

RusCable

Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

WINLONG



ДЕЛАЙ LAN

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА LAN-КАБЕЛЯ



chinawinlong.ru

#263

11/04/2022

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка Winlong

Оборудование Winlong

Expert.Аналитика

EXPERt Class

Кабельный бизнес

Интервью / ГК «Москабельмет»

Видео / ProСпецкабель

Инновации

Российские сети

РНК СИГРЭ

НПП «ГЕРДА» на «НЕФТЕГАЗ»

Выставка «НЕФТЕГАЗ 2022»

Ассоциация «Электрокабель»

Полимеры GENESIS

Фото «КабельСтройСервис»

ElektroPortal.Ru

Новости технологий/гаджеты

Инструменты Alroc

УК «Кавказкабель» / Каталог

WINLONG

ОБОРУДОВАНИЕ ПОД LAN-КАБЕЛЬ

chinawinlong.ru

B

/ruscable



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

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

**Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
УК «Кавказкабель»**

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

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

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 № 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**



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



Кабельный бизнес

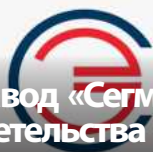
«Режкабель» запустил новый служебный транспорт в городе Реж

5 апреля 2022 РЕЖКАБЕЛЬ, РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Два новых автобуса будут возить заводчан с раннего утра и до позднего вечера в соответствии с графиком их работы. Несмотря на то, что «Режкабель» находится на территории города, общественный транспорт до завода не ходит. Автобусы будут курсировать в двух направлениях: первый маршрут забирает сотрудников из микрорайона «6-ой участок», второй из «Семи ветров». Этого события многие заводчане ждали с особым нетерпением. Казалось бы, мелочь, но именно автобус доставит тебя до рабочей проходной. Главное, чтобы он был комфортным и ходил точно по расписанию.

«Режевской кабельный завод обеспечивает перевозку сотрудников до места работы и обратно. Это часть социальной ответственности предприятия. Нам важно, чтобы транспорт соответствовал современным требованиям и нормам, а в салонах нашим работникам было комфортно». — отмечает заместитель директора по реинжинирингу и управлению проектами Макарова Марина Владимировна.

СЕГМЕНТЭНЕРГО — РЕЧНОЙ РЕГИСТР



Кабельный завод «СегментЭНЕРГО» получил свидетельства о признании Речного Регистра

6 апреля 2022 СЕГМЕНТЭНЕРГО

В соответствии с полученными Свидетельствами Кабельный завод «СегментЭНЕРГО» имеет возможность производить и осуществлять поставку кабельно-проводниковой продукции на суда и плавучие объекты с классом Российского Речного Регистра. Предприятие уже получило несколько заказов от верфей и судоремонтных компаний на кабели с подтверждением Речного Регистра.



«Москабельмет» на заседании секции при Госдуме

7 апреля 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ, ЭЭС

Генеральный директор ГК «Москабельмет» принял участие в Установочном заседании секции Экспертного совета при Госдуме. На встрече, которая состоялась 6 апреля, обсуждались разработка и принятие мер, обеспечивающих непрерывность деятельности в условиях санкционного давления, широкое внедрение отечественных технологий и оборудования, а также вопросы достижения технологической устойчивости отечественного ТЭК. Сейчас проблема импортозамещения актуальна как никогда. Теперь это не просто тренд, а необходимость, залог выживания и развития отрасли. ТЭК столкнулся с новыми технологическими вызовами, среди которых — анализ и формирование новых рынков, монетизация запасов нефти и газа, развитие новых компетенций в области отраслевых ИТ-технологий, реализация концепции роботизации ТЭК. В связи с этим большое внимание уделяется повышению эффективности работы традиционных отраслей ТЭК, разработкам комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла. Поэтому перед Комитетом по энергетике стоит огромная задача и Экспертный совет, в состав которого входит генеральный директор ГК «Москабельмет», ожидает колоссальная работа. «Москабельмет» к ней готов.



Передовые решения для Крайнего Севера: «Завод Москабель» на выставке в ЯНАО

7 апреля 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

«Завод Москабель» представил свою продукцию на выставке «Газ. Нефть. Новые технологии – Крайнему Северу» в Новом Уренгое. Ямало-Ненецкий автономный округ находится в арктической зоне, соответственно, здесь становится особенно актуальным применение холодостойкого кабеля марки КРИОСИЛ, предназначенного для эксплуатации в экстремальных климатических условиях. Кроме него, на стенде 36 «Завода Москабель» представил:

- гибридный кабель ТЭВОКС для энергосбережения морских и нефтегазодобывающих платформ с суши или морских платформ на глубинах 150–200 метров;
- кабельная система постоянного мониторинга нефтяной скважины;
- кабельная система постоянного мониторинга месторождений;
- электронный паспорт кабеля MAGNETAG и кабель с радиочастотной идентификацией;
- инновационный кабель марки ТЭВОКС;
- кабели с применением алюминиевого сплава 8xxx Smart Alloy (марок АСКГ, АСВВГ, АСВБШв, АСППГ).



Орловский кабельный завод внедряет бережливые технологии

7 апреля 2022 ОРЛОВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Возможность сократить производственные издержки и аккумулировать потенциал рабочих появилась благодаря нацпроекту «Производительность труда и поддержка занятости». Новый участник проекта — Орловский кабельный завод. Идея нацпроекта «Производительность труда» — повысить на предприятии выработку на одного человека и уменьшить время протекания процессов. Что касается интересов Орловского кабельного завода, за три года его производительность должна вырасти на 15 % — прирост по 5 % в год. И это не единственные реальные бонусы. Орловский кабельный завод стал третьим предприятием, которое в этом году подключилось к реализации национального проекта «Производительность труда». Всего же участниками программы стали уже больше 20 предприятий региона.



Мероприятия

«Саранскабель-Оптика» приглашает на выставку «Связь-2022»

7 апреля 2022 САРАНСКАБЕЛЬ-ОПТИКА, СВЯЗЬ-2022, РНВТ

Предприятие приглашает посетить стенд СКО на 34-ой международной выставке информационных и коммуникационных технологий «СВЯЗЬ-2022» в период с 26 по 29 апреля 2022 г. Место проведения: г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон №2, Зал 1, Стенд №21Е60.

LONDON METAL EXCHANGE

ТОРГОВАЯ МЕТАЛЛАМИ НА LME



АННА ЗАСЛАВСКАЯ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА МАРКЕТИНГА
КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Сегодня российские производители кабелей и проводников вынуждены закупать медь даже на внутреннем рынке по цене, установленной на London Metal Exchange (LME). На LME торгуют разными металлами: оловом, свинцом, медью, цинком, алюминием. На бирже можно купить фьючерсные и форвардные контракты, а также опционы на базовые металлы. Общий годовой объем торгов достигает 14 трлн долларов.

ЛОНДОНСКАЯ БИРЖА СТАЛА СЛИШКОМ РИСКОВАННЫМ МЕСТОМ ДЛЯ ТОРГОВЛИ МЕТАЛЛАМИ

Однако хаос на товарных рынках, связанный с ситуацией на Украине, раскачивает и биржевую инфраструктуру. Он уже нанес мощный удар по репутации London Metal Exchange (LME), откуда начался исход хедж-фондов, считающих LME слишком рискованным местом для торговли.

ОСТАНОВКА ТОРГОВ НА LME 8 МАРТА 2022 ГОДА

Стремительно растущие цены на фоне антироссийских санкций вызвали рост цен на медь и другие металлы. В итоге санкции против России буквально взорвали сырьевые рынки: более чем в три раза увеличились котировки за день, после чего LME приостановила торги и заявила, что все сделки отменены. По расчетам Bloomberg, 08.03.22 сумма отмененных сделок составила около \$3,9 млрд. Последний раз подобные события происходили в 1985 году, когда LME временно прекратила работу из-за краха рынка олова.



