

Insider RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

«СМОЛЕНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» И «КОНКОРД»

АССОЦИАЦИЯ В СМОЛЕНСКЕ



СМОЛЕНСК
ЭЛЕКТРО
КАБЕЛЬ
selcab.ru

VOLTA®
МОНТАЖНЫЙ КАБЕЛЬ



производство кабеля
КОНКОРД



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

#273

04/07/2022

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

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка / АЭК

СЭК / VOLTA / АЭК

Ассоциация с «Конкордом»

Итоги собрания АЭК

Проект «Честные испытания»

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Воспитать экспертов!

Expert ОКЛ

УНКМТЕХ 360 / Проект

Фариаль / «Личное дело»

Мероприятия / Россети

Сырьевой рынок

Expert.Аналитика

Электропровод / ВНИИ КП

Фото «КабельСтройСервис»

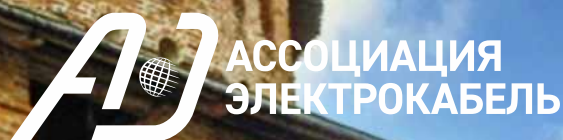
ЭлектроПортал.ру / IPPON

Новости рынка и технологий

Инструменты ALROC

Дроны для энергетики

Завод «Кавказкабель»



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

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 zavavka@kavkazkabel.com

Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
УК «Кавказкабель»

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

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

**Сергей
Кузьминов**

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

Редактор, дизайн и SMM

**Дарья
Орехова**

Руководитель ElektroPortal.Ru
Специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер

**Александра
Лукина**

Специалист сервиса «Тендеры»
Ведущая видеопроектов
tenders@ruscable.ru

Ведущий автор и редактор

**Евгения
Амелехина**

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

Корректор

**Ксения
Кулешова**

Первая читает журнал
RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

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

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



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС

АССОЦИАЦИЯ В СМОЛЕНСКЕ



**СМОЛЕНСК
ЭЛЕКТРО
КАБЕЛЬ**

selcab.ru

ГОТОВНОСТЬ НА ВСТУПЛЕНИЕ

Делегация Ассоциации «Электрокабель» посетила «СМОЛЕНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» (VOLTA) и проверила производство

29 июня делегация Ассоциации «Электрокабель» посетила производственное объединение «Смоленскэлектрокабель» (VOLTA). Целью визита стало инспектирование и ознакомление с производством в рамках подготовки к вступлению в состав Ассоциации «Электрокабель».

В состав делегации АЭК вошли: Максим Владимирович Третьяков (президент АЭК), Наталья Валентиновна Сахарова (генеральный директор АЭК), Игорь Степанович Шайнога (генеральный директор ТД «УНКОМТЕХ»), Дмитрий Викторович Пташинский (председатель совета директоров АО «ЭНЕРГОКАБЕЛЬ»), Виталий Геннадьевич Мещанов (генеральный директор АО «ВНИИКП»), Александр Игоревич Гусев (руководитель медиахолдинга «РусКабель»). Экскурсию по предприятию провели собственник и коммерческий директор СЭК Владислав Львович Грибер и генеральный директор ООО ПО «СЭК» Роман Александрович Брянцев.

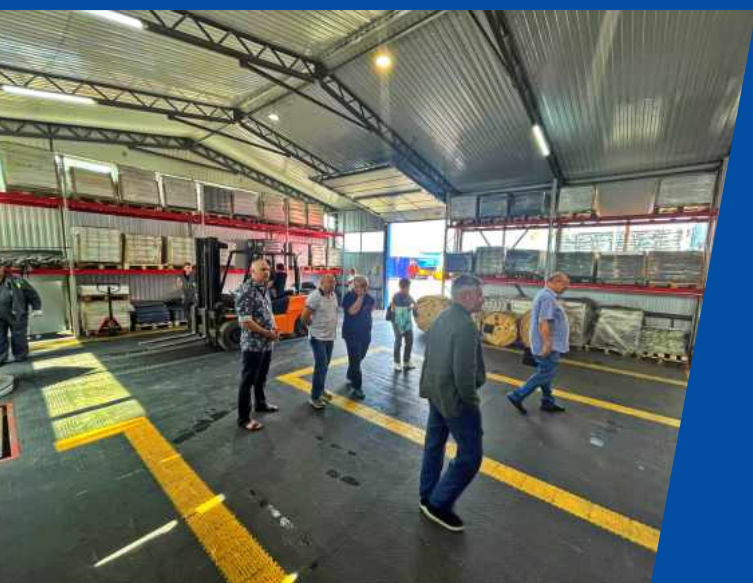


Ассоциация «Электрокабель» внимательно подходит к вопросам принятия в состав новых членов. Подобные «инспекционные» визиты служат определенной гарантией качества и готовности предприятия работать с соблюдением стандартов, принятых в Ассоциации. В ходе посещения особое внимание уделяется культуре производства и системе обеспечения качества продукта, состоянию и реальному использованию лаборатории, проверке измерительных и контрольных приборов, знания персонала, технической документации. Во многом используются методы, отработанные Ассоциацией в рамках проектов «открытый склад», за исключением процедуры отбора образцов.



ЭТО НЕ АУДИТ. ЭТО ЖЕСТЧЕ

Это не похоже на стандартный аудит, ведь в составе делегации опытные кабельщики, которые сразу видят любые несоответствия и потенциально слабые места, в которых возможно найти проблемы. Ассоциация оценивает уровень потенциального члена, а не «витрину» и формализацию процессов, что обычно делают аудиторы СМК. Это два принципиально разных подхода к проверке предприятия. Цели найти несоответствия и наказать здесь нет. Техническая экскурсия и детальное изучение и демонстрация производства нужны в том числе и для обмена опытом и лучшими практиками.



УРОВЕНЬ РАСТЕТ

ПО «Смоленскэлектрокабель» (VOLTA) за последние несколько лет значительно усилил свои позиции на рынке, в первую очередь в сегменте монтажного кабеля. Сейчас предприятие занимает лидирующие позиции по МКЭШ и другим сложным конструкциям. На предприятии реализована большая программа по перевооружению производства, улучшению условий труда. Команда RusCable.Ru уже посещала предприятие в августе 2019 года, и за 3 года предприятие сильно изменилось. Были достроены складские помещения, изменена система хранения продукции, значительно обновился парк оборудования. Значительно усовершенствована и IT-инфраструктура, система внутренней коммуникации в компании. Александр Гусев особенно отметил серверное оборудование, систему организации и передачи данных, оформление офисных и общих зон.



АЗИАТСКИЙ ОПЫТ

На предприятии сделали ставку на азиатское оборудование, а линии комплектовались и изготавливались под заказ. Аккуратность, чистота, уровень организации производства произвели хорошее впечатление на делегацию АЭК. Отдельно можно отметить нестандартную оранжево-темно-серую гамму. Все новое оборудование оформлено в едином стиле, а полы производственных и складских помещений вымощены ПВХ-плиткой собственного производства.

РЕЦИКЛИНГ КАК ДЕВИЗ

Отдельно на предприятии реализуется система «рециклинга» отходов. Из ПВХ делают плитку, собственные кабельные отходы также полностью перерабатываются. ООО «СЭК» — уже сейчас фактически полностью безотходное предприятие, и эта деятельность будет расширяться. Сейчас идет процесс получения лицензии на переработку отходов, полученных от сторонних организаций. Это позволит повысить объемы переработки и производства ПВХ-плитки.



ВОТ ЗАЯВКА НА ВСТУПЛЕНИЕ

Предприятие произвело хорошее впечатление. Критических замечаний высказано не было. Скорее всего, это означает, что в ближайшее время ООО ПО «СЭК» может стать новым членом Ассоциации «Электрокабель».

VOLTA®
МОНТАЖНЫЙ КАБЕЛЬ





АССОЦИАЦИЯ С «КОНКОРДОМ»

30 июня состоялось очередное собрание правления Ассоциации «Электрокабель». Принимающей стороной выступил кабельный завод «Конкорд» и расположенные с ними на одной площадке предприятия «Техинвест-М» (торговая марка Lekron) и Smart Polymers. Встречу и техническую экскурсию по кабельному заводу провели генеральный директор ООО «Конкорд» Михаил Осокин и коммерческий директор Кирилл Ивченков, а демонстрацию производства и испытательной лаборатории полимеров «Техинвест-М» (Lekron) — руководитель Инженерного Центра Павел Беляков.

Собрания правления Ассоциации «Электрокабель» — это закрытые мероприятия, где обсуждаются вопросы регулирования кабельной отрасли, оперативные действия Ассоциации и ее членов для реагирования на рыночные условия. Очевидно, что актуальными для всей отрасли являются вопросы ценовой нестабильности, импортозамещения по полимерам, оборудованию, инвестиционные программы и общая «выживаемость» кабельного бизнеса в текущей конъюнктуре. Точный перечень обсуждаемых тем и вопросов не раскрывается. В выездном совещании правления АЭК приняли участие: Максим Владимирович Третьяков (президент АЭК), Наталья Валентиновна Сахарова (генеральный директор АЭК), Игорь Степанович Шайнога (генеральный директор ТД «УНКОМТЕХ»), Дмитрий Викторович Пташинский (председатель совета директоров АО «ЭНЕРГОКАБЕЛЬ»), Виталий Геннадьевич Мещанов (генеральный директор АО «ВНИИКП»), Евгений Борисович Васильев (генеральный директор ЗАО «Торговый Дом ВНИИКП»), Андрей Васильевич Лобанов (генеральный директор/главный конструктор ООО «Спецкабель»), Сергей Викторович Зинуков (генеральный директор ООО «Людиновкабель»), Снежкин Глеб Евгеньевич (генеральный директор ООО «ХКА»), Александр Игоревич Гусев (руководитель медиахолдинга «РусКабель»).

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ

RusCable.Ru уже посещал производственные предприятия «Конкорд» и «Техинвест-М» (Lekron). Читайте материал LEKRON: Технология производства и качественное сырье — ключевые факторы успеха.

Читать материал

Эксклюзивный контент RusCable.Ru



ВЫРУЧКА В 17 МЛРД РУБЛЕЙ

В ходе обхода предприятия Михаил Осокин продемонстрировал основную производственную цепочку, складское хозяйство и инженерный центр. Правление Ассоциации высоко оценило уровень производства и темпы развития предприятий. По данным открытых источников, выручка компаний группы «Конкорд» Михаила Осокина за 2021 года составила более 17 млрд руб. (682 млн руб. прибыли), а численность сотрудников составила 534 человека.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОДАЖАХ

Продукция «Конкорда» широко дистрибутируется в России, в том числе и крупнейшими дистрибьюторами — компаниями «Русский Свет» и ЭТМ. Компания активно сотрудничает с блогерским сообществом электромонтажников, которые регулярно рекламируют кабель «Конкорда». В коллаборациях с брендом замечены такие блогеры, как «Команда ГОСТ+» и «Советы электрика» (Михаил Чистяков). Полимеры Lekron также хорошо известны на рынке, а в некоторых нишах, например ТЭП, занимают лидирующие позиции.

Как отметил Александр Гусев, с даты последнего визита на «Конкорд» предприятие значительно выросло и преобразилось в лучшую сторону.



РАБОЧАЯ ПОВЕСТКА

ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ ПРАВЛЕНИЯ НП «АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» В СМОЛЕНСКЕ 29 ИЮНЯ

- Работу по импортозамещению в кабельной промышленности в области материалов освещал Васильев Е. Б.,
- В части оборудования слово взяли Каукиайнен А. А. и Мещанов В. Г.
- Далее об опыте работы рассказали приглашенные докладчики (онлайн): Андриянов Д. Г. (Главный инженер ЭКЗ), Афанасьев А. В. (Директор по стратегическому развитию ТД «Ункомтех»)
- Президент Ассоциации Максим Третьяков поделился итогами текущей работы АЭК.
- О работе секций и комитетов Ассоциации присутствующим рассказали Мещанов В. Г. вместе с Сахаровой Н. В.
- Далее слов взял Александр Гусев, речь шла о информационной политике АЭК.
- Следом Наталья Сахарова докладывала о приеме и исключении членов Ассоциации, также ее выступление было посвящено результатам мониторинга кабельного производства в России за 5 месяцев 2022 г. и оценке ВЭД за 4 месяца 2022 г, а также о текущему исполнению финансового плана Ассоциации.
- Максим Третьяков рассказал о развитии программы «Аналитика». И также он завершал встречу: было объявлено о месте, дате, повестке дня и программе проведения 80-го Общего собрания членов Ассоциации сентябрь 2022 г., в том числе тематике информационно-консультативного семинара, а также о месте и времени проведения заседаний Правления декабре 2022 г.

