

Insider RusCable

Еженедельный дайджест науки и электроэнергетики

#337

13/11/2023

RusCable Insider Digest.

Электронное периодическое издание.

Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

БУЛЫЧЕВ
ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ

ВНИИКТ

ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ

ЦЕНТР КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
И ИСПЫТАНИЙ НА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержание выпуска

Обложка / ВНИИКП

ВНИИКП / Эталон испытаний

Уроки легенд ВНИИКП

Выставка Cabex 2023

Кабельный бизнес

Подольсккабель / Эпокс

Энергия нефтедобычи

Криминальная хроника

Мероприятия

Сырьевые рынки

Государство и бизнес

Кабельный завод «АЛЮР»

Открытие цеха «Москабель»

Инновации и разработки

Государство и бизнес

Подкасты и радио Kabel.FM

ОКЛ Подкаст / Спецкабель

Кабельный завод «Цветлит»

Фото от «КабельСтройСервис»



#337

13/11/2023

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

Технический директор
Владимир Козачек

Редактор
Ирина Хамгушкева

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Редактор
Сергей Кузьминов

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





ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ

ЦЕНТР КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ НА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Очевидно, что обеспечение пожарной безопасности объектов невозможно без применения современных типов пожаробезопасных кабелей. Разработка, испытания и эффективное внедрение таких кабелей является сегодня одним из приоритетных направлений деятельности ВНИИ кабельной промышленности.

Современные требования пожарной безопасности, предъявляемые к кабельным изделиям, направлены сегодня не только на предотвращение распространения пламени. Они также регламентируют дымообразующую способность кабеля, возможность его функционирования в открытом пламени, степень воздействия продуктов горения на аппаратуру и здоровье человека. Оценить поведение кабеля в условиях пожара позволяет целый комплекс испытаний, начиная с оценки пожарных свойств материалов конструкции и заканчивая испытаниями на реальных кабельных изделиях.

Еще одной актуальной задачей является оценка работоспособности кабеля в зависимости от условий окружающей среды. Именно в «климатике» часто возникают несоответствия, особенно в полимерах.

Проведение климатических испытаний в диапазоне температур от -700 °С до +1500 °С, повышенной влажности окружающей среды до 98 %, также с возможностью моделирования атмосферных воздействий окружающей среды (например, подтверждение соответствия требованиям п.5.2.4.4 ГОСТ 31946-2012 самонесущих изолированных и защищенных проводов марок СИП-1, СИП-2, СИП-3, СИП-4, обеспечивается испытанием на стойкость к циклическому воздействию комплекса атмосферных факторов: солнечного излучения, температуры +700 °С, повышенной влажности, дождя, температуры -400 °С. Испытания включают 6 циклов. Продолжительность каждого цикла — 168 часов.



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА В ТОМ, ЧТОБЫ ПРОВЕРИТЬ ЗАВОД ЗА ЕГО ЖЕ ДЕНЬГИ, А НЕ ПРОСТО ВЫДАТЬ НУЖНЫЙ ДОКУМЕНТ

Именно в испытательных центрах рождается качество, безопасность и надежность кабельных линий. Но, не все испытательные центры открыты для посещения. В некоторые в принципе невозможно попасть. Такая закрытость — это определенный сигнал, который не вызывает доверия у рынка.

Важно помнить, что даже в недавней программе сличительных испытаний Ассоциации «Электрокабель» приняли участие далеко не все лаборатории.

Сейчас на рынке наступает тот самый момент, когда доверие к своему партнеру является важнейшим фактором принятия решения. Ошибка испытательного центра - это потенциальная «бомба» замедленного действия для кабельного завода. Ведь если где-то замкнет после того, как испытательный центр все проверил, то проблема останется проблемой завода или поставщика. Испытательный центр — это история про уверенность. Именно уверенность, точность испытаний, авторитет и непредвзятость испытаний позволили испытательному центру ВНИИКП стать эталонной и контрольной точкой проверки качества кабельной продукции не только для кабельщиков, но и эксплуатирующих и монтажных организаций. Во ВНИИКП приходят за честным результатом, а протоколы испытаний служат лучшим подтверждением качества и 100% аргументом в переговорах с целым рядом клиентов, для которых ВНИИКП — единственная авторитетная лаборатория.

В СЕРИИ РЕПОРТАЖЕЙ «ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ» RUSCABLE.RU ПОКАЖЕТ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ВНИИКП И НЕПРЕДВЗЯТО РАССКАЖЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ В КАБЕЛЬНОМ БИЗНЕСЕ.

ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВНИИКП



БУЛЫЧЕВ
ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ

ДОЛЖАНСКИЙ
КОНСТАНТИН
БОРИСОВИЧ

Здание достаточно современное и светлое. Здесь располагается и первое отделение, и испытательный центр. Данные понятия фактически неразделимы, по роду деятельности в обобщенном виде его можно назвать Центром исследования пожарной безопасности — лабораторией ВНИИКП. Спускаемся по небольшой лестнице и попадаем прямо к стенду для разделки.



Испытания начинаются именно отсюда. Здесь непосредственно перед испытанием на нераспространение горения при групповой прокладке. Проводится разделка, подготовка и взвешивание образцов для расчета количества.



Обращаем внимание на необычную «дровницу» из контрольных образцов по ОКР над стендом. Как рассказали сотрудники испытательного центра, эта экспозиция собиралась много лет. Образцы разобраны по областям и датам. Зная маркоразмеры, отсюда можно взять необходимый отрезок и проверить изменение свойств наружной оболочки и изоляции с течением времени.

С чего начинаются испытания?

Метровый образец разбирается по элементам. Мы фиксируем наружный диаметр, все габаритные размеры. Неметаллические элементы взвешиваем, измеряем плотность образцов. Потом на основе полученных данных рассчитываем необходимое количество образцов для проведения испытаний на нераспространение горения при групповой прокладке. К каждому образцу прилагается лист идентификации. Каждый разобран по элементам, взвешен и просчитан.

Насколько я знаю, испытательная лаборатория появилась здесь достаточно недавно. Когда вы сюда переехали?

Лаборатория здесь находится с 2015 года. Именно тогда сюда завезли все необходимое оборудование. До этого техническая база находилась в Москве. Некоторые установки новые, приобретены в рамках обновления парка.



Проходим по длинным коридорам Центра и попадаем в просторное помещение, где располагаются базовые установки, которые необходимы для подтверждения показателей пожарной безопасности. В частности, здесь проходят испытания на нераспространение горения при одиночной прокладке.

Подготовка образцов к испытанию на нераспространение горения при групповой прокладке.



С какими образцами вам чаще всего приходится работать? Это какие-то крупные сечения или же чаще мелкие? Какие-то дорогие образцы или дешевая лапша из строительных рынков? Какой профиль испытаний в лаборатории ВНИИКП используется больше всего?

Мы работаем с любой продукцией, которой необходимо подтверждение соответствия требованиям пожарной безопасности. По опыту могу сказать, что мелкие сечения привозят чаще. Наиболее распространенная продукция для испытаний — это, наверное, контрольные кабели и кабели управления.

Расскажите немного об этих образцах и ходе испытаний.

Завод и марку, естественно, называть не буду, но кое-что могу сказать. Это смонтированные образцы кабелей управления на категорию В. Кабель вяжется на узкую лестницу. Количество образцов вычисляется исходя из стандартов по горючей массе. Для категории В стандартом установлен объем 3,5 л на один погонный метр испытательного образца.

