА КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ
PitON
РЕЛЕМАТИКА
legrand
Navigator в мире светотехники
IEK
DKC

Лучшая работа

IEK GROUP вошла в рейтинг лучших работодателей России

IEK GROUP включена в ТОП-100 работодателей России 2020 года, по версии интернет-порталов hh.ru и РБК+ (plus.rbc.ru). Рейтинг работодателей составляется ежегодно, в нем участвуют компании из 18 отраслей с разной численностью сотрудников.
При составлении рейтинга учитываются: уровень развития HR-функции, лояльность сотрудников компании и мнение соискателей, которые хотели бы в ней работать. По итогам 2020 года IEK GROUP вошла в ТОП-100 крупных российских компаний. В опросе кандидатов на hh.ru приняли участие 122 000 человек. По его результатам в категории «Промышленное производство» IEK GROUP заняла 24 место. Это лучший результат для предприятий электротехнической отрасли!

Русал и DKC

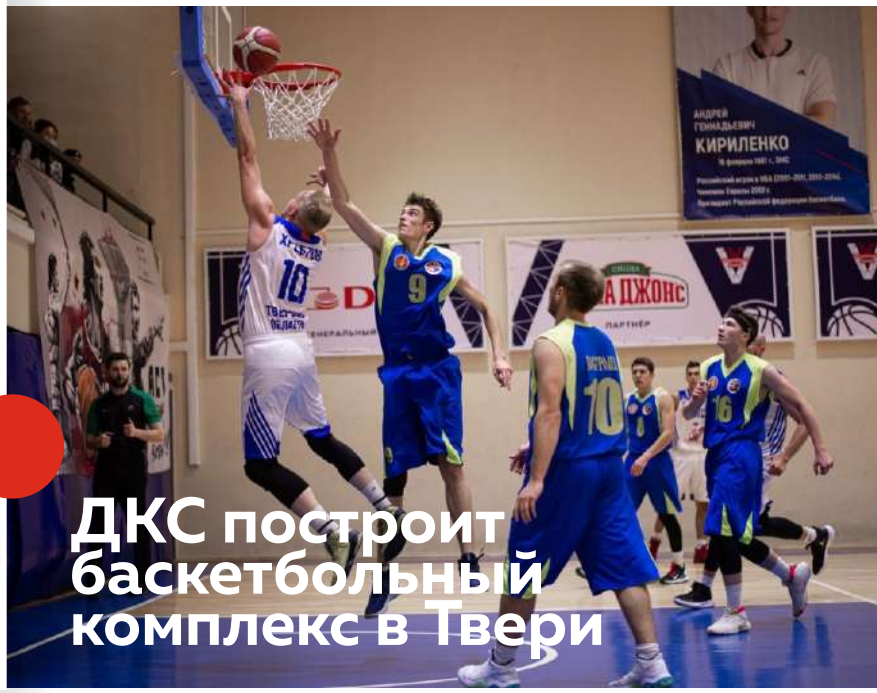
Новинка – система листовых лотков «S5 Combitech» из алюминия

В ассортименте группы «S5 Combitech» появились лотки и аксессуары из специального алюминиевого сплава 5000 серии. Эта новинка стала результатом совместной работы АО «ДКС» с объединенной компанией РУСАЛ – ведущим производителем алюминия в России.
Все основные элементы новой продукции – лотки, крышки, монтажные и комплектные аксессуары – выгодно отличаются легкостью, прочностью, повышенной устойчивостью к коррозии, обладают лучшей электропроводностью и экранированием по сравнению со сталью, а также поддаются вторичной переработке. Благодаря этим важными характеристикам они подходят для применения на объектах с повышенными требованиями к качеству кабеленесущих систем: объектах химической, пищевой промышленности, транспортной инфраструктуры, в судостроении и на плавучих платформах.