ВИНОВНИК В ЭТОТ РАЗ – НИКЕЛЬ

Вначале цены росли, так как инвесторы боялись сокращения отгрузок из подпавшей под санкции России, которая является крупным поставщиком. Однако истинной причиной хаоса многие игроки считают китайскую компанию Tsingshan Holding Group. Ее владельца, Сян Гуанда, в Китае называют «Большая Шишка», и он имеет огромное влияние в китайских бизнес-кругах. Tsingshan Holding Group в год производит 600 тыс. тонн никеля, для сравнения, российский «Норильский никель» — около 200 тыс. тонн. Сян Гуанда верил, что он, как крупнейший в мире игрок, сможет оказывать влияние на рынок никеля. Однако в этот раз рынок оказался сильнее бизнесмена. Сян Гуанда сделал ставку на падение цен, но этого не произошло.

Цены росли на все металлы из-за геополитических рисков. В итоге игроки с короткими позициями, в том числе Tsingshan Holding Group, начали пытаться выйти из них. Держатели коротких позиций, в том числе Tsingshan Holding Group, пытались закрыть их, начали откупать контракты с рынка, тем самым поднимая цену все выше и выше. В результате произошло short squeeze, «короткое сжатие» — быстрый рост стоимости актива из-за избытка его коротких продаж.

Сян Гуанда во время стремительного роста стоимости актива буквально за один день мог бы потерять 2 млрд долларов, если бы LME его не защитила и не отменила совершенные сделки.

Биржа заявила, что резкий скачок цен создал «системный риск» для рынка. Главный исполнительный директор LME Мэтью Чемберлен заявил, что нескольким дилерам пришлось бы бороться за выживание, если бы биржа поступила иначе.

Естественно, мнения участников рынка относительно действий LME разделилось. С точки зрения трейдеров, это была нечестная игра и настоящее потрясение.

Bloomberg цитирует менеджера фонда Commodities World Capital Люка Садриана, который торгует металлами уже 30 лет: «LME была моим хлебом насущным в течение очень долгого времени, но сейчас LME стала слишком рискованным местом для торговли. Учитывая текущую неопределенность, я выхожу из всех своих позиций на LME, несмотря на то, что я настроен крайне оптимистично в отношении меди».

«Это одна из худших вещей, которые я когда-либо видел», — написал в своем Твиттере основатель крупного фонда AQR Capital Management с капитализацией 140 млрд долларов Клифф Эссес.

Он назвал руководство биржи «слизняками» и заявил, что у него отняли законную прибыль. Но тех, кто уцелел на противоположной стороне сделки, законность, справедливость или соответствие традициям, естественно, не беспокоят.

«Я ДУМАЮ, ЧТО БИРЖА БЫЛА АБСОЛЮТНО ПРАВА, ПРИОСТАНОВИВ ТОРГИ. НА САМОМ ДЕЛЕ, Я ДУМАЮ, ЧТО ОНИ ДОЛЖНЫ БЫЛИ СДЕЛАТЬ ЭТО РАНЬШЕ, — СКАЗАЛ МАРК ХАНСЕН, ГЕНДИРЕКТОР КОМПАНИИ CONCORD RESOURCES LTD, ЗАНИМАЮЩЕЙСЯ ТОРГОВЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИМ МЕТАЛЛОМ. — КАЖДЫЙ ЗАИНТЕРЕСОВАН В УПОРЯДОЧЕННОМ, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕМ РЫНКЕ, И МЫ УЖЕ ВИДЕЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ ТАКИХ «ВСПЛЕСКОВ», КОГДА ПОТРЕБИТЕЛИ НИКЕЛЯ ЗАКРЫВАЮТ СТАЛЕЛИТЕЙНЫЕ ЗАВОДЫ».

Также инвесторы обвинили Лондонскую биржу металлов в том, что она принимает решения в пользу денег Tsingshan Holding Group. Дело в том, что LME принадлежит Hong Kong Exchanges and Clearing, крупнейшим акционером которого является правительство Гонконга.

Последнему, очевидно, невыгодно банкротство одной из крупнейших китайских сырьевых компаний. Как бы то ни было, биржевая инфраструктура LME по ходу этого кризиса буквально трещит по швам, и массовый уход трейдеров ослабит эффективность этого рынка.

А ЧТО ЖЕ TSINGSHAN HOLDING GROUP?

Проблемы для китайского никелевого гиганта не закончены: Tsingshan Holding Group все равно должна исполнить требования биржи по гарантийному обеспечению до момента истечения срока обращения фьючерсных контрактов.

Первая проблема — отсутствие свободных денежных средств в достаточном размере, чтобы внести обеспечение по фьючерсам, т.к. компания «осталась должна» (речь идет о 500 млн долларов недостающей маржи). Вторая — никель, который производит Tsingshan, не соответствует спецификации контракта и не может быть принят биржей для поставки в целях расчетов по короткой позиции. В итоге магнат может стать жертвой еще большего числа маржин-коллов. Для рынка это станет своеобразным «эффектом бабочки», ведущим к труднопрогнозируемым последствиям. Получается, что LME опять ждут потрясения и хаос.

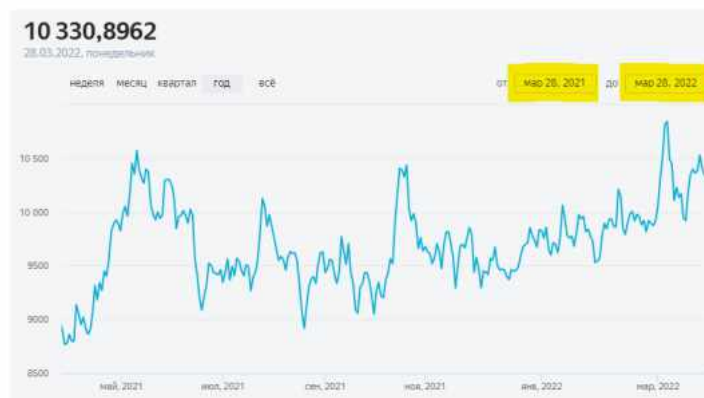
«РЫНОК LME БЫЛ ОТКРЫТЫМ, И ДОБРОСОВЕСТНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЗАКЛЮЧИЛИ ДОБРОСОВЕСТНЫЕ КОНТРАКТЫ, ОНИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛАГАТЬСЯ НА НИХ», — ЗАЯВИЛ BLOOMBERG СОУЧРЕДИТЕЛЬ ФОНДА RED KITE METALS ДЭВИД ЛИЛИ.

А ПРИ ЧЕМ ТУТ МЫ И МЕДЬ?

Как ни странно, но на фоне событий на LME и сложившихся тенденций, ожидания снижения цена на медь становятся более чем реальными. Цена на медь достигла рекордного максимума три недели назад. Трейдеры стремились запастись металлом на фоне лихорадочной торговли, хаоса на LME, исторически низких запасов и опасений усиления сбоев в цепочках поставок. Однако, сейчас медь постепенно снижается в цене, примерно на 8% по сравнению с рекордно высоким уровнем. Активность у многих трейдеров спала. Медь с поставкой в мае торгуется на рынке Comex в Нью-Йорке по цене 4,67 доллара за фунт (10 300 долларов за тонну), против 5,04 доллара за фунт (11,100 долларов за тонну) в апреле. Широкое использование меди в промышленности, строительстве и в транспорте способствует корреляции цены меди с общим экономическим ростом и производственной деятельностью.

В новом отчете Capital Economics утверждается, что на фоне более мрачного спроса в целом, особенно резко заметно формирование спада спроса в Китае, на долю которого приходится более половины мирового потребления меди. Спад производства будет сопровождаться спадом спроса и, как следствие, спадом цены. В то время как Пекин установил минимальный уровень роста ВВП в 2022 году на уровне 5,3%, реальные цифры будут ниже примерно в половину. ВСНП [Всекитайское собрание народных представителей] указало на умеренное смягчение и предположило, что чиновники предложат больше поддержки, если безработица поднимется намного выше нынешнего уровня. Рост ВВП на 2022 год ожидается более слабый, примерно 2,5%.