Интересно то, как образцы закреплены между собой. Может ли частота креплений, натяжка или прогиб повлиять на результаты испытаний?

В принципе, может. Если пучки не скреплены друг с другом, они могут расходиться во время испытаний. Появление зазоров становится причиной повреждений.

То есть если связать образцы плотнее, можно получить наилучший результат?

Связывать образцы можно только исходя из стандарта, эта процедура регламентирована. По-другому вязать нельзя вообще.

То есть у всех лабораторий эта процедура выглядит одинаково? Та же плотность, тот же шаг, та же медная проволока?

Может, одинаково, а может, нет. Мы не можем говорить за всех, но можем сказать за себя. У нас процедура вязки выполняется строго по регламенту, за этим очень пристально следят.

Что происходит потом, как проходят эти испытания?

Образец помещается в испытательную камеру с помощью специального загрузочного устройства. Для категории А и В длительность цикла — 40 минут, для С и D — 20 минут. Длительность цикла — это фактическое время воздействия пламени.

Как обеспечивается прозрачность проведения испытаний? Как я понимаю, у вас используется система автоматической фиксации результатов. Возможно ли на этапе проверки внести какие-то изменения в базу или подменить результаты?

Помимо компьютерной сети, результаты испытаний фиксируются на бумажном носителе.

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ГАРАНТИРОВАНА

ДОВЕРИЕ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ТЕМ, ЧТО НАША ЛАБОРАТОРИЯ АККРЕДИТОВАНА В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ. ВЛИЯЕТ И РЕПУТАЦИЯ САМОГО ИНСТИТУТА ВНИИКП, КОТОРАЯ СКАЛЫВАЛАСЬ ГОДАМИ И УЖЕ НИ У КОГО НЕ ВЫЗЫВАЕТ СОМНЕНИЙ. ВСЕ НАШИ ПРОЦЕДУРЫ ИСПЫТАНИЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОПИСАНЫ И ИСКЛЮЧАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТДЕЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА ИЛИ КАКОГО-ЛИБО НЕГАТИВНОГО ФАКТОРА.

Пока мы осматривали установки в лаборатории ВНИИКП, сотрудники испытательного центра установили лестницу с образцами в камеру, и мы можем наблюдать за полной сборкой конструкции. Высота камеры составляет 4 метра, что позволяет полностью поместить образцы вертикально внутрь по специальным направляющим. Испытания начинаются.

Когда камера заработает, будет ли она нагреваться снаружи?

В какой-то степени, конечно, будет. Законы физики никто не отменял. Но не настолько, чтобы нельзя было дотронуться.

Расскажите, как будет проходить испытание. Есть ли какие-то тонкости, особенности в процессе?

Ничего особенного. Камера герметично закрывается, включается вытяжная система с выходом на улицу, автоподжиг. Вся процедура регламентирована стандартами.

Сколько по времени уходит на проведение испытаний такого рода в человеко-часах? Ведь, помимо времени горения, есть разделка, идентификация, крепление, подъем...

Многое зависит от сечения кабеля. Текущий образец, к примеру, занял 2–3 часа. В это время входит разделка, взвешивание, определение плотности материала, подготовка. От начала и до конца за день можно провести не более двух полных циклов испытаний со всеми подготовительными процедурами.

Сколько таких испытаний проводится в лаборатории в течение года? Какой у вас график работы и как часто вы задействуете эту камеру?

График работы у нас стандартный, пятидневный. Камера используется не каждый день, но достаточно часто. Общее количество испытаний в год сказать не смогу, но, в принципе, посчитать можно. За прошлый год мы выпустили более двухсот протоколов, и практически в каждом втором были испытания на пожарную безопасность.

Как вы считаете, почему в нашей практике нет единой базы проведенных испытаний?

Сертификаты — это доступная, публичная информация. Каждый человек может зайти в реестр.

Но реестра проведенных испытаний нет. Или, например, почему нет возможности в режиме реального времени следить за ходом испытаний?

А зачем нам следить за испытаниями? С какой целью?

Чтобы, например, исключить подлог или подмену образца.

А кто может подменить образец?

В лабораторию не допускаются посторонние люди. Здесь только сотрудники нашего института. Что касается прозрачности, скажу следующее. Если кабель проходит испытания в нашем центре, результаты будут максимально прозрачными. Протоколы хранятся в архиве, исключая подлог. Результаты в полном объеме передаются заказчику. Что он будет делать с ними потом, и станет ли он их обнародовать — это уже выходит из нашей зоны ответственности.



Отправляемся дальше — к зоне испытаний на светопрозрачность. Здесь проводятся испытания для кабелей с индексом LS, HF и другими типами, к которым предъявляются требования по дымообразованию.



Расскажите о камере испытаний на светопрозрачность. Вы самостоятельно ее спроектировали и собрали или же купили готовую конструкцию?

Здесь важна не столько конструкция, сколько само устройство определения плотности дыма. Устройство простое: камера на двадцать семь кубометров, с одной стороны — источник света, с другой — фотоэлемент.

Чем это устройство отличается от простого датчика фотоаппарата и почему светопрозрачность нельзя измерить каким-то более простым способом?

А куда проще? Здесь расположен фотоэлемент, чувствительность которого, согласно стандартам, эквивалентна чувствительности человеческого глаза. Фотоэлемент подключен к компьютеру, данные фиксируются графически в режиме реального времени. Человеческий фактор исключен.

Как я понимаю, с точки зрения потребителя, данное требование необходимо для того, чтобы в случае пожара человек смог нормально эвакуироваться из здания, видеть указатели и дорогу. Какой-то кабель начинает дымить сразу, какой-то только при достижении определенной температуры. Но по ГОСТу в испытаниях фиксируются только показатели крайней точки. Как объяснить такой подход к испытаниям с бытовой точки зрения?

По стандарту смысл испытаний заключается в том, чтобы зафиксировать минимальное значение светопрозрачности после того, как дым от горения заполнил камеру. Это самая худшая точка для человеческого глаза, то состояние, когда в помещении максимально темно. Длительность испытания регламентирована — 40 минут. Скорость распространения дыма значения не имеет, фиксируется минимальный показатель за установленное время.





БУЛЫЧЕВ
ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ

Почему клиенты приходят к вам и заказывают испытания именно у вас? Насколько высока конкуренция в этой области?

В первую очередь хотелось бы подчеркнуть еще раз, что мы независимая лаборатория. Большую роль играет репутация. Мы уже не один год находимся на рынке пожарных испытаний. Естественно, это влияет на выбор потребителя.

В России, по мнению ряда экспертов, сейчас переизбыток производственных мощностей. А что можно сказать о лабораториях? Есть ли потребность в открытии новых или, может, их наоборот слишком много?

Сложно сказать. Учитывая, что новые испытательные центры продолжают открываться и аккредитовываться, можно сказать, что спрос есть. Основные игроки же работают давно, они известны, загружены и стабильно работают.

Требуются ли для работы в испытательной лаборатории какие-то специальные знания, нужно ли для этого где-то учиться? Или же все необходимые навыки можно получить на практике?

В комплексе этому нигде не учат. В институте можно получить именно необходимую техническую базу: знания в области электротехники, законы конструирования, физические принципы проведения испытаний. Остальное приходит с опытом.

