

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВА

ОПТЕН

ОТ ПЕРВОГО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ В РОССИИ
К СОВРЕМЕННОЙ ГРУППЕ КОМПАНИЙ



ОПТЕН

#334

23/10/2023

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

Содержание выпуска

Обложка / Оптен

Обзор производства Оптен

Группа компаний «Оптен»

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Неделя фотоника 2023

Выставка Cabex 2023

Россети / Стрит-арт

Мероприятия

Кабельстар / Спецпредложения

RusCable 24 / Special

Соцсеть «Переменка»

Подписка RusCable.Плюс

Подкасты и радио Kabel.FM

Фото от КабельСтройСервис

КЗ «ЦВЕТЛИТ»



ОПТЕН

OPTEN.SPB.RU

#334

23/10/2023

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

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



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



Золотой партнер RusCable Insider



zvetlit.ru

ЦВЕТЛИТ

Бронированный кабель
Алюминиевый кабель
Секторная жила

Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»

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

zvetlit.ru

Над выпуском работали:

Руководитель медиа
Александр Гусев

Главный редактор
Евгения Гусева

Контент-менеджер
Светлана Климова

Руководитель IT-отдела
Алексей Левин

Редактор и SMM
Мая Танрибергенова

Редактор
Александра Борзенкова

Технический директор
Владимир Козачек

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Редактор
Сергей Кузьминов

Редактор
Элизабет Бахолдинс

Редактор
Ирина Хамгушкеева

Отделы и сервисы

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

5 778+

Охват предыдущего
номера журнала

11 451+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru





ОПТЕН

ОТ ПЕРВОГО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ В РОССИИ К СОВРЕМЕННОЙ ГРУППЕ КОМПАНИЙ

Санкт-Петербургский кабельный завод ОПТЕН-КАБЕЛЬ - предприятие с полностью российским капиталом, основанное в 1990 году. Основной вид деятельности - производство волоконно-оптических кабелей связи. За более, чем 30-летнюю историю предприятие прошло целый ряд модернизаций и этапов развития.

ЗАО «ОПТЕН» (1991 - 1992) - первый российский кабельный завод, освоивший серийный выпуск самонесущих оптических кабелей для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередач напряжением 35 кВ и выше. На сегодняшний день в соответствии с требованиями к продукции, поставляемой предприятием ФСК ЕЭС России, кабели ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ», прошли испытания и получили аттестацию ЛЭП АО «НТЦ ФСК УЭС». Экспертное заключение подтверждает соответствие функциональных показателей оптических кабелей связи отраслевым требованиям при их размещении на опорах ВЛ ПАО «Россети» и рекомендуется для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети». Кабельная продукция завода имеет сертификат Интергазсерт для применения в проектах ПАО «Газпром».

Продукция завода, предназначенная для прокладки внутри зданий, в тоннелях и коллекторах, полностью соответствует требованиям пожарной безопасности, что подтверждено соответствующими Сертификатами. Волоконно-оптические линии связи с применением кабелей производства ОПТЕН-КАБЕЛЬ с 1991 года эксплуатируются в различных регионах России, в странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди постоянных заказчиков продукции Оптен-Кабель: ПАО «Ростелеком», ПАО «МегаФон», ПАО «МТС», ПАО «ГАЗПРОМ», ПАО «Россети», ПАО «Транснефть», МО РФ, Северная и Октябрьская железные дороги, ведущие системные интеграторы и строительномонтажные организации.

Среди решений завода - оптические кабели для современных задач:

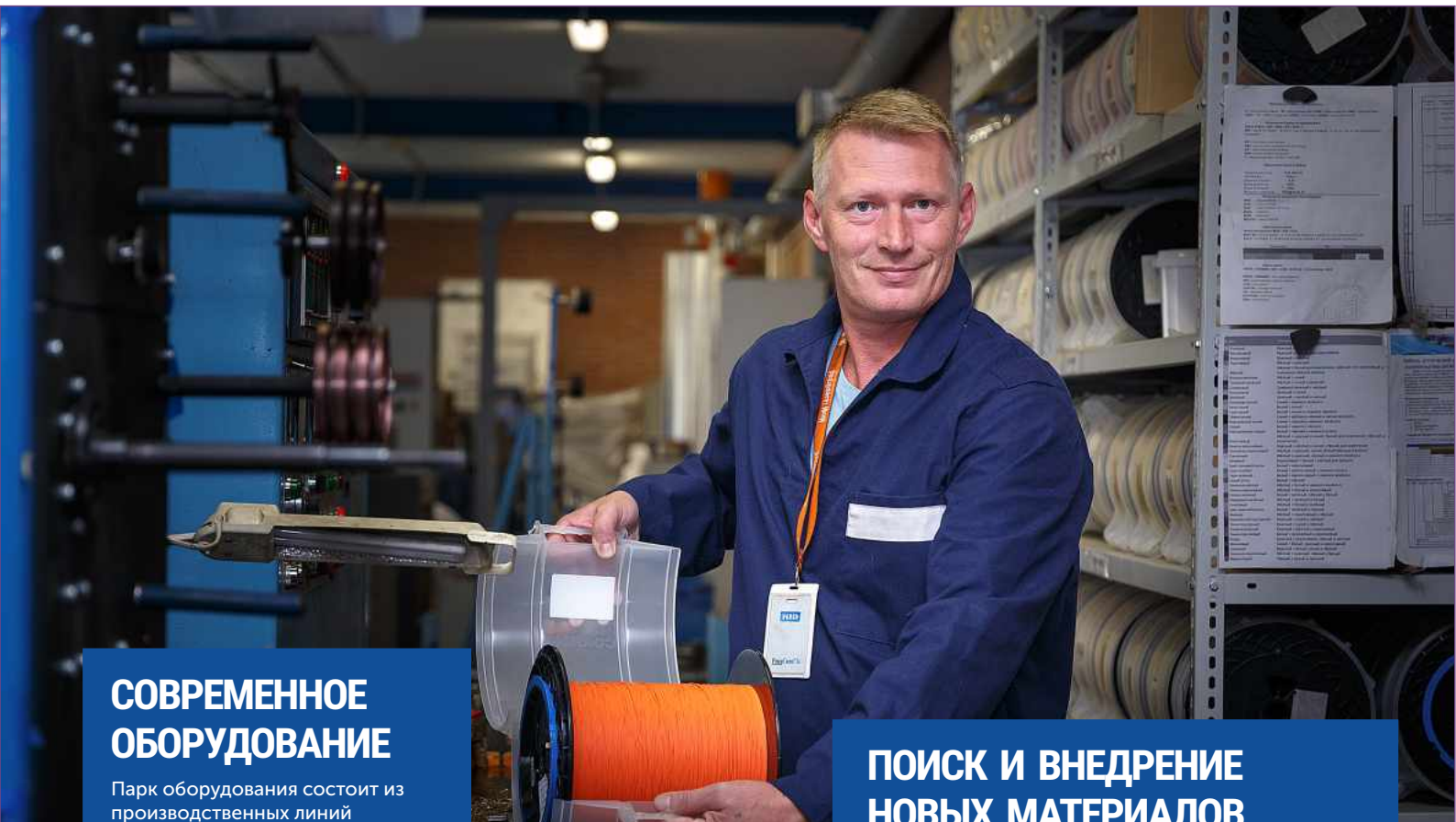
- для глубоководной прокладки линий связи,
- систем мониторинга и безопасности,
- строительства оптических сетей доступа FTTH,
- проектов «Чистое небо» с многоволоконными кабелями до 576 оптических волокон, организации защищенных линий связи с квантовым шифрованием
- организации инфраструктуры для «Умных городов» и «Умных дорог», «Умных производств» и безопасных газо- и нефтепроводов.

