

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

МОСКОВСКИЕ ТРИУМФАЛЬНЫЕ ВОРОТА

Всегда в ВЫГОДНОМ СВЕТЕ

Благодаря Candella и LAPP



#313

29/05/2023

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

Содержание выпуска

Темы и ключевые материалы выпуска

Обложка / LAPP

Кабельный бизнес

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

ГК «Москабельмет»

Полимеры Genesis

ВНИИКП / Семинар

Уроки Легенд ВНИИКП

Кабельные полимепы

Инструменты Alroc

Выставка «Проволока 2023»

Подписка RusCable Плюс

Подкасты на Kabel.FM

УНКОМТЕХ 360 / Проект

Подписка RusCable Плюс

Фото от «КабельСтройСервис»

Кабельный завод «Цветлит»



Cable

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:

Редактор и дизайнер

Сергей Кузьминов

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

Корректор

Ксения Кулешова

Первая читает журнал
RusCable Insider

Ведущий редактор

Мая Танрибергенова

Разбирается в тонкостях
кабельного бизнеса

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

3 698+

Охват предыдущего
номера журнала

13 341+

Официальный сайт журнала

insider.ruscable.ru



#объекты

Всегда В ВЫГОДНОМ СВЕТЕ

Благодаря Candella и LAPP

Архитектурное освещение позволяет подчеркнуть силуэты зданий и придать им презентабельный внешний вид. С помощью наружного освещения можно эффектно продемонстрировать красоту архитектурного объекта и грамотно вписать его в стилевую и историческую среду. Компания Candela в этом году будет праздновать 20-летний юбилей с момента основания, но этот год еще станет юбилейным для уже 10-летнего сотрудничества компаний Candela и LAPP. За прошедшие годы профессионального сотрудничества было реализовано множество запоминающихся объектов с применением в продукции CANDELA комплектующих компании LAPP, например: Московские триумфальные ворота, Нахимовское военно-морское училище, Вторая Санкт-Петербургская гимназия и Храмовой комплекс на Пискаревском проспекте, а также другие удивительные исторические здания и парки в России.

Candella

Ландшафтное и архитектурно-фасадное освещение имеет не только функциональное, но и эстетическое назначение. Создание уникального облика отдельных зданий, сооружений и всего города в целом в темное время суток должно сопровождаться, непосредственно, качеством подсветки, не теряя эффектности и утилитарности. Проектирование объектов наружного освещения, объектов архитектурно-художественной подсветки, поставка качественного светотехнического оборудования европейских производителей, монтажные работы и техническое обслуживание построенных объектов — это основные направления компании Candela, начиная с 2003 года.



Передавать эстетический облик

Развитие наружного освещения форсировало тенденцию усиления роли архитектурной подсветки, отчего в настоящий момент декоративно-художественное и функциональное освещение зданий и улиц дополняют друг друга, создавая единую световую среду города, которая, помимо пользы, должна передавать и эстетический облик.

За четыре года существования компания из Санкт-Петербурга, будучи профессионалами рынка светотехники, окончательно приняла решение о создании подразделения по разработке и производству собственного модельного ряда светотехнического оборудования с целью создания уникальных светотехнических проектов.

Реализовав множество проектов как на серийном, так и на оригинальном проектном оборудовании собственного производства на территории Российской Федерации, компания Candela зарекомендовала себя, как производитель современного, технологичного, надёжного осветительного оборудования, позволяющего реализовывать самые сложные идеи в области светового дизайна.

Стандарты выразительности

Однако не стоит забывать, что архитектурное освещение, как и любое глобальное технологическое направление индустриального уровня, обязано отвечать всем санитарным нормам и правилам. Например, отдельный подраздел по архитектурному освещению зданий и сооружений «Естественное и искусственное освещение» (СНиП 23-05-95*). В нормативном документе отражены основные требования к этому виду освещения, которое должно обеспечить хорошую «видимость и выразительность наиболее важных объектов с повышением комфортности световой среды города», на чем в процессе производства и установки также фокусируются сотрудники Candela, выполняя свою работу на высшем уровне.

Соблюдение таких многосторонних факторов при производстве высококачественных светильников наружного и внутреннего освещения, различных модификаций линейных светильников, прожекторов, ландшафтных болаардов и осветительных парковых комплексов накладывает требования и на поставщиков. Начав сотрудничество в 2013 году, Candela полностью внедрила продукцию LAPP в производство всех осветительных приборов, изготавливаемых компанией.



Начав с применения сетевых кабелей и кабельных вводов немецкого производства, в настоящий момент Candela полностью перешла на кабели LAPP российского производства — резиновые и универсальные гибкие кабели. О переходе на продукцию LAPP сотрудники Candela рассказывают, что изначально они использовали кабели ПВХ различных производителей, однако ввиду сильного разброса по качеству, решили перейти на резиновый кабель H05RN-F.

«С момента локализации продуктов LAPP, мы приняли решение максимально использовать «локальные» модели LAPP, такие как универсальный гибкий кабель FLEXICORE® 100 и резиновые кабели — H05RN-F и H07RN-F»



Виталий Самушенков,
менеджер проектов ООО «КАНДЕЛА».



Выбор в пользу FLEXICORE

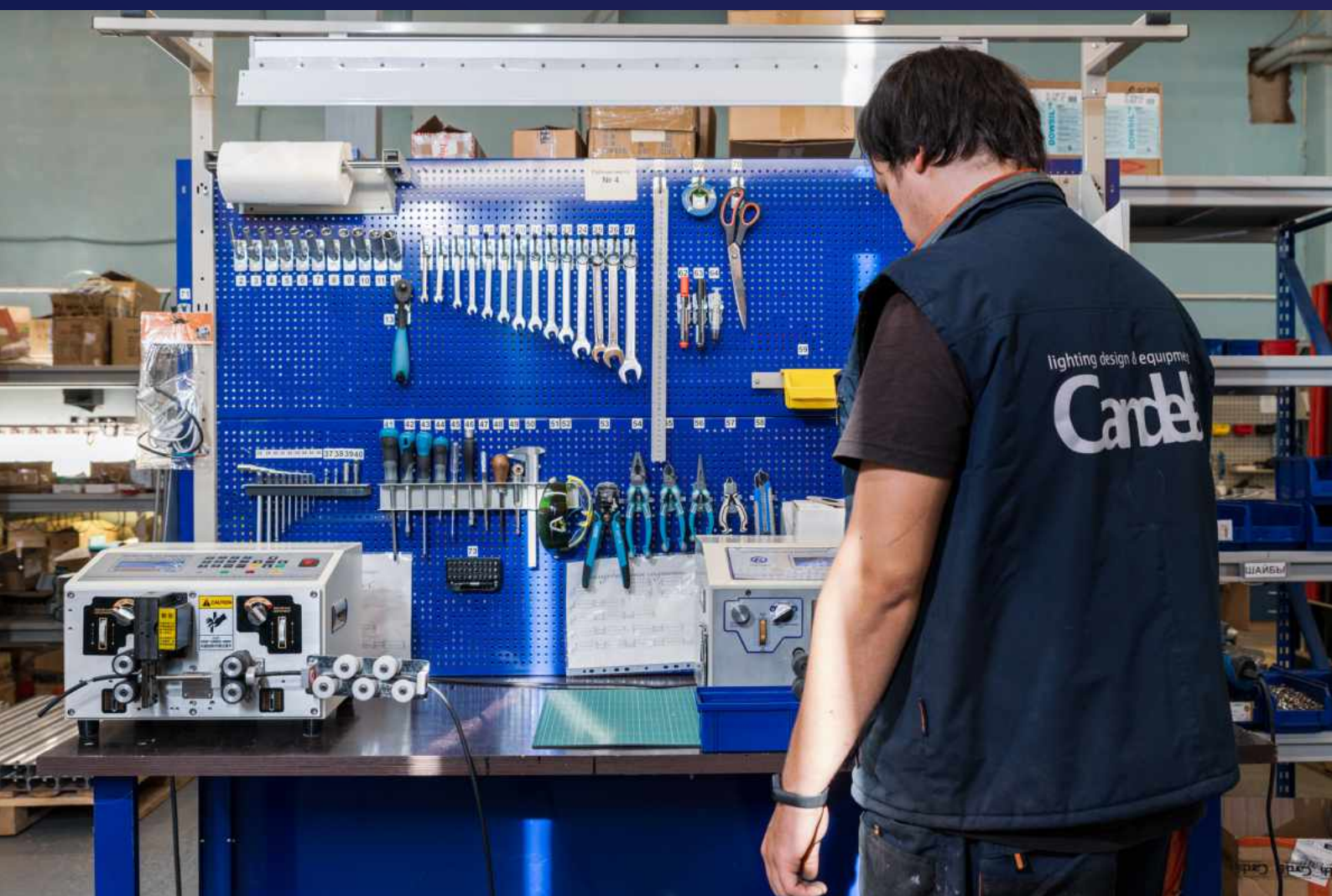
Решающим фактором полного перехода на применение силовых кабелей и кабелей управления H07RN-F и H05RN-F в проектах наружной архитектурно-художественной подсветки стало то, что за счет прочной резиновой оболочки с защитой от озона, маслостойкости и отличных температурных характеристик они идеально подходят для постоянного использования на открытом воздухе с сухой или влажной средой.

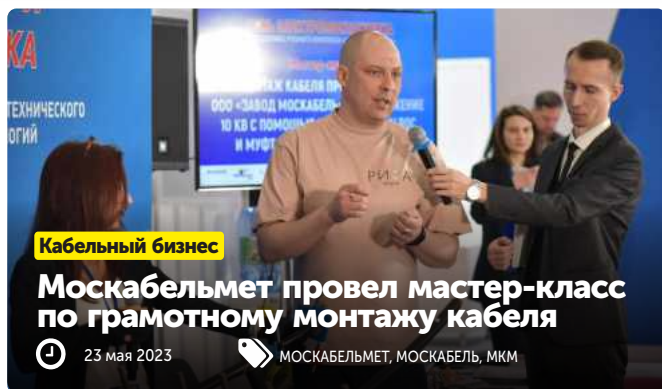
Также со слов сотрудников, такое плодотворное и долгое сотрудничество стало возможным благодаря стабильно высокому качеству кабельных изделий производства LAPP Россия (в частности, локальных), хорошей упаковке поставляемой продукции и соответствию параметров заявленным техническим характеристикам. За 10 лет применения кабелей и кабельных вводов LAPP различных моделей, Candela ни разу не столкнулась с браком как при приёмке, так и в производстве.