Динамика цен на медь (LME.Copper, USD за тонну)



Спрос на медь & Цена меди



ВСЕ МЕТАЛЛЫ, СЫРЬЕ, ПРОДОВОЛЬСТВИЕ, И ПРЕЖДЕ АКТИВНО ДОРОЖАВШИЕ, КРАТНО ВЫРОСЛИ В ЦЕНЕ. ПО СУТИ, КРИЗИС УСКОРИЛ РАЛЛИ, КОТОРОЕ НАБИРАЛО ОБОРОТЫ В 2020 И 2021 ГОДАХ.

ЭТОМУ ЕСТЬ РЯД ОБЪЯСНЕНИЙ:

- 1 Страна справляется с самыми высокими показателями covid с начала пандемии (и нет признаков того, что страна откажется от политики «нулевой терпимости» к covid).
- 2 Более дорогие перевозки импорта в связи с торговлей нефтью выше 100 долларов за баррель.
- 3 Ущерб экспорту, поскольку Европа и Япония потребляют меньше.
- 4 Более высокая инфляция, вызванная скачком стоимости сельскохозяйственных товаров.

ВСЕ ЭТО ДАЕТ ОСНОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАТЬ, ЧТО МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЕМ СПРОСА НА МЕДЬ И ОСНОВНОЙ ЦЕНОЙ БУДЕТ БОЛЬШОЙ РАЗРЫВ. ЧТО Ж, СЛЕДИМ ЗА ПРОИСХОДЯЩИМ, ЧИТАЕМ НОВОСТИ, АНАЛИЗИРУЕМ, ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ.



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**

Владислав Туйнов

«Боец года» по версии W5 2016

Профессиональный российский кикбоксер.
Выступает за орловскую школу Чадина.
В декабре 2018 года занимал 5-е место в
полусреднем весе по версии Всемирной
федерации кикбоксинга в Европе.

EXPERT^t class[®]

РАЗУМНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ОБЪЕКТ СТРОИТЕЛЬСТВА

Смотрите на YouTube



«EXPERT class – прокладывай и кайфуй».
Живой обзор на кабель EXPERT class

▶ **ОТКРЫТАЯ
СТУДИЯ**

ЖИВОЙ ОБЗОР НА КАБЕЛЬ

EXPERT class

RusCable Live - Кабель за 300!
1 апреля без шуток! Эфир 01.04.2022

▶ **ПРЯМОЙ ЭФИР И ПОД
РИВ ЛАЙВ**



КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

1 АПРЕЛЯ БЕЗ ШУТОК!

КАБЕЛЬ ЗА 300

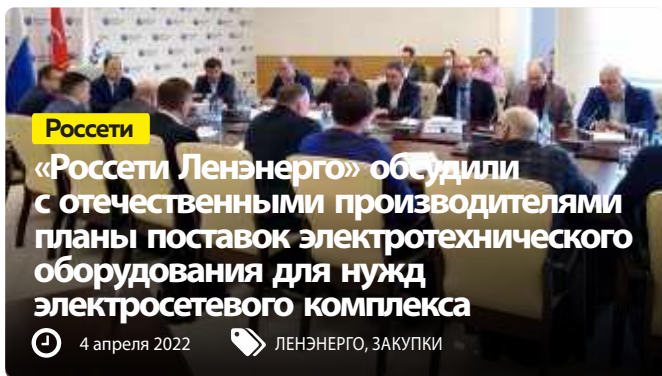




«Томсккабель» приглашает посетить 29-ю Международную выставку «Энергетика и Электротехника»

6 апреля 2022 ТОМСКАБЕЛЬ, ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

«Томский кабельный завод» приглашает посетить 29-ю Международную выставку «Энергетика и Электротехника», г. Санкт-Петербург, которая пройдет с 26 по 28 апреля 2022 года. На выставке будет представлена новая продукция торговой марки ТОФЛЕКС® шахтный, судовый, монтажный, ЭПР, ЭМС, СОЛАР, КС, СРГК. А также образцы продукции основных номенклатурных групп: силовой, нефтепогружной, контрольный кабели, провода и кабели среднего напряжения. Место проведения: г. Санкт-Петербург, ВВЦ «Экспофорум», павильон Н, стенд №233. Совместный стенд с официальным партнером ООО «Томсккабель» — ООО НТЦ «Энергетические Системы Северо-Запада» в ВЭФО.



Россети

«Россети Ленэнерго» обсудили с отечественными производителями планы поставок электротехнического оборудования для нужд электросетевого комплекса

4 апреля 2022 ЛЕНЭНЕРГО, ЗАКУПКИ

«Россети Ленэнерго» продолжает выполнять поставленные задачи по надежному и качественному электроснабжению потребителей и своевременному выполнению договорных обязательств по технологическому присоединению в Петербурге и Ленобласти. Об этом генеральный директор компании Игорь Кузьмин сообщил на встрече с российскими производителями электротехнического оборудования, в ходе которой обсудили влияние сложившейся внешней обстановки на сроки изготовления, поставки и стоимость электротехнического оборудования. Были рассмотрены предложения по снижению рисков поставки оборудования для электросетевого комплекса. «Россети Ленэнерго» успешно реализуют мероприятия по импортозамещению в течение последних нескольких лет. Благодаря системной работе доля отечественного оборудования (трансформаторы, выключатели, разъединители, комплектные распределительные устройства, щитовое оборудование, системы РЗА, АСУ ТП, силовые кабели и др.) в электросетевом комплексе компании составляет порядка 90 %. Сейчас предприятие ставит перед собой задачи по замене иностранных комплектующих в поставляемой продукции, в том числе на вторичном оборудовании (релейная защита и автоматика и др.), на отечественную.



Инновации

Использование немагнитной бронепроволоки Bezainox® в конструкциях подводных силовых кабелей

5 апреля 2022 Bekaert

Компания Bekaert выпустила новое видео, демонстрирующее преимущества немагнитной проволоки для изготовления кабельной брони, выпускаемой под маркой Bezainox®. Эта проволока из оцинкованной аустенитной нержавеющей стали используется для защиты трехфазных подводных силовых кабелей. Компания разработала свою армирующую проволоку из немагнитной оцинкованной нержавеющей стали – Bezainox®, которая способствует устранению потерь в броне кабеля.



Многожильный скрученный провод с противокapиллярным водоблокирующим слоем

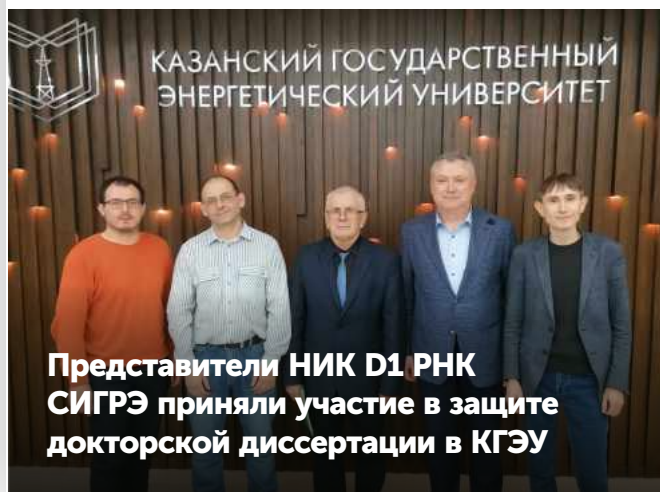
4 апреля 2022 IWG

Компания IWG получила грант в рамках проекта по обеспечению доступности компонентов, необходимых для поддержки строительства ракетных эсминцев следующего поколения. Компания IWG – основной производитель многожильных скрученных проводов с противокapиллярным водоблокирующим слоем для заказчика в критически важной цепочке поставок, который, в свою очередь, выпускает продукты, используемые в военных кораблях, в частности, класса DDG 51. Запатентованная компанией IWG многопроволочная скрученная жила с силиконовым противокapиллярным водоблокирующим слоем (Anti-Capillary Silicone Water Block Strand Wire) разработана специально для защиты от повреждения водой и обеспечивает защиту, превышающую водостойкие свойства кабельной оболочки при эксплуатации в суровых морских условиях. Компания планирует использовать грант для финансирования крупномасштабного проекта по увеличению производственных мощностей для производства необходимых многожильных скрученных проводов с противокapиллярным водоблокирующим слоем в приемлемые сроки. Это обеспечит отсутствие перебоев в критически важной цепочке поставок для ВМС или других клиентов компании IWG — потребителей этих проводов.