Если брать мировую практику, как можно оценить возможности этого испытательного центра? Можете ли вы сказать, что вы в авангарде?

В России — точно в авангарде. В мире, возможно, у нас есть конкуренты. Но только в плане масштабов: они более крупные, а потому более продуктивные. С точки зрения технологий проведения испытаний мы никому не уступаем.



В МИРЕ, ВОЗМОЖНО, У НАС ЕСТЬ КОНКУРЕНТЫ. НО ТОЛЬКО В ПЛАНЕ МАСШТАБОВ: ОНИ БОЛЕЕ КРУПНЫЕ, А ПОТОМУ БОЛЕЕ ПРОДУКТИВНЫЕ. С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ МЫ НИКОМУ НЕ УСТУПАЕМ.



ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ

ПРОЕКТ О ГЛАВНОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ
ЦЕНТРЕ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СКОРО НА YOUTUBE



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 311 (495) 9577-3966



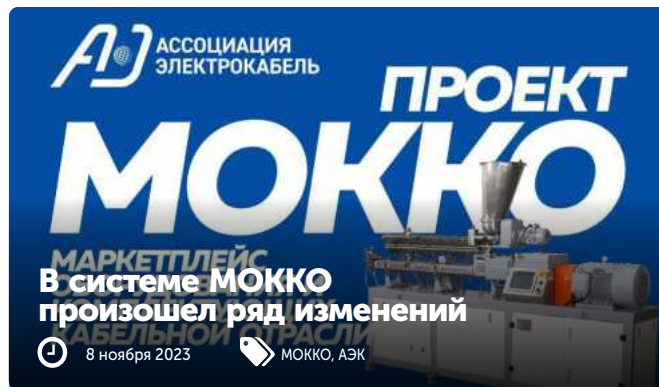
Столичное предприятие «Спецкабель» создало линейку сигнальных кабелей, предназначенных для мест массового скопления людей. Оболочка изделия не содержит вредных веществ, а при горении не выделяет ядовитые газы и не приводит к выходу из строя оборудования. Изделие предназначено для систем сигнализации, управления доступом, автоматики, голосового и светового оповещения. Оно передает аналоговые или цифровые сигналы между устройствами и может использоваться для монтажа при строительстве школ, поликлиник, торговых центров и других объектов. Изделие прошло все необходимые сертификационные испытания. Получены соответствующие заключения для запуска в серийное производство.



«Москабельмет» представляет новую разработку от «МОСИТЛАБ» — систему управления коммерческой недвижимостью ORDER. Это удобный сервис для учета взаимодействия внутри крупных компаний, с широким функционалом и продуманным интерфейсом. Разработка актуальна для практически любых крупных компаний, включая заводы, промышленные комплексы, технопарки и особые экономические зоны. К системе ORDER подключены все производственные направления Группы компаний «Москабельмет». ORDER — часть единого и тщательно продуманного комплекса цифровых решений в области управления предприятием, который позволяет снизить трудозатраты и значительно повысить эффективность производства, способствуя заметному росту среднегодовых показателей чистой прибыли.



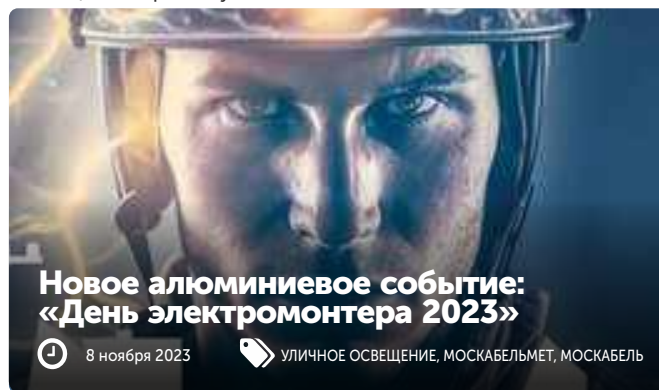
Легче и тоньше: компания Leoni оптимизировала конструкцию своих зарядных кабелей, облегчив владельцам электромобилей обращение с ними при одновременном сокращении потребляемых ресурсов. Зарядка электрических транспортных средств зависит от выходной мощности подключенного источника, технологии зарядки, предусмотренной для транспортного средства, и размера аккумулятора транспортного средства. Конструкция зарядного кабеля является ключевым фактором, обеспечивающим короткое время зарядки. Компания Leoni предложила новое поколение кабелей для зарядки переменным током, представив две свои инновации — кабели типа LEONI EcoSense® Nxt и LEONI EcoSense® Nxt+.



Обновления в системе МОККО Ассоциации «Электрокабель»:

- 2 поставщика расширили свои компетенции по группам оборудования;
- зарегистрировано 4 новых поставщика оборудования;
- появилось предложение о покупке VR-тренажера для обучения персонала;
- размещено 15 запросов от предприятий на покупку/ремонт кабельного оборудования.

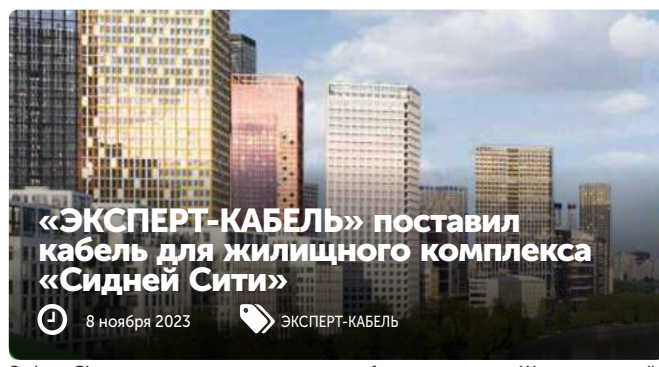
Призываем Вас активнее работать в системе, размещая заказы и оценивая поставщиков по рейтингу.



Группа компаний «Москабельмет» совместно с Ассоциацией Наружного Освещения и Алюминиевой Ассоциацией организует мероприятие уникального формата. Впервые на территории промышленного комплекса в центре Москвы пройдет конкурс профессионального мастерства электромонтеров по обслуживанию установок наружного освещения — «День электромонтера 2023».

В ГК «Москабельмет» состоится грандиозное событие: сегодня, 8 ноября, профессионалы Горсветов крупнейших городов России будут соревноваться в мастерстве диагностики и монтажа кабеля и опор освещения. За звание лучшего коллектива электромонтеров поборются 8 команд, каждая из трех специалистов. Они представляют 8 Горсветов со всей России: ГУП «Моссвет» Москвы, СПб ГБУ «Ленсвет» Санкт-Петербурга, МУП «Горсвет» Архангельска, МУП «Саргосвет» Саратова, МБУ «Горсвет» Екатеринбург, МКП «Тулагорсвет» Тулы, МБУ «Барнаулгорсвет» Барнаула и МБУ «Горсвет» Улан-Удэ.

Мероприятие организовано «Москабельметом» совместно с Ассоциацией Наружного Освещения, информационную поддержку обеспечивает Алюминиевая Ассоциация. Предприятия являются давними партнерами по циклу мероприятий, которые проводятся в рамках продвижения алюминиевого сплава с 2021 года.



Sydney City — это город в городе, проект бизнес-класса на Шелепихинской набережной в Москве. Здесь малоэтажная застройка в европейском стиле соседствует с современными небоскребами. Близость к воде, развитая инфраструктура, школа, детский сад, спортивные и развлекательные центры, собственный парк с променадом и выходом к реке и транспортная доступность должны сделать жизнь новоселов приятной и комфортной.