Свет, в котором не приходится сомневаться

Компания Candela видит в LAPP надежного поставщика комплектующих для изделий наружного и внутреннего освещения, поэтому заинтересовано в тесном и долговременном сотрудничестве. LAPP в этом вопросе абсолютно солидарна — в производстве и поставке своей продукции для ландшафтной и архитектурно-фасадной подсветки Candela следует тем же принципам — высокое качество, точность, надежность и ориентированность на завтрашний день, в свете которого не приходится сомневаться, если поставщиками являются Candela и LAPP.





Кабельный бизнес

Москабельмет провел мастер-класс по грамотному монтажу кабеля

23 мая 2023

МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

Завод «Москабель» совместно с «РИКА Групп» и Safe Voltage провел мастер-класс «Монтаж кабеля и муфт на напряжение 10 кВ» в рамках выставки «Энергетика и электротехника». Как должен происходить корректный и безопасный монтаж кабеля, продемонстрировали опытные специалисты высокого класса: гендиректор группы Safe Voltage Ольга Валли и технический директор «РИКА Групп» Дмитрий Волынец. В мастер-классе использовали силовой кабель производства завода «Москабель», концевую муфту от «РИКА Групп» и инструмент Alros для разделки, зачистки и подготовки кабеля.



«СегментЭнерго» представил свои разработки в Уфе

26 мая 2023

СЕГМЕНТЭНЕРГО, ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ

«СегментЭнерго» представил на выставке «Газ. Нефть. Технологии» в Уфе кабели под торговой маркой «Сегмент». Их можно использовать даже в условиях повышенного риска, характерных для нефтегазохимического комплекса. Изготовленные с применением инновационных материалов, кабели отвечают современным требованиям эксплуатации и монтажа. Продукция разработана по программе импортозамещения: сейчас это решение позволило успешно заменить зарубежные кабели при столь же высоком качестве. По программе импортозамещения нами в 2016 году были разработаны кабели универсальные типа «Сегмент-КУ».



«ЦВЕТЛИТ» получил сертификат на выпуск кабеля марки КГВВ

25 мая 2023

ЦВЕТЛИТ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Кабели гибкие с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика применяются для фиксированного монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах при напряжении 660 и 1000 В переменного тока частотой до 60 Гц. Кабели могут эксплуатироваться при напряжении 1000 и 1500 В постоянного тока соответственно. Радиус изгиба: при монтаже — 7D, при эксплуатации — 15D. Диапазон выпускаемых сечений: для кабелей в одножильном исполнении — от 1,5 до 500 мм кв., для кабелей с числом жил от 2 до 5 — от 1,5 до 240 мм кв. Срок службы кабеля КГВВ — не менее 8 лет. Варианты исполнения: КГВВ, КГВВнг(A), КГВВнг(A)-LS.



«Спецкабель» изготовил более 40 км кабеля СКАБ для соцобъектов

23 мая 2023

СПЕЦКАБЕЛЬ

Кабельный завод «Спецкабель» принял участие в масштабной реконструкции одного из самых больших фонтанов Москвы — в музее-заповеднике «Царицыно», изготовив для объекта более 40 километров отечественного кабеля СКАБ. СКАБ — это универсальный кабель для питания, управления, автоматизации и передачи информации, который за счет своей герметичности даже в воде прослужит как минимум 30 лет. Кабели СКАБ сертифицированы и соответствуют мировым и российским стандартам. В рамках реконструкции отечественным кабелем СКАБ полностью заменили устаревшие импортные кабели.

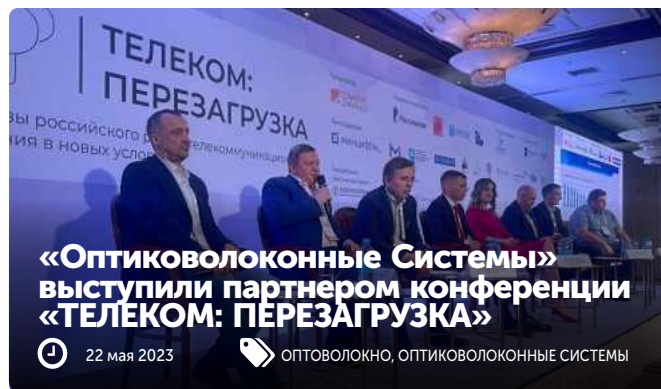


«ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» внедрил рационализаторское предложение

25 мая 2023

ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ

В соответствии с Положением о рационализаторской деятельности в АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» было внесено рационализаторское предложение «Повышение качества и технологического процесса изготавливаемой проволоки». За счет внедрения рацпредложения повысилось качество изготавливаемой проволоки за счет непрерывного контроля диаметра; повысился культ производства и технологичности процесса волочения; сократились трудозатраты при подборе режимов волочения; сократилось количество брака и отходов, образуемых при подборе режимов волочения. Благодаря таким предложениям производства технико-технологического характера, улучшается производственный процесс путем более эффективного использования оборудования и материалов без существенного изменения конструкций и технологических процессов производства.



«Оптическое Волокно Системы» выступили партнером конференции «ТЕЛЕКОМ: ПЕРЕЗАГРУЗКА»

22 мая 2023

ОПТОВОЛОКНО, ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

Основной темой конференции стали перспективы российского рынка телекоммуникационного оборудования в новых условиях. Генеральный директор АО «Оптическое Волокно Системы» Андрей Николаев выступил с докладом «Российское оптическое волокно как ключевой элемент реализации Стратегии развития отрасли связи до 2035 г.», в котором спрогнозировал увеличение спроса на оптоволокно в 2–3 раза от текущих уровней. «Объем потребления оптоволокна на душу населения, по моему мнению, является интегральным показателем развития сетей связи, по которому Россия отстала от мировых лидеров в 4 раза или на 300 млн км в абсолютных цифрах», — заключил спикер.



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

ПРИВЕТ, МОСКАБЕЛЬМЕТ!

ЭКСКУРСИИ «ОТКРОЙ МОСПРОМ» ПРОДОЛЖАЮТСЯ!



18 мая, на территории «Москабельмет» прошла новая открытая экскурсия в рамках проекта «Открой Моспром». Гости познакомились с производством кабелей, увидели новые арт-объекты и... послушали живое выступление пианиста!

В этот по-настоящему теплый майский день территорию промышленного кластера, расположенного в шести километрах от Кремля, посетили почти 30 жителей столицы. Гости окунулись в атмосферу кабельного предприятия и своими глазами увидели, как производится продукция, которая используется в Московском метро и поставляется на стратегически важные объекты по всей стране.

Также участники экскурсии увидели новые граффити, которые украшают стену и колонны заводского цеха, и попали на открытие сезона живой музыки в сквере «Москабельмет». Приятное летнее настроение задавали классические и джазовые композиции в исполнении пианиста Евгения Баженова — лауреата многих конкурсов и фестивалей.

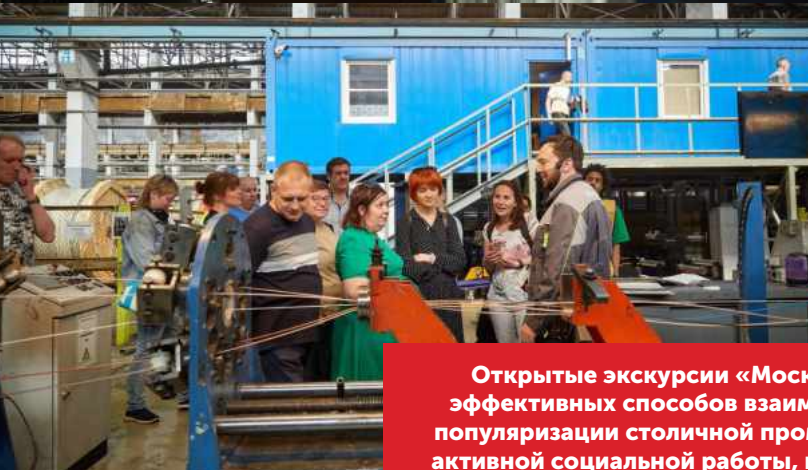


Экскурсии в рамках проекта «Открой Моспром» проходят в ГК «Москабельмет» с 2019 года. За это время на территории предприятия побывали не только москвичи и гости столицы, которые интересуются развитием столичной промышленности, но и студенты МЭИ, а также москвичи старшего поколения — участники программы «Московское долголетие».





«Москабельмет» проводит экскурсии и вне проекта «Открой Моспром»: например, приуроченные к Дню московской промышленности или организованные в рамках проекта «Неизвестная Дангаузэровка» от Музея Лефортово.



Открытые экскурсии «Москабельмет» — это один из эффективных способов взаимодействия с горожанами и популяризации столичной промышленности, а также часть активной социальной работы, которую ведет предприятие.





GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



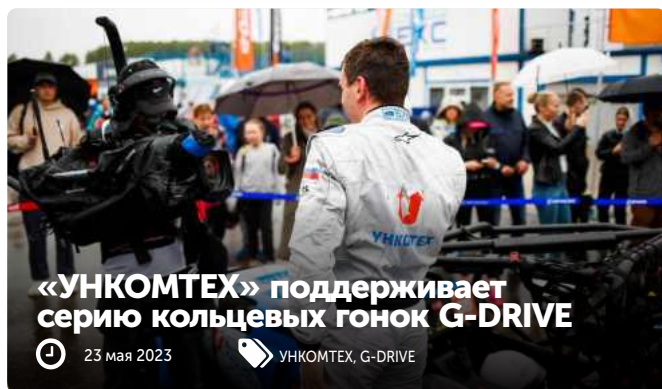
КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

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

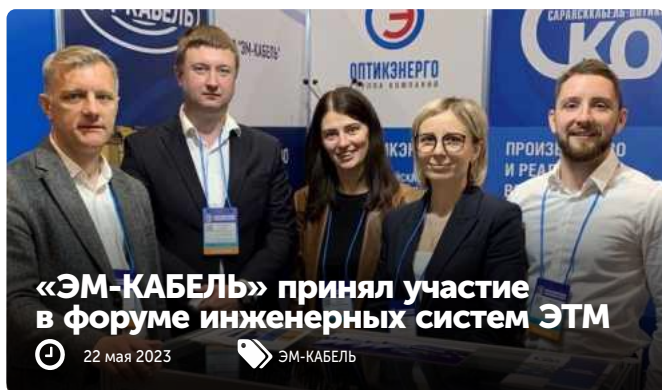


«УНКОМТЕХ» поддерживает серию кольцевых гонок G-DRIVE

23 мая 2023

УНКОМТЕХ, G-DRIVE

«УНКОМТЕХ» — титульный спонсор победителя 2-го этапа Российской серии кольцевых гонок Кубка России Александра Дударева, ставшего лучшим в соревнованиях автогонщиков, прошедших на «Смоленском кольце» 20–21 мая. Второй этап чемпионата прошел в минувшие выходные на автодроме «Смоленское кольцо» в Смоленской области. Солнце и дождь, аварии и триумфы, напряжение гонок и отдых в фан-зоне — фестиваль скорости оценили 5,5 тысяч болельщиков.



«ЭМ-КАБЕЛЬ» принял участие в форуме инженерных систем ЭТМ

22 мая 2023

ЭМ-КАБЕЛЬ

Мероприятие по традиции объединило в одном месте руководителей и технических специалистов рынка электротехники, проектировщиков и монтажников различных инженерных систем, потребителей и реализаторов оборудования. Стенд «ЭМ-КАБЕЛЬ» вызвал большой интерес у посетителей форума. Гости мероприятия активно интересовались продукцией завода, а специалисты с удовольствием отвечали на интересующие посетителей вопросы.



«ТАГРАС» примет участие в выставке «Нефть и Газ Каспия»

24 мая 2023

ТАГРАС, НЕФТЬ И ГАЗ КАСПИЯ

«Система-Сервис» с 31 мая по 2 июня примет участие в 28-й международной выставке «Нефть и Газ Каспия». Экспозиция разместится на территории «Баку Экспоцентр». В рамках выставки дивизион Холдинга «ТАГРАС», специализирующийся на нефтепромысловом сервисе, презентует классическую линейку и новинки кабельно-проводниковой продукции для предприятий нефтегазовой отрасли: новинки кабельно-проводниковой продукции; нефтепромысловое оборудование для предприятий нефтегазовой отрасли. Международная выставка «Нефть и Газ Каспия» проходит в рамках Бакинской Энергетической Недели. Площадка — место встречи ведущих профессионалов области нефти, газа и энергетики. Среди участников выставки: ведущие компании нефтяного и энергетического сектора мира, руководители страны, представители профильных ведомств Азербайджана.



«Энергокабель» принял участие в выставке «НЕФТЕГАЗ-2023»

24 мая 2023

ЭНЕРГОКАБЕЛЬ, НЕФТЕГАЗ-2023

Председатель совета директоров завода «Энергокабель» Дмитрий Викторович Пташинский выступил на международной выставке «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса». В своем выступлении Дмитрий Викторович рассказал о современной инновационной кабельной продукции с повышенными требованиями к условиям эксплуатации, а также об опыте завода «Энергокабель» в нефтегазовой сфере в России и за рубежом.

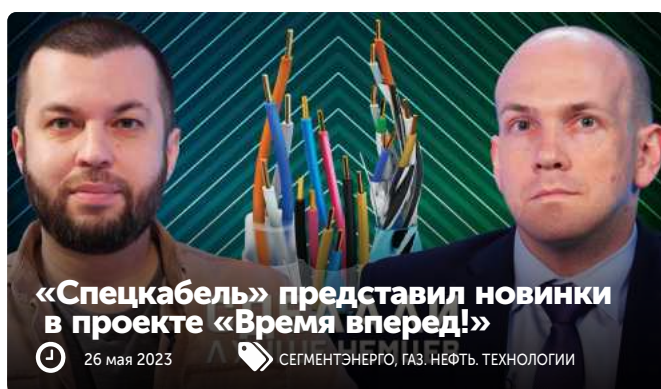


«Цветлит» принял участие в Форуме инженерных систем

25 мая 2023

ЭТМ ФОРУМ, ЦВЕТЛИТ

18 мая в Санкт-Петербурге «Цветлит» принял участие в 38-м Форуме инженерных систем компании ЭТМ. Форум собрал на одной площадке более 140 ведущих отечественных и зарубежных производителей электротехнической продукции. Мероприятие проходило ярко, посетители проявляли активность, стенд КЗ «ЦВЕТЛИТ» пользовался большой популярностью. Компания ЭТМ подготовила насыщенную деловую программу, а также организовала зону «Тест-драйва» кабеля, где каждый посетитель смог детально изучить, разделить кабель от ведущих поставщиков компании ЭТМ и сделать оценку по целому ряду критериев.



«Спецкабель» представил новинки в проекте «Время вперед!»

26 мая 2023

СЕГМЕНТЭНЕРГО, ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ

«Спецкабель» в рамках видеопроекта «Время вперед!» представил самые тонкие в мире монтажные кабели, рассказал о полевых сверхпрочных кабелях, а также о кабелях для космических аппаратов и других уникальных разработках завода. Сейчас предприятие планирует расширить производственные возможности и увеличить численность кадров, в частности в сфере информационных технологий, чтобы укрепить свои позиции на рынке и обеспечить потребителям качественную продукцию. «Спецкабель» уже давно зарекомендовал себя на рынке как надежный и качественный производитель кабельной продукции. На заводе большое внимание уделяется контролю качества продукции. Все кабели проходят целый ряд испытаний, который включает в себя проверку на прочность, термостойкость, устойчивость к воздействию разных факторов.

СЕМИНАР

5 - 8 ИЮНЯ 2023

ФОНД ПОДДЕРЖКИ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ИМ. ПРОФЕССОРА ПЕШКОВА И. Б

КАБЕЛИ И ПРОВОДА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**КОНСТРУКЦИИ. МАТЕРИАЛЫ. ОБОРУДОВАНИЕ.
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

5–8 июня 2023 года НКО «Фонд поддержки кабельной промышленности им. профессора Пешкова И. Б.» планирует проведение семинара по теме «Кабели и провода энергетического назначения. Конструкции. Материалы. Оборудование. Методы контроля качества». В информационно-консультативном семинаре будут рассмотрены актуальные проблемы кабельной промышленности. Программа семинара рассчитана на специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в производстве кабельных изделий, и дает возможность получения дополнительных знаний, необходимых для организации в целом.

**СКАЧАТЬ
ПРОГРАММУ
СЕМИНАРА**



ruscable.ru/link/HNT3549

**ИНФОРМАЦИЯ
ПО УЧАСТИЮ**

**Харитонов
Светлана
Викторовна**

8 (499) 670 96 37
fondKP@vniikp.ru

Семинар будет проводиться по адресу: 111024, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 5





УРОКИ ЛЕГЕНД

ЗНАНИЯ ИЗ ПЕРВОИСТОЧНИКА
К 75-ЛЕТИЮ ВНИИКП



СМОТРИТЕ НА YOUTUBE



«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» представляет свою продукцию на MinTech 2023

24 мая 2023

ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, MinTech

MinTech 2023 — крупнейшая выставка горно-металлургической отрасли Казахстана. «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» принял участие в международной выставке MinTech 2023. В рамках выставки завод представил широкий спектр специализированной кабельной продукции для горнорудной промышленности, новинки и успешно зарекомендовавший себя кабель марки EXPERT class. Экспозицию Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» представляют сотрудники представительства в Казахстане.



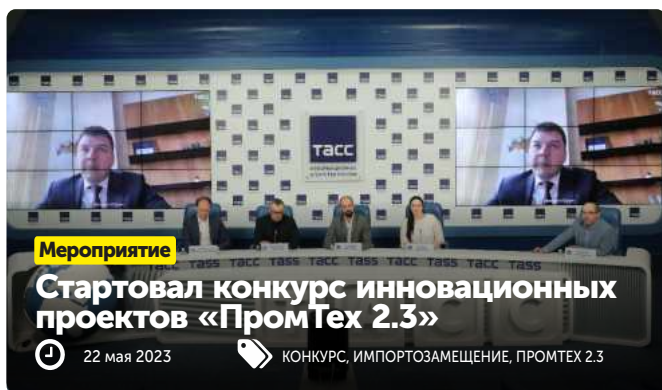
Инновации и разработки

Росатом представил самый большой DMD-принтер

22 мая 2023

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, ТВЭЛ

В рамках выставки «Металлообработка-2023» в Москве компания «Росатом — Аддитивные технологии» провела презентацию самого большого в России 3D-принтера, работающего по технологии прямого лазерного выращивания (ПЛВ/DMD). Машина, созданная совместно специалистами Росатома и Санкт-Петербургского морского технического университета, оснащена двумя промышленными шестиосевыми роботами и позиционером грузоподъемностью до 8 тонн.



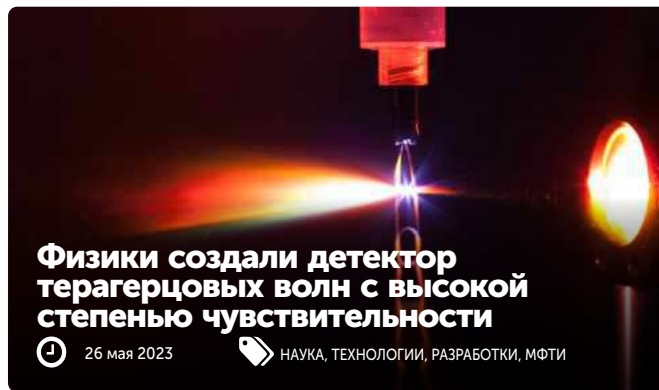
Мероприятие

Стартовал конкурс инновационных проектов «ПромТех 2.3»

22 мая 2023

КОНКУРС, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ПРОМТЕХ 2.3

Химический холдинг ВХ3.31, Минпромторг, Mendeleev и PCX запустили конкурс инновационных стартап-проектов «ПромТех 2.3». В рамках конкурса будут рассмотрены проекты из различных областей: новые материалы и технологии; нефтехимия; цифровые решения для промышленности, а также проекты из смежных сфер. Конкурсный отбор будет проходить в два этапа. Первый сбор проектов завершится в сентябре 2023 года, после экспертизы проектов отобранные для дальнейшего участия команды в рамках акселерационной программы пройдут интенсив для подготовки к защите на финальном мероприятии. Финал конкурса пройдет в срок до 1 ноября 2023 года.