Поддержка существующих программ построения волоконно-оптической инфраструктуры страны является основной концепцией компании ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» в разработке своей продукции.



РАЗВИТИЕ ЗАВОДА НЕ ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ

Кабельный завод Оптен имеет всё необходимое оборудование для обеспечения полного цикла производства оптических кабелей связи. Завод продолжает увеличивать имеющийся потенциал, применяя новые материалы, внедряя собственные научные и конструкторские разработки, улучшающие характеристики готовой продукции и повышающие производительность.



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Парк оборудования состоит из производственных линий известных фирм Mailliefer, Rosendahl-Nextrom, Flymca, Dunst и уникальных устройств и узлов собственной разработки. Одни из последних линий, запущенных в эксплуатацию - линия цветной маркировки оптического волокна фирмы Nextrom со скоростью окраски до 3000 м/мин, экструзионная линия фирмы Mailliefer и высокоскоростная бронировочная линия сигарного типа.

В сегодняшних условиях большого уровня неопределенности руководство и коллектив завода Оптен-Кабель продолжают искать и находить решения для продолжения своей работы в традиционных сегментах рынка, но также ищет возможности для развития в новых для себя направлениях и в том числе за счет новых разработок по импортозамещению.

ПОИСК И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Специалистами завода налажено сотрудничество с поставщиками всех необходимых для производства оптических кабелей материалов, отвечающий высоким требованиям технологов и службы качества завода. Руководство и технические службы завода также следят и тестируют новейшие разработки производителей материалов с тем, чтобы иметь возможности для улучшения конструкций и конкурентоспособности на рынке. Завод продолжает увеличивать имеющийся потенциал, применяя новые материалы, внедряя собственные научные разработки, проводя эксперименты и испытания.





ПРОИЗВОДСТВО САМОНЕСУЩЕГО КАБЕЛЯ



СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

ОБОРУДОВАНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

1 ЭТАП. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

Первой операцией при изготовлении оптического кабеля является окраска оптического волокна. Окрашенные волокна размещаются в полимерные трубки (оптические модули). Внутримодульное пространство заполняется гидрофобным компаундом.

2 ЭТАП. СКРУЧИВАНИЕ СЕРДЕЧНИКА КАБЕЛЯ

В зависимости от конструкции кабеля, несколько оптических модулей скручиваются вокруг центрального элемента, таким образом, образуется оптический сердечник.

3 ЭТАП. НАЛОЖЕНИЕ БРОНЕПОКРОВА

Готовый оптический сердечник не защищен от внешних воздействий, которым будет подвергаться кабель. Поэтому на сердечник накладывается защитный бронепокров из стальной проволоки, стеклопластиковых прутков, стальной гофрированной ленты или арамидных / стеклорovingовых нитей. В завершение, поверх бронепокрова накладывается внешняя оболочка.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ «ОПТЕН-КАБЕЛЬ»

Можно отметить целый ряд технических решений, которые дополнительно позволяют нам говорить о надежности и долговечности продукции завода:

- конструкция сухого сердечника, что облегчает и ускоряет разделку кабелей, особенно при отрицательных температурах.

- использование высокоуглеродистой канатной проволоки с модулем упругости ≥ 190 ГПа.
- использование стальной ленты с полимерным покрытием и ПЭ высокой плотности в оболочке, позволяющее взаимодействовать полимерным материалам на бимолекулярном уровне, что значительно уменьшает время разделки кабеля.
- использование арамидной нити с модулем упругости более 110 ГПа.



СИСТЕМА КАЧЕСТВА

Наше предприятие проводит планомерную работу по модернизации и реконструкции производства, повышению качества выпускаемой продукции, расширению номенклатуры, рынка сбыта готовой продукции с целью наиболее полного удовлетворения требований потребителей. Со дня основания, предприятие накопило богатейший опыт работы в сфере производства волоконно-оптических кабелей связи, создало свои традиции и зарекомендовало себя как надежный и добросовестный партнер. Располагая высоким производственным и кадровым потенциалом, предприятие следует своему основному курсу, направленному на создание конкурентоспособной продукции, максимально полное удовлетворение потребностей клиентов и получение устойчивой прибыли.

ПРИОРИТЕТЫ СЛУЖБЫ КАЧЕСТВА:

Предприятие «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» одним из первых среди производителей волоконно-оптических кабелей внедрило Систему Менеджмента Качества и постоянно поддерживает ее, что подтверждается ежегодными внешними проверками органов по сертификации.

Каждый работник несет ответственность за качество своей работы так же, как и за совершенствование своих методов работы.

Как результат, мы рады отметить, что рекламаций по вине завода за последние 10 лет не поступало. Специалисты группы качества ежегодно рассматривают 2-3 обращения, по всем случаям проводится изучение обстоятельств и обычно причинами обращений являются нарушения условий хранения и монтажа оптических кабелей.

ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ДОВЕРИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Система менеджмента качества ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» является определяющим фактором в установлении бесконфликтных и доверительных отношений с нашими потребителями. Удовлетворенность нашего потребителя является решающей для достижения успеха нашего предприятия и, следовательно, обеспечения его стабильного экономического положения.

Для достижения поставленной цели мы решили, что система менеджмента качества нашего предприятия должна соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020 и СТО Газпром 9001-2018.



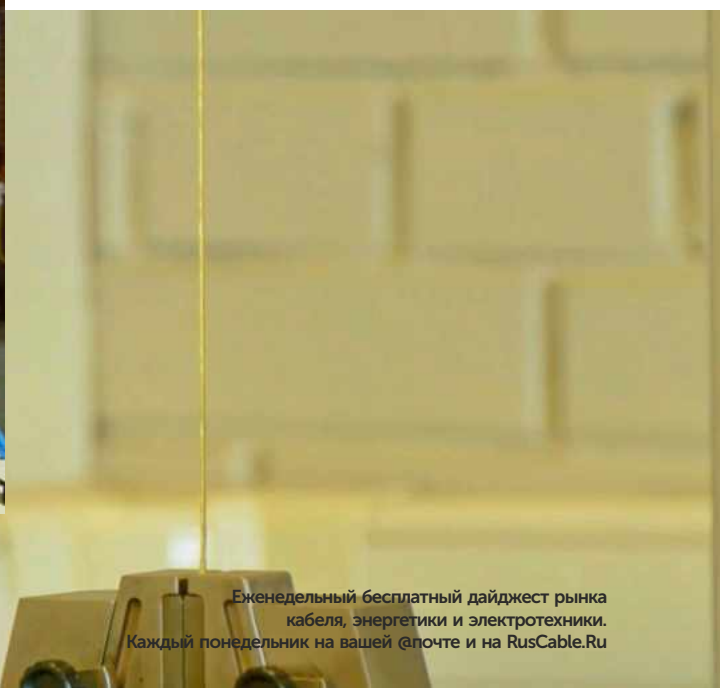
ОПТЕН

ПРИМЕРЫ НИОКР

Одна из разработок завода ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» помогла нашей горнодобывающей промышленности, объекты которой находились под угрозой остаться без оптической связи. В 2019 году успешно прошел испытания и был запущен в серию кабель марки ДПСв, предназначенный для вертикальной прокладки, сертифицированный по требованиям категории пожарной безопасности нг(A)-HF. Данный тип кабеля полностью «сухой», т.е. без применения гидрофоба в конструкции, что позволяет осуществлять вертикальную прокладку в шахтах рудников, коллекторах, тоннелях.