ЭПОКС

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- цифровые и аналоговые системы передачи данных;
- для межприборного монтажа электрических устройств;
- передача сигналов контроля, управления и сигнализации по интерфейсу стандарта EIA RS-422 / RS-485 / RS-482;
- в территориально распределённых системах обработки данных промышленного назначения;
- формирования цифровых информационных шин с частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА;
- построения магистралей передачи цифровых сигналов;
- передачи электроэнергии между стационарными установками.

ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Климатическое исполнение

В и ХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150



Диапазон температур

от -50 °С до +80 °С
от -60 °С до +80 °С
для исполнения «-ХЛ»



Срок службы кабелей

Не менее 35 лет
Не менее 25 лет при прокладке в грунте, земле

КАБЕЛИ ЭПОКС ОБЛАДАЮТ СТОЙКОСТЬЮ

- к воздействию повышенной температуры окружающей среды до +80 °С;
- к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -60 °С в исполнении «-ХЛ»;
- к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до (93±3)% при температуре до 40±2) °С;
- к воздействию плесневых грибов;
- к продольному распространению воды (для исполнений с водоблокирующей лентой: ЭПОКС-1- и ЭПОКС-2-);
- к длительному воздействию солнечного излучения;
- к воздействию углеводородов: моторного масла, дизельного топлива и бензина;
- к воздействию соляного (морского) тумана;
- к воздействию инея и росы;
- к монтажным изгибам;
- к воздействию синусоидальной вибрации с диапазоном частот от 5 до 200 Гц с амплитудой до 100 м*с-2, степень жесткости XII;
- к одиночным и многократным ударам.

ЕРОКС.ПОДОЛСЬКАКАБЕЛЬ.RU





ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

№337 - 13/11/2023

#подольсккабель

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ З ГЕРОЯ / З ЛОКАЦИИ / З ВЗГЛЯДА



**АЛЕКСАНДР
РОИХ**

МУЗЕЙ

В первой серии проекта «Энергия нефтедобычи» Александр Иосифович Ройх, заместитель председателя совета директоров, провел большую экскурсию по музею завода и провел параллели между историческими этапами развития предприятия и положением, которое оно сейчас занимает на рынке. Музей завода позволяет взглянуть на текущую ситуацию на рынке под новым ракурсом.



**КИРИЛЛ
ШУТОВ**

ЗАВОД

Во второй серии проекта «Энергия нефтедобычи» нашим героем стал Кирилл Шутлов — технический директор НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Человек, который каждый день обходит завод и знает все нюансы производства. С Кириллом мы сделали обход предприятия, узнали больше о производственном цикле, загрузке и особенностях изготовления нефтопогружного кабеля.



**АЛЕКСЕЙ
КСЕНОФОНТОВ**

ПРОДАЖИ

Героем третьей серии проекта «Энергия нефтедобычи» стал Алексей Ксенофонтов — первый заместитель генерального директора и коммерческий директор завода АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ». Вместе с Алексеем мы обсудили работу с консорциумом, перспективы завода на будущее, конкурентную борьбу, а также больше узнали о продажах и маркетинге предприятия.



**Смотреть
на YouTube**



**Смотреть
на YouTube**



**Смотреть
на YouTube**



ПОСЕТИТЕ МУЗЕЙ



Смотреть
на YouTube

3 ЗАЛА / 100+ ЭКСПОНАТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ

RusCable.Ru в рамках проекта «Энергия нефтедобычи» провел один день на заводе «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ», чтобы разобраться во всех нюансах производства нефтепогружного кабеля. От истории освоения и первых образцов из 1970-х до работы с консорциумом ПТР, радиационной сшивки и новых конструктивов. Мы прошли все основные этапы производства и продаж, чтобы рассказать, как «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» обеспечивает энергию нефтедобычи.

Мы начали с истории предприятия и отправились в заводской музей, а нашим первым героем стал Александр Ройх, заместитель председателя совета директоров. Человек, который, однажды попав на завод, остался здесь и помнит самые разные времена. Это не просто история завода — это история страны и людей, которые сохраняли и развивали производство. Музей «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЯ» позволяет провести параллели с современными событиями и понять, как нужно работать сегодня.

В ТЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА МУЗЕЙ
БУДЕТ ОБНОВЛЯТЬСЯ. ЗРИТЕЛЯМ
ПРОЕКТА БУДУТ ОТКРЫВАТЬСЯ
НОВЫЕ ЛОКАЦИИ И ПОДРОБНОСТИ
О РАБОТЕ ЗАВОДА!





«ЭКМ Холдинг» представил кабельную продукцию для нефтегазовой отрасли на ПМГФ 2023

9 ноября 2023 ЭКМ ХОЛДИНГ, ПМГФ-2023

С 31 октября по 3 ноября в Экспофоруме прошло самое значимое и ожидаемое событие газовой отрасли — Петербургский международный газовый форум. Участие в выставочной программе ПМГФ-2023 приняли более 500 компаний.

«ЭКМ Холдинг» традиционно стал участником форума, представив свою экспозицию в павильоне G. На стенде компании была продемонстрирована кабельно-проводниковая продукция торговых марок «КуПе», «ИнСил», «МКПс», «СКИНЕР», «МАСТЕРПЛАН», а также кабеленесущие системы и системы промышленного электрообогрева. На протяжении всех дней выставки посетители стенда могли получить консультацию технических специалистов и ознакомиться с образцами производимой продукции.



Компания NKT завершает создание высоковольтной кабельной системы для морской ветровой электростанции Dogger Bank A

8 ноября 2023 NKT, Dogger Bank

Компания NKT успешно изготовила, проложила и смонтировала «под ключ» кабельную систему высокого напряжения постоянного тока для проекта морской ветровой электростанции Dogger Bank A. В настоящее время первая очередь электростанции Dogger Bank Wind Farm выработала свою первую электроэнергию. Этот проект ознаменовал собой важное достижение, поскольку первый морской ветровой комплекс в Великобритании теперь подключен к берегу при помощи кабельной системы высокого напряжения постоянного тока.



Режкабель успешно прошел метрологическую экспертизу

9 ноября 2023 РЕЖКАБЕЛЬ, РЕЖЕВСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Режевской кабельный завод получил экспертное заключение по итогам метрологической экспертизы. Результаты проверки показывают, что внутренняя программа и методика аттестации испытательного оборудования соответствуют всем необходимым требованиям. Это позволит специалистам предприятия самостоятельно проводить аттестацию аппаратов для высоковольтных испытаний изоляции. Периодическая проверка проводится с целью подтверждения характеристик испытательного оборудования, а также возможности воспроизведения условий испытаний продукции и установления пригодности использования аппаратов в соответствии с их назначением. В свою очередь, для проведения аттестаций предприятие увеличило количество измерительных приборов. Проведение внутренних аттестаций испытательного оборудования способствует развитию системы управления качеством и повышению уровня профессионализма сотрудников. Это станет важным инструментом для оптимизации производственных процессов и снижения расходов предприятия.