IEK развивает проектирование

Обновление программного обеспечения IEK® и ONI® – больше возможностей для удобной работы проектировщиков

Специалисты IEK GROUP продолжают работу по расширению возможностей программного обеспечения для удобства его применения в проектах, где используется оборудование IEK® и ONI®. Разработан новый Конфигуратор ONI ПИД-регуляторы и Конфигуратор IEK BP32И. Обновлены калькуляторы освещенности и плагин SmartLine. Все базы данных, программы и конфигураторы можно найти на сайте iek.ru в разделе «Программное обеспечение» и на сайте oni-system.com в разделе «Конфигуратор подбора оборудования».

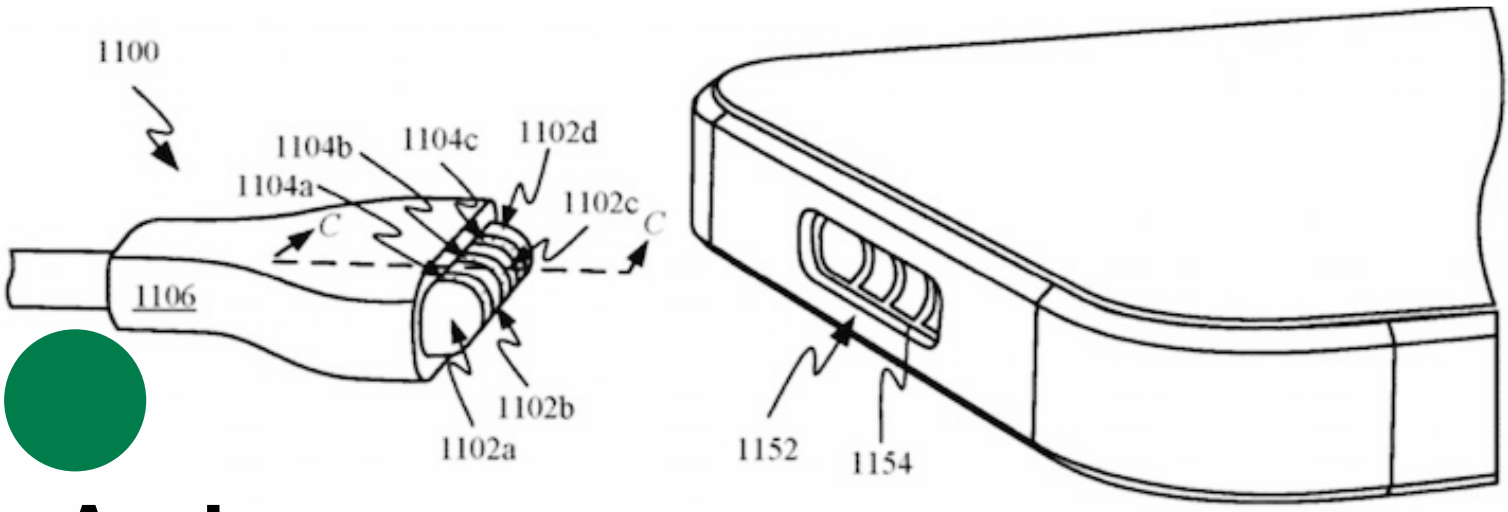


ДКС построит баскетбольный комплекс в Твери

Многие из клиентов и партнеров знают, что ДКС поддерживает желание сотрудников заниматься командными видами спорта, и даже организует такие занятия – они способствуют максимальной сплоченности коллектива. Но компания создает комфортные условия для занятия спортом не только внутри компании. ДКС – генеральный партнер баскетбольного клуба «Тверь», на арене которого недавно провел встречу с игроками и их наставниками Андрей Кириленко, президент Российской федерации баскетбола.

На встрече Кириленко дал высокую оценку деятельности Тверской областной федерации баскетбола и рассказал о совместных проектах, которые при содействии региональной власти могут быть реализованы в Твери. Например, в этом году планируется строительство многофункционального спортивно-общественного пространства, которое будет включать несколько площадок для игры в баскетбол. Все работы по реализации баскетбольного кластера ДКС возьмет на себя.