НИК D1 РНК СИГРЭ подвел итоги работы в I квартале 2022 года

6 апреля 2022 года состоялось совещание НИК D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики», посвященное итогам деятельности НИК D1 за первый квартал 2022 года. Совещание проводилось на территории базового предприятия НИК D1 РНК СИГРЭ – завод «Изолятор» в режиме онлайн.



Представители НИК D1 РНК СИГРЭ приняли участие в защите докторской диссертации в КГЭУ

Павел Моряков,
генеральный директор
ГК «Москабельмет»

«Москабельмет» — один из лидеров на рынке кабельно-проводниковой продукции в России и стремится это лидерство укрепить в том числе благодаря «цифре». Генеральный директор предприятия Павел Моряков рассказал нам об уже реализованных и грядущих цифровых проектах, а также роли господдержки в развитии производства.

Павел Моряков, ГК «Москабельмет»

Цифровизация — это, скорее, вакцина от неэффективности

— Ваше предприятие начало активно автоматизироваться и внедрять «цифру» в 2016 году. Что Вас на это мотивировало?

— В первую очередь, стремительное изменение мира, что предполагает все меньшее время на раздумья для принятия решений. Чтобы быть в фарватере этого меняющегося мира, нужно обеспечить быстрое получение информации. Мы начали с самых простых вопросов, связанных с работой фронт-офиса и отдела продаж, — внедрили CRM. Затем пошли дальше, углубляясь в производство, чтобы наш клиент мог следить за процессом и видеть готовность продукции в любой момент времени. Это легко сделать, например, с доставкой продукции, но очень тяжело с производством, так как нужно учесть много нюансов, особенно когда у вас более 20 переделов, и на каждом переделе необходимо 5-7 наименований материалов. Обычно решение таких трудно решаемых задач отдается SAP, но мы изначально не шли на SAP, понимая всю проблематику, и, как видно, не зря. Мы все сделали на 1С, у нас свой штат программистов, и они построили идеальную ERP-систему для кабельного производства, которая может быть адаптирована и под другие производства серийно-заказного характера.

— Помимо внедрения ERP, какие проекты Вы выделяете в числе главных и как они повлияли на производство?

— Это, конечно, роботизация. Мы поставили роботов, которые выполняют сложные операции, такие как загрузка металла в плавильные печи. Это telegram-боты: внутренние — которые отслеживают уровень качества, и внешние — позволяющие клиентам оперативно получать информацию по своему заказу. Это SCADA-система и управление ремонтами. У нас есть система штрих-кодирования материалов: когда материал приходит, он получает уникальный номер и дальше движется со склада на производство. А еще система управления проектами, учет отходов, расчет зарплаты (при закрытии наряда в электронном виде наши сотрудники уже через 15 минут могут увидеть, сколько они заработали). На сегодня мы достаточно далеко уже зашли по цифровизации, и мне тяжело выделить какие-то ключевые проекты.

Важно отметить, что цифровизация подразумевает то, что у тебя каждый бизнес-процесс цифровизирован, но это не всегда работает. Например, у нас есть электронный документооборот, но есть ряд клиентов, которые к нему не готовы. И у меня сейчас лежит пачка различных договоров и писем, которые я обязан подписать ручкой. Вот с этим хотелось бы побороться — получить возможность подписывать документы вне офиса, нажимая на кнопки. Это мечта, которая будет еще 5-10 лет реализовываться. Это не от нас зависит, а от наших контрагентов.

— Тут миссионерская деятельность нужна?

— Вы знаете, это неблагодарное занятие, потому что приходится иметь дело со множеством аргументов. Вы можете услышать в ответ: «У меня есть человек, который получает за это миллион в год, а автоматизация будет стоить миллион, и плюс еще вы посадите меня на программистов — нужно будет платить им за поддержку еще три миллиона. Итого четыре миллиона — мне это не интересно». Довод, что цифровизация позволит стать эффективнее, процессы пойдут быстрее, больше можно будет брать заказов, звучит уже интереснее, но натывается на вопрос: «А где я тебе возьму эти заказы?». Такой у нас тяжелый рынок. То есть, знаете, как у больного человека: сначала отрицание — у нас все хорошо, нам ничего не надо, потом гнев — во всем виноват рынок и Байден, а потом наступает стадия принятия. С цифровизацией так же.

— То есть Вы ассоциируете цифровизацию с лекарством для эффективности?

— Нет, цифровизация — это, скорее, вакцина от неэффективности.

— Какие проекты планируются в ближайшем будущем с поправкой на ту экономическую ситуацию, в которой мы все оказались с 24 февраля?

— Мы не останавливаем пока проекты, я не вижу существенных рисков для нас. Нам важно сейчас понять, будут ли останавливаться национальные проекты, в которых есть зависимость от иностранных комплектующих. А по поводу цифровизации, это бесконечный процесс — всегда что-то находишь. Мы, например, сначала сделали позаказное планирование, потом побарабанное планирование, а сейчас нашли у себя маленькие катушки, по которым идет попартийное планирование, и задумали сделать покатушечное планирование.

Cable Justice

Один из последних наших проектов — электронный паспорт кабеля: просто наведя телефон на специальную метку, можно получить всю информацию о продукции. Его мы намерены активно развивать. И сейчас мы запускаем проект Cable Justice, который поможет решить актуальную на рынке проблему с занижением сечений и отклонением от других параметров. Мы разработали систему, которая позволяет по фотографии за 3-4 минуты получить анализ всех отклонений, которые есть на кабеле. Она уже в активной фазе тестирования, мы доработаем ее для детекции отклонений на совсем маленьких кабелях (нужно поработать с резкостью) и пойдем inspectировать один из магазинов строительных материалов, если он еще будет работать.

Еще мы недавно запустили обработчик почты, чтобы клиенты как можно быстрее получали ответ по заказам и всю техническую информацию. В условиях, когда курс доллара и стоимость металлов меняются каждые пять минут, быстрый ответ помогает клиенту сохранить деньги, потому что он может быстро оплатить по счету. В перспективе мы планируем запустить сервис на сайте, который позволит клиенту сразу получить коммерческое предложение без обращения к менеджеру, просто забив необходимые характеристики кабеля.

— Искусственный интеллект планируете внедрять?

— Этот проект уже в стадии реализации. У меня за стеной монитор, там отражаются различные показатели: сейчас зеленым показана маржа прогнозируемая, а желтым — фактическая. Вот прогнозируемая — это уже предиктивная технология. Это и все остальное, включая прогнозирование склада, мы хотим перенести в искусственный интеллект, чтобы прайсы менялись автоматически с учетом этой информации, курса доллара и LME. Сейчас же конечное решение по цене, когда сделка приходит в CRM, принимает директор по продажам или генеральный директор. Автоматизировать решение по прайсам — не такая простая задача, как казалось сначала. Мы здесь немножко стопорнулись из-за необходимости большого объема данных для обучения искусственного интеллекта, но продолжаем работу.