УЧАСТНИКИ



**МАКСИМ
ВЛАДИМИРОВИЧ
ТРЕТЬЯКОВ**
Президент АЭК



**НАТАЛЬЯ
ВАЛЕНТИНОВНА
САХАРОВА**
Генеральный директор АЭК



**ЕВГЕНИЙ
БОРИСОВИЧ
ВАСИЛЬЕВ**
Генеральный директор ТД «ВНИИКП»



**АЛЕКСАНДР
ИГОРЕВИЧ
ГУСЕВ**
Руководитель медиахолдинга «РусКабель»



**ВИТАЛИЙ
ГЕННАДЬЕВИЧ
МЕЩАНОВ**
Генеральный директор АО «ВНИИКП»



**АЛЕКСЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ
КАУКИАЙНЕН**
Зам. генерального директора АЭК



**ИГОРЬ
СТЕПАНОВИЧ
ШАЙНОГА**
Генеральный директор ТД «УНКМТЕХ»



**ДМИТРИЙ
ВИКТОРОВИЧ
ПТАШИНСКИЙ**
Председатель совета директоров АО «Энергокабель»



**АНДРЕЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛОБАНОВ**
Генеральный директор «Спецкабель»



**СЕРГЕЙ
ВИКТОРОВИЧ
ЗИНУКОВ**
Генеральный директор «Людиновокабель»



**ГЛЕБ
ЕВГЕНЬЕВИЧ
СНЕЖКИН**
Генеральный директор ООО «ХКА»

ЧЕСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

«АССОЦИАЦИЯ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» ПРИСТУПИЛА К ФОРМИРОВАНИЮ СПИСКА ДОВЕРЕННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ И ЛАБОРАТОРИЙ

Кабельный рынок прекрасно осведомлен о том, что, скажем мягко, не все испытательные центры и лаборатории достойны доверия. Печальные следствия недорегулирования сертификации в странах Таможенного союза — существование лабораторий-однодневок, фиктивные испытания, не подкрепленные ничем протоколы.

Мы убеждены, что отрасль должна заниматься собственной прозрачностью даже тогда, когда государство с проблемой не разобралось вполне. Поэтому Ассоциация «Электрокабель» предлагает всем желающим присоединиться к работе по созданию списка рекомендованных испытательных центров и лабораторий для кабельной отрасли.

Сличительные испытания мы планируем проводить регулярно и раз в год по актуализированным результатам будем обновлять список рекомендованных лабораторий и ИЦ.

Просим лаборатории и ИЦ связаться с нами для предоставления им списка показателей и методик. Кабельщиков просим рекомендовать в АЭК лаборатории для включения их в список кандидатов.

ПИСАТЬ СЮДА →

INFO@ELEKTROKABEL.RU

В письмах просьба указывать тему
«Список лабораторий и ИЦ».



ЧТО МЫ СДЕЛАЕМ:

- 1 СОЗДАДИМ БАЗУ
КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ**
- 2 РАЗОШЛЕМ ОБРАЗЦЫ ВСЕМ ЖЕЛАЮЩИМ
ЛАБОРАТОРИЯМ И ИЦ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
- 3 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ СОСТАВИМ СПИСОК
РЕКОМЕНДОВАННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И ИЦ**
- 4 ТЕМ, КТО ПОКАЖЕТ СУЩЕСТВЕННЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ,
ПОМОЖЕМ С МЕТОДОЛОГИЕЙ РАБОТЫ**

Обязательно к прочтению

ФРП начал прием обращений по подтверждению производства продукции в России

1 июля 2022 МИНПРОМТОРГ, ГОСПОДДЕРЖКА, ФРП

Фонд развития промышленности начал принимать электронные заявки по вопросам получения подтверждения производства продукции на территории РФ в рамках ПП РФ № 719 и ПП РФ № 878, а также по вопросам получения разрешений на закупку иностранной продукции в рамках ПП РФ № 616. Электронные обращения в службу технической поддержки ГИСП по данным вопросам теперь также будут переводиться на сотрудников департамента информационного сопровождения по мерам господдержки. Подать обращение можно с помощью единой электронной формы.

Кабельный бизнес

«ЭМ-КАБЕЛЬ» внедрил в процесс производства высокотехнологичную маркировку кабельной продукции

30 июня 2022 ЭМ-КАБЕЛЬ, КОНТРАФАКТ

С целью исключения подделок продукции завода ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» внедрил в процесс производства высокотехнологичную маркировку кабельно-проводниковой продукции, разработанную компанией Integrity. Integrity – создатель инструмента по защите производимой продукции от фальсификата и контрафакта. Технология Integrity удобна для использования всеми участниками рынка. Продукция, произведенная на предприятии и маркированная с использованием Integrity, защищается с помощью штрихкодов формата code-128 с уникальными идентификаторами на внешней оболочке кабеля. Проверку подлинности кабеля можно произвести с помощью сканирования нанесенных на продукцию кодов через мобильное приложение. Таким образом потребитель получает доступ к паспорту качества кабеля. На данный момент штрихкод наносится на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена среднего напряжения. В будущем планируется маркировка всей производимой продукции.

«Москабельмет» Cable Justice получила первую премию за эффективные цифровые проекты — OEE Award 2022

1 июля 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

Разработка «Москабельмет» Cable Justice получила первую премию за эффективные цифровые проекты — OEE Award 2022. Награждение победителей премии учреждено лидером российского рынка цифровизации промышленности — группой компаний «Цифра». Аналитическая система Cable Justice позволяет получить быструю и точную оценку соответствия конструктивных характеристик кабельно-проводниковой продукции требуемым значениям. Доступ к сервису обеспечивается через интерфейс бесплатного мобильного приложения Cable Justice, доступного в AppStore и GooglePlay. Cable Justice позволяет проверить соответствие фактических конструктивных параметров нормативам в части: площади сечения токопроводящей жилы; толщины изоляции; толщины металлической оболочки; толщины внешней оболочки.

«КЗ «Цветлит» принял участие в конференции «Ключевые тренды развития кабельной отрасли в современных условиях»

30 июня 2022 ЦВЕТЛИТ

23 июня 2022 года в г. Стерлитамак представили кабельного завода «Цветлит» приняли участие в конференции «Ключевые тренды развития кабельной отрасли в современных условиях». Мероприятие проходило на территории завода «Башласт», российского производителя полимерных компаундов для кабельной и электротехнической отрасли. Организатор — Ассоциация дистрибьюторов и производителей электротехники «Честная позиция». В конференции приняли участие представители более 70 предприятий России, федеральных дистрибьюторов и производителей ПВХ-пластиков. На отраслевой встрече организации делились своим опытом преодоления современных вызовов времени, прогнозами на будущее и ключевыми трендами развития кабельной промышленности.

«СПЕЦКАБЕЛЬ» поздравляет А. В. Лобанова с днем рождения!

30 июня 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ

29 июня день рождения празднует генеральный директор и главный конструктор завода «СПЕЦКАБЕЛЬ» Андрей Васильевич Лобанов. Сотрудники кабельного завода «Спецкабель» от всей души поздравляют Андрея Васильевича с днем рождения. Андрей Васильевич — один из ведущих специалистов кабельной отрасли. Он внес значительный вклад в развитие электроизоляционной и кабельной науки и техники. Им самим и под его руководством разработана широкая гамма конструкций кабелей для различных отраслей промышленности. При его непосредственном участии и под его научным руководством проведены теоретические и экспериментальные исследования, создавшие базу для разработки и внедрения в производство новых типов специальных кабелей. Андрей Васильевич имеет патенты на изобретения и полезные модели. Им опубликовано множество научных трудов. С самого момента основания «Спецкабеля» Андрей Васильевич является его бессменным лидером и идейным вдохновителем.

Специалисты «ЭКМ Холдинг» приняли участие в форуме «Норникель. Импортозамещение — новые возможности»

30 июня 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ

Компания собрала ведущие технологические предприятия страны на форум по замещению зарубежной техники отечественными аналогами. В своем дальнейшем развитии «Норникель» делает ставку на отечественную технику. Всего в ходе форума с «Норникелем» было заключено порядка трех десятков соответствующих соглашений о намерениях с представителями отечественной промышленности, в том числе с компанией «ЭКМ Холдинг». Замещать импортную технику отечественными аналогами компания планирует по шести направлениям: механическое оборудование, энергетика, автоматизация и цифровизация, горное производство, самоходная горная техника и транспорт.

В рамках большого проекта «УНКОМТЕХ 360» мы готовим и публикуем серию уникальных материалов про производства, продукцию, людей, рынок и технологии кабельного бизнеса. Не пропустите интересные материалы.



КИРСКАБЕЛЬ

Кабель судного дня

ЧИТАТЬ ПЕРВУЮ ЧАСТЬ

ПРОДОЛЖЕНИЕ



Renwex 2022

Кабели зеленой энергетики

Смотреть на YouTube





Кабельный завод СПЕЦКАБЕЛЬ поставляет низкотоксичные кабели для интернатов, школ и детских садов

28 июня 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ, ЛОУТОКС

Кабели -LSLTx завода «Спецкабель» созданы для учреждений, в которых в случае эвакуации людей при пожаре требуется значительное количество времени. Это социальные объекты с массовым пребыванием людей: школы, детские сады, интернаты, больницы и поликлиники, дома престарелых. Прокладка кабелей с низкой токсичностью продуктов горения на указанных объектах обязательна. Процесс регулируется нормативными документами. Пример записи кабельного изделия: ЛОУТОКС 20нг(А)-FRLSLTx – кабель симметричный ЛОУТОКС® для систем охраны и противопожарной защиты огнестойких, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. Решение об обязательном применении подобных кабелей для интернатов, школ и детских садов принято исходя из заботы о гражданах.



«Томсккабель» выпустил новый каталог судового кабеля ТОФЛЕКС КС

27 июня 2022 ТОМСКАБЕЛЬ

«Томсккабель» выпустил новый каталог КАБЕЛЯ СУДОВОГО ТОФЛЕКС КС, согласованного с Российским Речным Регистром и Российским Морским Регистром Судоходства. Кабель выпускается по ТУ 3500-048-12427382-2016 и ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном напряжении 0,6/1 кВ частотой до 0,4 кГц и 0,45/0,75 кВ частотой до 200 кГц или постоянном напряжении 1200 В и 900 В соответственно, а также для передачи электрических сигналов управления малой мощности при переменном напряжении 0,15/0,25 кВ частотой до 1000 кГц или постоянном напряжении 300 В. В новом каталоге включена номенклатура кабелей, согласованных с Российским Речным Регистром и Российским Морским Регистром Судоходства; сделана удобная разбивка по ТУ и по маркам (кабели силовые, контрольные, сигнальные) с описанием технических характеристик.



Союз переработчиков пластмасс добился снижения цен на базовые полимеры – эксперты оценили ожидаемый эффект для отрасли

1 июля 2022 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

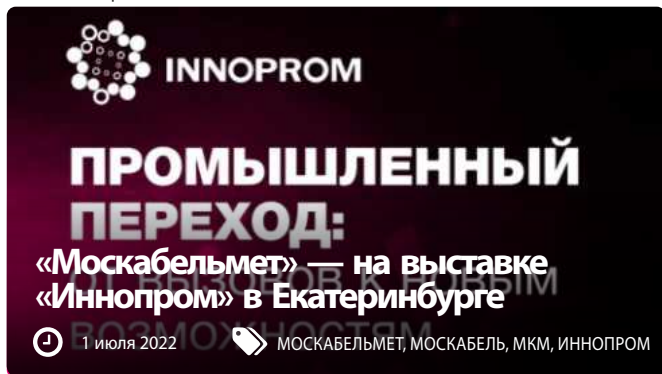
По прогнозам ведущего отраслевого портала Plastiinfo.ru, в июле на российском рынке ожидается значительное снижение цен на базовые полимеры. Аналитики предсказывают 10-15% падение для ПЭВП, а для ПП, ПЭНП и ЛПЭНП – до 20-30%. По мнению экспертов отрасли, это основополагающая мера, необходимая для поддержки отечественной переработки пластмасс. Александр Павлов, генеральный директор НПП «ПОЛИПЛАСТИК», которое всегда было ориентировано на закупки отечественного сырья, уверен, что сегодня самая правильная политика, которой должны придерживаться российские производители базовых полимеров, – это поддержка переработчиков внутри страны. Того же мнения придерживаются в Союзе переработчиков пластмасс, руководство которого с весны 2022 года проводил встречи с ведущим российским производителем полимеров – компанией «СИБУР», обсуждая насущные проблемы перерабатывающей отрасли.