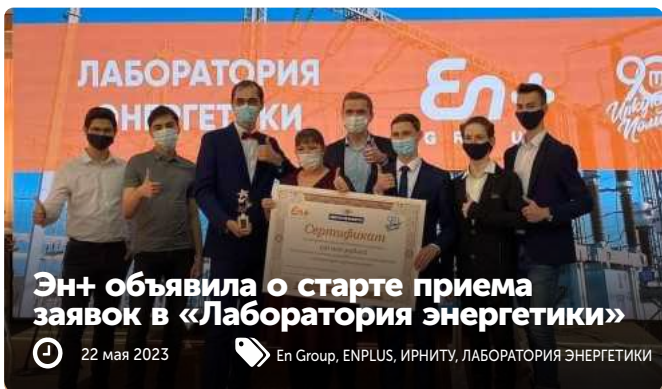


Физики создали детектор терагерцовых волн с высокой степенью чувствительности

26 мая 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, МФТИ

Российские и сингапурские физики использовали двухслойный графен для создания детектора терагерцовых волн, который обладает рекордной чувствительностью при сверхнизких температурах. Представленное устройство уже конкурентоспособно по сравнению с коммерческими болометрами на полупроводниках и сверхпроводниках. Терагерцовые волны могут использоваться для сверхбыстрой передачи информации, а также создания различных медицинских и научных приборов, использующих это излучение для получения изображений внутренних органов и различных объектов неживой природы.



Эн+ объявила о старте приема заявок в «Лаборатория энергетики»

22 мая 2023

En Group, ENPLUS, ИРНТУ, ЛАБОРАТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Компания в шестой раз запускает всероссийский конкурс для студентов «Лаборатория энергетики» на базе ИРНТУ. Победители получат гранты в размере до 400 тысяч рублей на воплощение идей, решающих реальные производственные задачи холдинга. Принять участие в программе могут студенты из всех регионов России. В рамках программы студентам предлагается взять в работу один из 38 кейсов энергетической, естественно-научной и IT направленности. В этом году они связаны с нейронными сетями, машинным обучением, внедрением методов диагностики оборудования, повышением энергоэффективности и другими производственными задачами Эн+.



Датчик светового поля: технология «Звездных войн» все ближе

20 мая 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Ученые из Сингапура разработали новый датчик светового поля с беспрецедентным угловым разрешением — $0,0018^\circ$. Он обладает множеством вариантов применения, самым популярным из которых обещает оказаться объемная голографическая связь — как в «Звездных войнах». К этому подталкивает врожденное бинокулярное зрение человека, для которого объемная картинка банально более информативна в отличие от плоского экрана без глубины сцены. Исследователи использовали для создания высокочувствительного датчика светового поля перовскит. Одно из его интересных свойств — это способность с помощью примесей менять чувствительность в широком спектре диапазона электромагнитных волн от ультрафиолетового до видимого и дальше к рентгеновскому.



№313-29/05/2023
#кабельный бизнес #провода

Деловая сессия RusCable.Ru

Технологии кабельного бизнеса

7 июня в 11:00 / Online + Offline

7 июня RusCable.Ru проведет деловую сессию о передовых технологиях в кабельном бизнесе. Мероприятие будет посвящено проектам трансформации кабельных предприятий и их быстрой перестройке и адаптации к изменениям номенклатуры, цифровизации кабельного оборудования и прикладным вопросам внедрения SCADA- и ERP-систем на кабельных предприятиях.

Стать спикером



**Мая
Танрибергова**

Редактор спецпроектов
и event-менеджер
info@elektroportal.ru



Дополнительная
информация



RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.

ЭНЕРГОСМИ

ElectroPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Insider

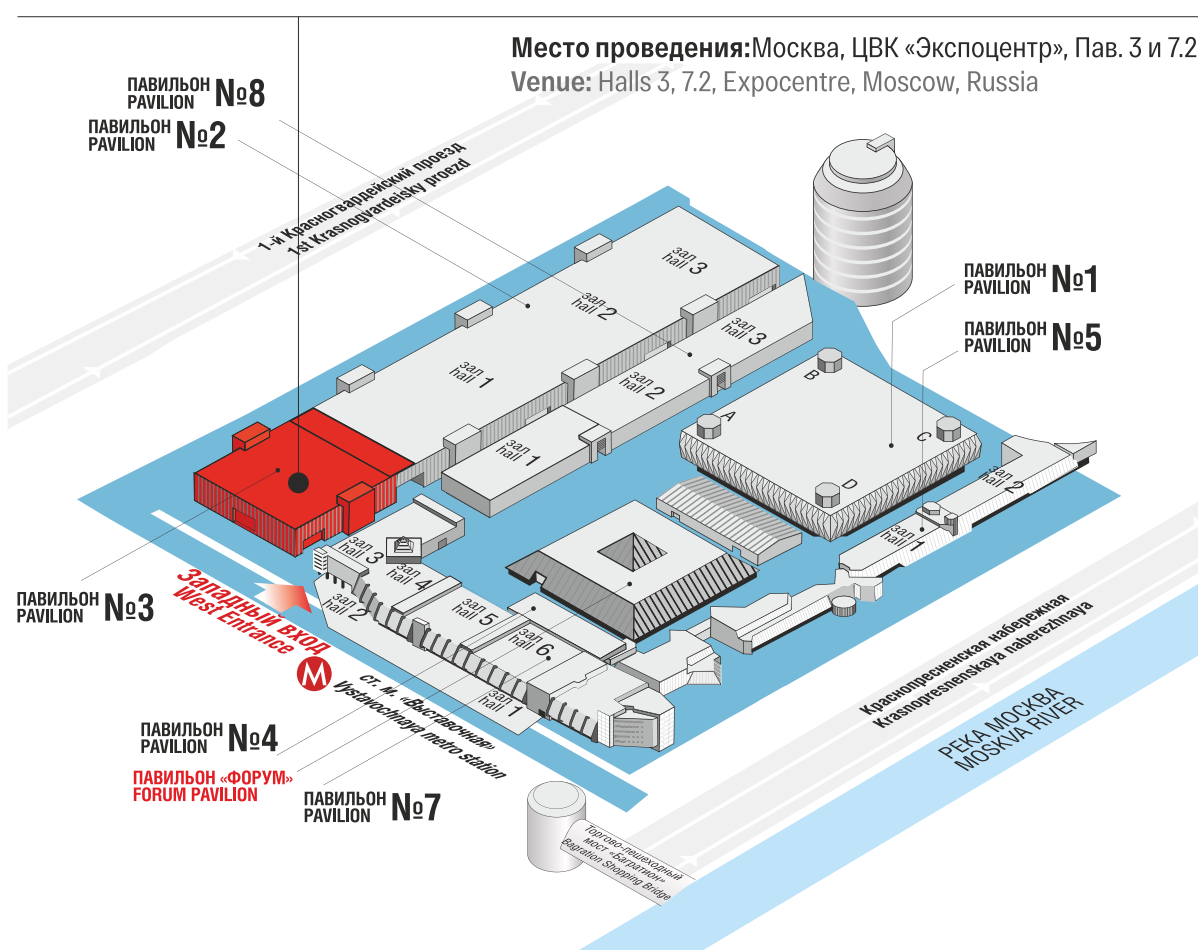
Review

Кабель FM

Международные выставки

МЕТАЛЛУРГИЯ ЛИТМАШ ПРОВОЛОКА

2023
06-08 ИЮНЯ
МОСКВА, РОССИЯ



06-07 июня 2023 г.

06-07 June 202310:00 – 18:00

08 июня 2023 г.

08 June 202310:00 – 16:00



RusCable.Ru - генеральный информационный партнер выставки «Проволока 2023»

Информационная поддержка и партнеры мероприятия



Москва, ЦВК «Экспоцентр», пав. 3 | 6–8 июня 2023

Международная выставка проволоки и кабеля

wire-russia.ru

Проводится параллельно с:



ЛИТМАШ

Международная выставка
литейных технологий
и материалов



МЕТАЛЛУРГИЯ

Международная выставка
машин, оборудования,
технологий и продукции
металлургической
промышленности



ТРУБЫ РОССИЯ

Международная выставка
трубной промышленности
и трубопроводов



ПРОВОЛОКА

ООО «ЭКСПО ФЬЮЖН»

Тел.: +7 495 955 91 99

expo-fusion.ru


**ЭКСПО
ФЬЮЖН**



Тепло в электричество: новый способ преобразования энергии

22 мая 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Исследователи из Национального института стандартов и технологий (NIST) создали метаматериал, который хорошо проводит электроны и плохо проводит тепло. В результате эксперимента, удалось уменьшить теплопроводность кремния на 21 % без ухудшения его электропроводности. Физики надеются, что вскоре смогут представить решение с высокой скоростью преобразования тепла в электричество, что откроет путь к новым термоэлектрическим приборам или позволит создать более эффективные радиаторы для электроники.



Ученые повысят отдачу нефтеносных пластов

25 мая 2023

НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Ученые из Пермского национального исследовательского политехнического университета создали полимер из сушеной окры — съедобного овоща, который произрастает в Африке, Индии и на Ближнем Востоке. Новый материал можно использовать для повышения отдачи нефтеносных пластов. Чтобы оценить эффективность нового органического полимера, ученые провели эксперимент, в ходе которого закачивали в пласт воду, а затем — смесь хлорида натрия с порошком окры, после чего цикл осуществлялся повторно. Это позволило повысить коэффициент извлечения нефти на 7 %, при том что даже прирост на 1 % считается в отрасли успехом.