Еженедельный **бесплатный** дайджест рынка кабеля, энергетики и электротехники.
Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru



Apple запатентовала новый разъем MagSafe на замену Lightning

Компания Apple запатентовала новый разъем, который может прийти на замену порта Lightning. Согласно патенту Apple, поданному в Управление США по патентам и товарным знакам, следующие модели «яблочных» смартфонов оснастят уже новым разъемом. Исходя из описания патента, это будет трехконтактное магнитное зарядное устройство, подключающееся к соответствующей площадке на смартфоне или планшете.
Кабель и место на корпусе смартфона, куда он будет подсоединяться, оснащены магнитами, которые позволяют надежно его фиксировать. При этом на корпусе будет небольшая выемка глубиной несколько миллиметров. Подобная конструкция исключает попадание в смартфон влаги или мелких частиц, вроде пыли.

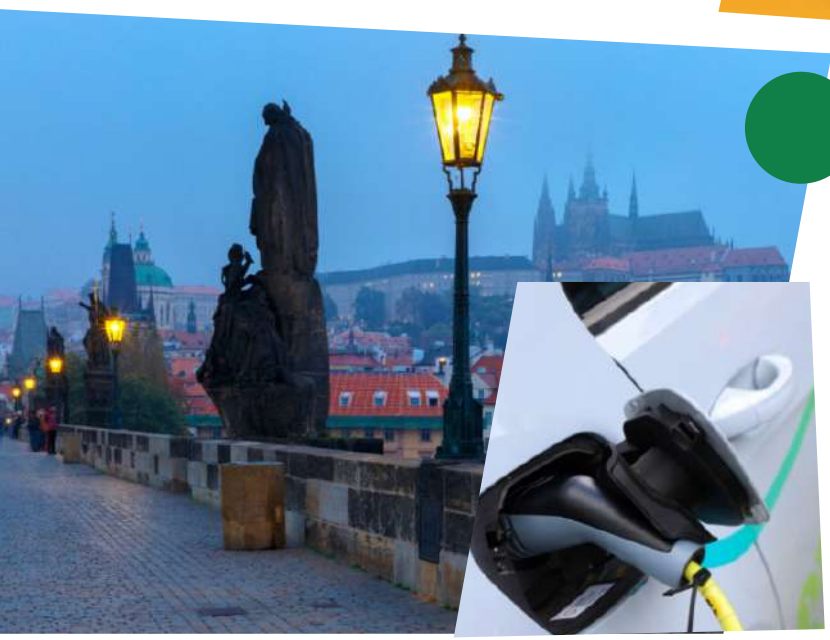
Ученые создали противоударных дронов. Они защищают себя с помощью крыльев

Ученые из Гарварда, Массачусетского технологического института и Городского университета Гонконга разработали новые беспилотники размером со шмеля. Новые беспилотные летательные аппараты могут не только маневрировать в очень тесных пространствах, но и выдерживать удары по своему корпусу. Они активируют систему защиты и раскрывают крылья, которые принимают на себя атаки.
Новые беспилотники работают на основе мягких приводов, изготовленных из резиновых цилиндров, покрытых углеродными нанотрубками. При подаче напряжения на эти нанотрубки они сжимают и растягивают резину. Исследователи отмечают, что эта комбинация весьма эффективна. Эти беспилотники «сантиметрового масштаба», они могут двигаться даже сквозь небольшие участки, выполнять жесткие маневры и выживать при некоторых столкновениях без повреждений. Они весят столько же, сколько шмель.

Весь архив в кармане

Создан самый тонкий встраиваемый флеш-накопитель емкостью 1 Тбайт

Компания Kioxia заявила о создании самого тонкого в мире (толщина равна всего 1,1 мм) флеш-накопителя Universal Flash Storage (UFS) стандарта 3.1 емкостью 1 Тбайт. Известно, что он будет предназначаться для применения в высокопроизводительных мобильных устройствах и поддерживать связь 5G. По заявлению Kioxia, скорость последовательного чтения информации флеш-модуля достигает 2050 Мбайт/с, а скорость последовательной записи — 1200 Мбайт/с.
В новом флеш-накопителе есть память BiCS FLASH 3D и контроллер. Он занимается исправлением ошибок, обеспечивает работу алгоритма выравнивания износа памяти, выполняет преобразования логических адресов в физические и управляет сбойными блоками. Это значительно упрощает практическое внедрение такой памяти в реальных изделиях.