В Саранске прошел межрегиональный форум «Внедрение 2.022»

1 июля 2022 ЭМ-КАБЕЛЬ

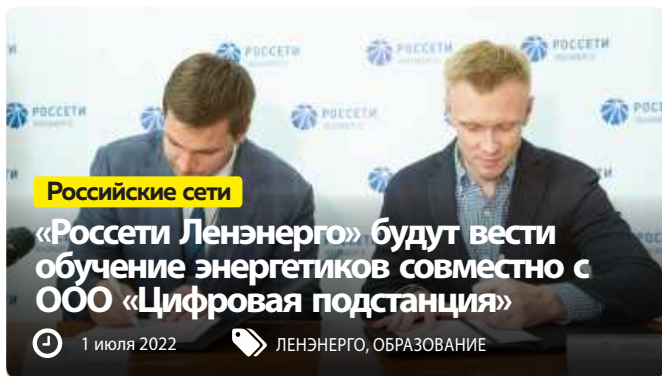
Республика Мордовия признана столицей изобретательства России на 2022 год. В связи с этим с 23 по 26 июня в Саранске прошел межрегиональный форум «Внедрение 2.022». Мероприятие, приуроченное ко Дню изобретателя и рационализатора, стало площадкой для обсуждения инновационной активности и привлекательности предприятий, внедрения инновационных решений в производственный процесс. 25 июня в рамках деловой программы участники форума посетили ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ». Для гостей была проведена ознакомительная экскурсия по предприятию, а также по ООО «ЭМ-ПЛАСТ» и ООО «ЭМ-КАТ». Об особенностях процесса изготовления продукции завода рассказала Анжела Министрюкова – заместитель генерального директора по производству. Участники форума высоко оценили профессионализм сотрудников, четкость и слаженность работы «ЭМ-КАБЕЛЯ».



«Москабельмет» — на выставке «Иннопром» в Екатеринбурге

1 июля 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ, ИННОПРОМ

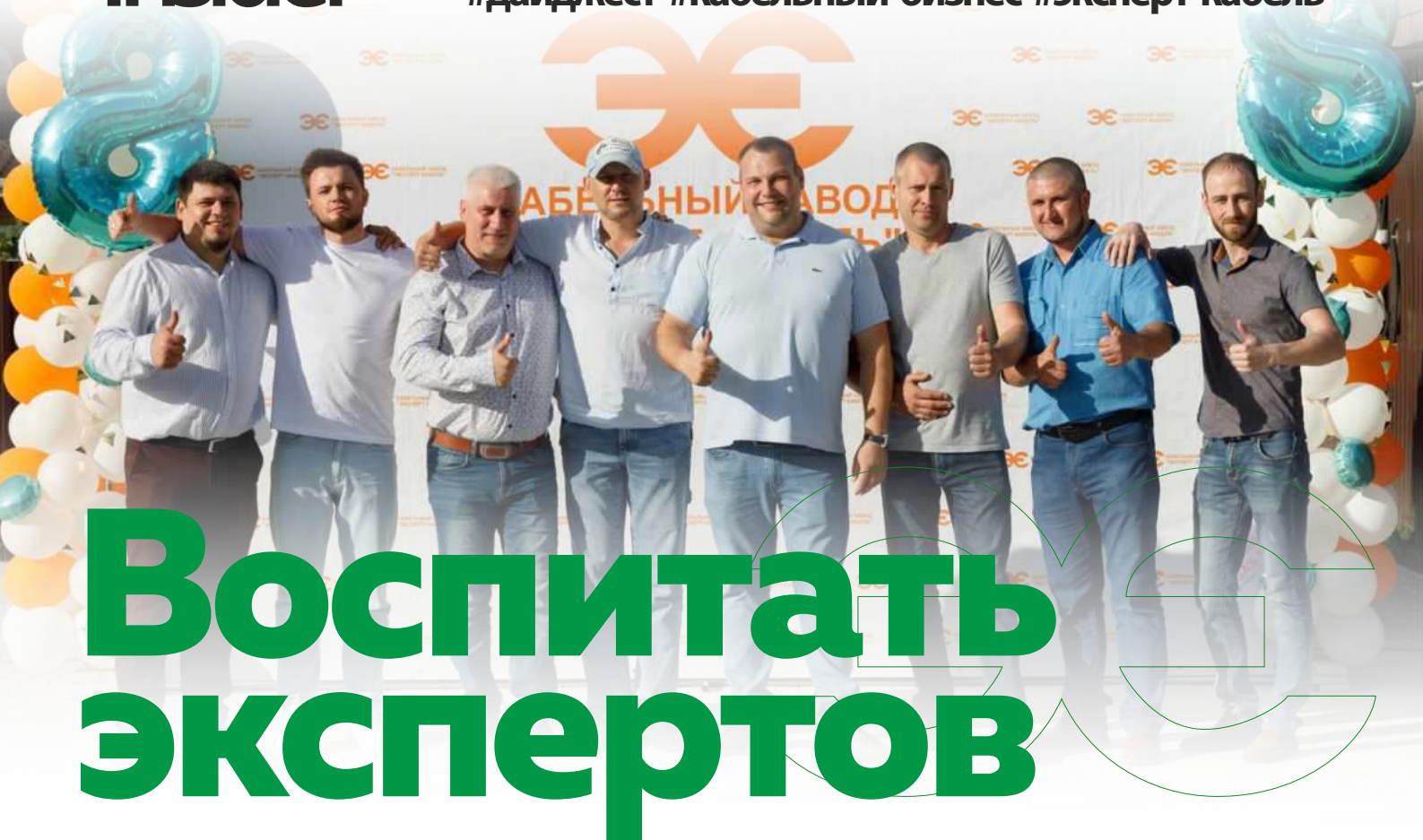
«Москабельмет» отправляется на промышленную выставку «Иннопром», которая пройдет в Екатеринбурге с 4 по 7 июля. Предприятие презентует свою продукцию в составе коллективной экспозиции Российского Экспертного Центра, а также участвует в деловой программе. В рамках деловой программы — более ста мероприятий: пленарные и стратегические сессии, панельные дискуссии, тематические треки, B2B-встречи и т. д. Генеральный директор ГК «Москабельмет» Павел Морьяков примет участие в сессии «Инвестиции в промышленность: окно возможностей для российского бизнеса», организованной РБК. На встрече обсудят инвестиционные механизмы поддержки промышленности в условиях экономической турбулентности, внедрение отечественных ИТ-решений на промышленных предприятиях, методы стимулирования роста производства и новые возможности для инвесторов. Модератор сессии — Илья Доронцов, управляющий директор РБК ТВ.



«Россети Ленэнерго» будут вести обучение энергетиков совместно с ООО «Цифровая подстанция»

1 июля 2022 ЛЕНЭНЕРГО, ОБРАЗОВАНИЕ

Учебный комплекс «Россети Ленэнерго» (УК) и ООО «Цифровая подстанция» заключили соглашение о совместной разработке и реализации новых учебных программ для подготовки специалистов электросетевых компаний, выполняющих проектирование, наладку и эксплуатацию интеллектуальных подстанций. Соглашение в рамках состоявшегося накануне Дня презентаций подписали начальник Учебного комплекса Виктор Катенев и генеральный директор компании «Цифровая Подстанция» Алексей Аношин. Стороны договорились об использовании инновационных методов обучения, проведении на территории учебно-тренировочного полигона «Россети Ленэнерго» в Тервелово испытаний промышленного электрооборудования.



Воспитать ЭКСПЕРТОВ

Взрачивание квалифицированных кадров — процесс трудоемкий, но очень нужный

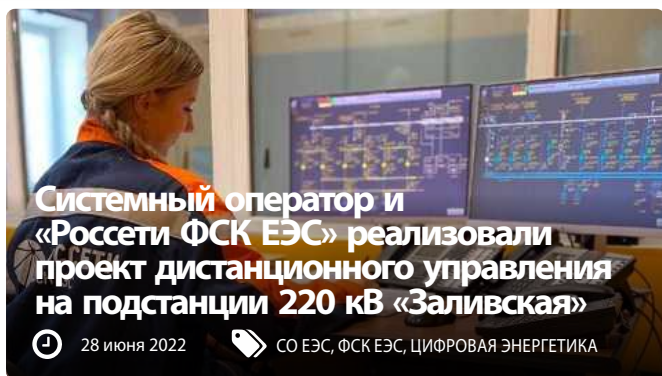
24 июня 2022 года генеральным директором ООО «Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» и директором Орловского техникума путей сообщения имени В. А. Лапочкина было подписано соглашение о сетевом взаимодействии.

Целью сетевого взаимодействия является создание единого образовательного пространства для обеспечения качества и доступности образования, в том числе и оптимизации образовательного пространства, а также подготовка квалифицированных кадров.

«Данная интеграция позволит объединить уникальный опыт наших специалистов по подготовке новых кадров, а также внесет новое видение в существующий процесс. Это позволит устранить возможные недостатки в производственном процессе и усилит преимущества нашей продукции, — рассказывает Сергей Кутенев, генеральный директор ООО «Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ».



В системе образования сетевое взаимодействие способствует более быстрому развитию инноваций, обмену знаниями и распространению практики, укреплению имиджа образовательных организаций.



Системный оператор и «Россети ФСК ЕЭС» реализовали проект дистанционного управления на подстанции 220 кВ «Заливская»

28 июня 2022 СО ЕЭС, ФСК ЕЭС, ЦИФРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Филиал Системного оператора Волгоградское РДУ совместно с филиалом ПАО «Россети ФСК ЕЭС» Волго-Донское ПМЭС провели успешные комплексные испытания автоматизированной системы дистанционного управления оборудованием подстанции ПС 220 кВ Заливская. С 24 июня Волгоградское РДУ приступило к дистанционному управлению оборудованием открытого распределительного устройства (ОРУ) 220 кВ этой подстанции. Подстанция Заливская стала первым в Волгоградской области электросетевым объектом ПАО «Россети ФСК ЕЭС», на котором реализовано дистанционное управление оборудованием. Подстанция входит в транзит 220 кВ, связывающий ПС 500 кВ Волга с Ростовской атомной электростанцией. Эксплуатационное состояние и технологический режим работы ЛЭП 220 кВ, отходящих от подстанции Заливская, оказывают существенное влияние на пропускную способность контролируемого сечения «Волгоград – Ростов».



Частные электросети пытаются остановить консолидацию отрасли

28 июля 2022 ВЕРХОВНЫЙ СУД, СУДЫ

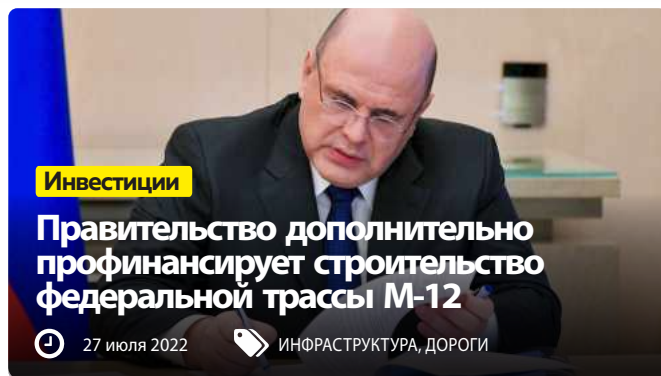
Небольшие электросетевые компании попросили Верховный суд отменить вводимые правительством жесткие ограничения для частных организаций. По оценкам истцов, около 1 тыс. игроков могут обанкротиться, что приведет к монополизации рынка, росту тарифов и числу аварий. Промышленность и аналитики предупреждают, что с рынка могут уйти самые экономически эффективные игроки. В Минэнерго и в «Россетях», напротив, ожидают повышения надежности энергоснабжения и сдерживания тарифов. Юристы же сомневаются, что частные игроки смогут выиграть суд. В Верховный суд подан административный иск от 39 территориальных сетевых организаций (ТСО) к правительству РФ с требованием запретить применение новых требований к сетевым компаниям.