Читать полную версию

Интервью и фото: https://vk.com/zyfra_com



Красноярск

Первый филиал «Завода Москабель»

ГК «Москабельмет» открыла региональный филиал! Теперь в Красноярске работает представительство «Завода Москабель». Оно занимается реализацией продукции предприятия и осуществляет клиентскую поддержку на территории Красноярского края — второго по площади субъекта РФ.



Васильева Анастасия Ивановна
 Региональный представитель
 по Восточной Сибири
 +7-963-034-77-63
VasilyevaAI@ck.mkm.ru

Становимся ближе к клиентам и расширяем внешнеэкономическую деятельность

Одна из ключевых особенностей доставки продукции в дальние регионы России — большое логистическое плечо. Но работа филиала позволит «Заводу Москабель» быть ближе к партнерам и клиентам из Красноярского края. В регионе особенно развиты такие отрасли промышленности, как цветная металлургия, машиностроение и, главное, энергетика: здесь находятся одни из крупнейших в стране электростанций, в том числе знаменитые Красноярская и Богучанская ГЭС. На любые промышленные и инфраструктурные объекты региона «Завод Москабель» готов поставлять свою качественную продукцию, которая на 100% соответствует концепции импортозамещения. Одно из приоритетных направлений градостроительной политики Красноярска — жилищное строительство. Для него у предприятия тоже есть отличное решение: кабели из инновационного алюминиевого сплава 8xxx серии.

Столица Красноярского края отдалена от Москвы и европейской части страны, но географически находится в самом центре России. Город расположен на пересечении межконтинентальных трасс воздушного, автомобильного, железнодорожного транспорта, связывающих Европу со странами Тихоокеанского региона, Южной Азии. Река Енисей, на которой стоит Красноярск, — важная транспортная магистраль, обеспечивающая выход на мировой рынок через Северный морской путь. Все это, как и близость Красноярска к Монголии, Китаю, Южной Корее, открывает новые возможности для расширения внешнеэкономической деятельности и сотрудничества.

Открытие филиала в Красноярске — это еще один важный шаг в стратегии ГК «Москабельмет» по укреплению своих позиций на общероссийском рынке, а также часть работы по развитию экспорта продукции.

Pro★Спецкабель



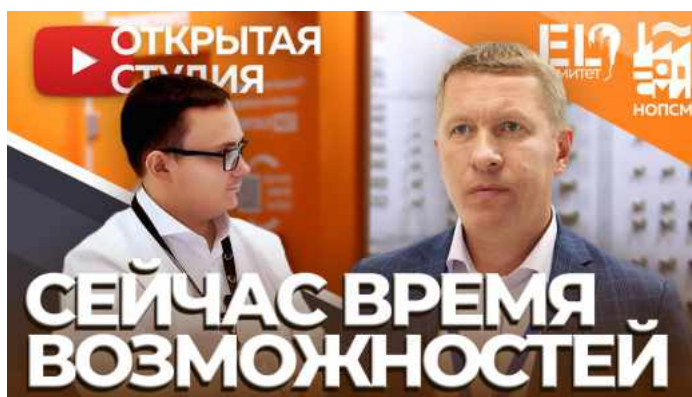
Стартовал творческий проект ProСпецкабель!

Кабельный завод «Спецкабель» работает над серией познавательных передач ProСпецкабель – проектом, который заинтересует заказчиков и партнеров кабельных предприятий, а также широкую аудиторию. Цель программы – интересно и простым языком рассказать о кабелях специального назначения. Вышла первая передача цикла: «Специальный кабель: что это и для чего он нужен?». Это вводная программа – ведущий проговорил о применении специальных кабелей в промышленности и продемонстрировал поэтапный процесс их производства на примере кабелей для нефтеперерабатывающих заводов. Интервью для первого выпуска дал ведущий специалист отдела по работе с проектными организациями ООО НПП «Спецкабель» Николай Аксенов. Он объяснил, почему в номенклатуре специальных кабелей так много маркоразмеров.



Модернизация и ноу-хау на «СмоленскЭлектроКабель». Интервью VOLTA в открытой студии

Нашу открытую студию на выставке Cabex 2022 посетили представители компании «СмоленскЭлектроКабель» Василий Андрущенко – руководитель тендерного отдела и Татьяна Федорова – руководитель отдела маркетинга. Компания поделилась интересными ноу-хау, новостями за прошедший год, мы вместе обсудили модернизацию производства и коснулись темы новых проектов.



Предприниматель должен взять на себя обязательство. Дмитрий Зорин ЕИ-комитет НОПСМ

В рамках выставки Cabex 2022 в нашей открытой студии побывал Дмитрий Зорин – председатель комитета по содействию развитию конкурентного рынка электротехники для строителей РФ ЕИ-комитет НОПСМ. В ходе интервью мы обсудили проделанную работу за прошедший год, планы и стратегии будущего развития комитета, коснулись проекта «кабель без опасности» и поинтересовались, пойдут ли остальные вендоры по пути объединения мощи дистрибьютеров и производства?

ГЕРДА GERDA

с 1992 . 30 ЛЕТ

21-ая международная выставка
НЕФТЕГАЗ-2022
18-21 апреля | ЭКСПОЦЕНТР



НПП «ГЕРДА» с 18 по 21 апреля примет участие в международной выставке «НЕФТЕГАЗ 2022». 30 лет инноваций и уникальных разработок НПП «Герда», заводов «Донкабель», «Кубанькабель» и «Камышмаш» можно будет увидеть на едином фирменном стенде компании. Компания уделяет большое внимание разработке и производству отечественного оборудования, не уступающего зарубежным аналогам. НПП «Герда» имеет штат опытных инженеров, конструкторское бюро и собственные производственные мощности. Все это позволяет успешно решать задачу импортозамещения по многим позициям номенклатуры для нефтегазового сектора: от кабельно-проводниковой продукции до систем слива-налива нефтепродуктов и десятков единиц специализированного оборудования для нефтепромысла.

Выставка «НЕФТЕГАЗ 2022» пройдет в Москве в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» с 18 по 21 апреля 2022 г. На стенде НПП «Герда» будут присутствовать представители заводов и филиалов компании, ведущие специалисты и деловые партнеры, которые будут готовы обсудить проекты и проконсультировать по продукции компании, а также рассказать о новых разработках.

**Посетите стенд
НПП «Герда» в павильоне №2,
зал №2, стенд № 22Е29**

Получить бесплатный электронный билет на выставку можно по ссылке

neftegaz-expo.ru



КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы



НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

www.oilandgasforum.ru

21-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА НЕФТЕГАЗ-2022



www.neftegaz-expo.ru

18–21 апреля 2022
Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



12+



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР



Главная нефтегазовая выставка страны

449

компаний-участников

23

страны

21 000+

посещений профессионалами нефтегазовой отрасли

45 000+

кв. м – площадь выставки

- Лучшая нефтегазовая выставка России, по данным Общероссийского рейтинга выставок (www.exporating.ru)
- Входит в топ-10 крупнейших нефтегазовых выставок мира

- Национальные экспозиции Германии и Чехии
- 750 делегатов и 120 спикеров на Национальном нефтегазовом форуме
- 36 мероприятий деловой программы

Статистика 2021 года



Более 40 лет выставка «Нефтегаз» в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» служит экспозиционной и коммуникационной платформой нефтегазовой отрасли, где демонстрируются новейшие технологии, оборудование, решения и услуги от ведущих отечественных и зарубежных производителей, представители бизнеса и регуляторы обсуждают актуальные вопросы развития ТЭК, встречаются поставщики и потребители, коллеги и партнеры со всей России, из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Неизменное место встречи профессионалов ТЭК с 1978 года

Российские участники:

«Газпром», «Буринтех», «Транснефть», «ТМК», «ВЭЛАН», «Горэлтех», Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия (Алюминиевая ассоциация), «СибБурМаш», «НТА-Пром», «ТЕКНОУ», Сибирская Промышленная Группа, «ОМК», «ГЕА Рефрижерейшн Рус», «НКМЗ-Групп», «Б+Р Промышленная Автоматизация», «Total Восток», ОКБ «Зенит», «Нефтесервисприбор»,

«Тяжпрессмаш», «ОДК», корпорация «ВСМПО-АВИСМА», Каспийский Трубопроводный Консорциум, «Таграс-Холдинг», Коломенский завод, «Прософт-Системы», «СНГ», «Синтек», «Фидмаш», «Волгограднефтемаш», Чебоксарский электроаппаратный завод, «Чебоксарская электротехника и автоматика», «ЮТэйр – Вертолетные услуги», «ТРЭМ Инжиниринг», НПО «МИР», НПО «ЭНЕРГОМАШ», «ГК «Электрощит – ТМ Самара», «ГОЯ КОНСАЛТИНГ», «ССТЭнергомонтаж» и другие.