Зарядись от фонаря!

В Чехии планируют к 2027 году установить до 6000 фонарей-зарядок для электромобилей

В Праге продолжают развивать сеть зарядных стаций для электромобилей при помощи специальных уличных фонарей. Ранее в Праге компания PREdistribution установила 13 таких фонарей в качестве пилотного проекта. Как оказалось, результаты пилота были признаны удачными, и теперь PREdistribution будет расширять данную сеть по всей Чехии.
В ближайшие два года количество фонарей-зарядок планируют довести до 400 штук, а в ближайшие шесть лет суммарное количество таких фонарей в столице Чехии должно составить от 3000 до 6000 штук (в зависимости от реальных темпов внедрения). В процессе установки фонарей-зарядок подыскивается подходящее место, полная модернизация уличного освещения (замена ламп на LED с регулировкой яркости в зависимости от уровня естественной освещенности, подведение более мощной силовой линии и т.д.) и даже ремонт дорожного покрытия, если в этом есть необходимость.

Укольчик от робота

Ученые создали трехмерных сенсорных роботов, которые помогут врачам диагностировать состояние здоровья пациента

Исследователи из университета Саймона Фрейзера разработали трехмерных структурированных роботов, которые смогут выполнять базовые медицинские задачи.
Роботизированная рука, созданная с использованием трехмерных печатных оригами-структур и содержащая биомедицинские электроды на кончиках пальцев, при касании человека сможет улавливать его физиологические сигналы, в том числе сигналы электрокардиограммы, которая отслеживает сердцебиение, частоту дыхания, электромиограмму (отслеживание электрических сигналов движений мышц) и температуру. А робот-гуманоид сможет контролировать уровень кислорода, тем самым его можно будет использовать для наблюдения за состоянием тех, у кого развивается тяжелая форма COVID-19. Данные можно просматривать в режиме реального времени на мониторе робота или отправлять непосредственно поставщику медицинских услуг.

Технотату

Итальянские ученые создали «умную» татуировку при помощи светоизлучающей технологии OLED

Ученые Итальянского технологического института создали временную татуировку с использованием органических светодиодов из экранов телевизоров и смартфонов.
Технология, в которой используются органические светодиоды (OLED), применяется так же, как временные татуировки, переводимые с помощью воды. То есть OLED-светодиоды изготавливаются на временной татуировочной бумаге и переносятся на новую поверхность путем надавливания на нее и промокания водой. Исследователи говорят, что их можно комбинировать с другой электроникой для татуировок, чтобы, например, излучать свет, когда спортсмен обезвоживается, или когда нам нужно выйти из-под солнца, чтобы избежать солнечных ожогов. OLED-светодиоды могут быть вытатуированы на упаковке или фруктах, чтобы сигнализировать о том, что срок годности продукта истек, или скоро он станет несъедобным, или использоваться в виде модных светящихся татуировок.

Обучение в марте: вебинары от Legrand

Группа Legrand продолжает весеннюю серию обучающих вебинаров. 10 марта, в среду, состоится вебинар на тему «Автоматические выключатели в литом корпусе серий DRX и DPX3», в рамках которого эксперт Группы Legrand сделает подробный обзор серий DRX и DPX3. Следующий вебинар пройдет 18 марта, в четверг, на тему «Автоматические выключатели защиты электродвигателей MPX3, контакторы CTX3, тепловые реле RTX3». Представитель учебного центра расскажет о каждом из устройств, уделив внимание особенностям их настройки и эксплуатации.

РНК СИГРЭ

25 марта состоится открытая лекция члена ИК B5 СИГРЭ «Релейная защита и автоматика» Янеза Законьшека

Министерство энергетики Российской Федерации совместно с Молодежной секцией РНК СИГРЭ запускают серию открытых лекций с международными экспертами в области электроэнергетики для молодых специалистов отрасли, студентов профильных вузов и всех желающих.
25 марта в 13:00 в формате онлайн состоится открытая лекция «Зарубежный опыт перехода к цифровой интеграции систем защиты, автоматизации и управления». Лектором выступит Янез Законьшек (Словения), член Исследовательского комитета B5 СИГРЭ «Релейная защита и автоматика». Лекция пройдет на английском языке.

НИК D1 принял участие в работе Международного симпозиума «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021»

С 18 по 20 февраля 2021 года представители НИК D1 РНК СИГРЭ приняли участие в работе Международного симпозиума «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021», прошедшего на базе Казанского государственного энергетического университета. Мероприятие проходило в очном формате и онлайн-формате.
В работе симпозиума участвовали более 800 представителей вузов из 14 регионов России, а также из-за рубежа, в том числе из Казахстана, Таджикистана, Кыргызстана, Италии, Болгарии, Турции, Беларуси, Молдовы, Монголии. Докладчики представили научные и практические исследования в сфере энергетики и обсудили перспективы международного сотрудничества.

Приглашаем принять участие в XIII ежегодной конференции «Российская энергетика: как обеспечить баланс в новых условиях»

Газета «Ведомости» приглашает вас на XIII ежегодную конференцию «Российская энергетика: как обеспечить баланс в новых условиях», которая состоится при поддержке Министерства энергетики РФ 24 марта 2021 года в InterContinental Moscow Tverskaya (Тверская улица, д. 22). Как изменится стоимость электроэнергии в ближайшем будущем? Пора ли менять подходы к планированию развития энергосистемы? Какие еще эффекты сформирует цифровизация? Сможет ли российская промышленность воспользоваться новым инвестциклом российской энергетики для развития и выхода на внешние рынки?

Гид покупателя

Умный туалет для кошек

Популярные модели, которые помогут избавиться от запахов

Если у вас есть животные, вы наверняка сталкивались с проблемой нейтрализации запахов в помещении. Как часто приходится следить за тем, чтобы туалет у питомца был чистым и не доставлял проблем ни ему, ни вам? К счастью, технический прогресс поможет и тут, особенно, если делать уборку вы не любите. Сегодня сделали для вас подборку популярных умных автоматических туалетов для котов.

5 000–5 391 руб.

Xiaomi Petkit Inductive Net

Начнем с наиболее популярной и доступной среди автоматических туалетов модели

Туалет открытого типа, оснащен датчиками движения, расхода наполнителя и освежителем воздуха. Гаджет имеет лаконичный дизайн, который впишется в любой интерьер. Этот лоток не умеет самоочищается, но производитель обещает нейтрализовать запахи за счет растительного фильтра (который безвреден) и вентилятора.

Датчик круглосуточно фиксирует момент, когда кошка заходит и выходит из туалета, и своевременно запускает фильтр с молекулами свежего запаха, нейтрализует аммиак и сероводород. Кроме того, высвобождаются активные анионы, притягивающие мельчайшие частицы пыли и борющиеся с бактериями. Вентилятор с низким энергопотреблением и специальная конструкция воздуховода эффективно справляются с вентиляцией пространства в туалете, не превышая порог шума в 20дБ (класс А). В комплектации идут, помимо самого туалета, совок, освежитель воздуха, сменный картридж для освежителя (1шт.), батарейки AAA (3шт.).

10 000–15 000 руб.

PetSafe Simply Clean Litter Box

Туалет представляет собой чашу округлой формы, которая постоянно медленно вращается, просеивая наполнитель сквозь частые грабли. Все твердые отходы попадают в отделение с пакетом, а жидкость стекает в поддон. Если питомец решил зайти в лоток, то вращение останавливается из-за датчиков веса. Возможно, не каждое животное осмелиться зайти и воспользоваться таким устройством, поэтому тут нужно проверять)

9 500–12 500 руб.