Новые кабельные решения HRADIL морского назначения

27 июля 2022 HRADIL

Морские контрольные и сигнальные кабели типа HB44°C производства компании HRADIL Spezialkabel GmbH соответствуют самым строгим требованиям стандартов пожарной безопасности и взрывоопасности. Для предотвращения распространения огня вдоль кабелей из-за очень опасного эффекта «зонного захвата газов» производитель из юго-западной Германии разработал специальный компаунд, который экструдируется в кабель при помощи очень сложного процесса. Благодаря этому горючие газы больше не могут проникать внутрь кабелей. Контрольные и сигнальные кабели морского назначения типа HB44°C с компании HRADIL имеют сертификат RINA (Registro Italiano Navale — Морской Регистр Италии) для пассажирских судов и отвечают требованиям стандартов МЭК 60079-14 и МЭК 60331-21 для взрывоопасных зон, что позволяет поместить их в категорию самых безопасных кабелей в мире. Сертифицированные на соответствие требованиям RINA морские и сигнальные кабели типа HB44°C выпускаются в 20 различных конфигурациях, также доступны по запросу индивидуально разработанные решения.



Инвестиции

Правительство дополнительно профинансирует строительство федеральной трассы М-12

27 июля 2022 ИНФРАСТРУКТУРА, ДОРОГИ

Правительство выделит еще 28 млрд рублей для ускорения строительства автодороги М-12. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин. Дополнительное финансирование позволит досрочно ввести в эксплуатацию несколько участков трассы в различных регионах страны, например, во Владимирской области, где будет построено 26 км дороги. Кроме того, будет создан задел, позволяющий ускорить реализацию проекта в 2023 году.



Строительство Международной арктической станции «Снежинка» начнется в 2023 году

27 июня 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, НАУКА, АРКТИКА

На заседании Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, которое провел заместитель Председателя Правительства Российской Федерации — полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев, обсудили перспективы создания Международной арктической станции «Снежинка». До конца текущего года предусмотрена разработка проектно-сметной документации и получение положительного заключения государственной экспертизы. Приступить к строительству планируют уже в следующем году. Начало тестовой эксплуатации проекта запланировано на 2024 год. Основные работы по созданию «Снежинки» ведут Минобрнауки России и Московский физико-технический институт (МФТИ). Технологии, которые впоследствии будут использоваться на «Снежинке», уже проходят проверку на тест-полигоне на базе МФТИ.



Молодые сегодня в цене возможностей

РНК СИГРЭ

Представители НИК ВЗ РНК СИГРЭ приняли участие в Дне молодежи – 2022 в Москве

28 июня 2022 РНК СИГРЭ, НИК ВЗ

Представители Национального исследовательского комитета ВЗ РНК СИГРЭ «Подстанции и электроустановки» приняли участие в мероприятиях, посвященных Дню молодежи 2022. Федеральное агентство по делам молодежи ежегодно реализует проекты и мероприятия, направленные на поддержку молодежи. День молодежи — одно из ключевых событий года. Целевая аудитория мероприятия — школьники, студенты, молодые специалисты. В России День молодежи празднуется 27 июня, но, поскольку в 2022 году праздник выпадает на понедельник, массовые празднования провели 26 июня. В Москве было организовано 9 профориентационных площадок. В Шатре «Карьера» проведены лекции о возможностях построения успешной карьеры для молодежи в ПАО «Россети». На площадке «Россети Московский регион» были организованы: ярмарка вакансий, квесты, энергетическая викторина, лекции.

Expert ОКЛ

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» предлагает свои решения в области ОКЛ (огнестойких кабельных линий)

Огнестойкая кабельно-проводниковая продукция по особенностям конструкции, показателям пожарной опасности, по назначению и условиям эксплуатации в сочетании с кабеленесущими системами позволяет в комплексе закрыть потребности при проектировании, монтаже и эксплуатации инженерных систем на объектах строительства.



Специалистами Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» разработаны и сертифицированы огнестойкие кабельные линии с ведущими производителями кабеленесущих систем:

ОКЛ «ЭКСПЕРТЛАЙН-FR»

Сертификат № ССБК.RU.ПБ22.Н00089 ПС 005369

ОКЛ «ПРОМРУКАВ»

Сертификат ССБК.RU.ПБ09.Н000978 ПС004042

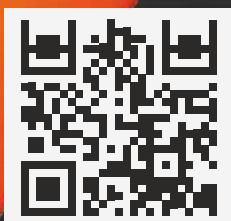
ОКЛ «ЕАЕ ЭЛЕКТРИК Е30-Е90»

Сертификат ССБК RU.ПБ21.Н.00048 ПС004598

Для каждой огнестойкой кабельной линии разработаны инструкции по проектированию и монтажу. В инструкциях описаны все необходимые сведения для выбора конструктивного решения, проектирования и монтажа.

ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Для оформления заказа ОКЛ и составления спецификации поставки Вам необходимо обратиться к нашим техническим специалистам



www.expert-cable.ru



302040, Орловская обл.,
г. Орел, ул. Раздольная, д. 105



+7 (495) 248-66-70
+7 (800) 707-66-70



sale@expert-cable.ru

Слушайте на Кабель.FM

Фариаль®



Алексей Акулов

Личное дело #1198 / НПО «Фариаль»

Во втором эпизоде подкаста мы поговорили с руководителем отдела продаж и ведущим техническим консультантом НПО «Фариаль» - Алексеем Акуловым, чье личное дело хранится на портале RusCable.Ru под номером 1198. «Фариаль» - это крупнейшее предприятие по производству LAN кабеля. Холдинг выполняет заказы любой сложности и объема, максимально удовлетворяя спрос и интересы клиентов. С Алексеем мы обсудили различия между «Тольяттинским кабельным заводом» и «Фариаль», почему компания сосредоточилась именно на LAN кабелях? Узнали есть планы на расширение ассортимента? Спросили почему в России обмудненный кабель никто не научился делать? Поговорили про китайский LAN и возможном падении спроса в сегменте.

▶ **Смотреть видео**

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



ОКЛ подкаст #4

Спецкабель feat Кабель.FM

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!



Аудиоверсия RusCable Review

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



На страже СОЖ

Эфир RusCable Live 1.07.21

Первый июльский прямой эфир мы проведем с гостем студии Борисом Энтиным - генеральным директором компании "Международная технологическая компания", поговорим о работе в новых реалиях, проблемах с поставками и отношениях с Китаем.

Слушайте там, где привыкли

Эксперт.Аналитика

МЕДЬ

НОВЫЕ ПАДЕНИЯ ИЛИ НОВЫЕ РЕКОРДЫ?

Рынок меди сегодня непредсказуем как никогда. К сожалению, для кабельной отрасли это плохо: заводы не могут закупать ее на склад, так как в любой момент цена может понизиться и те, кто купил ее заранее, будут вынуждены торговать себе в убыток, понижая цены на продукцию из нее. Сегодня даже внутри страны кабельные заводы закупают медь по курсу Лондонской биржи цветных металлов (LME). Цена устанавливается в долларах. Волатильность – до 10% в день. Мы, производители кабельно-проводниковой продукции, все ждем обещания, что вот-вот стоимость меди на внутреннем рынке «оторвут» от стоимости меди на бирже, но пока этого не произошло. Весной все ожидали, что цена на медь будет зафиксирована по аналогу с алюминием, но и этого не произошло.

Прогноз цен на медь: будут ли установлены новые рекорды?

Цены на медь резко пошли вверх после начала российской военной операции в Украине, поскольку перебои на торговых маршрутах и экономические санкции привели к нарушениям поставок.

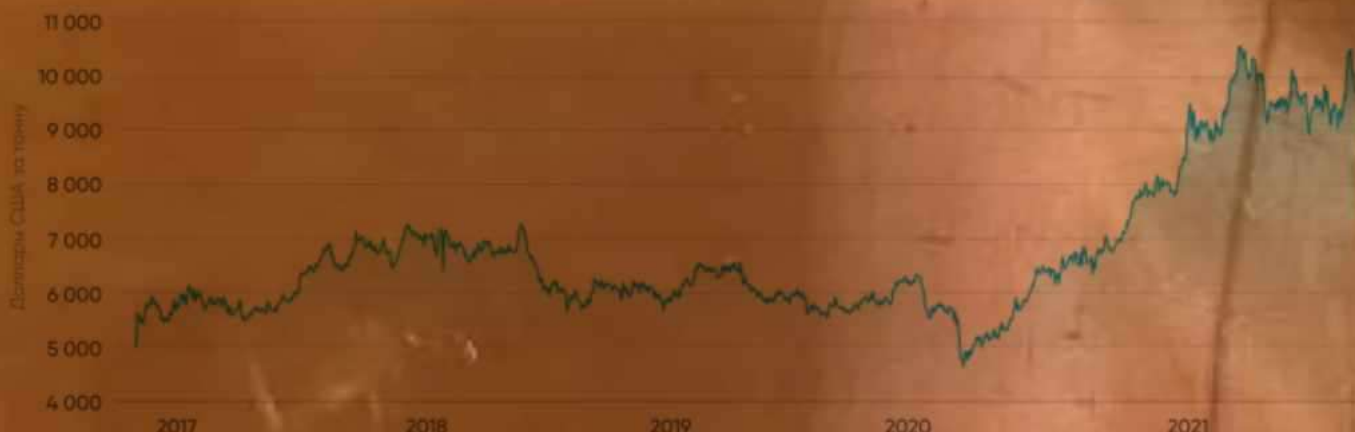
Сразу после начала боевых действий цена упала до \$9 918 за тонну, но после введения санкций выросла до \$10 465 по состоянию на 4 марта. Россия производит около 3,5% мировой меди, и санкции, вероятно, ограничат доступ к ней.

Цены на медь упали в январе, когда рынок был обеспокоен возможным повышением процентных ставок в США и снижением уровня расходов, что привело к перемещению денег из рискованных активов в доллар.

Помимо военных действий в Украине, рынок промышленных металлов дестабилизировали опасения в отношении влияния на экономический рост нового штамма коронавируса, снижающие производство энергетические ограничения в Китае и смягчения в монетарной политике США. Медь нередко рассматривают как барометр экономической активности из-за ее широкого применения в промышленности: энергетике, телекоммуникациях и автомобилестроении. В этой статье мы проанализируем последние тренды и события на рынке и оценим прогнозы экспертов.

Предлагаем для размышления свежий аналитический материал, подготовленный capital.com, переведенный и адаптированный для проекта Эксперт.Аналитика

Цена меди в течение 5 лет



Медь снижается от своего близкого к рекорду максимума

Основная тема в новостях о меди – дефицит электроэнергии в Китае, который побудил местные власти ограничить поставки промышленным потребителям. Это, в свою очередь, привело к сокращению производства металла. Высокие цены на энергоносители на международном рынке привели к росту производственных затрат. Стоимость нефти Brent достигла трехлетнего максимума, а цены на природный газ в Европе и вовсе побили рекорды.

Исторический график цены на этот широко используемый в различных отраслях промышленности металл вырос на Лондонской бирже металлов (LME) до \$10 652 за тонну 19 октября, что является самым высоким уровнем с мая. 27 октября спотовая цена на бирже опустилась до \$9 849,50, а 29 октября вновь поднялась до \$9 955. 11 января металл торговался по цене \$9 660 за тонну.

Управляющие фондами нарастили свои длинные позиции до самых высоких уровней с мая 2021 года, отметили аналитики Societe Generale. На рынке наблюдалось увеличение длинных позиций на сумму \$1,9 млрд, что является самым большим притоком с момента начала ведения подобного учета в 2006 году.

Фондовые управляющие сохраняли бычий настрой на фоне резкого снижения мировых запасов меди. Запасы на LME уменьшились на 9% за неделю — до 181 000 тонн к 15 октября. Запасы на Шанхайской фьючерсной бирже (SHFE) в Китае упали на 17% до 42 000 тонн, что является самым низким показателем с мая 2009 года.

Из графика цены меди видно, что цены снизились от максимумов, так как трейдеры посчитали, что продолжающиеся сокращения подачи электроэнергии в Китае могут снизить спрос на медь со стороны промышленных потребителей, которым пришлось сократить объемы производства. В то же время Международная исследовательская группа по меди (ICSG) прогнозирует увеличение мирового производства металла на рудниках примерно на 2,1% в 2021 году и на 3,9% в 2022 году.

После ценового сжатия на фоне снижения запасов некоторые трейдеры ликвидировали позиции на американской бирже Comex и SHFE в ответ на ослабление восходящей динамики. Аналитики TD Securities отметили, что в условиях, когда рынок меди определялся энергетическим кризисом, падение цен на уголь потянуло цены вниз с максимумов. Однако запасы угля на электростанциях Китая все еще не выросли, что «потенциально указывает на то, что снижение цен на уголь было спровоцировано вынужденными продажами из частных запасов – проблема просто заметалась под ковер». Что говорят прогнозы аналитиков относительно перспектив рынка и будущих цен на медь? Останутся ли они такими же нестабильными?

Прогнозы по рынку меди: какое будущее у промышленного металла?

Технический анализ меди, проведенный аналитиками Zaner 29 октября, показал, что «в то время как технически цена меди должна стремиться вниз, вчерашний разворот от минимумов и квазидвойного минимума определенно подрывает уверенность медведей». В отчете также говорится:

«Индикатор моментум показывает на тенденцию к снижению в среднем диапазоне, что может ускорить прорыв цены, если уровни поддержки будут пробиты. Негативный сигнал для краткосрочного тренда был при закрытии ниже 9-барной скользящей средней. В то же время разворот дневной цены закрытия вверх является положительным индикатором, и это может поддержать более высокие цены. Закрытие рынка выше опорных уровней является умеренно бычьим сигналом».

Согласно техническому анализу графика меди «следующая целевая цена – 4,31. Следующая область сопротивления находится в районе 4,48 и 4,53, в то же время первый уровень поддержки сегодня составляет 4,38 и ниже 4,31».

Оле Хансен, главный стратег по рынку сырьевых товаров в голландском Saxo Bank, ожидает, что цены на сырье, включая цены на медь, найдут поддержку. В своей заметке 29 октября он написал:

«И, хотя перспективы роста мировой экономики выглядят все более сложными, возникает естественный вопрос: будет ли этого достаточно, чтобы обратить вспять сильное сырьевое ралли, которое мы наблюдали в этом году? Мы в это не верим, поскольку из-за перехода к зеленым технологиям ожидается повышение спроса, а фокус на ESG-инвестирование продолжает увеличиваться, не давая так называемым «старым» отраслям, в особенности горнодобывающей и нефтедобывающей, привлечь достаточно средств, необходимых для обеспечения адекватного предложения в ближайшие годы».

Хансен добавил: «Цены на сырьевые товары зависят не только от спроса, но и во все большей степени от предложения. Учитывая вышеупомянутые факторы, мы наблюдаем рост дефицита по многим отдельным товарам». Аналитики инвестиционных банков ANZ в Австралии, Commerzbank в Германии и Goldman Sachs в США ожидают, что к концу этого года спотовая цена меди на Лондонской бирже металлов вернется к целевой отметке в \$10 000 за тонну.



Аналитическую записку подготовила
Анна Заславская,
руководитель отдела маркетинга
КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» в рамках проекта
Expert.Аналитика

Аналитики Goldman Sachs сохраняют оптимистичный взгляд. В своем последнем анализе рынка меди американский инвестиционный банк отметил, что «медь, являющаяся своего рода барометром роста мировой экономики для инвесторов, занимающихся перекрестными активами, часто торгуется в соответствии со сдвигами в более широких макроэкономических настроениях. Однако важно помнить, что медь остается физическим товаром, фьючерсная цена которого в итоге связана со способностью производителей поставить физические единицы товара на биржу... если эти запасы истощатся, то на рынке установится равновесная цена, независимо от состояния экономики в целом. Мы подчеркиваем этот факт, потому что, на наш взгляд, медь быстро становится самым дешевым сырьем в комплексе». Аналитики сохраняют свой прогноз меди на бирже в Лондоне, давая целевую цену в \$10 500 за тонну и добавляя: «Основой нашего оптимистичного прогноза для меди (несмотря на реальные риски для китайского сектора недвижимости и глобального роста) является тот факт, что физический рынок становится все более узким, и мы думаем, что краткосрочные риски для баланса минимальны».

«Мы прогнозируем дефицит в 330 000 тонн только в четвертом квартале, что подразумевает сокращение видимых запасов до рекордно низкого уровня к концу года. В течение следующих месяцев мы ожидаем значительное снижение запасов медного лома с относительно высоких уровней в начале 2021 года, что также приведет к снижению предложения. Не менее важен и тот факт, что мы прогнозируем в следующем году дефицит на рынке рафинированной меди (189 000 тонн), что сузит физический рынок еще сильнее, чем в четвертом квартале».

В долгосрочной перспективе прогноз цены меди от Goldman Sachs говорит о том, что в 2022 году медь вырастет до \$11 875 за тонну, до \$12 000 в 2023 году, до \$14 000 в 2024 году и до \$15 000 в 2025 году.

World Bank дает расширенный долгосрочный прогноз: в 2025 году медь будет стоить \$7 544 за тонну, в 2030 году – \$7 769 и 2030 – \$8,000 за тонну.

По состоянию на 4 марта аналитические сервисы дают оптимистичные прогнозы по рынку меди. Wallet Investor ожидает увидеть медь на отметке \$5,3 за фунт (\$11 680 за тонну) через год, а к марту 2027, по прогнозу, медь вырастет до \$7,55 за фунт (\$15 890 за тонну).

Gov Capital прогнозирует, что через год цена меди в США может достичь \$6,83 за фунт (\$15 053 за тонну), а к марту 2027 года она вырастет до \$19,1 (\$42 096 за тонну).

Некоторые аналитики ожидают, что к концу года цены на медь вырастут из-за ограниченного предложения, но в 2022 году немного снизятся. Однако большинство специалистов считают, что цены на медь будут оставаться относительно высокими по сравнению с прошлыми годами из-за роста спроса в результате перехода к зеленой энергии».

Источник:
Capital.com Research Team

Проект Expert.Аналитика был запущен порталом RusCable.Ru совместно с КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» на домене expert.ruscable.ru



ЗАВОД
ЭЛЕКТРОПРОВОД

Техническая конференция

«Отечественное производство специальных кабелей, проводов и арматуры для построения бортовой кабельной сети. Пути замещения импортных компонентов»

Проблема импортозамещения возникла не сейчас. Впервые об этом серьезно заговорили еще в 2014 году, когда против нашей страны были введены первые пакеты санкций со стороны стран Запада. Однако именно в текущем году импортозамещение стало особенно актуальным, во-первых, из-за геополитической напряженности, а во-вторых, из-за пандемии, разрушившей налаженные логистические связи и цепочки поставок. Правительство РФ анонсировало план мер по отказу от продукции западных стран и налаживанию собственных производств в различных отраслях.

Действуя в русле принятых Правительством мер, АО «Электропровод», ЗАО «Мемотерм-ММ» и ООО «Би Питрон» организовали и провели на территории завода «Электропровод» техническую конференцию «Отечественное производство специальных кабелей, проводов и арматуры для построения бортовой кабельной сети. Пути замещения импортных компонентов».



**Васильев
Роман Евгеньевич**

Генеральный директор
АО «Электропровод»

Импортозамещение

В конференции приняли участие более 50 представителей заинтересованных предприятий страны (проектные и производственные площадки).

Открыл конференцию генеральный директор АО «Электропровод» Р. Е. Васильев, который в своем вступительном слове акцентировал внимание на разработке новых образцов кабелей в рамках реализации программы импортозамещения, принятой заводом.

Более подробно об аналогах импортных специальных кабелей и проводов, как разрабатываемых, так и уже запущенных в производство рассказал коммерческий директор АО «Электропровод» М. В. Дуйнов. Завод специализируется на выпуске кабельно-проводниковой продукции, которая находит свое применение на АЭС и судах ледокольного флота, востребована предприятиями нефтегазовой и аэрокосмической отрасли, а также идет для нужд Вооруженных Сил РФ, РЖД и др.





**Дуйнов
Максим
Владимирович**

Коммерческий директор
АО «Электропровод»

Отечественные аналоги уже разработаны

В процессе доклада были наглядно продемонстрированы образцы оптического кабеля — аналога Glenair ABC 3586, термопарного кабеля — аналога Tyco CTC 0039 и Nexans Filotex Aerospace, провода бортового монтажного с изоляцией из фторопластовой радиационномодифицированной композиции, — аналога Tyco Spec 44/55.



**Овчинникова
Ирина
Александровна**

Зав. отделением оптических
кабелей ОАО «ВНИИКП»

Совместные работы ВНИИКП и «Электропровода»

Особое внимание участников привлек доклад зав. отделением ОАО «ВНИИКП» Овчинниковой И. А., который был посвящен реализации опытно-конструкторских работ ОАО «ВНИИКП» на базе завода «Электропровод» и задач, которые предстоит решать при создании кабельных изделий. Среди таких задач можно отметить импортозамещение материалов для изготовления кабелей специального назначения, повышение радиационной стойкости оптических кабелей

и волокон, улучшение массогабаритных характеристик кабелей при сохранении механической прочности и стойкости к внешним воздействующим факторам, повышение пожаробезопасности и огнестойкости и ряд других. Участники также узнали о методах испытаний оптических кабелей специального назначения, которые были разработаны ОАО «ВНИИКП» и уже включены в государственные стандарты и ТУ.



**Васильев
Борис
Евгеньевич**

Руководитель
«Мемотерм-ММ»

Аналог Raychem серий 202

Руководитель «Мемотерм-ММ» Б. Е. Васильев представил участникам образцы продукции компании: термоусаживаемые трубки и гильзы в различном исполнении и на различной основе с указанием зарубежных марок, аналогом которых является продукция завода. Также докладчик сообщил, что завершаются работы по разработке формовых термоусаживаемых деталей, аналогичных продукции Raychem серий 202 и 301. В процессе доклада особый акцент был сделан на том, что ЗАО «Мемотерм-ММ» — это полностью отечественный производитель. Компания сама разрабатывает и производит полимерные композиции. При этом в их производстве используются только отечественные компоненты, материалы и комплектующие.

Комплексный подход

Помимо представителей компаний-организаторов конференции, с докладами также выступили и потребители их продукции. В частности, представитель АО «Завод Атлант» рассказал о продукции предприятия: различного рода электрических соединителях, жгутах проводов и кабельных сборках, в производстве которых используется продукция АО «Электропровод», а также о перспективных разработках и освоении серийного производства радиочастотных и клеммных соединителей гражданского назначения, а также клеммных модулей с целью импортозамещения и увеличения доли отечественных изделий на рынке.

Специальные кабели

КАГЭнг(В)-FRHF 3x1,0-ЛОСА

Кабель антивибрационный с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели антивибрационные с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности, соединения различных устройств в цепях управления, межприборных соединений, сигналов от акустических датчиков, входящих в состав системы акустического контроля течи (САКТ), и для передачи сигналов от зондов влажности, входящих в состав системы контроля течи (СКТВ), и для связи блоков детектирования с измерительной аппаратурой.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Кабели изготавливаются для применения на атомных станциях вне и внутри гермозоны в системах АС классов 2 и 3 и общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.

Демонстрация оборудования и возможностей производства

В рамках конференции была организована обширная экскурсия по производственным площадкам АО «Электропровод», ЗАО «Мемотерм-ММ» и испытательным лабораториям ОАО «ВНИИКП», в ходе которой участникам были продемонстрированы машины различных типов скрутки, оптические модули и волокна в плотном полимерном и УФ-отверждаемом покрытии, плетельные машины для нитей и проволок, в том числе экранов коаксиальных кабелей, линии высокотемпературной изоляции, наложения резиновой изоляции, радиационной сшивки и др. Также участники своими глазами увидели автоматизированные испытательные установки ОАО «ВНИИКП» для проведения ресурсных испытаний на изгиб, удар, кручение, раздавливание, истирание и другие виды воздействия.



Смертельные инциденты!

18+

Подробный разбор четырех смертельных случаев в энергетике

В одной из прошлых публикаций редакция RusCable.Ru обнародовала статистику, согласно которой наиболее смертельные профессии в электроэнергетике – электромонтер и электрослесарь, за ними следуют электромонтажники, мастера и работники прочих специальностей. Именно с ними чаще других происходят несчастные случаи с летальным исходом. Какие же нарушения, допущенные пострадавшими, обычно приводят к трагедии? В распоряжении редакции оказались списки наиболее типичных причин гибели электротехнического персонала, а также итоги проведенных расследований.

Отрывок из разбора смертельного случая...

При выполнении работ после переговоров с диспетчером КарРЭС и устного подтверждения отключения нужного участка находящийся в люльке подъемника электромонтер с помощью указателя высокого напряжения провел замеры на всех трех проводах ВЛ-10 кВ КарРЭС, предварительно не проверив исправность прибора. Еще один нюанс: при маневрах люльки подъемника задела один из проводов, но т.к. она была изолирована от стрелы гидравлического подъемника и не заземлена, то признаки наличия напряжения на линии электропередачи не проявились. Таким образом, провода были признаны обесточенными на основе показаний неисправного указателя высокого напряжения и отсутствия характерных проявлений при контакте с изолированной люлькой, что стало очередным шагом на пути к трагедии. Электромонтера, взявшего с земли провод для перекидывания через ВЛ-10 кВ, принадлежащую КарРЭС, в люльке гидравлического подъемника снова подняли к ближайшему проводу действующей воздушной линии. В процессе выполнения операции он взял одной рукой за провод ВЛ-10 кВ Ф-28 ПС «КСК», находящийся под напряжением, что привело к возникновению однофазного замыкания на землю. В результате электромонтер получил смертельное поражение электрическим током, при этом на проводе остался след от его руки.

Читать полную версию материала по подписке RusCable Плюс

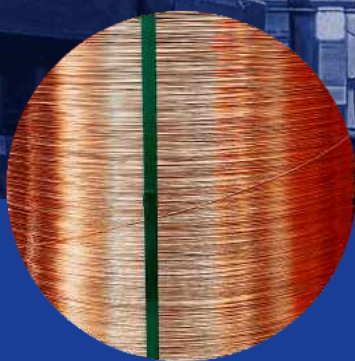
Эксклюзивный контент RusCable.Ru





СОЮЗ М

МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА И СТРЕНГА



МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА

Диаметр: от 1,15 мм²
Минимальная партия: 1000 кг
Срок: от 2-х дней
Тара: картонный короб, катушка 630
Цена: LME+30 000 руб/тонна
Запуск производства – апрель 2022 год



МЕДНАЯ СТРЕНГА

Диаметр жилы: от 0,2 мм²
Количество жил в скрутке: от 2-х до 45 шт
Минимальная партия: 500 кг
Тара: катушка 630
Цена: LME+60 000 руб/тонна



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АРЕНДУ

Аренда оборудования для производства КПП: изоляционные линии, кабельные линии, термотунели с автоматической подачи

МЫ ВОЛОЧИМ И СКРУЧИВАЕМ – ВЫ ЗАРАБАТЫВАЕТЕ!

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



ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ LAN-КАБЕЛЯ CAT 5E/6/6A ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ WINLONG



Winlong выполняет комплексную поставку оборудования «под ключ», с выполнением расчетов по производительности и энергопотреблению

YL-ТАНДЕМНАЯ ЛИНИЯ ВОЛОЧЕНИЯ И НАЛОЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



**YL – 500/630 ПАРНАЯ
СКРУТКА С ОТКРУТКОЙ**



**YL – 800/1000
ЛИНИЯ ОБЩЕЙ СКРУТКИ**



**YL –ЛИНИЯ БУХТОВАНИЯ
8-ОБРАЗНОГО ТИПА**

Все оборудование изготавливается и проходит тестовые запуски на производственной площадке Winlong.

YL — 70 ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ НА ОБОЛОЧКУ

Как делают оборудование
Winlong в Китае?



Большой репортаж RusCable.Ru

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Производство кабеля на заводе «Москабель» (фото RusCable.Ru)

АСБл-10 (ож) 3x70 (Москабель) в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

МОСКВА

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

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

СИМФЕРОПОЛЬ

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

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

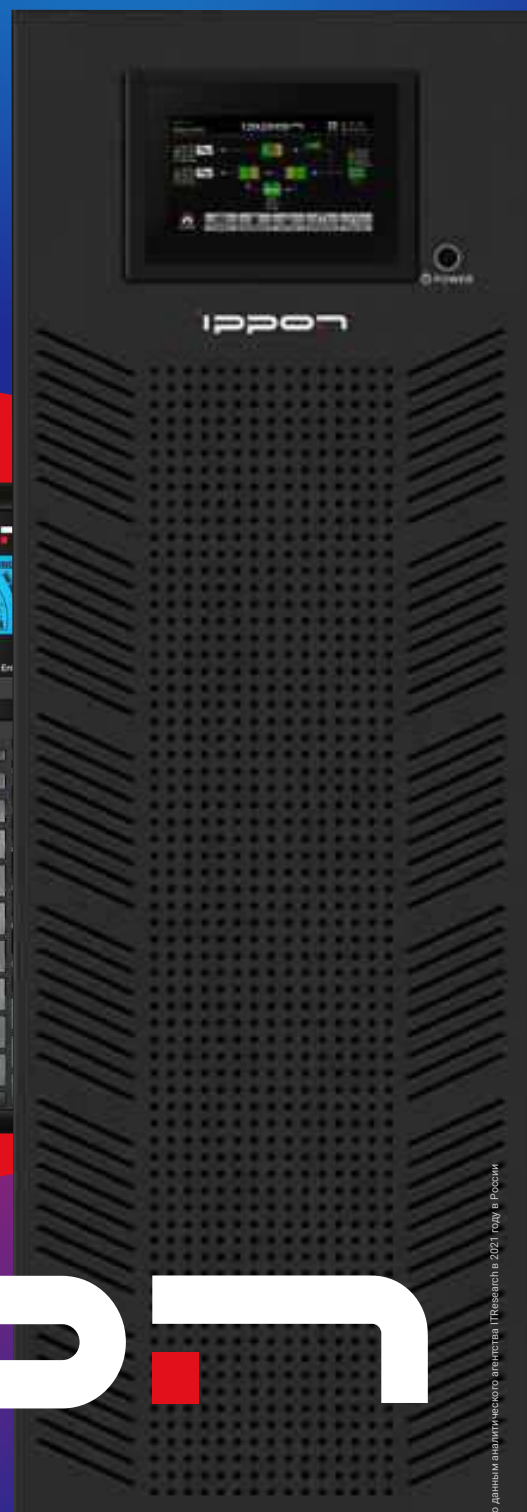
№1 ПО КОЛИЧЕСТВУ
ПРОДАННЫХ ИБП*

№2 ПО ОБЪЕМУ
ПРОДАЖ*

10 000 000 ИБП
И 3 000 000 АКБ

20 ЛЕТ В РОССИИ

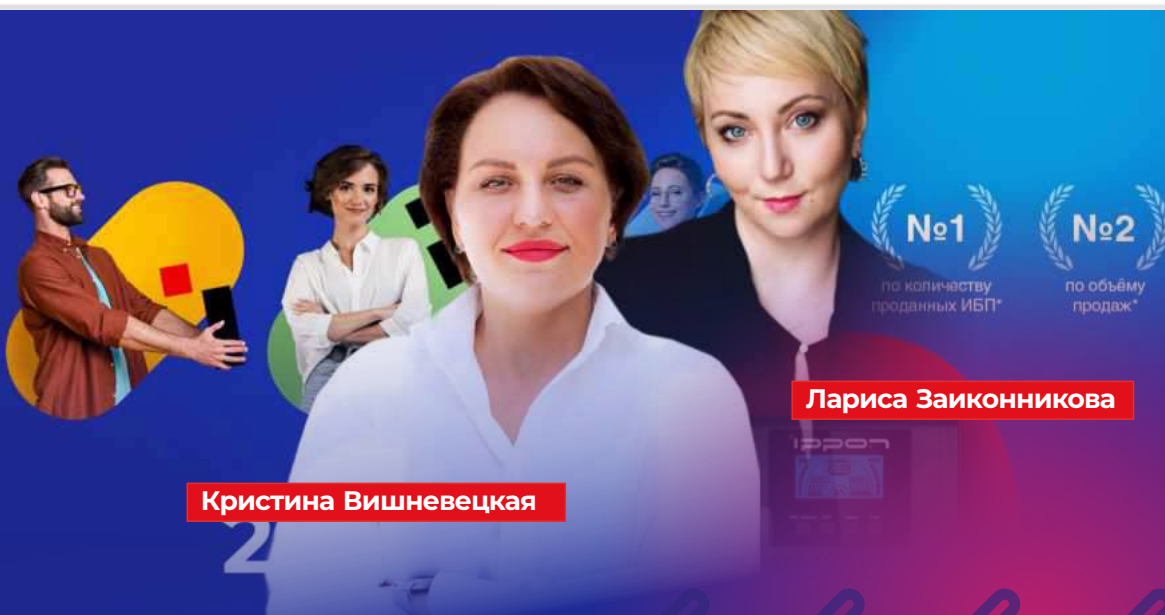
20



IPPOH

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ #107 ОТ 04.07.2022

*по данным аналитического агентства ITResearch в 2021 году в России



Кристина Вишневецкая

Лариса Заиконникова

IPRON

**«Наша основная цель —
удержать лидерские позиции и
добиться успеха там, где мы еще
не дошли до высшей точки»**

Гостями одного из июньских прямых эфиров RusCable Live стали представители компании IPPON: директор по развитию бизнеса Кристина Вишневецкая и PR-менеджер Лариса Заиконникова. Бренд в этом году отмечает юбилей — 20 лет на российском рынке. Ведущие эфира узнали, на что сейчас делает упор компания, какие преимущества дает партнерская программа, что связывает IPPON с iRU и какие планы строят на будущее развитие.

— Здравствуйте, Кристина и Лариса! Вы впервые у нас в прямом эфире, рады вас видеть! Давайте немного познакомимся, расскажите, как давно вы работаете с IPPON и как попали в компанию?

Кристина: Здравствуйте! Конкретно я занимаюсь источниками бесперебойного питания последние 8 лет, хотя по образованию я филолог, но сама мысль о том, что где-то есть источник бесперебойного питания, который может мотивировать людей на долгую регулярную деятельность, всегда меня влекла. С компанией IPPON я знакома уже очень давно: раньше я взаимодействовала с коллегами в рамках проектной деятельности, теперь я представляю непосредственно их интересы и помогаю уже другим партнерам реализовывать крупные проекты.

Лариса: В IPPON я пришла на заре, в 2004 году, когда бренд только стартовал на российском рынке. Я занималась его продвижением, и долгое время это был один из моих ключевых брендов. Вернулась в компанию я год назад, в промежуток я также работала на IT-рынке с крупными компаниями, не только с производителями источников бесперебойного питания. Но я вернулась в IPPON, очень этому рада, за этот год мы добились очень хороших результатов, надеюсь, будем продолжать в том же духе.

— Что на текущий момент из себя представляет IPPON?

Кристина: Сейчас IPPON проделал большой путь с 2002 года. Если говорить о коммерческих показателях, то последние несколько лет мы являемся одним из лидеров рынка.

Например, последние 5 лет мы занимаем первое место по количеству проданных ИБП, 10 лет мы занимаем второе место по продажам в деньгах. Надеемся, что этот год поможет нам выйти в лидеры, мы проделываем достаточно большую работу для этого.

Сейчас у нас есть несколько китайских заводов (мы являемся китайским брендом). На территории России IPPON представлен нашим официальным эксклюзивным дистрибьютором — компанией «Мерлион», но при этом у нас огромная партнерская сеть по всей России и СНГ. У нас накопилось достаточно много крупных реализованных проектов за 20 лет, и есть те заказчики, которые из года в год выбирают нашу продукцию, что не может не радовать.





Сейчас мы видим интерес новых клиентов, например, в прошлом году мы вышли на электротехмонтажный рынок, он для нас новый, но планы мы строим серьезные и грандиозные.

У нас достаточно широкое сервисное покрытие по всем крупнейшим городам России, и мы планируем открывать новые точки в СНГ. Работа продлевается большая, и мы не останавливаемся. В этом году на совещании мы решили, что нужно побороться за первое место во всех номинациях, которые есть в нашей товарной группе.

— Вы сказали, что выходите на электротехмонтажный рынок. Имеется в виду, что ИБП интегрируется в дома и становится частью стандартного продукта для электромонтажа?

Кристина: Да, верно. Казалось бы, где в строительстве можно использовать ИБП? Поверьте, на электротехмонтажном рынке можно использовать наши источники на всех этапах строительства. Если мы говорим про крупные гражданские объекты: сейчас стало очень много видеонаблюдения, федеральный проект «Умный город» подразумевает тотальное видеонаблюдение для обеспечения безопасности граждан. Для того чтобы видеосъемка шла непрерывно, используются источники бесперебойного питания. Электричество в России требует поддержки и корректировки с помощью ИБП, поэтому мы присутствуем и на традиционном IT-рынке, и на электротехмонтажном.

— Производственные мощности у вас в Китае и полностью российского продукта у вас нет, верно? Как у вас обстоят дела с импортозамещением и как вы отвечаете вызовам времени сегодня?

Кристина: Да. На текущий момент у нас ведется глобальная работа по импортозамещению, но есть ряд определенных нюансов, которые мы должны учитывать при подготовке продукта для рынка. Естественно, это не будет массовое и серийное производство, мы будем делать это точечно, исходя из того, что хочет заказчик. Тема импортозамещения решается не так быстро, как нам бы хотелось, но мы привыкли к своей работе подходить скрупулезно, поэтому продукт по импортозамещению ожидаем в начале следующего года уже с одобрением от МИНПРОМТОРГА.

— На что сейчас делает упор бренд?

Лариса: IPPON начинал как производитель ИБП для рынка b2c, сейчас один из основных наших трендов — это уход в тяжелые решения, в крупные корпоративные проекты. ИБП уже стали настолько мощными и масштабируемыми. Первый онлайн ИБП у нас выпущен в 2012 году, а в 2019 году мы приступили к выпуску трехфазных решений, которые сейчас активно продвигаем на российском рынке. Естественно, мы сохраняем одну из лидерских позиций в сегменте b2c, но наш фокус сейчас — тяжелые корпоративные решения.

Кристина: Да, все, что касается тяжелых решений, это больше корпоративный сегмент. Речь идет про телекоммуникационное оборудование — это операторы связи, это может быть судостроение, например. В целом, развитие интернета вещей и использование 5G предполагает обмен большими данными, который должен сопровождаться бесперебойной работой электросети. Также у нас очень много партнеров запрашивают продукцию под различные новые здания, для обеспечения освещения, в том числе и аварийного, лифтов и т.д. Мы не забываем и про медицину. В 2020 году продажи трехфазного оборудования в основном шли именно для этого сегмента. По-хорошему, все оборудование, которое включается в сеть, должно защищаться ИБП, и чем крупнее и тяжелее, тем больше ИБП нужно.

— А что из себя представляет партнерская программа IPPON?

Кристина: Продажи IPPON у нас осуществляются по классической дистрибуторской цепочке: есть эксклюзивный дистрибутор, компания «Мерлион», и огромная партнерская сеть по всей России и странам СНГ. Мы не работаем с клиентами напрямую, мы всегда идем в тандеме с нашими партнерами, что ценится на рынке. Чтобы регламентировать наши взаимоотношения, потому что есть устоявшийся костяк системных интеграторов, федеральных сетей, реселлеров, которые работают с нами уже достаточно давно, у которых уже налажен бизнес.



В рамках повышения публичности мне пришлось столкнуться с музыкантами, художниками, людьми, которые занимаются медиаграфикой. Они используют ИБП, потому что работают с серьезными машинами на серьезных мощностях. У нас была коллаборация с одним известным ютубером, и он поставил наш ИБП в свою домашнюю студию. Он оказался ему очень полезен. Студия у него достаточно внушительная, она занимает отдельную комнату и состоит из специального оборудования, помимо этого у него много еще и музыкальных инструментов. Поэтому сфера применения ИБП безгранична! Все, что подключается в розетку, потенциально должно быть подключено к источнику бесперебойного питания.



Каждый год мы видим приток новых партнеров, и для того, чтобы помочь им адаптироваться в нашей среде, мы ввели партнерскую программу, которая включает в себя три статуса:

Trusted

Первоначальный уровень. Любой партнер, который изъявил желание поработать с нашим продуктом, может получить этот статус и показать для заказчика сертификат

Professional

Для мастодонтов рынка. Предполагает различные инструменты стимулирования продаж как внутри, так и для заказчиков, есть маркетинговые фонды, которые позволяют проводить дополнительные мероприятия по увеличению узнаваемости бренда среди конечных потребителей.

Heavy

Предполагает продажи трехфазного оборудования. В рамках проектной деятельности таких партнеров не так много, потому что требует усиленного внимания для конечного потребителя. Но мы делаем все возможное, чтобы их стало больше.



Вообще партнерская программа была нацелена на российский рынок, но в текущей ситуации мы приняли решение, что страны СНГ не будем обходить стороной. У нас сейчас активно ведут себя белорусские и казахские партнеры, которые присоединяются к партнерской программе.

Лариса: По партнерской программе мы стараемся поддерживать партнеров и в плане маркетинга. У нас в процессе инициирование историй успеха по реализованным проектам. Также мы проводим совместные мероприятия с партнерами. Буквально в мае у нас прошел ивент с нашим партнером «Импульс-Телеком». Мы планируем еще провести много интересных встреч, предлагаем участникам много бонусов и плюшек, которые важны с точки зрения продвижения продукции на рынке.

У нас в планах очень огромный список того, что мы хотим развивать: например, геймерские ИБП и небольшие портативные ИБП, которые можно взять с собой в лес, чтобы обеспечить зарядку гаджетов или любого другого оборудования.



— А еще очень интересно узнать о вашем Road-шоу по России вместе с компанией iRU. Что из себя представляет шоу и что вас связывает с iRU?

Лариса: С iRU нас связывает дистрибьютер, у нас он один — компания «Мерлион». В этом году мы узнали, что компания iRU тоже празднует 20-летие работы на российском рынке. Сейчас они входят в топ-5 производителей компьютерной техники, занимают ключевые позиции на рынке, поэтому мы решили объединить наши усилия и обещать наших партнеров совместно. В текущее время общение на местах — это удовольствие, которого в период пандемии мы были лишены, сейчас мы особенно видим, насколько активизировалась наша партнерская сеть. До конца года мы будем путешествовать вместе с iRU, а закончим празднованием нашего дня рождения, которое состоится в середине 4 квартала.

— Как Вам удается оставаться доступным брендом и не скатываться в дешевый бренд или, наоборот, не быть слишком дорогим продуктом?

Кристина: У нас есть ряд инструментов, которые позволяют снизить стоимость наших ИБП. Мы нацелены на то, чтобы наш продукт был доступен каждому пользователю, который изъявляет желание защитить свое оборудование. Например, в этом году мы отказались от использования печатных гарантийных талонов, что также сказывается на стоимости. Мы удешевляем стоимость нашего оборудования за счет различных комплектующих, которые не являются критически важными, это не ухудшает ни в коем случае качество оборудования, но уменьшает его стоимость. У нас достаточно четко прописана надбавка, которая должна быть. Вообще компания IPPON не такая огромная, если сравнивать нас с коллегами по рынку: мы не раздуваем штат, но тем не менее справляемся оперативно с поставленными задачами и сохраняем лидерство на рынке.

— Поделитесь планами на будущее и целями на ближайший год.

Кристина: Как сказала уже Лариса, мы идем к реализации крупных проектов, мы стараемся делать флагманским продуктом не только наш Back Basic, который является самым продаваемым источником бесперебойного питания в России, но и популяризировать наши корпоративные решения. Чем тяжелее ИБП, тем для нас он будет интереснее. В этом году мы начнем продажу наших модульных источников бесперебойного питания.

— Есть что-то, чем вы бы еще хотели поделиться и рассказать нашим зрителям?

Кристина: Да, у нас достаточно много каналов, где можно отслеживать нашу деятельность, подписывайтесь на нас. Всех тех зрителей, которые нас смотрели, но кто еще не является нашими партнерами, мы ждем в гости. Мы всегда рады нашим коллегам. Все расскажем и покажем, более того, я думаю, что мы войдем в лидеры ваших любимых производителей.

Лариса: У нас в планах празднование дня рождения IPPON, мы сейчас практически на стадии завершения создания концепта. Я бы очень хотела, чтобы наши партнеры, коллеги и заказчики заходили в наши социальные сети. Подписывайтесь на наш Telegram-канал, следите за нашими обновлениями! Мы всегда на связи, пишите. На сайте есть форма обратной связи с пресс-службой, все письма попадают ко мне, я стараюсь оперативно на них отвечать. Спасибо огромное, что позвали в эфир!

Задавали вопросы:



Сергей Кузьминов

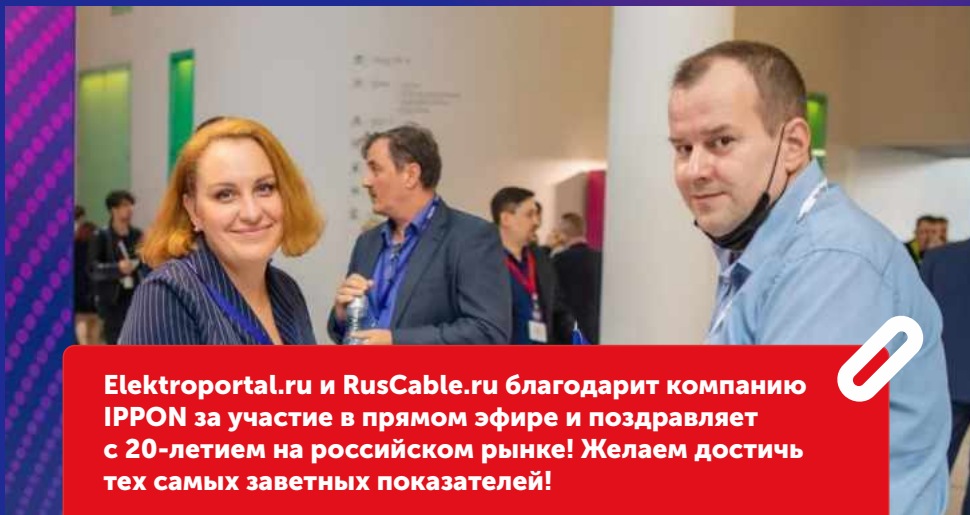
Директор по маркетингу и спецпроектам медиахолдинга «РусКабель», маркетолог, автор и ведущий RusCable Live



Евгения Амелехина

Автор специальных проектов в RusCable.Ru и соведущая RusCable Live, дизайнер и подкастер

Смотреть видео эфира



Elektroportal.ru и RusCable.ru благодарит компанию IPPON за участие в прямом эфире и поздравляет с 20-летием на российском рынке! Желаем достичь тех самых заветных показателей!

Тренд на экологию

Преимущество «ЗЭТО» — экологически чистое производство

В июне отмечается День эколога, и уже более двух десятков лет одним из приоритетных направлений работы ЗАО «ЗЭТО» является снижение воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду. В результате системного подхода к этой проблеме была разработана политика в области экологии и внедрена система экологического менеджмента (СЭМ) организации, сертифицированная в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2004. В 2017 году предприятие освоило выпуск газонаполненных трансформаторов тока на 110 кВ, где вместо привычного элегаза применяется азот. Основными преимуществами азотного трансформатора тока являются: исключение появления опасных газов при чрезвычайных обстоятельствах, не требуются специальные процедуры при утилизации. Азот — инертный газ, безопасный для человека в определенных объемах. В атмосфере Земли азот составляет 75%. В процессе работы он не создает никаких токсичных соединений. Проблема утилизации в ближайшем времени возникнет перед российскими энергосистемами. Последние пять лет предприятие работало над созданием технологии, позволяющей решить эту проблему. Компании, приобретающие оборудование, смогут через 20-30 лет утилизировать парк отработавших трансформаторов с минимальными затратами: не нужно будет вызывать специализированные бригады для откачки газа, деактивации твердых отходов и пр. Достаточно будет выпустить газ в атмосферу и сдать металл в металлолом.



Наука сберегать

«Контактор» провел семинары по бережливому производству для участников Президентской программы подготовки управленческих кадров

В июне на новой производственной площадке «Контактор» состоялись два семинара по бережливому производству. Мероприятия проводились для участников Президентской программы подготовки и переподготовки управленческих кадров по специальностям «Инновационные стратегии в управлении», «Менеджмент в действии» (Корпоративный Университет Ульяновской области), а также для АНО «Корпорация развития промышленности и предпринимательства Ульяновской области». Спикерами на мероприятиях выступили: генеральный директор «Контактор» Людмила Ивановна Некрасова и главный инженер «Контактор» — к.т.н., Радик Калимуллин. Среди ключевых тем были рассмотрены следующие: история «Контактор», организация операционного менеджмента на предприятии, история внедрения и практические примеры реализации бережливых технологий в процессы производства и управления, краткий теоретический обзор о бережливом производстве, а также обзор корпоративной производственной системы. Всего в мероприятиях приняли участие более 40 человек.

Свои трамваи

Брянский «Термотрон-Завод» запустил первое в России производство электроприводов для трамвайных путей

Основную часть средств на создание нового отечественного производства предоставил Фонд развития промышленности. «Термотрон-Завод» наладил на своей площадке выпуск стрелочного электропривода собственной разработки. Это полностью отечественный продукт с уровнем локализации 100%. Предприятие намерено выпускать 200 изделий в год. Общие инвестиции в проект превысили 313 млн рублей. Стрелочные электроприводы нужны для перевода стрелок трамвайных рельсовых путей в автоматическом режиме. Ранее подобные изделия приходилось закупать в Чехии, Германии и Австрии. Работа нового производства способна полностью заместить импорт. Первые образцы электроприводов успешно прошли испытания на трамвайных линиях в Москве, Санкт-Петербурге, Перми и Казани. Отечественная разработка отличается от зарубежных аналогов доступной ценой, упрощенным сервисом и повышенной надежностью в суровых климатических условиях. Добавим, что обновление инфраструктуры и подвижных составов городского электротранспорта одобрено правительством РФ уже в 10 городах.





Юухх! Зарядка

Ростех презентовал на «Иннопроме» самую мощную в России электрозаправочную станцию

Концерн «Уралвагонзавод» Госкорпорации Ростех создал первую в стране быстрозарядную электрозаправочную станцию для электрокаров. Ее мощность составляет 150 кВт. В России станции с такими характеристиками ранее не производились. Уникальную разработку презентуют на X Международном промышленном форуме «Иннопром», который состоится с 4 по 7 июля 2022 г. в Екатеринбурге. Быстрозарядная электрозаправочная станция, разработанная АО «НПО «Электромашина», представляет собой инфраструктурный проект, оснащенный интеллектуальной системой «Амасис 2.0». Это комплекс модульных решений в области освещения, обеспечения безопасности, экологического мониторинга и автоматизации, также созданный специалистами челябинского предприятия. «Амасис 2.0» обеспечивает электрозаправочному «хабу» видеоаналитику, экомониторинг и возможность раздачи бесплатного Wi-Fi. Дополнительно зарядные станции могут оснащаться системой накопления энергии на случай недостаточной мощности у точки присоединения.

Где руда, трансформер?

КАМАЗ разработал уникальный самосвал для автономной работы в карьере

Конструкторы Научно-технического центра ПАО «КАМАЗ» разработали уникальный самосвал КАМАЗ-6559, предназначенный для карьерных работ в автономном режиме. Автомобиль создан для перевозки разрыхленной горной массы или руды по безлюдной технологии – без присутствия людей в опасной зоне работы большегрузных машин и экскаваторов. В связи с этой особенностью в конструкции автомобиля отсутствует кабина для водителя. Самосвал с колесной формулой 4x4 обладает гибридной трансмиссией по последовательной схеме, с буферными батареями для рекуперации энергии при торможениях и движении вниз. Также для улучшения эксплуатационных характеристик на самосвале реализован челночный режим движения. Машина после загрузки без разворотов едет на место разгрузки и, разгрузившись без разворотов, едет в обратном направлении, чтобы без маневров встать под новую погрузку. Все это позволяет получить экономию топлива, сокращение времени цикла работы самосвала и увеличивает его эффективность. Автономный автомобиль оснащен камазовским рядным шестицилиндровым двигателем 910.12-450 рабочим объемом 11,9 л. Двигатель приводит в действие электрический генератор, который дает энергию для тягового электродвигателя и заряжает тяговые аккумуляторные батареи. Полный привод при отсутствии раздаточной коробки осуществлен благодаря применению в самосвале двух тяговых электродвигателей – по одному на каждый мост.



Какие-то цифры перед глазами...

Контактные линзы с поддержкой дополненной реальности

23 июня Дрю Перкинс, гендиректор компании Mojo Vision, лично протестировал Mojo Lens – прототип «умной» контактной линзы, способной поддерживать систему дополненной реальности. На сегодня это самое крохотное носимое устройство с такими функциями, и у него есть все шансы окончательно вытеснить с рынка гарнитуры дополненной реальности, которые так и не стали популярными. У этого устройства самый миниатюрный экран на планете – MicroLED-дисплей диаметром всего 0,5 мм. Вычислительная мощность обеспечивается чипом ARM Core M0 5 ГГц, на корпусе линзы удалось разместить радиомодуль и набор акселерометров и гироскопов для контроля за положением глаз. Все управление основано на анализе перемещения глазного яблока и изменения формы зрачка – вам не придется нажимать ни на какие кнопки. Mojo Lens снабжено микробатарейкой медицинского класса, которая обеспечивает сутки работы на одной зарядке, подзарядка беспроводная. Функционал линз еще прорабатывается, на данном этапе они могут выводить подсказки на экран и частично корректировать изображение для людей с нарушениями зрения. Заявлено, что линзы не мешают обычному зрению и предназначены для повседневного ношения.



ДРОНЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

ТЕХНОЛОГИИ БПЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА

Процесс обслуживания и оценки состояния элементов линий электропередач требует значительных ресурсов. ЛЭП должны быть отключены, нужна специальная техника для подъема на высоту людей и тестирующих приборов. Обследование отдельных участков ЛЭП значительно усложняется в случае прохождения через овраги, лесополосы, болота и водные преграды. Для эффективного решения данной проблемы, а также для оперативного обследования участков значительной протяженности специалисты предлагают использовать беспилотники.



DJI MATRICE 300 RTK

ЭФФЕКТИВНОСТЬ С ПРИМЕРАМИ

Интеграцией беспилотных технологий для электросетевых комплексов и промышленных предприятий других отраслей в России занимается официальный дилер DJI — компания Aeromotus. Данный процесс включает в себя ряд шагов, выполняемых специалистами, и подразумевает подбор оптимального оборудования под задачи заказчика: выполнение пуско-наладочных работ и тестовых запусков, а также последующее обучение эксплуатации беспилотного оборудования для сотрудников предприятия.

Стоит отметить важность постоянной технической поддержки для реализации различных задач предприятия с помощью беспилотников. Для этих целей в компании Aeromotus реализована постоянная консультация конечных пользователей беспилотного оборудования, включая нестандартные вопросы.

В данной статье специалисты Aeromotus раскрывают нюансы и преимущества применения беспилотных технологий в электросетевом хозяйстве с наглядными примерами съемок с беспилотников DJI.

Применение беспилотника DJI Matrice 300 RTK, оснащенного полезными нагрузками DJI Zenmuse, значительно упрощает задачи. Метод позволяет снизить аварийность на ЛЭП за счет выявления дефектов и предотвращения угроз на ранних стадиях. Многократно сокращается время поиска повреждений, быстро определяются причины неисправностей при аварийно-восстановительных работах.

КАК РАБОТАЮТ ДРОНЫ НА ЛЭП

Беспилотные платформы DJI помогают в бесперебойной доставке электроэнергии потребителю. Эффективный результат обеспечивают термографические инструменты. Умные тепловые камеры находят и отображают дефекты на протяженных объектах.



ТЕПЛОВИЗОРЫ МОДЕЛЕЙ H20T/H20N

измеряют температурные данные сетевых электрических элементов для каждого отдельного пикселя и записывают параметры одновременно с тепловизионными снимками. Высокий уровень детализации, привязка к местоположению участка обследования линии с датчика делает более удобным и ускоряет «прочтение» снимков.

РЕАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Два объекта, сделанные из одного материала, по-разному распознаются тепловизором. Например, если один изолятор имеет сколы верхнего фарфорового слоя или покрыт толстым слоем грязи, пыли, ржавчины, то его поверхность будет отличаться от другого исправного компонента, фиксирующего провод ЛЭП. Инженер, ответственный за эксплуатацию линии, исходя из полученных данных, сможет скорректировать план ремонта объекта. По реальной картине оптимизируется время и количество запасных элементов, необходимых для замены дефектных.



Тепловизионная съемка ЛЭП с помощью комплекса Matrice 300 RTK и полезной нагрузки H20N

ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР L1 И КАМЕРА H20N

Обеспечивают аэрофотосъемку в наивысшем качестве вне зависимости от времени суток и погоды.



MATRICE 300 RTK + ZENMUSE L1

Прибор включает в себя тепловизор, широкоугольный объектив, зум и лазерный дальномер. Система является абсолютным новшеством в беспилотных решениях для энергетических объектов и линий.



Беспилотный комплекс для воздушного лазерного сканирования на основе Matrice 300 RTK + Zenmuse L1



Облако точек лазерного сканирования ЛЭП с помощью беспилотного комплекса Matrice 300RTK + Zenmuse L1

ФОТОГРАММЕТРИЯ С ZENMUSE P1

Благодаря беспилотному комплексу на основе Matrice 300 RTK с подвесом для фотограмметрии Zenmuse P1 также можно производить съемку для последующего создания трехмерных цифровых моделей.



ЦИФРОВАЯ 3D-МОДЕЛЬ

Ниже представлен пример цифровой модели в DJI Terra, которая была получена специалистами Aeromotus на основе съемки в условиях переменной облачности с помощью Matrice 300 RTK + Zenmuse P1.



Беспилотный комплекс для фотограмметрии на основе Matrice 300 RTK + Zenmuse P1



Цифровая модель ЛЭП на основе аэрофотосъемки беспилотным комплексом Matrice 300 RTK + Zenmuse P1 в условиях переменной облачности

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА

В традиционном способе эксплуатации ЛЭП выездная бригада состоит из 5 человек, как минимум. Нужны исполнители работ, допускающий и наблюдающий персонал, водитель и ответственный руководитель. В течение рабочей смены им удастся обследовать несколько километров линии. С помощью БПЛА в области электросетевой инфраструктуры достигаются следующие показатели:

ОПЕРАТИВНОСТЬ

Обследования ведутся с продвижением в десятки километров за час с учетом режима зависания у проблемной точки.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Достаточно двух человек в «экипаже» беспилотника, чтобы обследовать до 200 км линий электропередачи в день, не требуется отключение линий.

КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛА

Фото и видео документы с точной геопривязкой обладают высоким разрешением, их компьютерная обработка отражает реальную картину состояния каждого элемента ЛЭП.

ОБЪЕКТИВНОСТЬ

Снижается влияние человеческого фактора. Документы обследования содержат не только снятые приборами характеристики, но и подтверждаются фото и видеоматериалами.

БЕЗОПАСНОСТЬ



Беспилотник с оборудованием снижает вероятность до нуля несчастных случаев в сравнении с работой живых сотрудников, делающих многокилометровые обходы по пересеченной местности с биноклями или проводящих обследования при помощи подъемной техники.

Благодаря технологиям DJI с тепловизорами H20T и H20N возможно всестороннее изучение работающих под напряжением участков линий с беспилотников. Информация об искрящихся точках присоединения с плохими контактами, свечение изоляторов от токов утечки на землю при нарушениях их защитного слоя, другие факты ненормального режима работы подтверждают необходимость срочного внепланового ремонта с заменой элементов линии. Такие неисправности часто возникают после грозовых ливней, когда работа обслуживающего персонала на ЛЭП запрещена из-за высокой влажности. С камерами DJI Zenmuse не требуется дорогостоящее отключение линий, в том числе ночью, а мониторинг технического состояния будет выполняться оперативно, с меньшими затратами и минимизацией рисков, возникающих из-за человеческого фактора.

aeromotus.ru

*Материалы съемок с беспилотников предоставлены компанией Aeromotus





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 — П16.8.2.2.2

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