Настоящее и будущее КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

10 ноября 2023 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

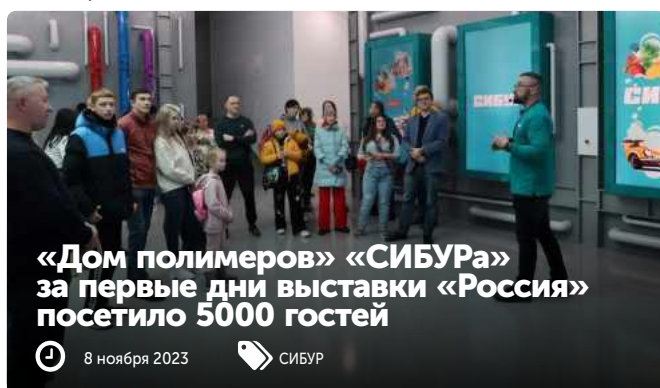
Генеральный директор Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» Сергей Кутенев выступил перед коллективом завода. Он рассказал, как преобразился «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» с момента основания, как продолжает жить, работать и расширяться, какие проекты будут воплощены в ближайшей перспективе. Несмотря на трудности и сложную обстановку в мире, Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» растет и развивается!



Полимеры НПП «ПОЛИПЛАСТИК» нарастило отгрузки в Турцию более чем в 7 раз

9 ноября 2023 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

В 2023 году ведущий российский компаундер значительно увеличил отгрузки в адрес турецких партнеров по сравнению с прошлым годом. Добиться такого результата, в частности, помогло активное участие в выставке Plast Eurasia Istanbul-2022. Сегодня НПП «ПОЛИПЛАСТИК» активно готовится к данной выставке, которая пройдет 22–25 ноября в Стамбуле, и ставит перед собой новые амбициозные цели.



«Дом полимеров» «СИБУРА» за первые дни выставки «Россия» посетило 5000 гостей

8 ноября 2023 СИБУР

Экспозицию компании «СИБУР» на международной выставке-форуме «Россия» — «Дом полимеров» — за первые дни посетили свыше 5000 гостей. Это крупнейшее образовательно-просветительское пространство в России о нефтегазохимии. В разделе «География СИБУРА» представлена информация из всех городов и регионов, где работают производства компании, среди них Нижегородская область и предприятия «Сибур-Нефтехим» (Дзержинск), «СИБУР-Кстово» и «Русвинил» (Кстово) и «БИАКСПЛЕН» (Балахна). За последние 50 лет темп производства полимеров вырос более чем в 14 раз. Это значительно выше темпа производства традиционных материалов: алюминия — в 6 раз, стали — в 2,8 раза. С помощью полимеров создано 98 % вещей: компоненты для смартфонов и компьютеров, упаковка, обувь, медицинское оборудование, утеплители, трубы для ЖКХ и много другое. «Дом полимеров» познакомит широкую аудиторию с современными синтетическими материалами, новыми технологиями, инициативами устойчивого развития и экологии. Кроме того, в павильоне расположен лекторий на более 100 мест и практикум. В нем можно узнать, почему важно сортировать отходы и как подарить пластику вторую жизнь.

/расследование.doc



File Explorer

Quick access

Search Quick access

Можете заплатить 50000\$ и все закончится

50000\$

НОВЫЙ САЙТ-ДВОЙНИК

VD-KAB-Z.RU

Внимание! Обнаружен новый сайт-клон завода «ВОЛГА-ДОН-КАБЕЛЬ»! В редакцию RusCable.Ru поступило официальное письмо от руководства завода.

Оригинальный сайт завода: vdkabel.ru

Фейковый сайт-двойник: <https://vd-kab-z.ru>

Сайты-клоны кабельных заводов начали появляться с лета 2023 года. Известно минимум о трех эпизодах подделки и массовых рассылках с демпинговыми ценами. О том, как устроена мошенническая схема, как можно защитить себя от рисков и проверить контрагента, мы рассказывали в большом материале-расследовании «Кабельные сайты-клоны. Как интернет-мошенники украли миллионы у кабельщиков и все еще на свободе». Текущая ситуация отличается наглостью поведения мошенников, которые в переписке требуют от руководства завода «Волга-Дон-Кабель» 50 000\$ за прекращение своих действий.

«Волга-Дон-Кабель» оповещает всех об угрозах и будет предпринимать меры по борьбе с сайтами-клонами и мошенниками.

Если Вы столкнулись с мошенниками или Ваш сайт был скопирован неизвестными лицами, обращайтесь в RusCable.Ru, чтобы сделать информацию публичной и помешать мошенникам. Пишите на mail@ruscable.ru.





Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
Волгодонский Кабельный Завод
«ВОЛГА-ДОН-КАБЕЛЬ»

ОГРН 1146179000087
ИНН/КПП 6112914980/614301001
347360, Ростовская область, г. Волгодонск,
ул. Заводская 6-я, д. 8, офис 1
Почтовый адрес: 347360 Ростовская область,
г. Волгодонск, ул. Ленина, 60, а/я 1411

№ 182 от 10.11.2023

Руководству портала RusCable.ru

В июне 2023 г. мы узнали о существовании клона нашего сайта www.vdkab.ru с демпинговыми ценами на производимую нами продукцию, электронной почты zao-vkz@vd-kabel.ru, о распространении рекламы клона сайта, рассылке гарантийных писем от нашего имени на поддельном фирменном бланке о поставке продукции с территории нашего завода.

В счетах грузоотправителем указывается ООО «ВКЗ «Волга-Дон-Кабель», поставщиками:

- ООО «НЕФТЬПРЕСТИЖ», г. Новосибирск,
- ООО «ЮНИПРО», г. Москва,
- ООО «ТАНДЕМ», г. Москва.

Переписка ведётся с адресов электронной почты:

zao-vkz@vd-kabel.ru
ooo_oilprestizh@mail.ru

В гарантийных письмах указывается телефон: 8 (800) 707-31-17

В октябре 2023 г. мы обращались к вам с подобным письмом (исх. № 172 от 05.10.2023 г.)

В ноябре узнали о появлении уже другого сайта клона www.vd-kab-z.ru и электронной почты по адресу info@vd-kab-z.ru и с тем же телефоном 8 (800) 707-31-17.

Наши постоянные и потенциальные покупатели присылают просьбы о подтверждении действительности полученных гарантийных писем и счетов, пострадавшие требования об отгрузке нашей продукции по оплаченным ими счетам.

ООО «Волгодонский кабельный завод «Волга-Дон-Кабель» является владельцем сайта www.волгадонкабель.рф - www.vdkabel.ru и электронной почты zao-vkz@yandex.ru, иными не располагает.

Просим оказать содействие в распространении данной информации.

Генеральный директор



Ищенко Н.П.



УФ-сшивание безгалогенных огнестойких компаундов Mixer

10 ноября 2023 MIXER, MIXER SpA, КОМПАУНДЫ

Компания Mixer SpA, итальянский производитель резиновых смесей, создающий компаунды для производителей кабелей, в своей исследовательской деятельности уделяет основное внимание вопросам переработки, свойствам и структуре компаундов на основе каучука, предлагая инновационные и эффективные решения для кабельной промышленности. В ходе этого исследования команда ученых изучила технологию отверждения безгалогенных огнестойких смесей (HFFR) ультрафиолетовым излучением. Использование света для получения сшитых полимеров определяет перспективную стратегию разработки интеллектуальных производственных технологий. Метод фотосшивания представляет собой специализированный и эффективный подход с промышленной точки зрения, поскольку он может быть использован в мягких рабочих условиях и при помощи маломощного источника питания по сравнению с термическими методами.