Емкость энергонакопителей удалось увеличить в 3 раза

22 мая 2023

En Group, ENPLUS, ИРНТУ, ЛАБОРАТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Ученые смогли втрое улучшить характеристики материалов для энергонакопителей. Они «крастянули» гармошкообразные проводящие наночастицы в их составе, что помогло обеспечить более равномерное распределение наполнителя в объеме полимерной матрицы и повысить способность композита реагировать на внешнее электрическое поле. Предложенный подход позволит создать отечественные энергонакопительные системы, не уступающие по эффективности ушедшим с рынка зарубежным аналогам. Исследования поддержаны грантом Российского научного фонда (РНФ). По прогнозам ученых, подобные композиты войдут в состав устройств накопления и преобразования энергии в ближайшие пять лет.


Полимеры

«Сибур-Нефтехим» наградили как лучшее предприятие

24 мая 2023

СИБУР, СИБУР-НЕФТЕХИМ

Производственные мощности составляют 320,5 тыс. тонн этиленгликоля в год; 130 тыс. тонн товарной окиси этилена в год; 43,8 тыс. тонн тяжелых эфиров в год; 35,5 тыс. тонн акриловой кислоты в год; 12,3 тыс. тонн легких эфиров в год. По выпуску этих продуктов «Сибур-Нефтехим» занимает первое-второе места в России, а два вида эфиров — метилакрилат и дивинилбензол — выпускаются только на этом предприятии. В Дзержинске «Сибур-Нефтехим» формирует производственные цепочки по переработке окиси этилена и гликолей.

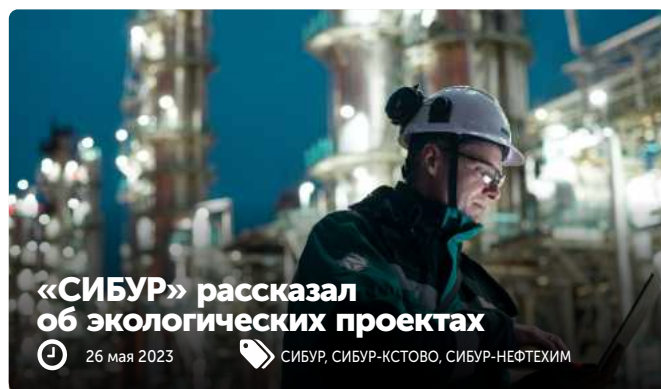


НПП «ПОЛИПЛАСТИК» проведет открытый вебинар

24 мая 2023

ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПАУНДЫ

Мероприятие пройдет 31 мая в 15:00 на online-платформе НПП «ПОЛИПЛАСТИК». С докладами выступят четыре спикера, которые с разных сторон рассмотрят построение системы контроля качества на производстве, расскажут о лабораториях и ожиданиях потребителей. Откроет вебинар директор по качеству НПП «ПОЛИПЛАСТИК» Александр Блескин. Он поделится опытом выстраивания эффективной системы менеджмента качества и профилактики брака на предприятии. Руководитель отдела международных проектов Кластера автомобильной промышленности Дмитрий Моисеенко представит доклад об актуальном положении дел с лабораториями и проведении испытаний.



«СИБУР» рассказал об экологических проектах

26 мая 2023

СИБУР, СИБУР-КСТОВО, СИБУР-НЕФТЕХИМ

«СИБУР-Кстово» представило проекты по развитию природоохранной инфраструктуры, реализованные за последние два года: локальные очистные сооружения (ЛОС) и факельная система закрытого типа (ФСЗТ). Новые установки позволили существенно сократить воздействие на окружающую среду. «Сибур-Нефтехим» также рассказал о проектах, которые позволяют экономить энергоресурсы за счет их повторного использования. На предприятии научились направлять конденсат, образующийся в технологии производства окиси этилена и гликолей, в генерацию пара котельной, а также возвращать в систему потребления речной воды промывные воды после очистки фильтров одной из установок.



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)





Сырьевые рынки

«Уралэлектромедь» модернизировал питающую подстанцию

25 мая 2023

УГМК, УРАЛЕЛЕКТРОМЕДЬ

В химико-металлургическом цехе «Уралэлектромедь» модернизировали подстанцию 6 кВ ТП №32, что повысило надежность электроснабжения цеха, безопасность работы электротехнического персонала. Комплексные решения позволили смонтировать энергетическое оборудование таким образом, чтобы питание агрегатов было из единого центра с учетом оптимального обслуживания. Модернизация энергосистемы цеха началась в прошлом году. За это время работники подрядной организации и энергоцеха вынесли силовые питающие кабели на эстакаду (порядка 2 км), чтобы улучшить условия и повысить надежность эксплуатации.



«ЭКМ Холдинг» стал победителем номинации «Лидер Отрасли 2022»

24 мая 2023

СИБУР, СИБУР-НЕФТЕХИМ

В процессе годовой оценки российских бизнес-структур «ЭКМ Холдинг» выделена как ведущая компания в области «Оптовая торговля производственным электротехническим оборудованием, машинами, аппаратурой и материалами». Компания снижает свой экологический след благодаря отказу от устаревших методов производства, кардинальному обновлению оборудования и применению самых совершенных природоохранных и энергосберегающих технологий.



«ТАГРАС» подвел итоги участия в международном «KazanForum»

22 мая 2023

ТАГРАС, KazanForum 2023

Ключевой темой встречи с представителями KEZAD GROUP (ОАЭ) и Российско-Эмиратского Делового Совета стало продвижение на Ближнем Востоке производственно-сервисного потенциала «ТАГРАС». В рамках переговоров компания обсудила энергетическое сотрудничество в области оказания услуг нефтяного сервиса на месторождениях Иордании, вопросы внедрения в нефтяной промышленности перспективных решений и технологий и другие вопросы.



Электроника мигрирует на Восток

22 мая 2023

Электроника

За прошедший год количество российских компаний, занимающихся производством телеком-оборудования и электроники, сократилось. Около 10 % вендоров перенесли сборку в Китай, Вьетнам и Турцию, а многие небольшие производители объединились с крупными. Такая динамика обусловлена санкционным давлением и дополнительными проверками поставляемых в страну компонентов. За время действия санкций и ограничений западных стран цена иностранного оборудования для производства печатных плат увеличилась примерно на 40 %. Так, проблемы с доступностью капитала при росте производственных расходов вынуждают небольшие компании присоединяться к крупным производителям.



Электротехника

«Росэлектроника» наладила выпуск импортозамещенных патч-кордов

25 мая 2023

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ПАТЧ-КОРД, НИИИТ

«Росэлектроника» освоила серийное производство патч-кордов с использованием исключительно российских комплектующих. Это первые отечественные коммутационные кабели, стандартизированные по категории «приемка 5», которая предполагает их использование в наземной, морской и авиационной аппаратуре военного и двойного назначения. Изделия предназначены для эксплуатации в составе структурированных кабельных систем на основе медной витой пары. Благодаря наличию «приемки 5» патч-корды могут применяться при изготовлении, сервисном обслуживании, модернизации изделий ВВСТ, а также для передачи данных по закрытым каналам связи между компьютерами и сетевыми устройствами.



Энергетический рынок

«Россети Урал» внедрит интеллектуальный учет энергии

24 мая 2023

РОССЕТИ УРАЛ, ЦИФРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В рамках данного проекта в 2023–2024 гг. энергетики «Россети Урал» установят 134 тысячи приборов учета нового поколения в рамках реализации механизма энергосервисных контрактов. Масштабные мероприятия по развитию интеллектуального учета окажут прямое влияние на повышение качества электроснабжения клиентов электросетевой компании. «Умные счетчики» — это не просто приборы учета, это элементы информационной системы, благодаря которой в режиме онлайн можно видеть все параметры поставки электроэнергии, ее отсутствие и качество. Получать данные с таких счетчиков можно дистанционно, без снятия показаний персоналом сетевой компании и самим клиентом.



Слушайте на **Kabel.FM**



RusCable Live Эфир 26.05.2023

Дно электротехники или вершина продаж?

Рынок электротехники в России сегодня находится на этапе перерождения. Появляются новые марки, исчезают старые. Кто-то перезапускает успешные серии и приглашает блогеров-электриков, а кто-то просто переклеивает этикетки и заваливает рынок товаром сомнительного качества. За всем вроде бы приглядывают крупные дистрибьюторы, которые и должны "фильтровать" качество товара. Но что-то получается не очень. Почему так происходит? В эфире мы отправимся на самое дно рынка, посмотрим, что там продается и происходит и постараемся от него оттолкнуться, а не пробить...

Смотреть на YouTube

Ведущие эфира: Сергей Кузьминов (RusCable.Ru) и Виктория Демидова (блогер и ведущая проектов RusCable.Ru).

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



Открытая студия Kabel.FM

Открытая студия — это событийные интервью в формате открытой студии Kabel.FM на ключевых мероприятиях кабельной и электротехнической отрасли.



На проводе!

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону.



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 и смотрите там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts



YouTube Music



20 энергокомпаний запустили систему ИТ-архитектуры

23 мая 2023 РОССЕТИ ЦЕНТР, ИТ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Генеральный директор «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» Игорь Маковский провел оперативное совещание, одной из тем которого стал запуск в опытную эксплуатацию систем «Бизнес-аналитика» и «Моделирование бизнес-архитектуры». Внедрение данных модулей — часть масштабного проекта, целью которого является создание единой ИТ-архитектуры. Для исполнения задач по импортозамещению корпоративных автоматизированных систем в обществах внедряются продукты только российской разработки.



«Сетевая компания» приступила к работам под напряжением 35 кВ

25 мая 2023 СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Работа по замене дефектного изолятора подвесной girлянда на ВЛ 35 кВ была проведена впервые в России бригадой специалистов Чистопольских электрических сетей. Такая работа особенно актуальна для тупиковых линий электропередачи потребителей, то есть лишенных возможности резервирования. Решение о проведении работ на уровне напряжения 35 кВ стало естественным продолжением той системной работы, которая проводится компанией по внедрению новой на российском пространстве технологии РПН с 2009 года.