Hagen Catit SmartSift

Автоматический закрытый туалет для кошек

Закрытый лоток с угольным фильтром. Процесс очистки активируется с помощью рычага, а отходы собираются в специальный резервуар. Независим от розеток и сети электропитания. Не нужны лопатки, совки: поворачивая рычаг, вы переворачиваете лоток, и отходы падают в поддон. На поддон надет пакет, который потом просто выбрасывается в мусор. Необходимо использовать специальные пакеты, которые не очень дешевые, но в комментариях пишут, что вполне подходят обычные мусорные пакеты объемом 60 л. Встроенный угольный фильтр помогает контролировать неприятные запахи. Из минусов стоит отметить размеры устройства, оно достаточно крупное, и выделить для него место придется.

14 999–18 259 руб.

Kopfgescheit KG7010

Автоматический туалет для кошек

Этот лоток требует подключения к сети, а также к канализации и водопроводу. Отличительной особенностью является то, что он работает без наполнителя, и по сути является аналогом человеческого туалета. Гаджет может подойти не каждому питомцу из-за его привычек пользоваться наполнителем, а расположение этого устройства ограничивается местами с возможностью подключения к канализации. Датчики фиксируют посещение лотка и включают смыв после выхода животного из туалета. После смыва устройство сразу готово к повторному использованию. Если устройством не пользуются более трех дней, оно само произведет смыв для предотвращения проникновения неприятных запахов из канализации.

39 900 — 59 900 руб

CatGenie

Один из самых дорогих лотков. Требует подключения к холодной воде, канализации и электричеству, а внешне напоминает человеческий унитаз, в который засыпается специальный моющийся наполнитель. Оснащен всеми возможными датчиками. После использования наполнитель просеивается, моется и сушится, а отходы смываются в канализацию. Кроме того, в зависимости от времени, проведенного котом в лотке, запускается слив малый или усиленный. Очистка происходит по таймеру, его можно программировать. Это, конечно, удобно! Стоимость у этого устройства высокая, зато вы точно забудете, что такое убирать за питомцем.

от 69 000 руб

Litter-Robot 3 Connect

Автоматический самоочищающийся туалетный лоток для кошек

Самоочищающийся туалетный лоток для кошек с поддержкой Wi-Fi . Первое, на что обращаешь внимание, это, конечно, его внешний вид. Выглядит он, как космическая капсула с иллюминатором. Место занимает внушительно и требует подключения к электричеству. Устройство коннектится с приложением AutoPets Connect. С его помощью пользователь сможет следить за наполнением лотка и устранять возникшие неисправности, просматривать уровень мусорного ящика, получать уведомления и просматривать недавнюю историю использования, чтобы получить представление о здоровье кошки. Это двухуровневое устройство, в его верхней части расположен лоток с наполнителем, куда ведет специальный лаз, а в нижней части – контейнер для отходов. Через несколько минут после того, как кошка воспользовалась туалетом и покинула его, датчики движения срабатывают и запускают автоматический механизм. Лоток переворачивается, сбрасывая содержимое в нижнюю часть, где установлен контейнер с мусорным мешком. Отходы автоматически отделяются от чистого наполнителя в специальный контейнер через фильтр, который полностью устраняет запах. В зависимости от количества кошек контейнер следует чистить 1-2 раза в неделю.

Выводы

Итак, выбирая автоматический туалет для своего питомца, учитывайте, что они значительно больше, чем обычные лотки и требуют пространства для их установки. Также, большинство моделей необходимо подключать к сети, а некоторые и к канализации. Выбирая конкретную модель, обращайте внимание на привычки и характер вашего питомца, сможет ли он обойтись без наполнителя или будет ли его пугать звук или движение лотка.

Устройства, которые мы рассмотрели, нельзя назвать бюджетными, но они могут стать очень полезными в быту и значительно сократить ваше время на уборку и устранить неприятные запахи в доме.

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

21–23 АПРЕЛЯ 2021

КЛЮЧЕВАЯ ПЛОЩАДКА СФЕРЫ ТЭК

РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ РМЭФ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

18+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ENERGYFORUM.RU
rief@expoforum.ru
+7 (812) 240 40 40, доб.2626

EXPOFORUM

ENERGETIKA-RESTEC.RU
energo@restec.ru
+7 (812) 303 88 68

РЕСТЭК® выставочное объединение