Мероприятия

День клиента IEK в Казани. Встречаемся 30 ноября 2023 года

10 ноября 2023 IEK GROUP

Вы уже зарегистрировались на День клиента IEK в Казани? Если нет, сделайте это прямо сейчас! Мы встречаемся 30 ноября 2023 года, осталось не так много времени. Для участников Дня клиента мы подготовили насыщенную программу. Весь день будут работать 3 секции: «Промышленные решения IEK», «Решения IEK для жилищного и социального строительства», «Решения IEK для оптовой и розничной торговли». Подробную программу мероприятия можно посмотреть здесь: <https://www.iek.ru/promo/iek-day/>. Эксперты IEK расскажут все, что вы хотите знать о современной электротехнике и IT, а также о новых трендах их развития. Познакомим вас с реальными кейсами для различных отраслей, а также представим продуктовые анонсы — только лучшее от IEK в 2024 году. Конференция бесплатна для всех участников. Но количество мест в зале ограничено, а желающих много. Успевайте зарегистрироваться!



Технологичный «Электромонтаж»: IEK GROUP выступит экспертом в финале Чемпионата «Профессионалы» 2023

10 ноября 2023 IEK GROUP

IEK GROUP выступит в качестве индустриального эксперта компетенции «Электромонтаж» в финале Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», который пройдет с 25 по 28 ноября 2023 года в Санкт-Петербурге. Школьники, учащиеся колледжей и молодые специалисты предприятий продемонстрируют свои навыки в востребованных компетенциях. Финалы пройдут в нескольких зачетах: основном, международном и корпоративном.



Сырьевые рынки

Вторую очередь Эльгинского месторождения разрешили ввести в эксплуатацию

8 ноября 2023 ЭЛЬГАУГОЛЬ, ЯКУТИЯ

«Эльгауголь» получила разрешение на ввод в эксплуатацию второй очереди Эльгинского месторождения мощностью 45 млн тонн угля в год. В компании добавили, что выход на проектные добычные мощности позволяет при обогащении получить 30 млн тонн концентрата, востребованного на ключевых рынках сбыта компании. Эльгинское месторождение угля, расположенное в Якутии, — одно из крупнейших в мире. Запасы месторождения по классификации JORC достигают 2,2 млрд тонн коксующегося угля. Лицензией на его разработку владеет «Эльгауголь». По итогам 2022 года объем добычи на Эльгинском угольном месторождении составил 20 млн тонн. Для вывоза коксующегося угля строится частная железная дорога к Охотскому морю, ее строительство планируется завершить в 2025–2026 годах.



Китайская корпорация готова вложить 5 млрд юаней в угольный конвейер через Амур

9 ноября 2023 УГОЛЬ, КИТАЙ, ИНВЕСТПРОЕКТ

Китайская корпорация «Сюань Юань» готова инвестировать до 5 млрд юаней в строительство конвейерной системы перевалки угольной продукции через реку Амур из Амурской области в китайскую провинцию Хэйлунцзян, сообщил ИнфоТЭК заместитель гендиректора по внешнему сотрудничеству корпорации, вице-председатель Ассоциации импорта угля в КНР Цзяо Цзянь. По его словам, сейчас рассматриваются разные варианты строительства объекта, а также участия в проекте китайской компании.



Государство и бизнес

ФАС работает над повышением эффективности борьбы с контрафактом на маркетплейсах

8 ноября 2023 ФАС, КОНТРАФАКТ, МАРКЕТПЛЕЙС

Об этом сообщил руководитель ФАС России Максим Шаскольский, председатель Межгосударственного совета по антимонопольной политике на 55-м заседании организации. Глава ведомства рассказал о работе службы в 2023 году. Ключевым событием стало принятие «пятого антимонопольного пакета», который направлен на регулирование цифровых рынков для предупреждения и пресечения их монополизации. Этот документ ФАС России разработала, опираясь на собственную практику дел в отношении злоупотребляющих доминирующим положением цифровых компаний и рассмотрения сделок экономической концентрации. В рамках работы по развитию института саморегулирования на цифровых рынках ФАС России совместно с ОКЮР, представителями маркетплейсов и правообладателями разработали практики по взаимодействию маркетплейсов с правообладателями и продавцами в рамках предотвращения реализации контрафактной продукции.



ПРОИЗВОДСТВО КАЧЕСТВЕННОЙ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ С 1996 ГОДА



Кабели силовые

пожаробезопасные,
бронированные,
экранированные,
гибкие



Кабели контрольные

пожаробезопасные,
бронированные,
экранированные



Провода

силовые, установочные,
пожаробезопасные



СКАЧАТЬ КАТАЛОГ



MARKET@ALUR.RU

ALUR.RU

(81153) 9-43-41



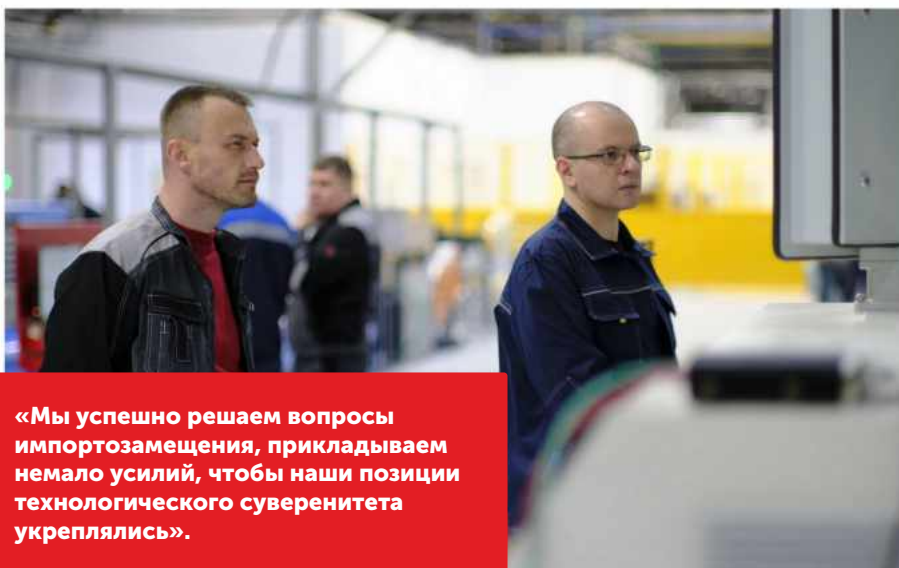
Фоторепортаж

Открытие нового цеха «Завода Москабель»

Новый цех «Завода Москабель» открылся в Богородском городском округе Московской области сегодня, 9 ноября. Предприятие начнет выпускать импортозамещающие кабели для нефтегазовой промышленности, строительства, судостроения и судоремонта. При изготовлении продукции будет использоваться только отечественное сырье. Наша редакция не смогла пропустить такое серьезное событие. На торжественной церемонии открытия в числе уважаемых гостей присутствовал Александр Гусев, генеральный директор «РусКабеля». Специально для читателей RusCable.Ru мы подготовили оперативный фоторепортаж и рассказ о том, что же значит для всей кабельной промышленности открытие этого производства.

Торжественная церемония открытия предприятия началась с приветственных слов президента Группы Компаний «Москабельмет» Михаила Портнова.

«Мы рады приветствовать всех на нашем новом объекте. Если говорить о «Москабеле» как о предприятии, которое занимает лидирующие позиции на кабельном рынке, то не может быть, чтобы у нас не было развития. Сегодня мы присутствуем на площадке, которая даст нам дополнительные мощности по производству кабельных изделий, расширит линейку нашей продукции. Новое оборудование, новые технологии, новые материалы позволят нам выпускать высококачественную продукцию и ту продукцию, которая имеет высокие потребительские свойства».



«Мы успешно решаем вопросы импортозамещения, прикладываем немало усилий, чтобы наши позиции технологического суверенитета укреплялись».



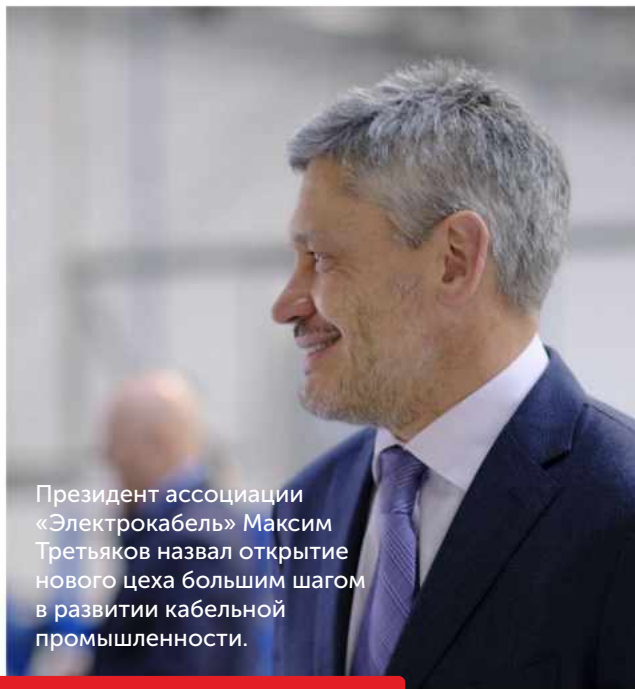


«Помимо переработки, мы всегда мечтали делать кабель. На площадке в большом количестве складировались всевозможные детали. Сегодня здесь создано современное производство с продуманной логистикой. С тем коллективом, который сформировался на этом производстве, мы достигнем новых успехов в поставках кабельных изделий для нужд страны».

Открытие цеха по производству импортозамещающих кабелей в Подмоскowie проходило при содействии федерального Фонда развития промышленности. Как рассказал генеральный директор «Москабельмет» Павел Моряков, в создание нового производства инвестировали свыше 530 млн рублей, из которых 262 млн рублей в виде льготного займа по флагманской программе «Проекты развития» предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП). Моряков добавил, что в новом цеху запущена работа не одной, а сразу десяти производственных линий для изготовления импортозамещающего кабеля.

«Я хотел бы поблагодарить ФРП и представителей власти за оказанную поддержку, а самое главное — поблагодарить нашу команду за их большой вклад в общее дело. Мы обязательно запустим здесь вторую и третью очередь. Это только начало», — обратился он к гостям праздника.





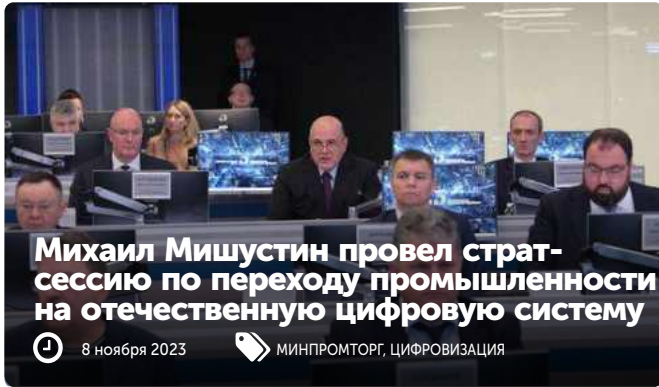
Президент ассоциации «Электрокабель» Максим Третьяков назвал открытие нового цеха большим шагом в развитии кабельной промышленности.



«Сегодняшнее событие вносит изменения в парадигму развития отрасли. В нашей стране был такой тяжелый период, когда завод воспринимался как арендная площадь. Поэтому многие из нас погибли в борьбе с арендаторами. Открытие нового производства можно назвать индикатором развития промышленности. Она — основа нашего технологического суверенитета».



**Полный обзор
и фотогалерея
на RusCable.Ru**



Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по переходу промышленности на отечественную цифровую систему

8 ноября 2023 МИНПРОМТОРГ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по переходу промышленности на отечественную цифровую систему поддержки полного жизненного цикла изделий. В мероприятии принял участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации — министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров. Михаил Мишустин напомнил о задаче уменьшить зависимость от иностранного программного обеспечения: для этого сейчас актуализируются действующие и утверждаются новые стратегические направления в области цифровой трансформации ключевых отраслей.



Правительство наделило территориальные органы ФАС полномочиями по проверке обоснованности тарифов

10 ноября 2023 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА, ФАС, ТАРИФЫ

Правительство приняло дополнительные меры для контроля за тарифами. Региональные управления Федеральной антимонопольной службы (ФАС) по поручению центрального аппарата службы теперь смогут проводить внеплановые выездные и документарные проверки в этой сфере. Такое постановление подписал председатель Правительства Михаил Мишустин. Выносить акт по итогам проверки и контролировать его исполнение, как и прежде, будет центральный аппарат Федеральной антимонопольной службы. За ним также остаются полномочия по рассмотрению обращений в сфере госрегулирования тарифов. Принятое решение направлено на повышение оперативности контроля экономической обоснованности тарифов.



Женщины в энергетике: состоялось шестое онлайн-заседание сообщества «Женщины в энергетике» СИГРЭ

10 ноября 2023 IEK GROUP

07.11.2023 состоялось шестое заседание Международного сообщества «Женщины в энергетике» СИГРЭ. Модераторы: д-р Соланж Дэвид, председатель сообщества «Женщины в энергетике» СИГРЭ, д-р Биляна Стойковска, вице-председатель сообщества «Женщины в энергетике» СИГРЭ.

Основная повестка заседания:

- Стратегический план СИГРЭ — доклад Марсио Шехтмана, технического директора СИГРЭ.
- Сотрудничество с NGN — молодежной секцией СИГРЭ (сообщество для молодых специалистов в возрасте до 35 лет (или с опытом работы менее 10 лет)).
- Волонтерство на мероприятиях WIE.



Инновации и разработки

В НИУ «МЭИ» разработали отечественную зарядную станцию для электромобилей

10 ноября 2023 ЭЭС, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РАЗРАБОТКИ

В НИУ «МЭИ» разработан программно-аппаратный комплекс зарядной станции для электромобилей на отечественной компонентной базе. Отличительной особенностью предложенного решения является «начинка» зарядной станции. Все ключевые блоки выполнены на отечественной компонентной базе, включая все силовое оборудование, микропроцессорную систему управления, а также программное обеспечение. На сегодняшний момент создан экспериментальный образец зарядной станции и проведены его первые испытания, успешные результаты которых подтвердили работоспособность предложенных технических решений. Первый опытный образец зарядной станции планируется ввести в эксплуатацию на территории НИУ «МЭИ» в 2024 году.