Проект Росатома стал лучшим среди компаний ЕАЭС

25 мая 2023 РОСАТОМ, ЕАЭС, ЕЭФ, ЭКОЛОГИЯ

Проект «Сооружение атомной станции малой мощности (АСММ) в Республике Саха», реализуемый АО «Росатом Оверсиз», был признан лучшим в номинации «Чистая энергия и энергоэффективность» Международного климатического конкурса «Зеленая Евразия». Торжественная церемония награждения победителей состоялась 24 мая 2023 года в Москве «на полях» II Евразийского экономического форума. Международный климатический конкурс «Зеленая Евразия» был учрежден Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов совместно с Евразийской экономической комиссией в целях выявления и популяризации эффективных практик в сфере реализации климатической повестки на пространстве ЕАЭС.



«Сетевая компания» получил патент на изолированную траверсу 10 кВ

26 мая 2023 СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ, РАЗРАБОТКИ, ПАТЕНТ

За прошедший год количество российских компаний, занимающихся производством телеком-оборудования и электроники, сократилось. Около 10 % вендоров перенесли сборку в Китай, Вьетнам и Турцию, а многие небольшие производители объединились с крупными. Такая динамика обусловлена санкционным давлением и дополнительными проверками поставляемых в страну компонентов. За время действия санкций и ограничений западных стран цена иностранного оборудования для производства печатных плат увеличилась примерно на 40 %. Так, проблемы с доступностью капитала при росте производственных расходов вынуждают небольшие компании присоединяться к крупным производителям.



50Hertz подал на утверждение заявку маршрута участка SuedOstLink

25 мая 2023 ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ПАТЧ-КОРД, НИИИТ

Немецкий системный оператор 50Hertz подал заявку на утверждение маршрута заключительного участка HVDC-соединения SuedOstLink между федеральными землями Тюрингия и Саксония. Подача заявки сопровождается проведением публичного обсуждения и открытых консультаций с заинтересованными сторонами. SuedOstLink ±525 кВ пропускной способностью 2 ГВт и протяженностью 580 км пройдет от Магдебурга в федеральной земле Саксония-Анхальт до Ландсхута в Баварии. Целью строительства соединения является передача электроэнергии, вырабатываемой ВЭС на севере Германии, в промышленные районы с высоким потреблением на юге страны.



РНК СИГРЭ Состоялся первый Евразийский молодежный форум по климату

26 мая 2023 РНК СИГРЭ, НИК ВЗ

25 мая представители НИК ВЗ РНК СИГРЭ приняли участие в Евразийском молодежном форуме по климату. В рамках форума обсуждались вопросы климатического кризиса, энергетического перехода, декарбонизации экономики в Китае и России. Мероприятие представляет собой новую площадку для коммуникации по вопросам климата и его влияния на экономику в Евразии, направленную на достижение климатической справедливости посредством международного сотрудничества. Организаторами мероприятия выступили Исследовательский институт «Одного Пояса, Одного Пути» Университета Цинхуа, студенческая ассоциация «Одного Пояса, Одного Пути» Университета Цинхуа, МИЭП МГИМО, Экономический клуб МГИМО OECONOMICUS им. А.В. Макаренко.



УНКОМТЕХ 360°
www.uncomtech.ru



ИРКУТСККАБЕЛЬ

Глава 7

Провода, соединяющие Россию

Приоритет на Восток

Продолжаем репортаж о кабельном заводе «Иркутсккабель» в рамках спецпроекта «УНКОМТЕХ 360». В предыдущей главе мы попытались понять, почему необходимо развивать инфраструктуру страны, сколько стоит электричество в Иркутске, побывали на Иркутской ГЭС и определились с приоритетами развития территорий и реальными примерами, когда инфраструктура формирует целые города.

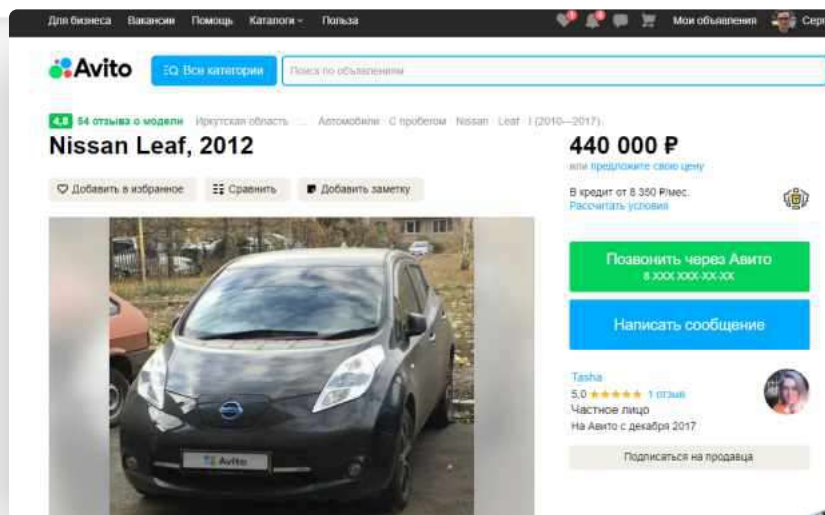
Теперь нам пора отправиться на завод, посмотреть процесс изготовления проводов, соединяющих Россию. Сегодня нас ждет поездка по утреннему Иркутску, знакомство с исполнительным директором завода, изучение номенклатуры и история захвата территории через строительство нелегальной инфраструктуры. Сегодня настало время отправиться на самый восточный кабельный завод России — завод «Иркутсккабель», чтобы рассказать о проводах, соединяющих страну.

Не все и не сразу

Поступательное развитие «УНКОМТЕХа»

Утром мы приехали на завод. Путь от гостиницы до проходной завода занял около 30 минут. Вместе с нами в Иркутск из Москвы прилетел директор по маркетингу холдинга «УНКОМТЕХ» Сергей Снежко, который тоже не был здесь очень давно и захотел вместе с нами посмотреть на предприятие.

Из окон микроавтобуса смотрим на ранний Иркутск. Инфраструктура повсюду, и без нее невозможна современная жизнь.



Вот таких электромобилей очень много в Иркутске. Стоят поддержанные Nissan Leaf не так дорого. Вполне соизмеримо с обычными автомобилями. Подержанные варианты можно найти даже от 500 тыс. рублей. Таких предложений именно в Иркутске, где электричество дешевое, действительно много.



В городском трафике можно довольно часто видеть небольшие и юркие электромобили Nissan Leaf. Несмотря на низкие температуры, здесь это популярные городские автомобили. Особенно часто их выбирают жители частных домов, у которых нет проблем с медленной зарядкой или есть свои гаражи. Приехал, поставил на зарядку в гараже и пошел спать. Утром можно опять ехать на работу. Вот так дешевое электричество меняет даже предпочтения жителей в автомобилях.



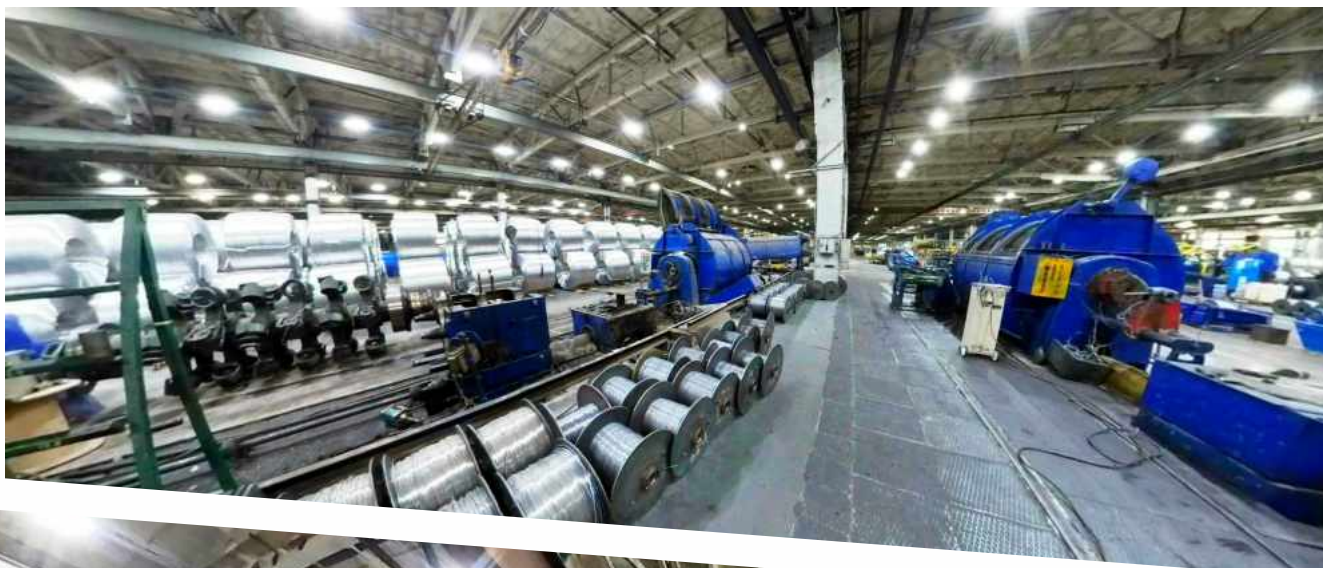
Фотографируемся у таблички завода. Сергей Снежко (слева) и Сергей Кузьминов. Офисное здание заводоуправления было построено уже в 1990-е годы и выглядит достаточно современно. Снимать внутри без согласования, понятное дело, нельзя.

Проходная завода

На пороге Иркутсккабеля в компании с директором по маркетингу УМКОТЭХа Сергеем Снежко, нас встречает исполнительный директор завода Андрей Какорин. Он гостеприимно приглашает нас в свой кабинет на чай и обстоятельный разговор, который продлился более 2-х часов. Разговор перерос в интервью, полную версию которого, вы сможете прочитать отдельно.

Может сложиться впечатление, что завод нацелился производить всё и сразу. Не совсем, УНКМОТЭХ действует поступательно и делает востребованные в стране продукты. Завод нацеливает свои усилия в ответ изменяющейся реальности: есть конкретный спрос, который нельзя оставить безответным — это важно для благосостояния всей страны. Существует чёткое понимание нужд как всей сферы энергообеспечения, так и запросов конечных потребителей — нас с вами. Мы ведь любим стабильный интернет и свет на кухне в 2 часа ночи, правда?





Операции волочения и скрутки.
Алюминиевая проволока на катушках
складируется рядом с машинами.