В линейку производимых ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» типов кабеля был добавлен специально разработанный глубоководный тип кабеля, прокладка которого допускается на глубину до 6000 метров. В своем составе данный тип кабеля, по желанию заказчика, может иметь токопроводящие жилы питания, столь необходимые для питания приемо-передающего оборудования.





30 ЛЕТ РАБОТЫ В ИНТЕРЕСАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Сегодня, с гордостью
мы говорим, что представляем
собой Группу Компаний ОПТЕН:

ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ»

Завод по производству волоконно-
оптических кабелей связи.

ООО «ОПТЕН-ТЕЛЕКОМ»

Производство внутриобъектовых оптических кабелей, оптических кабельных сборок, патч-кордов, пигтейлов, комбинированных кабелей, композитных тросов по собственным ТУ и по техническому заданию Заказчика. Компания также осуществляет комплексные поставки комплектующих для монтажа и строительства оптико-волоконных и иных кабельных сетей (зажимы, муфты).

Данная структура ГК ОПТЕН позволяет удовлетворить весь спектр интересов и потребностей наших Заказчиков при планировании строительства кабельной инфраструктуры. Качество нашей кабельно-проводниковой продукции проверено временем и подтверждено доверием потребителей.

НАДЕЖНОСТЬ

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

изоляции наружной оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ на период приемки и поставки должно быть не менее $2000 \text{ МО} \times \text{км}$.

ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ СЛУЖБОЙ КАЧЕСТВА НА ПРОБОЙ ИЗОЛЯЦИИ

ОТ ПЕРВОГО СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОПТИЧЕСКОГО
КАБЕЛЯ В РОССИИ К СОВРЕМЕННОЙ ГРУППЕ КОМПАНИЙ

ОПТЕН

3,4 МИЛЛИОНОВ КИЛОМЕТРОВ КАБЕЛЯ

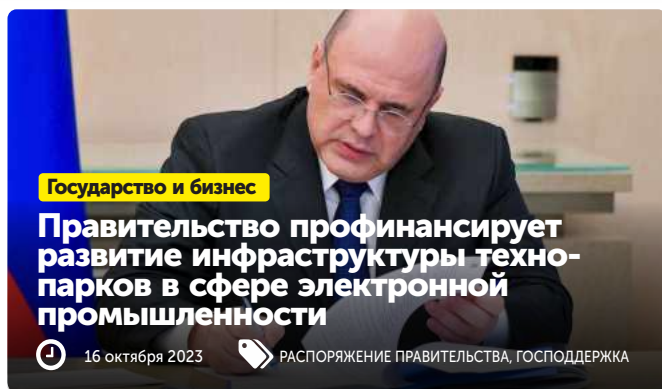
*В одноименном исполнении за 30 лет



OPTEN.SPB.RU
OPTEN-TELECOM.RU



**СМОТРЕТЬ
ВИДЕООБЗОР**



Государство и бизнес

Правительство профинансирует развитие инфраструктуры технопарков в сфере электронной промышленности

16 октября 2023 РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА, ГОСПОДДЕРЖКА

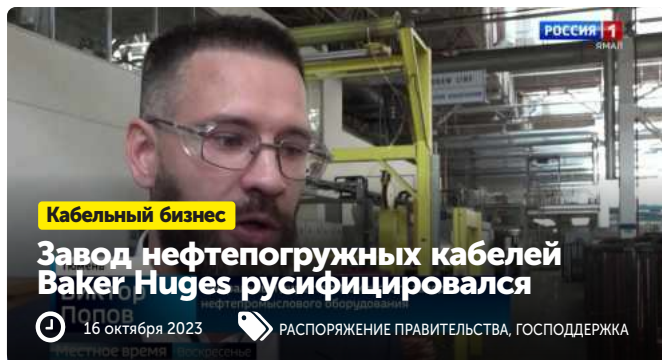
Регионы, в которых действуют промышленные технопарки в сфере электронной промышленности, получают субсидии на развитие их инфраструктуры. Постановление, утверждающее распределение финансирования, подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин. По результатам конкурсного отбора, федеральное финансирование получат Башкирия (504 млн рублей), Владимирская область (900 млн рублей), Нижегородская область (632,7 млн рублей) и Татарстан (241,8 млн рублей). Субсидии позволят управляющим компаниям технопарков частично возмещать затраты на проектирование, строительство или модернизацию объектов промышленной инфраструктуры, приобретение оборудования, а также на технологическое подключение промышленных корпусов к инженерным сетям. Решение о выделении средств Михаил Мишустин анонсировал 16 октября на совещании с вице-премьерами.



Россия и Китай наращивают сотрудничество в металлургии

16 октября 2023 АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ, КИТАЙ

Разворот России на Восток постепенно происходит и в деловых связях: отечественный бизнес активизирует развитие партнерских отношений с Китаем. В частности, такое взаимодействие складывается в алюминиевой отрасли. В конце сентября российская Алюминиевая Ассоциация приняла участие в Китайской алюминиевой неделе, а также подписала меморандум о сотрудничестве с Ассоциацией цветной металлургии Китая. Сотрудничество имеет большие перспективы во многих областях. Китайская алюминиевая неделя собрала лидеров мирового рынка, включая крупнейших производителей алюминия: компании РУСАЛ, Alcoa, Chinalco, Chalco и др. Форум прошел в конце сентября в городе Иньчуань (провинция Хэнань) при поддержке российской Алюминиевой Ассоциации. Итоги встреч Алюминиевой Ассоциации в КНР показали большой потенциал для расширения производственных связей между китайскими и российскими предприятиями в части обмена опытом и экспертизой по производству высокотехнологичной конечной продукции из алюминиевых сплавов.



Кабельный бизнес

Завод нефтепогружных кабелей Baker Hughes русифицировался

16 октября 2023 РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА, ГОСПОДДЕРЖКА

Активы зарубежной фирмы, выпускающей жаростойкий нефтепогружной кабель, после начала санкций передали тюменскому предприятию. В Тюмени к 2026 году планируют производить еще и оборудование для бурения и закачивания скважин. Первый камень для будущего завода заложили недавно на промышленном-энергетическом форуме. Завод сменил не только гражданство, но и название. 97 % сырья предприятие закупает у отечественных производителей. Цель — достичь стопроцентной планки и выйти на новые мощности.



АО «НП «Подольсккабель» поднимет производительность на 15%

16 октября 2023 ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ, НАЦПРОЕКТ

АО «НП «Подольсккабель» несколько месяцев назад стало участником национального проекта «Производительность труда» и уже успешно прошло этап диагностики производственных процессов, проанализировав текущее состояние пилотного потока и завершив обучение сотрудников. Об этом сообщает пресс-служба Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области. По итогам этапа на предприятии успешно внедрили принципы бережливого производства, разработали план мероприятий, которые позволят минимизировать потери и сделают производство более эффективным и прибыльным. Так, на предприятии АО «НП «Подольсккабель» рассчитывают на 40 % сократить незавершенное производство, на 30 % уменьшить время протекания процесса, а выработку персонала, наоборот, увеличить на 15 %. Внедрять бережливое производство компании помогают специалисты Регионального центра компетенций (РЦК) Московской области.



Делегация завода «Цветлит» в составе делегации Алюминиевой Ассоциации приняли участие в бизнес-миссии в Турции

16 октября 2023 ЦВЕТЛИТ

Мероприятие приурочено к ведущей международной выставке технологий алюминиевой промышленности ALUEXPO (Стамбул, 12–14 октября 2023 г.) и проводится при организационной поддержке Минпромторга России, Торгового представительства России в Турции и Турецкой алюминиевой ассоциации с целью установления деловых связей с турецкими производителями и поставщиками производственного оборудования и комплектующих. Для участников бизнес-миссии подготовили насыщенную программу: встречи и переговоры с представителями и членами Турецкой алюминиевой ассоциации, экскурсии на производственные площадки, а также посещение международной выставки ALUEXPO. Благодарим коллег из Алюминиевой Ассоциации за приглашение и организацию мероприятия!



Московский Green park построен с кабелем «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

16 октября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Высотность домов от 11 до 22 этажей в ЖК спроектирована так, чтобы в квартиры попадало много естественного света. Зеленые дворы-парки свободны от машин и полностью отданы людям. Между собой их соединяет широкая аллея, ведущая к центральному скверу с зоной отдыха. Проект также включает школу, поликлинику, паркинг и три детских сада. А для любителей спорта предусмотрены места для занятий воркаутом, площадки для баскетбола и футбола, всепогодные столы для пинг-понга.

Текст основан на выводах и наблюдениях участника конференции И. В. Фролова (ООО «Саранскабель-Оптика»)



Неделя фотоники

Всероссийская конференция по волоконной оптике 2023

С 3 по 6 октября в Перми в рамках Недели фотоники состоялась Всероссийская конференция по волоконной оптике «VKVO-2023», на которой обсуждались вопросы последних фундаментальных достижений и прикладных разработок в области волоконной оптики и смежных направлений. Оргкомитетом VKVO принято решение с 2023 года присвоить конференции имя ее инициатора — академика Евгения Михайловича Дианова (1936–2019 гг.), выдающегося ученого в области волоконной оптики, лазерной физики и оптического материаловедения, многолетнего директора, научного руководителя и основателя НЦВО РАН.

По сообщениям организаторов, в конференции приняли участие 350 делегатов, из них 25 докторов и 100 кандидатов наук, 275 докладов по актуальным вопросам исследования и применения фотонных технологий. Ученые из 14 регионов России, Беларуси и КНР. Впервые в составе конференции работала молодежная секция «Умник-Фотоника», что омолодило состав участников. В рамках пленарного заседания с масштабными докладами о развитии кабельной науки и производства и развитии отечественных DWDM систем связи выступили Е. Б. Васильев (ВНИИКП) и В. Н. Трешиков (компания T8).



Интересной и содержательной была и работа в секциях. Особенно популярны были секции «ВОЛС», «Кабели», «Волокно», «Датчики». Последняя была обширной и очень разнообразной по составу докладов. Успех секции «Кабели» стал приятной неожиданностью для ее участников. На подъеме интереса, видимо, сработал пленарный доклад.

**Неделя
фотоники**



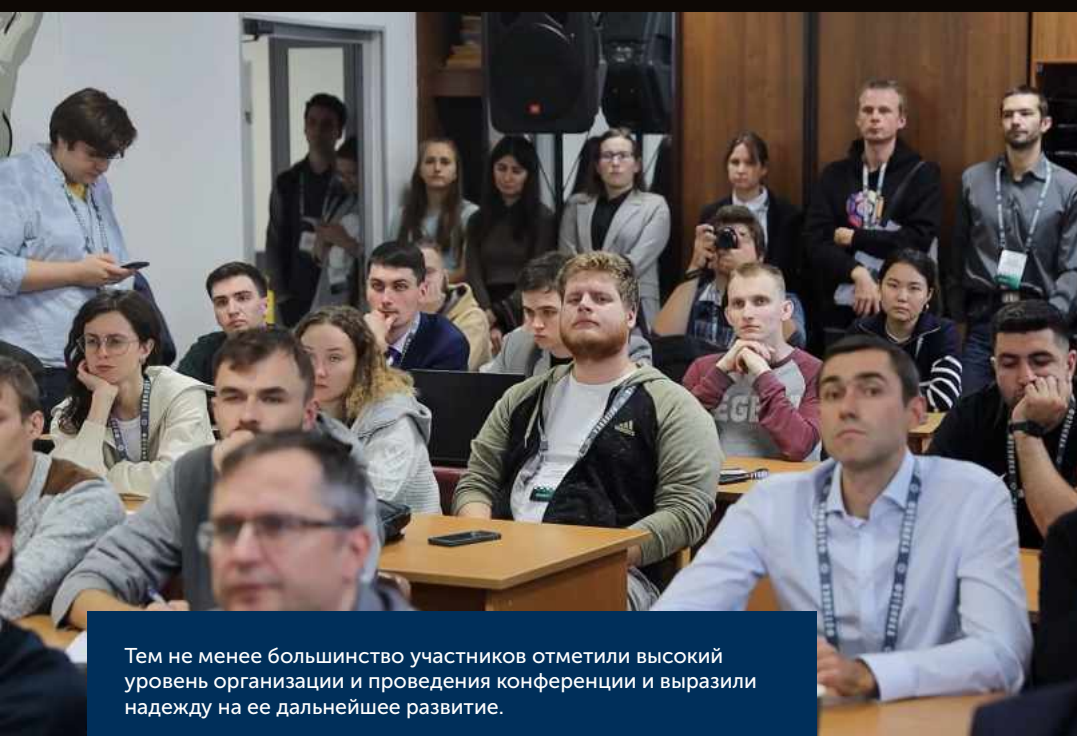
**Смотреть
фотогалерею**

Источник: <https://vkco.tilda.ws/2023>

На конференции от ООО «Саранскабель-Оптика» в составе секции «Датчики» выступил ведущий инженер-технолог Игорь Фролов с докладом «О погрешности измерений коэффициента затухания оптических волокон в рефлектометрии временной области». Несмотря на то, что доклад закрывал сессию, он вызвал живой интерес участников.

В качестве докладчика выступила и руководитель научного направления АО «ВНИИКП» Ирина Овчинникова.

Конференция прошла в духе творческого подъема докладчиков и живого интереса участников: на некоторых сессиях аудитории были переполнены, что указывает на дальнейший потенциал развития конференции. К сожалению, не всегда оптимально сессии были распределены по потокам (их было три), и пришлось из-за этого выбирать участие в одном из потоков, пропуская другой, часто не менее интересный.

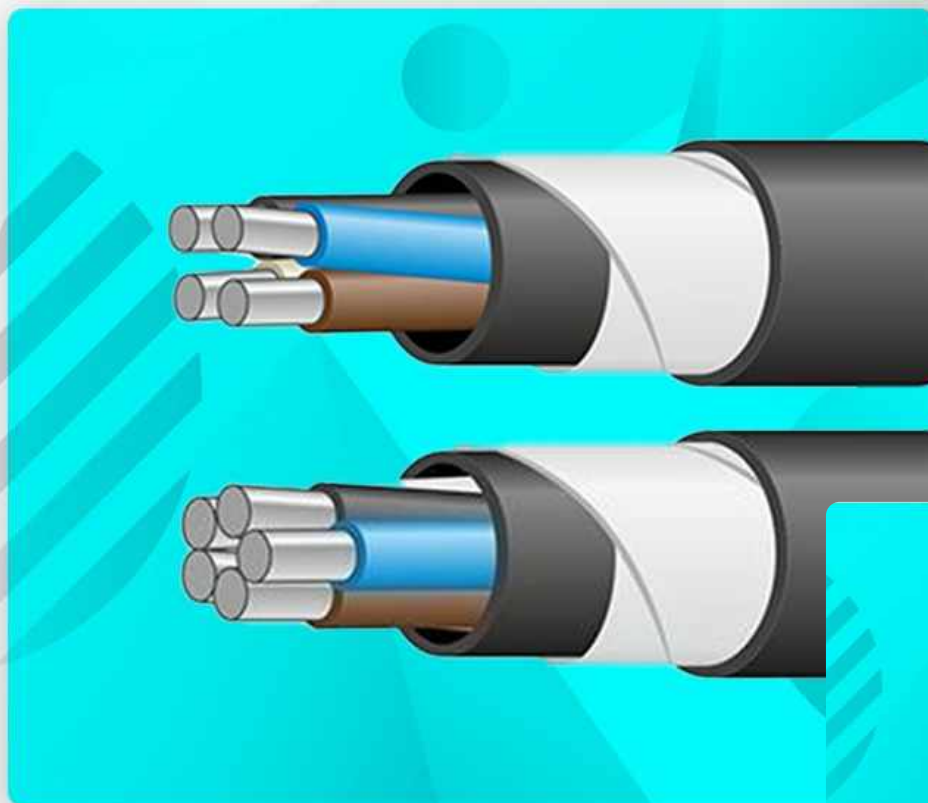


Тем не менее большинство участников отметили высокий уровень организации и проведения конференции и выразили надежду на ее дальнейшее развитие.





cablestar.ru



РАСПРОДАЖА АВБШВнг(A)-LS

**На складе в Щербинке
новые поступления
в значительном количестве:**

АВБШВнг(A)-LS 4*35 - 1кВ

АВБШВнг(A)-LS 5*6 - 0,66кВ

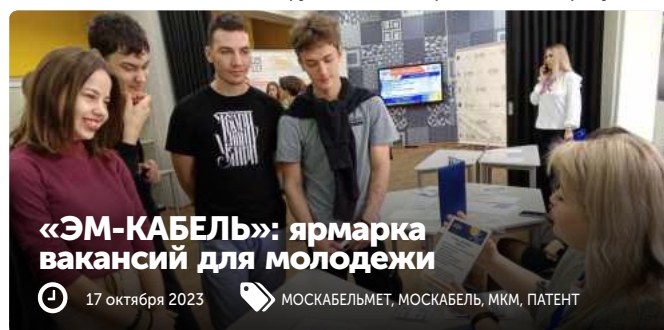
АСБл 3х16 6кВ



НПП «ИНТЕХ» успешно завершило работу по прохождению оценки соответствия производственной площадки требованиям ИНТИ. Предприятием получены заключения, подтверждающие техническую и организационную способность производственной площадки в п. Софрино изготавливать кабельно-проводниковую продукцию торговых марок «КуПе», «ИнСил», «МКПс». Тем самым ООО НПП «ИНТЕХ» одним из первых вошел в реестр потенциальных поставщиков нефтегазохимических и инженеринговых компаний системы ИНТИ.



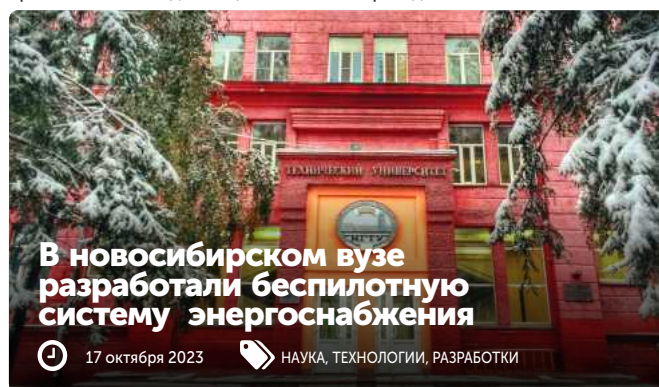
У «Москабельмета» еще 15 новых свидетельств по регистрации прав интеллектуальной собственности. Теперь у группы компаний более 60 полученных патентов, причем не только на изобретения и полезные модели, но и на товарные знаки и программное обеспечение. Для тех, кто следит за новостями компании, многие из запатентованных разработок уже знакомы. И тем более о них знают те, кто посещают выставочные мероприятия, в которых «Москабельмет» регулярно участвует. Все чаще предприятие выступает со своим собственным стендом, на котором представляет свою продукцию, включая самые последние новинки. Группе компаний «Москабельмет» Роспатент выдал новые свидетельства в этом году на 5 изобретений и 4 полезные модели. «Москабельмет» продолжит увеличивать число собственных патентов и не планирует сбавлять темпы. Уже сейчас поданы новые заявки на получение патентов — на два изобретения: для мониторинга состояния земляного полотна и для контроля схода подвижного состава, которое совсем недавно были представлены на выставке «ПРО//Движение.Экспоз», а также новые товарные знаки, муфты соединительные для кабелей и другая кабельно-проводниковая продукция.



Масштабы мероприятия впечатляют: 488 студентов из 6 колледжей Саранска посетили ярмарку вакансий, 572 студента подключились к трансляции дистанционно. Главный специалист отдела кадров ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» Наталья Алясова подробно рассказала соискателям про имеющиеся вакансии, а также про социальные льготы и гарантии для всех работников предприятия. Мероприятие вызвало огромный интерес у студентов и сразу же принесло свои плоды. Уже несколько учащихся откликнулись на вакансии и определили время собеседования с целью ознакомления с производством и перечнем обязанностей. Благодарим СЭМК и Кадровый центр «Работа России» за предоставленную возможность поиска квалифицированных кадров.



Ученые, используя волоконно-оптическую инфраструктуру компании euNetworks, успешно продемонстрировали, что квантовая связь возможна. Исследователи из Йоркского университета (The University of York) в сотрудничестве с исследовательским центром квантовых коммуникаций Quantum Communications Hub (консорциум из 8 университетов Великобритании и 13 промышленных партнеров) и компанией euNetworks Fiber UK Limited, европейским поставщиком услуг инфраструктуры широкополосной связи, впервые успешно продемонстрировали, что квантовая связь возможна на географическом расстоянии большой протяженности, отделяющем Англию от Ирландии.



Ученые Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) разработали беспилотную систему энергоснабжения на базе электростанции малой мощности для более эффективного энергообеспечения удаленных микрорайонов. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза. На большей части территории России работает единая энергосистема. Но в последние годы появились альтернативные источники малой мощности для более выгодного снабжения удаленных от центров городов микрорайонов. Такая станция работает в условиях переменной нагрузки и не всегда способна обеспечить надежность и качество энергоснабжения. Чтобы избежать перебоев, нужно включить локальную систему в общую централизованную электрическую сеть. Для решения этой задачи разработали технологию управления, которая решает задачу малозатратного и безопасного подключения локальной электростанции.



Специалисты «ЗЭТО» в рамках технического сопровождения поставляемого оборудования на объекты энергетики посетили цифровую подстанцию ПС 110 кВ «Ясень» в Кингисеппском районе Ленинградской области. Она построена для технологического присоединения оборудования компрессорной станции «Дивенская» и части проекта «Северный поток — 2». На подстанции установлено оборудование производства «ЗЭТО»: измерительные трансформаторы тока и напряжения, выключатели элегазовые колонковые, разъединители, ограничители перенапряжений, заземлители, шинные опоры и жесткая ошиновка на напряжение 110 кВ.

В нескольких районах Перми на стенах электросетевых объектах появились граффити на тему электробезопасности. Тематические граффити украсили стены пяти трансформаторных подстанций, расположенных на Комсомольском проспекте, улицах Пушкина, Мира, Уральская и Лодыгина.