Электроэнергетика

С начала года в распределительные сети «Россети Юг» поступило 2,6 млрд кВт*ч «зеленой» энергии

10 ноября 2023 РОССЕТИ ЮГ, ВИЭ

За девять месяцев 2023 года в распределительные сети филиалов «Россети Юг» поступило 2,6 млрд кВт*ч энергии из возобновляемых источников (ВИЭ). В общей структуре отпуска в сеть доля «зеленой» энергетики составила 12,8 %. Объем поставок энергии ветряной генерацией составил 1,7 млрд кВт*ч, солнечной — 285 млн кВт*ч, гидрогенерацией — 599 млн кВт*ч. Наибольший объем электроэнергии выдали в сеть генерирующие объекты на основе возобновляемых источников в Ростовской области — 1,4 млрд кВт*ч и в Калмыкии — 654 млн кВт*ч. В Волгоградской области объем электроэнергии от ВИЭ составил 299 млн кВт*ч, в Астраханской — 254 млн кВт*ч.



«Россети Ленэнерго» заключили контракты на 69,58 млрд рублей за 9 месяцев 2023 года

10 ноября 2023 РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО

За 9 месяцев текущего года специалисты «Россети Ленэнерго» провели 780 закупочных процедур, заключили 1184 контракта на общую сумму более 69,58 млрд рублей. Из них с субъектами малого и среднего предпринимательства, работающими на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, подписано 1052 договора на более чем 48,9 млрд рублей. Это 70,4% от общего объема договоров по итогам закупок. В числе наиболее крупных (свыше 500 млн рублей) контрагентов компании по итогам 9 месяцев: ООО «ГК Атом», АО «МИН», ЗАО «Митеп-Волга», ООО «Развитие Территорий», ООО «Селена Монтаж», ООО «ЭМ-110», ООО «СЭМЗ» и другие. Предметы заключенных контрактов — выполнение проектно-изыскательских работ, строительно-монтажных работ и полного комплекса проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ (по заявкам) на общестроительных и электросетевых объектах, поставка силовых трансформаторов, железобетонных опор и т. д.

Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM



Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



Как создаются кабельные империи? Стратегия Ассоциации «Электрокабель»?

Эфир RusCable Live 10.11.2023

Как создаются кабельные империи? Какие у этого есть признаки? Почему заводы активно расширяют производство? В эфире мы посмотрим эксклюзивные материалы с открытия нового цеха ГК «Москабельмет», узнаем о производственных мощностях и планах развития Томскабеля, СПКБ, Режкабеля, обговорим инсайдерскую информацию о слияниях и поглощениях на кабельном рынке и постараемся вспомнить историю не только кабельную, но и мировую. Будем анализировать информацию и размышлять о будущем так, как это делает Ассоциация «Электрокабель», которая запланировала проведение стратегической сессии в необычном формате. Подробнее о мероприятии и о том, как на него попасть и повлиять на стратегию развития целой отрасли, — узнаете в прямом эфире.

Смотреть видео

► Новые выпуски подкастов и шоу!



Ужасы кабельного рынка / Live

Кабельный бизнес — суровое место, с высокими рисками и непредсказуемой рыночной ситуацией. Только смелые и очень грамотные люди, которые способны учесть все риски, могут здесь работать и зарабатывать.



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 Музыка



Listen on
Apple Podcasts

Слушайте и смотрите
на всех платформах



Экспертный подкаст

об огнестойких кабельных линиях



Кабельный завод

Спецкабель



RusCable

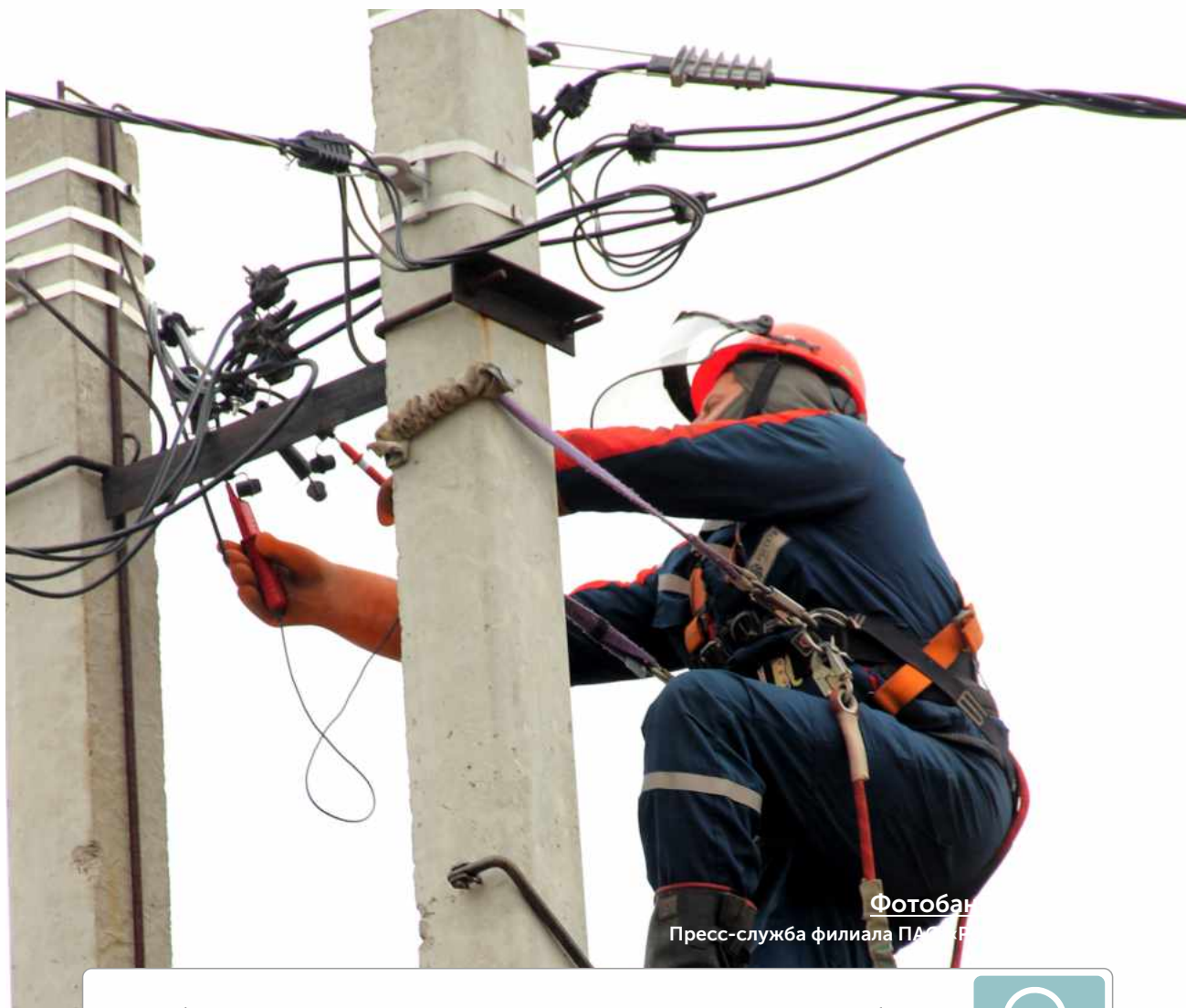
Кабель FM

Скоро новые эпизоды!

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фотобанк
Пресс-служба филиала ПА «КабельСтройСервис»

Кабель в наличии 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