За 20 лет завод и на «бытовом уровне» кардинально поменялся. Выросла производительность предприятия, в цехах смонтировали наливные полы, усиленные для промышленного назначения. Помещения стали ощутимо светлее и чище.

Не только алюминий

После 2003 года завод направил инвестиции на переработку меди, увеличив этим объемы производства. Силовой кабель, кабель среднего напряжения в резине, гибкий кабель - работой с алюминием завод не ограничился.

Так делают провода, соединяющие Россию

Мы заходим в цех и сразу ощущаем яркий контраст между желтым освещением помещения и почти монохромной гаммой улицы, с которой мы вошли. Здесь нас обволакивает тепло и окружают другие запахи и звуки: станки шумят под наблюдением сотрудников завода, ощущается запах металла. Он не давит, потому что размер цеха огромен и заставляет искать источники.

Волоочильные станки тянут проволоку, барабаны собираются, жила скручивается, и на выходе мы видим готовый неизолированный провод. Перед нами постепенно вычерчивается производственная карта, по которой создаются неизолированные провода.

Помимо классических конструкций неизолированных проводов, завод выпускает компактированные провода — алюминиевый сплав, стальной сердечник, прочность выше в 1,5–2 раза, если сравнивать с обычными неизолированными проводами.

Много катанки

Все начинается с алюминиевой катанки. В цех ее завозят из расчета на несколько смен. Вся эта катанка будет быстро сработана.



Увидеть «монстра» и успокоиться

Клиент, который приходит, условно видит в УНКОМТЕХЕ «монстра» и может быть спокоен за выполнение заказа. Крупные клиенты любят крупных поставщиков.



Большие крутильные машины для скрутки неизолированного провода.





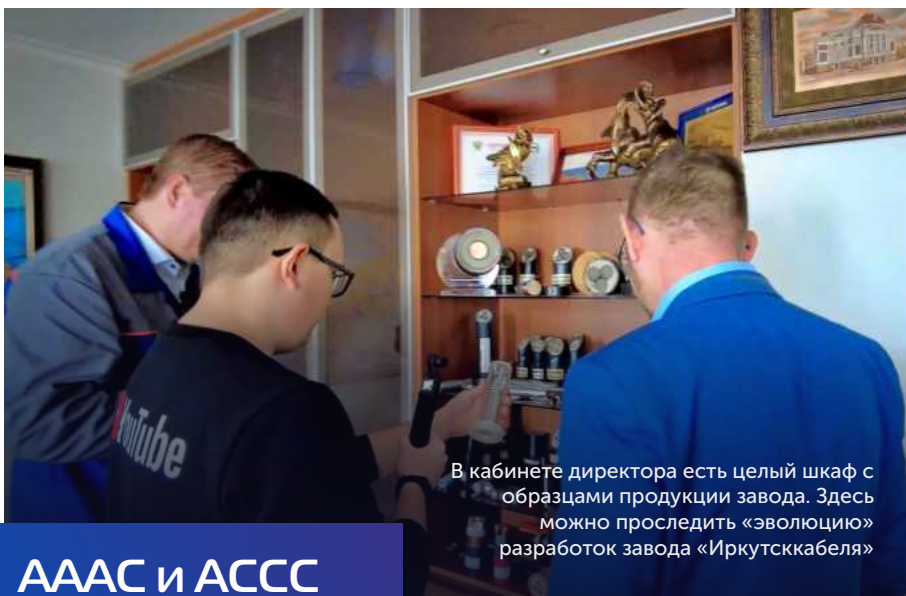
После скрутки провод сразу наматывается на приемный барабан. По сути, он готов. Останется только пройти цикл испытаний, и барабан может отправляться к потребителям.

Инфраструктура требует!

Для развития инфраструктуры недостаточно выпускать только неизолированные провода, хотя это и является традиционной для завода номенклатурой. Как только будут построены первые магистральные воздушные ЛЭП, потребуется доставлять электроэнергию ближе к потребителям от подстанций.

Для решения этой задачи «Иркутсккабель» выпускает самонесущий изолированный провод — всем привычный СПИ, который лучше работает в жестких условиях сильного ветра и обледенения. При сильных порывах ветра, свойственных данной территории, неизолированные провода могут схлестываться, и работа линии может прерваться. СИПы же с легкостью преодолевают этот обрыв сигнала, крайне неприятный для экономики и обычных потребителей энергии.

Завод выпускает и неизолированные провода АААС. Такие провода позволяют сильно увеличить расстояние между пролетами ЛЭП за счет особенной скрутки трапецевидных алюминиевых проволок, которые спирально расположены вокруг композитного сердечника. Они дороже и сложнее в изготовлении, но эксплуатационные характеристики полностью окупают строительство сетей с использованием провода данного типа. С каждым годом объем реализации такой продукции растет, а значит, энергосистема становится эффективнее.



В кабинете директора есть целый шкаф с образцами продукции завода. Здесь можно проследить «эволюцию» разработок завода «Иркутсккабеля»

АААС и АССС

А если необходимо провести электроэнергию в зоне с большими перепадами температур? Тогда нужны высокотемпературные провода АААС. На данный момент такие провода обеспечивают самую высокую энергоэффективность. Алюминиевый сплав повышенной проводимости образует основу конструкции, поэтому провода имеют меньшие потери по сравнению со стандартными АААС и всеми остальными применяемыми для ВЛ проводами.

АССС ТУ 16.К03-63-2014

Провод, скрученный из фасонных алюминиевых проволок с композитным сердечником. Применение: предназначены для передачи электроэнергии в воздушных электрических сетях.



Мы продолжаем экскурсию по заводу в сопровождении Андрея и Сергея. Проходим через склад. Кажется, что дела идут успешно, индустрия развивается. Но ведь позади несколько кризисов, обошли ли они завод стороной?

Может ли кризис нарушить планы?



Кризисы постоянны: 2008 год, 2014 год... и даже привычны. Постоянная стрессовая ситуация не проходит. Спокойное время было в начале 2000-х. Но с 2008 года по настоящий момент это стресс, но не тот, который убивает, а тот, который заставляет немного быстрее думать и действовать. 2008 год в этом аспекте больше всего запомнился, потому что это был первый кризис. У нас еще не были отлажены бизнес-процессы, недостаточно сформировалось четкое понимание решений и последовательности действий, способных вывести нас из затруднительной ситуации. А чем дальше, тем больше накапливался инструментарий, с помощью которого можно решать вопросы.



Все проходит. Даже COVID

Впрочем, все мы помним локдаун во время эпидемии коронавируса, когда всё замерло и не было понятно, что происходит. Но и он остался позади.



Здоровая конкуренция и кооперация

Неизолированные провода — это не что-то уникальное. Это общеизвестная номенклатура. В стране есть еще несколько заводов, которые выпускают такие же провода. Но «Иркутсккабель» не делает только классику. Здесь постоянно улучшают процессы и стремятся развивать новые конструктивы. В предыдущей главе мы отметили особенности географического расположения «Иркутсккабеля»: оперативные регулярные поставки с завода-соседа «РУСАЛа», постоянный доступ к дешевой электроэнергии. Такое сочетание выгодных параметров для организации производства собрать кому-то еще было бы сложно. Иркутский завод уникален по своим характеристикам. Отсюда и цены, которые трудно перебить другим предприятиям.

Важно обратить внимание на «сферу покрытия» — направления выгодной доставки товара. Данный момент нам поясняет Сергей Снежко:

Продукцию можно возить на большие расстояния, здесь первостепенную роль играет экономический аспект. На рубль себестоимости продукта из алюминия цена перевозки выше, чем у медного продукта, потому что сам материал дешевле. То есть теоретически неизолированный провод из алюминия можно доставить в Латинскую Америку. Но практически получится ситуация, когда доставка сильно превысит себестоимость производства и стоимость самих материалов, и в итоге цена алюминиевого провода будет такой, словно он сделан из золота. Приобретет ли покупатель товар на таких условиях? Нет.

Несмотря ни на что, мы видим работающий цех. УНКОМТЕХ продолжает свою работу, предлагает рынку новые изделия, на регулярной основе и в срок поставляет изделия клиентам, обеспечивая проводами всю восточную часть страны и не только.

Загрузка есть!

Продукции много. Барабаны с готовым кабелем на промежуточных складах указывают на достаточно высокую загрузку предприятия.



Но тогда почему не отказаться от массового сегмента в пользу дорогих кабелей?

Если продукт востребован, мы его будем производить. Тем более даже для простых продуктов требуется добавлять новые свойства, совершенствовать. Дополнительные переделки увеличивают стоимость.

Позиция холдинга «УНКОМТЕХ» строится не только на получении моментальной прибыли, но и на обеспечении нужд страны. Фокус компании уже давно ориентирован на решение глобальных экономических задач и крупные инфраструктурные проекты. Кроме того, здесь реализуются реальные проекты импортозамещения. Когда смотришь на эти производства, общаешься с сотрудниками холдинга и завода, вырисовывается замечательная картина: Россия всегда будет обеспечена кабельной продукцией.



Иркутский филиал

Вместе с Сергеем Снежко заходим в офис Иркутского филиала ТД «УНКОМТЕХ». Сейчас обеденный перерыв, поэтому тут тихо и спокойно. На месте 2 менеджера. Здесь продолжаем свое общение.

Эффективные решения

Основной потребитель продуктов «УНКОМТЕХа» в данный момент — это Россети и другие крупные организации: РусГидро, «Норникель», РЖД. Небольшой сегмент клиентов составляют частные компании, которые инвестируют в собственную инфраструктуру. Обеспечить развитие территорий частному инвестору очень сложно. Это задача государственного масштаба. Поэтому и заказчики соответствующие.

Получается, что список клиентов невелик. С одним покупателем сложно диктовать свои условия сделок. Поэтому здесь важно находить взаимовыгодные решения и для конкретных компаний, и для решения задач государства. И решение этой проблемы лежит в инновациях и улучшении продуктов. Важно понимать, чем провод из 70-х отличается от провода 2022 года. В 70-е «Иркутсккабель» был одним из первых по производству простого неизолированного алюминиевого провода и осуществлял поставки по всей стране. Однако быстро стало понятно, что мир меняется и надо двигаться. Потому завод первым в России начал производить компактированные провода не из круглой, а из трапециевидной проволоки. Гололед, наледь, провисание перестали быть проблемой, какой они были до разработки этого продукта. Для Сибири это момент, который сильно волнует потребителя. Надежность выше, затрат на обслуживание меньше.