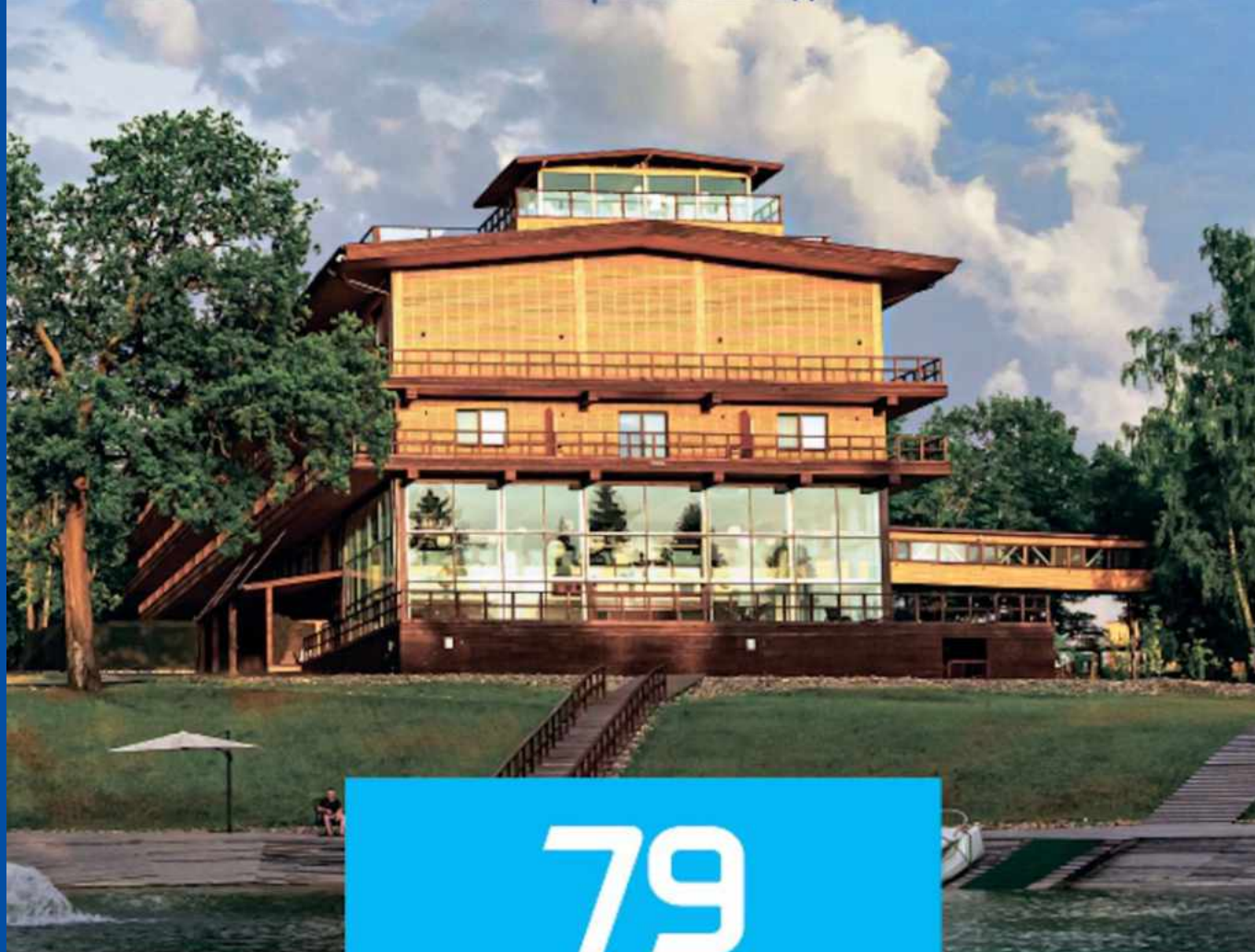


Зарубежные участники:

Siemens, Schneider Electric, Enotec GmbH, Phoenix Contact, LafargeHolcim, H. BUTTING GmbH & Co. KG, Hydac International, KAMAT GmbH & Co. KG, Klöpper-Therm Vertriebs GmbH, Leistritz Pumpen GmbH, Medenus Gas-Druckregeltechnik GmbH, Pleuger Industries GmbH, Rhyton Solutions GmbH, Samson Controls, Sorb@XT, VEGA Grieshaber KG, Walther-Präzision, Sumitomo Corporation, Enerpac B.V., Draeger и другие.



Конгресс Отель «Русские Сезоны»
11-12 апреля 2022 года



79
ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ



общее собрание НП Международная Ассоциация «Электрокабель» состоится 11-12 апреля 2022 года.

Нам предстоит обсудить введенные меры и готовящиеся инициативы по поддержке кабельной промышленности, импортозамещение, вопросы обеспечения комплектующими и материалами, некоторыми видами сырья, а также судебную защиту бизнеса.

В мероприятии примут участие представители Минпромторга РФ и отраслевого института ВНИИКП, производители кабельно-проводниковой продукции, эксперты в области права и управления.

Собрание пройдет в г. Пересвет Московской области.

[T.ME/ELECTROCABLE/1153](https://t.me/electrocable/1153)



GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

+7 (343) 288-51-98
INFO@GENESIS-POLYMERS.RU

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели
Соревнования энергетиков-высоковольтников (МРСК Северо-Запада, 2010)

АПвПуг-10 1x240/50 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

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

СИМФЕРОПОЛЬ

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

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
IPRON

ПАТРИОТИЗМ И СПОРТ
В ЭНЕРГЕТИКЕ

«КОЖНАЯ»
ЭЛЕКТРОНИКА

РЕМОНТ В КАРМАНЕ

МУЛЬТИТУЛ FIX 3-IN-1 ОТ CANYON



ЗАМЕНИТ ЦЕЛУЮ КОРОБКУ ИНСТРУМЕНТОВ



ВЕЛОМУЛЬТИТУЛ FIX 3-IN-1 ОТ CANYON

Компания Canyon выпустила компактный инструмент Fix 3-in-1 Minitool размером 96 x 16 мм, который весит всего 42 грамма. Несмотря на скромные размеры, с его помощью можно выполнить сразу несколько операций: например, отремонтировать бескамерную шину, залатать обычную спустившуюся шину и многое другое.



Верхняя часть инструмента с черным цинковым покрытием представляет головку с храповым механизмом на 90 щелчков и с насадками S2 на 2, 2.5, 3, 4, 5 и 6 мм. Нижняя анодированная съемная часть оснащена встроенным инструментом Dynaplug для оперативного ремонта бескамерных шин. Она же выполняет функцию насоса. Для этого к верхней ее части подсоединяется небольшой баллончик CO2, а другим концом инструмент крепится к клапану шины.



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



С МЕШОЧКОМ В КОМПЛЕКТЕ

Fix 3-in-1 Minitool хранится в мешочке и легко умещается в кармане. Розничная цена инструмента — 63 доллара.





«Энергия» патриотизма

Развитие спорта и патриотическое воспитание подрастающего поколения в приоритете энергетиков

Энергокомпания «Ямалкоммунэнерго» активно поддерживает развитие спорта на Ямале, делая основной упор на финансовой поддержке детских спортивных секций. Одним из них является Региональная спортивно-патриотическая общественная организация ЯНАО «Клуб «ВАРК», что в переводе с ненецкого означает «медведь». В этом году клуб единоборств отмечает свой первый юбилей — 5 лет. За такой короткий период воспитанники клуба приняли участие в нескольких серьезных соревнованиях, а сам клуб успешно зарекомендовал себя. В деятельность клуба входит развитие физической культуры и спорта на территории города Салехард. Также важным направлением стало патриотическое воспитание подрастающего поколения. Так, в марте стартовал набор в секцию рукопашного боя среди юношей от 10 до 15 лет на безвозмездной основе. Недавно в ходе встречи руководители клуба «Варк» Мехман Асланов и генеральный директор АО «Ямалкоммунэнерго» Андрей Копырин обсудили перспективы развития секций по рукопашному бою и самообороне в городе Салехарде. Андрей Вячеславович отметил, что АО «Ямалкоммунэнерго» готово поддерживать спорт.

Нужно чаще встречаться

Рабочий визит президента ПО «ФОРЭНЕРГО» в Чкаловск

7 апреля в ходе рабочего визита состоялись встречи президента ПО «ФОРЭНЕРГО», избранного председателя правления объединения работодателей «Ассоциация промышленников и предпринимателей городского округа города Чкаловска Нижегородской области»: Николая Карасёва с председателем Совета депутатов г.о.г. Чкаловска Филиппом Фарбером, а также с руководителями крупных предприятий городского округа: генеральным директором АО «ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева» Сергеем Итальянцевым, генеральным директором АО «Чкаловская судостроительная верфь» Владиславом Звонаревым и генеральным директором ООО «Рост» Максимом Июдиным. Николай Карасёв сообщил о ходе регистрации Ассоциации. На встрече также обсуждались первоочередные шаги по формированию программы развития кадрового потенциала городского округа и прочие актуальные вопросы.



Заместить Siemens и ABB

Ярославский электромашиностроительный завод готов заместить иностранный продукт

Ярославский электромашиностроительный завод (АО ELDIN), специализирующийся на производстве асинхронных двигателей, сможет заместить на рынке продукцию Siemens и ABB. Об этом сообщила пресс-служба правительства Ярославской области. В ближайшее время предприятие планирует заняться производством высоковольтных двигателей. Опытный образец будет создан к концу года. Власти региона готовы оказать необходимую поддержку предприятию при расширении производства. Ярославский электромашиностроительный завод (АО ELDIN) производит асинхронные двигатели общепромышленного исполнения с высотой оси вращения от 71 до 355 мм. В настоящее время на долю завода приходится около трети российского объема производства этой продукции. Также предприятие производит промышленные вентиляторы и насосные агрегаты.



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

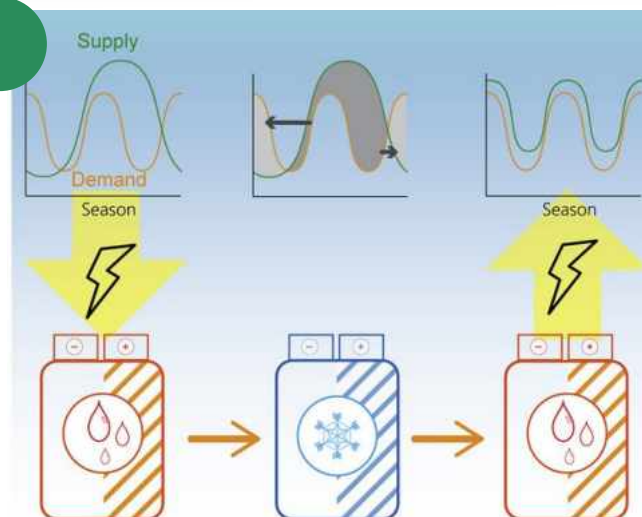
АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



Прототип сезонной батареи

Она может копить энергию весной и отдавать осенью

Авторы новой работы создали батарею из расплавленной соли: они предложили с помощью своего устройства хранить энергию по сезонам. Ученые создали батарею для электросети, которая накапливает энергию в течение нескольких месяцев и не теряет большую часть своей емкости. Они назвали ее батареей с циклом замораживания-оттаивания. Она может долго хранить энергию, чтобы потом использовать ее. По словам исследователей, это шаг к новому типу батарей, которые можно использовать для сезонного хранения: экономить энергию в одно время года, например, весной, и расходовать ее в другое, например, осенью. Еще такие батареи улучшат работу коммунальных служб: они смогут снизить перебои в подаче электроэнергии. Это актуально, например, после разных климатических бедствий — штормов, ураганов, пожаров. Сначала аккумулятор заряжается, когда его нагревают до 180°C — ионы свободно проходят через жидкий электролит и создается химическая энергия. Затем батарея охлаждается до комнатной температуры. Электролит становится твердым, а ионы, передающие энергию, остаются почти неподвижными. Для повторной активизации работы, батарею нужно снова нагреть. Во время этого процесса батарея буквально замерзает и оттаивает. Это возможно благодаря тому, что в качестве электролита использовали расплавленную соль. Материал становится жидким при более высоких температурах, но твердым при комнатной температуре.



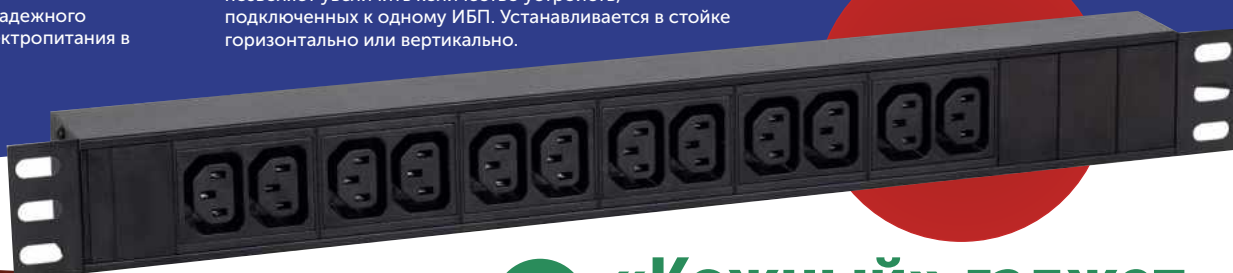
Store and Re-distribute

НОВАЯ ТОВАРНАЯ КАТЕГОРИЯ IPPON

Ирпон анонсирует два новых блока распределения питания: Ippon Basic 0U и Ippon Meter. Блоки распределения питания — новая товарная категория в продуктовом портфеле IPPON. Блок распределения питания PDU Basic 0U используется для надежного распределения электропитания в серверной стойке.

Позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. Устанавливается в стойке горизонтально или вертикально. Блок распределения питания PDU Meter 0U используется для надежного распределения электропитания в серверной стойке и позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. Устанавливается в стойке горизонтально или вертикально.

IPPON



«Кожный» гаджет

Разработан эластичный пластик, с его помощью гаджеты можно легко крепить к коже

Из пластика можно создавать носимые на теле трекеры, дисплеи для смартфонов или трехмерные ландшафты на карте. Специалисты из Стэнфордского университета разработали дисплей из эластичных полимеров, который можно растягивать и сгибать. При этом устройство имеет максимальную яркость — как минимум в два раза выше, чем у мобильного телефона. Добиться этого удалось благодаря наноструктурам SuperYellow, похожих на рыболовную сеть — такое строение не препятствует потоку электричества, что является ключом к созданию яркого и гибкого дисплея. Большинство светоизлучающих полимеров, которые распространены сейчас, являются жесткими и трескаются при растяжении. Ученые могут повысить их гибкость, добавив в них эластичные изоляционные материалы вроде резины. Но эти добавки снижают электропроводность, что требует использования опасно высокого напряжения для получения даже тусклого света. Дисплей, созданный по новой технологии, состоит из семи слоев. Два внешних инкапсулируют устройство, еще четыре — это слои электродов, а в центре находится светоизлучающий слой. Он может излучать желтый, красный, зеленый и синий свет. Эта технология может применяться в носимых трекерах — полимерная пленка легко крепится к коже. Исследователи также предполагают, что ее можно использовать для создания изменяемых интерактивных экранов или даже трехмерных ландшафтов на карте.



Музей алюминия в Таиланде

MoMA
Museum
of Modern
Aluminium

MoMA — это аббревиатура от Museum of Modern Aluminium. Проект возник у группы амбициозных клиентов с целью возродить значение алюминия в Таиланде. В конце 20 века Таиланд был крупнейшим производителем алюминия в Юго-Восточной Азии. Его разнообразные и обильные алюминиевые профили не только удовлетворяли местный рынок, но когда-то были известны тем, что экспортировались на зарубежные рынки. Однако азиатский финансовый кризис разразился без предупреждения в 1997 году. Это побудило алюминиевую промышленность Таиланда продавать алюминиевые профили по низким ценам на рынках скобяных изделий по всей стране, чтобы выжить, что привело к беспорядку рекламных вывесок, ограждений балконов и надстроек первого этажа, которые составляют современный городской пейзаж Бангкока.

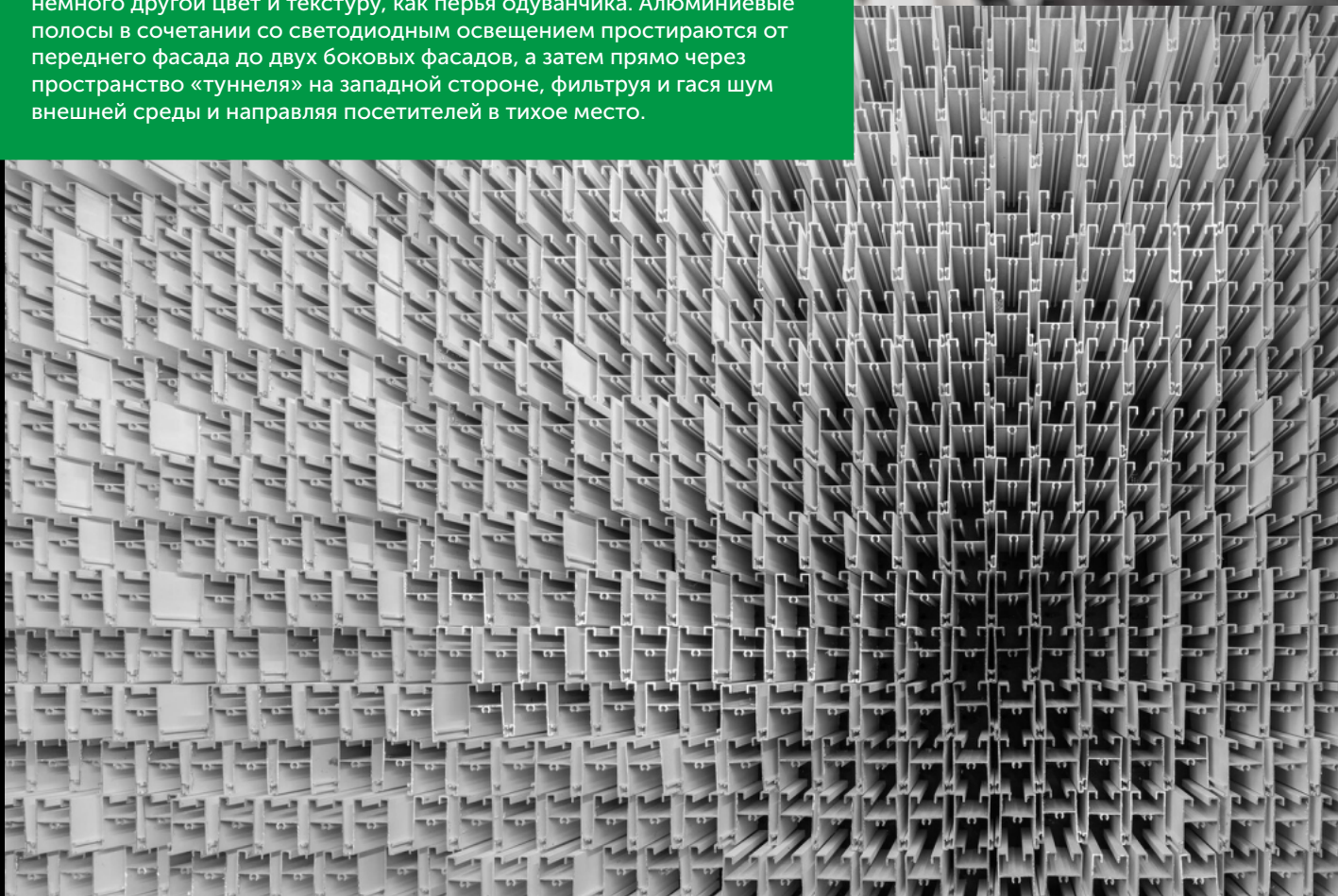


Банкок

МоМА расположен в самом оживленном транспортном узле на окраине Бангкока, где интенсивное движение привело к множеству коммерческих знаков вдоль Ratchaphruek Road. Основные дороги ведут к Большому дворцу, Вонгвиан Яй, Бангкокскому университету и Ко Крет, единственному острову в Бангкоке. Более десяти лет назад Ко-Крет заселили светлячки, что сделало остров естественным убежищем для жителей Бангкока. Дизайнеры хотели, чтобы МоМА служил не только общественным пространством, но и местом отдыха для занятых городских жителей. Здание расширяет природный ландшафт острова Ко Крет до территории проекта. Днем МоМА — это одуванчик, чьи нависающие элементы качаются на ветру, придавая мягкость и легкость оживленной Ратчапруек-роуд; ночью МоМА превращается в светлячка, добавляя ощущение природы и спокойствия на высоко коммерциализированную Ратчапруек-роуд.



МоМА не только использует алюминиевые полосы в качестве экспонатов, но и позволяет им продолжаться в архитектуре, интерьере, ландшафте, а также в освещении и мебели, создавая ощущение тотальности внутри и снаружи. Фасад облицован десятками тысяч алюминиевых полос, каждая из которых имеет немного другой цвет и текстуру, как перья одуванчика. Алюминиевые полосы в сочетании со светодиодным освещением простираются от переднего фасада до двух боковых фасадов, а затем прямо через пространство «туннеля» на западной стороне, фильтруя и гася шум внешней среды и направляя посетителей в тихое место.



Алюминиевые ПОЛОСЫ

Алюминиевые полосы на фасаде не только выполняют различные функции освещения, но и защищают интерьер от чрезмерного солнечного света, поддерживая комфортную внутреннюю среду. Гибкость выставочного пространства может удовлетворить различные потребности в демонстрации, приеме и деятельности. На верхнем этаже закрытый ландшафт напоминает плавучий остров с сезонными растениями, создавая городскую экологическую зону для процветания светлячков. Процесс проектирования MoMA начался с изучения алюминиевых вывесок, которые обычно можно увидеть на улицах, а затем алюминий использовался в качестве элемента, связывающего все здание. Благодаря исследованиям и исследованиям алюминиевых профилей создается отчетливая архитектурная текстура, и в бетонных джунглях Таиланда обнаруживается новое чувство народного языка.

www.archdaily.com

Марка

ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

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

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

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

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

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

kavkazkabel.com

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

КАВКАЗКАБЕЛЬ