ОПАСНО
ПРИБЛИЖАТЬСЯ
К ОБОРВАННОМУ
ПРОВОДУ



Стрит-арт от «Россетей»

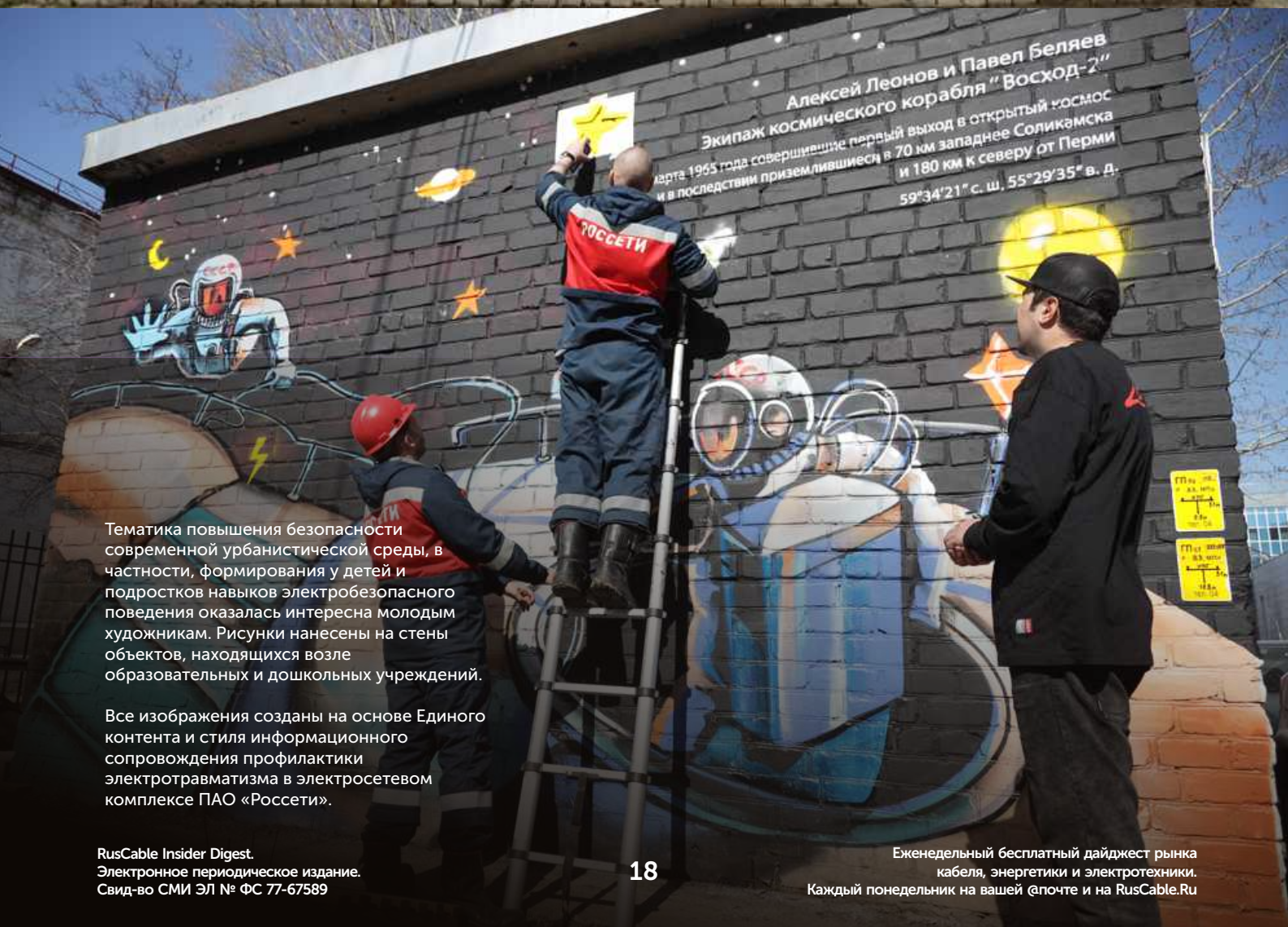
Энергетики «Россети Урал» продолжают проект по нанесению на свои объекты тематических граффити

ОПАСНО
ЗАЛЕЗАТЬ НА
ЭНЕРГООБЪЕКТЫ



Проект реализован работающим в жанре стрит-арт сообществом молодых райтеров под руководством Александра Артова при поддержке производственного отделения «Пермские городские электрические сети» филиала «Россети Урал» «Пермэнерго».





Тематика повышения безопасности современной урбанистической среды, в частности, формирования у детей и подростков навыков электробезопасного поведения оказалась интересна молодым художникам. Рисунки нанесены на стены объектов, находящихся возле образовательных и дошкольных учреждений.

Все изображения созданы на основе Единого контента и стиля информационного сопровождения профилактики электротравматизма в электросетевом комплексе ПАО «Россети».

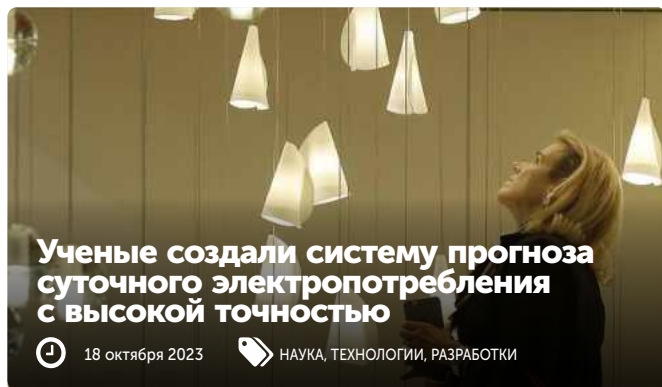
Напомним, что ранее в ходе реализации проекта «Электричество опасно» в городе Перми рисунки на тему профилактики детского электротравматизма появились на стенах восьми трансформаторных подстанций, расположенных на улицах Луначарского, Баумана, Бушмакина, Крупской, Вильямса, Нестерова, Самаркандская.

Как показывает практика, на зданиях, оформленных рисунками цивилизованных художников-граффитчиков, вандальные надписи появляются реже. Поэтому, помимо функции профилактики электротравматизма, успешная реализация проекта позволяет экономить средства на ремонт и покраску фасадов энергообъектов.

ОПАСНО
ИГРАТЬ
ВБЛИЗИ ПРОВОДОВ

ОПАСНО
ВЛЕЗАТЬ В
ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ
БУДКИ

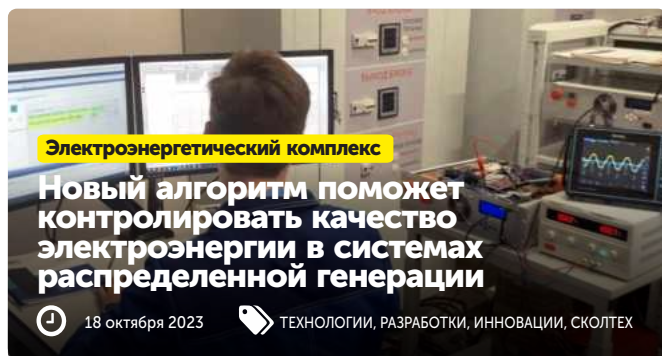
Работа по профилактике детского электротравматизма проводится компанией «Россети Урал» в рамках информационно-просветительской программы «Электричество опасно». Она предусматривает организацию уроков электробезопасности в учебных заведениях, семинаров-тренингов для педагогов, экскурсий на энергообъекты и другие мероприятия.



Ученые создали систему прогноза суточного электропотребления с высокой точностью

18 октября 2023 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Международный коллектив ученых разработал новую систему прогнозирования графиков электропотребления. Испытания новой модели проводили на данных Центральной энергосистемы Монголии, они показали точность полученных результатов в 98,75 %, сообщили ТАСС в пресс-службе Уральского федерального университета, ученые которого принимали участие в исследовании. Описание модели и результаты прогнозирования опубликованы в журнале *Inventions*. «Ученые создали модель, способную прогнозировать суточный график потребления электроэнергии. Модель апробировали на реальных данных Центральной энергосистемы Монголии на протяжении трех лет. Результаты показали: модель имеет высокую точность — в краткосрочном периоде (на сутки вперед) средняя погрешность прогноза составляет 1,25 %. Это высокий показатель, поскольку средняя погрешность прогнозирования у аналогов — 1–4 %», — сказали в вузе.



Электроэнергетический комплекс

Новый алгоритм поможет контролировать качество электроэнергии в системах распределенной генерации

18 октября 2023 ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, СКОЛТЕХ

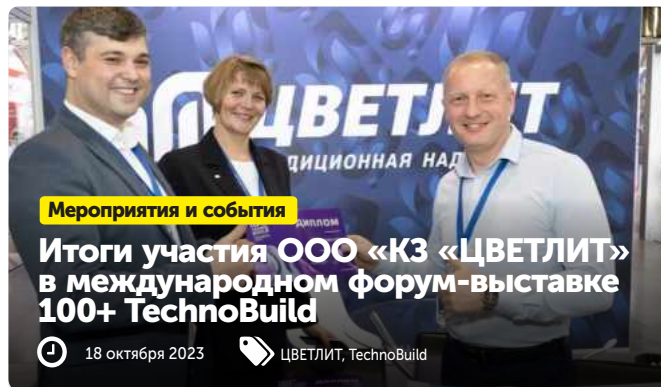
На этапе нового энергетического перехода главная тенденция развития энергетического рынка сегодня — это распределенная энергетика, которая характеризуется децентрализацией сети, внедрением «умных» систем энергоснабжения, активным вовлечением потребителей и увеличением доли источников возобновляемой энергии. Одной из технологий распределенной энергетики является распределенная генерация — такое производство электроэнергии, когда вместо большой электростанции ее источником является много малых объектов. Например, владелец дома с солнечными панелями может продавать произведенную электроэнергию. В электросетях распределенной генерации важное место занимают инверторы — устройства, которые преобразуют мощность выработанной электроэнергии до частоты переменного тока. В странах Европы и СНГ такой показатель равен 50 Гц. Ученые из Сколтеха разработали алгоритм для таких инверторов, который поможет контролировать качество энергии, передаваемой в общую электросеть.



«Россети Сибирь» будут заряжать красноярские электробусы

18 октября 2023 ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, СКОЛТЕХ

До конца года энергетики и городские власти установят в Красноярске две ультрабыстрые электрозарядные станции (ЭЗС) для зарядки 11 новых электробусов, которые администрация города уже закупила в Беларуси. Компания «Россети Сибирь» через электронный аукцион победила в тендере мэрии на поставку зарядных станций для электробусов в рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги». Всего до января в Красноярске появятся 20 электробусов и 5 ультрабыстрых зарядных станций.



Мероприятия и события

Итоги участия ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ» в международном форум-выставке 100+ TechnoBuild

18 октября 2023 ЦВЕТЛИТ, TechnoBuild

Завершился Международный форум-выставка 100+ TechnoBuild, в котором впервые сектор электротехники был представлен в широком формате на площадке «Город Света». Выставка 100+ TechnoBuild проходила в МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО». В этом году приняли участие около 450 компаний-экспонентов, общая выставочная площадь — 40 000 квадратных метров. Выставка охватила все направления строительства, проектирования, развития городской среды. Ключевой задачей выставки было рассказать и продемонстрировать новейшие достижения в строительстве, технологии и проекты для развития современных городов. Мероприятие проходило ярко, посетители проявляли активность, стенд КЗ «ЦВЕТЛИТ» пользовался большой популярностью.



Режкабель принял участие в совещании Минэкономразвития Свердловской области

18 октября 2023 РЕЖКАБЕЛЬ, РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

В октябре на площадке администрации Режевского городского округа состоялось совещание Министерства экономики и территориального развития Свердловской области. В мероприятии приняли участие свыше 30 человек — представители региональных органов власти, органов местного самоуправления, региональных бизнес-объединений и промышленных предприятий. На заседании большое внимание уделили вопросам кадрового обеспечения экономики городского округа. Режевской кабельный завод представил доклад об образовательном проекте, который реализуется предприятием совместно с Режевским политехникумом. Заместитель министра экономики и территориального развития Свердловской области, Гладкова Татьяна Викторовна, высоко оценила совместную работу Режкабеля с образовательным учреждением, в рамках которого в 2022 году было создано уникальное для Свердловской области направление «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника».



«ЭКМ Холдинг» представил успешное внедрение 1C:ERP на Бизнес-форуме 1C:ERP 2023

18 октября 2023 ЭКМ ХОЛДИНГ, НПП ИНТЕХ

«ЭКМ Холдинг» выступили на 10-м Бизнес-форуме 1C:ERP. Форум посвящен внедрениям и развитию решений и сервисов 1C для корпоративного рынка, предприятий крупного и среднего масштаба. «ЭКМ Холдинг» поделился опытом оптимизации издержек и повышения производительности на 25 %. Проект по внедрению 1C:ERP на заводе НПП «ИНТЕХ» был осуществлен совместно с Odyssey Consulting Group. Компания является многолетним официальным партнером 1C в статусе мультивендора и кандидатом в 1C:Центр ERP. Odyssey Consulting Group специализируется на ИТ-решениях для производственных, торговых и логистических компаний, в том числе разработке и внедрении собственных решений на базе 1C.

Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM



Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



Покупать или ждать? Про деньги на оборудование

Эфир RusCable Live 20.10.2023

2023 год стал для многих кабельщиков прорывным. Стало больше госзаказа, и рынок «ожил» после COVID и СВО. Сейчас, кажется, лучшее время для расширения производства и обновления оборудования. Но как там с деньгами? В эфире поговорим на темы, связанные с финансированием покупки оборудования, и узнаем опыт и кейсы, которые ЧайнаКабель.Ру освоил за время работы.

[Смотреть видео](#)

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



RusCable Live 24 Открытый эфир

Порталу RusCable.Ru исполнилось 24 года! Ежедневно мы собираем и обрабатываем десятки источников информации, чтобы доносить оперативную и реалистичную информацию о кабельном бизнесе. Уже 24 года RusCable.Ru работает в «прямом эфире» никогда не прерывая свое вещание.



Теплые звонки по заявкам

Как продавать кабель, если уже есть заявка? Как правильно позвонить и предложить кабель? В новом эпизоде разбираемся с тонкостями теплых продаж. Все заявки мы взяли с сервиса «Тендеры» на RusCable.Ru, где публикуются заявки и потребности на кабель со всей России и СНГ с прямыми контактами покупателей.



ОКЛ подкаст Спецкабель Feat Kabel.FM

В подкасте мы сформируем единый подход к пониманию ОКЛ (огнестойких кабельных линий) на рынке. Совместный проект НПП «Спецкабель» и RusCable.Ru.

Слушайте там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts



22-я Международная выставка
кабельно-проводниковой
продукции, оборудования
и материалов для ее производства

19–21 марта 2024

Москва, ЦВК «Экспоцентр»



Забронируйте
стенд
cabex.ru

- Кабели и провода
- Материалы для производства кабелей и проводов
- Оборудования для производства кабелей и проводов
- Электромонтажное оборудование

Организаторы



Международная
Выставочная
Корпорация



Генеральный
информационный
партнер

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ 31 (495) 957-77-3966

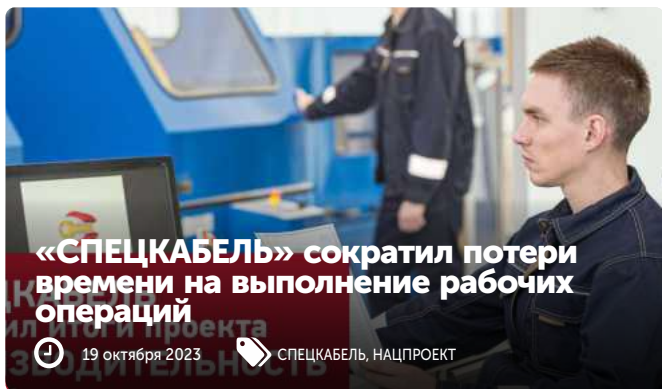


В «Москабельмете» прошло заседание Московской трехсторонней комиссии

19 октября 2023 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

На территории «Москабельмета» состоялось заседание Московской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. Обычно такие встречи проводятся на площадке Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей), и вот мероприятие впервые прошло в выездном формате — на территории промышленного кластера «Москабельмет».

В Москве высокий спрос на рабочую силу (особенно в промышленности), а доля занятого трудоспособного населения внушительна — 97,8 %. Уровень безработицы составляет всего 2,2 %: согласно расчетам по методологии Международной организации труда, это самый низкий показатель среди крупнейших городов стран G20.



«СПЕЦКАБЕЛЬ» сократил потери времени на выполнение рабочих операций

19 октября 2023 СПЕЦКАБЕЛЬ, НАЦПРОЕКТ

49 сотрудников завода «Спецкабель» прошли обучение принципам бережливого производства в рамках национального проекта «Производительность труда», к которому предприятие присоединилось в феврале этого года. Работники изучили семь программ, среди которых: «Реализация проекта по улучшению», «Стандартизированная работа» и другие. Практические принципы бережливого производства были внедрены на пилотном потоке предприятия по производству кабеля КИПВЭВнг(A)-LS Nx2x0,78 с целью сокращения времени производственного процесса и увеличения выработки. Благодаря этому на заводе смогли оптимизировать маршрут передвижения заготовки кабеля, снизив его протяженность на 35 % и время прохождения на 30 %.



«Томсккабель»: итоги выставки «НЕВА-2023»

20 октября 2023 ТОМСККАБЕЛЬ, НЕВА-2023

Во второй половине сентября прошла 17-я Международная выставка по гражданскому судостроению, судоходству, деятельности портов и освоению океана и шельфа «НЕВА-2023». В этом году выставка была масштабной с насыщенной и информативной программой. Большое количество участников позволило получить новые контакты и деловые связи. Компания «Томсккабель» представила на выставке продукцию торговой марки ТОФЛЕКС®:

- кабели судовые с морским и речным регистром ТОФЛЕКС КС;
- кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины NEPR ТОФЛЕКС Р;
- кабели силовые для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты ТОФЛЕКС ЭМС.



Сотрудники ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» в Школе тренеров ФЦК

20 октября 2023 ЭМ-КАБЕЛЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Недавно в Москве состоялась VI Школа тренеров ФЦК «Применяй. Обучай. Совершенствуй». Организатором выступил Федеральный центр компетенций. Во всероссийском мероприятии приняли участие более 500 представителей предприятий из 67 регионов страны, задействованных в реализации нацпроекта «Производительность труда». От Мордовии было несколько участников, в числе которых сотрудники ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» Антон Кузиков и Андрей Широков. Это обучение интересно предприятию, так как принципы работы Группы Компаний «ОПТИКЭНЕРГО» — ИДИ: инновации, диверсификация, импортозамещение. В рамках этого принципа необходимо соблюдать принципы бережливого производства, чтобы достигать высоких производственных и финансовых результатов. Коллеги изучили тонкости применения «бережливых» инструментов, лучшие практики в сфере организации и проведения обучения, обменялись опытом с представителями других компаний.



«ЭМ-КАБЕЛЬ» приглашает на выставку POWEREXPO ALMATY в Казахстан

20 октября 2023 ЭМ-КАБЕЛЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Приглашаем вас посетить стенд промышленных предприятий Республики Мордовия на Казахстанской международной выставке «ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ» POWEREXPO ALMATY. На стенде вы сможете ознакомиться с производимой продукцией, задать интересующие вопросы и обговорить условия продуктивного сотрудничества. КЦДС «Атакент», Алматы, Казахстан, 17-19 октября. Вы можете получить БЕСПЛАТНЫЙ пригласительный билет! Для этого перейдите по ссылке и введите промокод: PWRG1HNDQ2.



НПП «ПОЛИПЛАСТИК» планирует инвестировать 200 млн рублей в модернизацию инженерной инфраструктуры производства

18 октября 2023 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

В рамках первого этапа комплексной программы модернизации инженерной инфраструктуры производственных площадок компания вложила более 10 миллионов рублей в обновление системы охлаждения промышленной площадки г. Энгельс Саратовской области. Высокопроизводительный чилер PLANER (Турция) смонтирован в производственном цехе №1. Чилер заменил систему охлаждения основного и вспомогательного оборудования, выполненную с помощью вентиляторной градирни. Холодопроизводительность установленного на площадке Энгельс чилера приближается к 1000 кВт. В компании отмечают, что модернизация повысит производительность оборудования цеха №1 более чем на 10 %. Кроме того, обновление системы охлаждения позволит внедрить замкнутый водооборотный контур, что снизит потребление воды и позволит НПП «ПОЛИПЛАСТИК» достичь в 2023 году целей по водопотреблению, установленных в экологическом разделе системы Корпоративной социальной ответственности компании.

RusCableСеть



На правах рекламы

Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play





Аналитика кабельной отрасли

Читайте аналитический обзор
кабельного рынка с 13 по 19 октября 2023

-5,12%

индекс маркетплейсов

Читать материал

Читайте этот и другие эксклюзивные материалы в подписке RusCable Плюс

1 месяц

2500.Р

81 руб/день

1 год

11 990.Р

33 руб/день

Читайте эксклюзивные материалы по подписке!

ruscable.ru/plus

24 года portalу RusCable.Ru

Скидка 24%

и подписка
RusCable Плюс
в подарок!



mail@ruscable.ru

Получите предложение
и согласуйте медиаплан на 2024 год
с менеджерами медиахолдинга «РусКабель».

Скидка действует на базовые тарифы при заключении договора
или досрочном продлении до конца октября 2023 года.

Подписка RusCable Плюс предоставляется
только для 1 пользователя сроком на 1 год
при заключении договора до конца октября 2023 года.



**Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru**

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фотобанк RusCable

Пресс-служба филиала ПАО «Россети Центр»

Кабель для ремонтных работ



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

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



Алюминиевая катанка «Цветлита» доступна всем!



Алюминиевая катанка

Наличие и короткие сроки

Катанка из алюминиевых сплавов

Гибкая система скидок

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог



zvetlit.ru/katalog/katanka