При дальнейших разработках компактированных неизолированных проводов стальной сердечник заменили на сплав, повышающий прочность конструкции на 20 %. Это привело к увеличению расстояния между опорами — для монтажа и обслуживания такого провода теперь нужно еще меньше ресурсов. Внутри города снизилась проблема выкупа земли. И вновь инновации были сделаны на «Иркутсккабеле».

«Иркутсккабель» всегда может предложить покупателю новый, более технологичный товар, даже если покупатель является единственным на рынке.



Могут ли так же другие заводы? Теперь уже могут. Вслед за «Иркутсккабелем» и «УНКОМТЕХом» появились и другие производители, которые делают компактированный провод. Но завод пошел дальше, разработав усиленный компактированный провод. Вес и диаметр такого провода стали еще меньше, как и сопротивление, соответственно, потеря электроэнергии тоже стала меньше.

Прочность провода повысилась на 50 %. В данный момент изделие прошло все сертификации и вышло на рынок. Таким образом, сейчас начинается новый виток развития ЛЭП и повышения эффективности инфраструктуры.

Постоянное движение и грамотная организация процессов производства — это именно то, почему завод остается в лидерах.

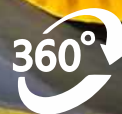
«УНКОМТЕХ» поставляет неизолированные провода в Монголию и Казахстан.





Масштабы мыслей

Масштабы производства подходят людям, которые работают в «УНКОМТЕХ». Здесь не мыслят ежеминутной прибылью. Здесь все делают основательно и с идеей глобального развития.



Сколько стоит отдать себя в чужие руки

Вечером нам предложили прогуляться по зимнему Иркутску. На улице по-прежнему очень холодно, но упускать возможность посмотреть город было бы глупо. Одеваемся теплее и отправляемся на прогулку. В центре города даже сквозь снег и лед на тротуаре пробивается ярко-желтая линия какой-то необычной разметки. Это линии популярного туристического маршрута, размеченные еще несколько лет назад для туристов и гостей города. В основном для китайцев.

До пандемии жители Поднебесной постоянно приезжали в Иркутск, лакомились местной оригинальной кухней в кафе, делали памятные фотографии в понравившихся уголках города, одним словом — отдыхали. По пути мы встречаем немало вывесок на китайском языке, в ресторанном меню информация обязательно дублируется рядками иероглифов. Для жителей европейской части России это непривычно. В чем, собственно, прикол? У нас надписи на английский переводят, а тут на китайский.

Понимаете, к чему ведет история? Что происходит, когда мы сами не используем свои ресурсы? Что происходит, когда мы сами не развиваем свою страну? Иностранцы вместо нас начинают быстро разворачивать свою инфраструктуру и строить бизнес! Очень умно, ведь в таком формате не нужна грубая сила, достаточно верного экономического телодвижения. Но вряд ли иностранцы заинтересованы в нашем экономическом благополучии в долгосрочной перспективе.

Очевидно, что, если мы не будем разрабатывать свои месторождения, создавать свои технологии и распространять их по всей территории страны, их будет разрабатывать кто-то другой, увозя все блага и прибыль уже на свою родину.



«Пекинская» экспансия

По пути в Шелехов, где находится завод, есть гостиница «Пекин». Она сейчас закрыта. Но с этой гостиницей связана одна занимательная история: несколько лет назад недалеко от гостиницы китайцы поставили вышку собственного оператора China Telecom. Некоторые местные жители даже обзавелись сим-картами иностранного оператора. Впрочем, как оказалось, разрешений на строительство такой инфраструктуры у китайской компании не было, и иностранная сотовая сеть проработала совсем недолго.





Смотреть в завтрашний день

Говоря про «Ункомтех» завтрашнего дня, чего нам следует ожидать? Какие это будут продукты, компания и сервис? Завтрашний день всегда вырастает из сегодняшнего и является продолжением тенденций, которые мы сейчас закладываем. Если говорить о продуктах, то, во-первых, это различного рода масштабная экзотика, «высший пилотаж» для кабельной отрасли. Например, сверхпроводимость или кабели 500 кВ, продукты, которые пока лежат и ждут своего часа, когда совпадает ряд условий, прежде всего общегосударственных. Эти проекты должны очень активно реализовываться, и без этого не обойдемся ни я, ни ты, ни Российская Федерация в целом.

Идем на Восток!

Несложно сделать вывод, что с имеющимися ресурсами «Иркутсккабель» может обеспечивать соседние восточные регионы России. Это удобно с точки зрения логистики и разумно с точки зрения обеспечения территорий необходимой для их развития инфраструктурой. Россия огромна, и этим нужно пользоваться. Города растут, потребность в энергии растет пропорционально.

Восточная часть страны имеет отличные возможности для того, чтобы идти в ногу со временем и находить возможности для разработок, опережающих время. Без обращения к иностранным коллегам и привлечения чужих инвестиций, завязывающих нас в невыгодные обязательства и наслаивающих свою культуру.

Продолжение следует

В следующем главе мы с вами поднимемся на наклонную линию, пройдемся по технологической цепочке производства кабеля для майнинга и судовых кабелей, разберемся в конструктивах и материалах изготовления кабельной продукции, посетим испытательную лабораторию и узнаем все подробности глобального проекта производства сверхпроводящего кабеля. Все это сделаем в доступном формате и покажем с необычного ракурса с спецпроекте «УНКОМТЕХ 360».





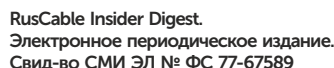
Читайте главы и смотрите уникальные видео о кабельных производствах «Ункомтех» в формате 360°! Раскрываем кабельную отрасль с непривычных ракурсов!



Большая история в формате 360°

Читайте репортажи и смотрите видео!

[Перейти в спецпроект](#)



ЭКСКЛЮЗИВ

Читайте по подписке

Ethernet кабели для авиации и космоса

W. L. Gore & Associates, специализирующаяся на продуктах, объявила о разработке и выпуске на рынок нового Ethernet-кабеля категории 8, предназначенного для использования на платформах связи в аэрокосмической и оборонной промышленности. Новый кабель обеспечит более высокую скорость передачи данных, которая будет в 4 раза больше ранее возможной.



TenneT построит уникальную линию электропередачи

Линию электропередачи LionLink планируют ввести в эксплуатацию в 2030 году. Она будет отличаться большой пропускной способностью среди всех трансграничных линий электропередач в мире (1,8 ГВт). Линия должна соединить голландские ветровые электростанции с энергосистемами обеих стран с помощью подводного высоковольтного кабеля.

Рынок LAN кабеля достигнет \$ 50 млрд

Прогнозируется, что такие факторы, как рост спроса на высокоскоростной доступ к интернету, расширение средств автоматизации в различных отраслях промышленности и надежная работа Ethernet-кабелей, будут способствовать росту мирового рынка LAN-кабелей. Растущая урбанизация в развивающихся странах будет стимулировать потребление данных, что также приведет к повышению потребности в LAN-кабелях.





Аналитика кабельной отрасли

Читайте аналитический обзор
кабельного рынка с 12 по 19 мая 2023

▼
-8,3%

снижение цен
на кабель ВВГ*

Читать материал

Читайте этот и другие ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ материалы в подписке RusCable Плюс

1 месяц

2500₽

81 руб/день

1 год

11 990₽

33 руб/день

Читайте эксклюзивные материалы по подписке!

ruscable.ru/plus

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Силовые кабели на выставке Cabex 2023

Силовой кабель в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

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

Сила и броня

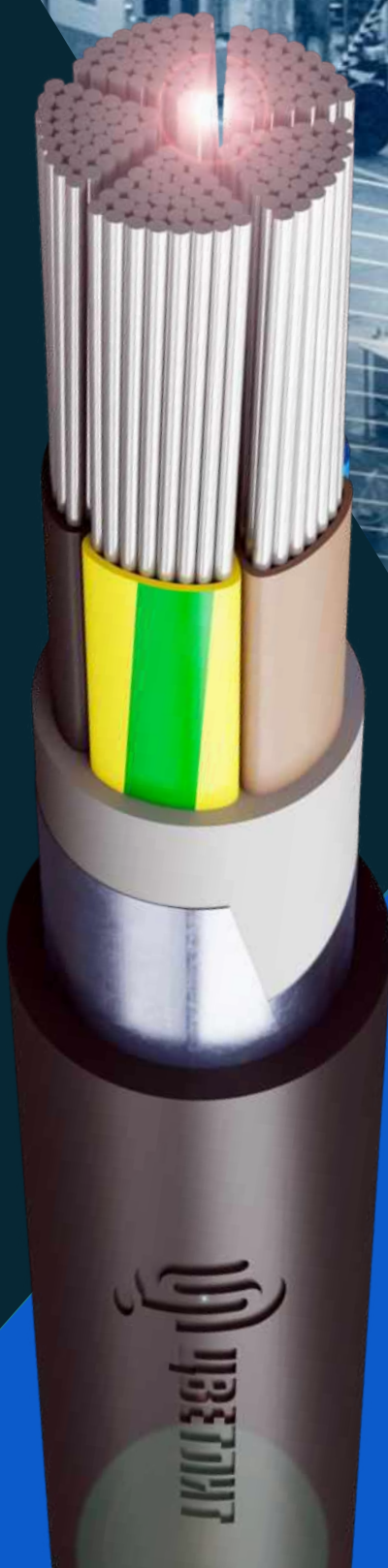
Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в различных исполнениях:
ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А), АВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВБШв(А)-LSLTx, АВБШв(А)-LSLTx

С изоляцией из сшитого полиэтилена:
ПвВГ, АпвВГ, ПвВГнг(А), АпвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS, АпвВГнг(А)-LS, ПвБШв, АпвБШв, ПвБШвнг(А), АпвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-LS, АпвБШвнг(А)-LS ПвБШп, АпвБШп

С изоляцией из безгалогенной композиции:
ППГнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF

Огнестойкий:
ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru