

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



МЕТАКЛЭЙ

Формируя будущее

Силанольно- сшиваемые безгалогеновые КОМПОЗИЦИИ

АО «Метаклэй»
metaclay.ru

#254

24/01/2022

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



Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Метаклэй / Обложка

Композиции «Метаклэй»

Кабельный бизнес

Герой Insider / LAPP / Малышев

Рециклинг кабельных активов

Кабель завода «Цветлит»

Выставка CABEX 2022

Инновации

Инвестиции

Российские сети

Полимер-банкрот / Суды

Компаунды Genesis

Всем фильтровать! RESY / MTK

Видео и подкасты RusCable

Колонка президента АЭК

КабельСтройСервис / Фото

Спецпроект СБЕР Про

ElektroPortal.Ru / Лучшее 2021

Умные щиты Legrand

Бактерицидные лампы TDM

УК «Кавказкабель» / Каталог



МЕТАКЛЭЙ



RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

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

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

Сергей Кузьминов

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

Редактор, дизайн и SMM

Дарья Орехова

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

Контент-менеджер

Александра Лукина

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

Ведущий автор и редактор

Евгения Амелехина

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

Корректор

Ксения Кулешова

Первая читает журнал RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

ЭЛ № ФС 77 - 67589

Дата регистрации

10.11.2016

Статус свидетельства

действующее

Наименование СМИ

RusCable Insider Digest

Форма распространения

Электронное периодическое издание

Территория распространения

Российская Федерация

Учредители

Усатова Е.В.

Адрес редакции

111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС



Формируя будущее

Силанольно-сшиваемые безгалогеновые композиции

Анализ отраслевого рынка РФ показывает тенденции роста в части использования огнестойких кабелей с изоляцией и оболочкой, не содержащих галогенов. Все чаще кабели такого типа применяются на объектах, которые не относятся к местам общего пользования или относятся к ним, но имеют специфику эксплуатации. В первую очередь, благодаря отсутствию в составе кабельных композиций таких элементов, как хлор или бром.

Один из цехов производства
АО «Метаклэй» / г. Карачев

Однако уже недостаточно просто иметь допущенный к производству неплохой безгалогеновый компаунд, нужен такой компаунд, который будет иметь более высокие свойства по другим параметрам в конструкции кабельно-проводниковой продукции.

Зачем?

Для эксклюзивности предложения в рамках новых проектов под разные рынки сбыта; для соответствия трендам отрасли, которые ориентируются на безопасность работы кабельной линии, на долговечность работы кабельно-проводниковой продукции, на надежность кабеля в критических условиях работы.

Безгалогенные композиции специального назначения

Безгалогеновые композиции, применяемые в отраслях особого назначения, производятся на основе более стойких материалов и более сложной технологии производства, благодаря чему эти продукты имеют более высокие свойственные характеристики. Основные требования к данным композициям регулируются международными стандартами, например, IEC 600092-360-2014.



Новая разработка в области огнестойких материалов для кабельной отрасли –

КОМПОЗИЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРАМ SHF2

Они имеют сложное технологическое исполнение: использование сшиваемых полиолефиновых материалов и специальных добавок для придания кабельной оболочке свойств, отвечающих длительной и безопасной эксплуатации кабельных линий. Что соответствует более высоким стандартам безопасности, которые становятся все актуальней в проектах, реализуемых на территории РФ.

Свое применение SHF2^[1] композиция находит там, где не справляется SHF1^[2]

Сравнение характеристик безгалогеновых композиций SHF1 и SHF2 показало, что величина внутренних механических напряжений в полимерном материале изоляции кабелей типа SHF1 в 4–5 раз выше, чем у компаундов типа SHF2. Низкий уровень внутренних напряжений и пространственно-сшитая структура полимера композиций типа SHF2 обеспечивают оболочкам кабелей длительную прочность, значительно большую по сравнению с оболочками из полимерной композиции типа SHF1. Также сшитая структура гораздо более устойчива как к механическим воздействиям, так и к суровым условиям эксплуатации, отвечает требованиям по стойкости к маслу и т.п. (IEC 600092-360-2014).

Примечания

[1] сшиваемая безгалогеновая композиция

[2] термопластичная безгалогеновая композиция



Цех лаборатории АО «Метаклэй»
(отдел масштабирования)

Уже скоро

АО «МЕТАКЛЭЙ» планирует промышленное производство силанольно-сшиваемых SHF2 композиций, отвечающих современным повышенным требованиям. При разработке композиций команда сосредоточила основной упор на требованиях, отраженных в МЭК. Клиенты АО «МЕТАКЛЭЙ», крупные кабельные предприятия, уже ожидают поставку опытных образцов и обозначают свою заинтересованность в данном продукте в настоящем и в будущем времени. Промышленное производство композиций и их коммерциализация запланированы на 2 полугодие 2022 г.


Кабельный бизнес
Кабельный завод «АЛЮР» получил сертификат единого международного образца IQNet

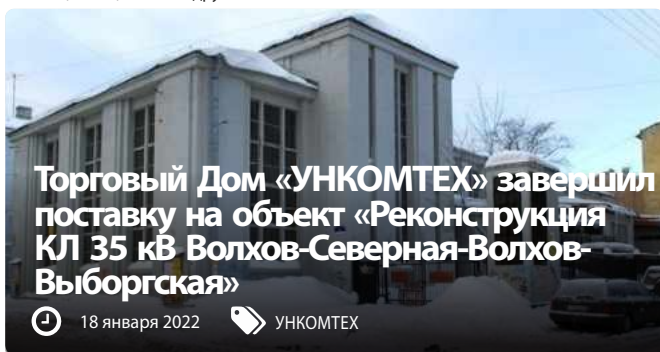
14 января 2022 АЛЮР, СЕРТИФИКАЦИЯ

С 21 по 23 декабря 2021 в ООО «Кабельный завод «АЛЮР» проходил аудит функционирующей в организации системы менеджмента качества на соответствие требованиям национального ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и международного ISO 9001:2015 стандартов. Аудит проводился органом по сертификации ООО «Тест-С-Петербург», который является членом Международной сети по сертификации IQNet и имеет международную аккредитацию, признанную Международным Аккредитационным Форумом (International Accreditation Forum (IAF)). Полученные по результатам аудита сертификаты подтверждают, что в основе производства ООО «Кабельного завода «АЛЮР» заложен ряд принципов, среди которых важнейшими являются: ориентация на потребителя; постоянные улучшения; использование процессного подхода; принятие решений на основе фактов; менеджмент взаимоотношений; лидерство руководства; вовлеченность и взаимодействие персонала.


СПЕЦКАБЕЛЬ зарегистрировал товарный знак СПЕЦКАБ®

20 января 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ

Теперь СПЕЦКАБ® – один из товарных знаков кабельного завода СПЕЦКАБЕЛЬ, а также гарантия высокого качества кабельной продукции. С января 2022 года все выпускаемые предприятием кабели для гражданского назначения поставляются потребителям под товарным знаком СПЕЦКАБ®. В целях оценки узнаваемости своей продукции указанный ТЗ ранее применялся заводом на выпускаемых кабельных изделиях. Исследования показали, что кабельная продукция под товарным знаком СПЕЦКАБ® ассоциируется у партнеров именно с изделиями кабельного завода СПЕЦКАБЕЛЬ. В целях защиты исключительных прав обозначение было зарегистрировано в качестве товарного знака. ТЗ СПЕЦКАБ® наносится на оболочки кабелей производства кабельного завода СПЕЦКАБЕЛЬ, на бирки и этикетки вместе с изобразительным товарным знаком предприятия. Также товарные знаки кабельного завода СПЕЦКАБЕЛЬ – это ЛОУТОКС®, СПЕЦПЛАН®, СПЕЦКАБЛАЙН®, КИПЭВ®, КСБ®, СКАБ® и другие.


Торговый Дом «УНКОМТЕХ» завершил поставку на объект «Реконструкция КЛ 35 кВ Волхов-Северная-Волхов-Выборгская»

18 января 2022 УНКОМТЕХ

ООО «Торговый Дом «УНКОМТЕХ» — крупнейший поставщик кабельно-проводниковой продукции в России и СНГ, торговый представитель и сбытовое подразделение, включающее промышленные площадки АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель», выполнило реконструкцию действующих центров питания 35 кВ «Волхов-Северная-Волхов-Выборгская». Заказчиком выступает ПАО «Россети Ленэнерго». В Петродворском районе была полностью модернизирована система электроснабжения. Это один из самых больших проектов для развития электросетевой инфраструктуры Санкт-Петербурга. Всего было построено и реконструировано 11 центров питания 35 кВ и 110 кВ.


Завод «Электрокабель» готов заместить выпуск 2880 импортных изделий

12 января 2022 ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД, ХКА

АО «Электрокабель» Кольчугинский завод (входит в «Холдинг Кабельный Альянс», объединяющий кабельные активы УГМК) в 2021 году получил заключение о подтверждении производства 2880 типов продукции на территории России. Для сотрудничества с государственными и муниципальными предприятиями продукция производителя должна быть включена в реестр российской промышленной продукции Минпромторга РФ. Для включения в данный реестр 2880 наименований кабельно-проводниковой продукции, производимой АО «Электрокабель» Кольчугинский завод (ЭКЗ), получили заключение Торгово-промышленной палаты РФ и Минпромторга России. В 2021 году в перечень кабельно-проводниковой продукции, изготавливаемой на «ЭКЗ» и способной заменить импортные изделия, включены различные виды телефонного, судового кабеля, кабеля связи, управления и других.


Полимеры
Genesis сообщил об успешном проведении испытаний более чем на 20 кабельных заводах

13 января 2022 ПОЛИМЕРЫ, GENESIS, GELEN, ИСПЫТАНИЯ

Завод полимерных композитов GENESIS (Генезис) подвел итоги большой программы испытаний кабельных полимеров под маркой Gelen (Джилен). С января 2020 года по 1 ноября 2021 года компания осуществила 152 цикла испытаний своей продукции на кабельных предприятиях. Суммарно для проведения испытаний было за чуть менее чем 2 года отгружено более 15,5 тонн полимеров под маркой Gelen. Средний вес образца составил 114 кг. Такая обширная программа испытаний была необходима для отладки технологии производства, обеспечения постоянно высокого качества, постановки и отладки новых рецептур. В программе испытаний были отработаны и запущены в производство актуальные для кабельного рынка марки полиэтиленов 107-01K, 107-10K, 153-01K, 153-02K, 273K, R-30B, R40N, ПЭ 80, их модификации и альтернативные рецептуры. По итогам проведенных испытаний было получено 63 подробных протокола от кабельных предприятий. Динамика испытаний также менялась по времени. Если первые партии в рамках программы испытаний чаще получали отрицательное заключение, то к 2021 году число положительных заключений увеличилось. На кабельных предприятиях проводилось по несколько итераций испытаний. Например, изначальные образцы могли получить отрицательный результат, а повторные испытания других рецептур на том же предприятии получить положительное заключение. Программа испытаний материалов продолжается. В настоящий момент 9 образцов находится на кабельных предприятиях для опытного применения.


Саратовский завод полимерных материалов начал работу в промышленном режиме

21 января 2022 ПОЛИПЛАСТИК, СЗПМ

Торжественная церемония открытия нового производства прошла в г. Энгельсе Саратовской области 21 января 2022 г. при участии губернатора региона Валерия Радаева. Символическую кнопку пуска нажали генеральный директор НПП «ПОЛИПЛАСТИК» Александр Павлов и генеральный директор Саратовского завода полимерных материалов Евгений Паршиков.



10 декабря гостем эфира на RusCable Live стал руководитель кластера Евразия, генеральный директор LAPP Россия и LAPP Казахстан Павел Малышев, который рассказал об изменениях в структуре компании с регионального на кластерное управление.

Пообщавшись с Павлом, ведущие выяснили, является ли компания LAPP производителем или все же дистрибьютором, и узнали, по какой причине российским компаниям пока закрыта дорога на европейский рынок. Павел поделился успехами в развитии онлайн-коммерции и анонсировал выход нового обновления в январе 2022 года, которое позволит еще больше повысить качество сервиса для удобства покупателей.

В каком направлении работает компания LAPP, кто ее клиент, как происходит формирование цен в компании — это и многое другое вы узнаете из эфира.

Герои Insider

Павел Малышев

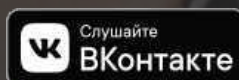
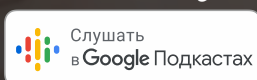
руководитель кластера Евразия,
генеральный директор LAPP Россия
и LAPP Казахстан

«Наша задача — искать высокомаржинальные голубые океаны»



**Смотрите видеOVERсию
эфира RusCable Live**

Доступно в подкастах / Слушайте там, где привыкли



Кабельный бизнес

Рециклинг кабельных активов

Тольяттинский металлургический завод «Фосфохим» становится частью федерального холдинга «ТрансЛом»

Федеральная группа компаний «ТрансЛом» приобрела крупное региональное металлургическое предприятие «Фосфохим».

Это не первый опыт группы Алексея Золотарева в самарском бизнесе — ранее она стала совладельцем оператора нефтегорского завода «Росскат». Однако если «Росскатом» «ТрансЛом» управляет совместно с региональным партнером, холдингом «Акрон», то «Фосфохим» пока стал его вотчиной. Цена покупки может доходить до отметки в 1 млрд рублей. «ТрансЛом» — один из ведущих российских металлургических холдингов. Группа специализируется на заготовке, переработке и реализации лома черных и цветных металлов. «ТрансЛом» обладает мощным лоббистским ресурсом, занимает фактически монопольные позиции в сегменте переработки лома РЖД и Министерства обороны. Официально бенефициаром «ТрансЛома» выступает экс-помощник бывшего министра транспорта РФ Игоря Левитина Алексей Золотарев. Выручка «ТрансЛома» в 2020 году составила порядка 25 млрд рублей.



История «Фосфохима»

История завода берет свое начало в 1990 году. Компания изначально специализировалась на выпуске химической продукции. В 2013 году «Фосфохим» переключился на металлургическое производство. Предприятие выпускает медные катоды, производит цветной прокат и сплавы на основе меди. Производственные мощности «Фосфохима» — 10 тыс. тонн продукции в год. По данным официального сайта «Фосфохима», предприятием всего произведено 73 тыс. тонн катодов и 2 тыс. тонн цветного проката. Завод сформировал пул из 150 постоянных покупателей продукции.



Источник: oboz.info Автор: Роман Аврусин
Фото: Николай Таран / архив «Самарского обозрения»

«Наш уход от управления «Фосфохимом» произошел добровольно и по обоюдному согласию с новыми собственниками завода»

Николай Таран

Оффшорные дела

До момента сделки собственником компании являлось тольяттинское ООО «Люжен». Последнее на 90 % принадлежит офшору SYLVESTRUS TRADING LIMITED, зарегистрированному на Британских Виргинских островах, и на 10 % самому «Люжену». Последние годы предприятием управляло ООО «Промышленные технологии рециклинга», которое до декабря 2021 года возглавлял бывший председатель совета директоров Банка АББ Николай Таран.

Хорошие результаты

В 2020 году «Фосфохим» продемонстрировал выручку в размере порядка 668 млн рублей, получив прибыль около 12,5 млн рублей. При этом компания набрала обязательств на сумму более 1,2 млрд рублей. Результаты работы завода в прошлом году еще не известны. Однако ряд источников «Самарского Обозрения», знакомых с ситуацией, говорят, что в течение 2021 года финансовые показатели «Фосфохима» значительно изменились. Так, выручка предприятия превысила 5 млрд рублей, а его долговые обязательства практически полностью были закрыты.

Цепочка сделки

Факт приобретения «Фосфохима» «ТрансЛомом» «Самарскому Обозрению» подтвердили сразу несколько источников независимо друг от друга. Как говорит «Самарскому Обозрению» источник, близкий к сделке, «ТрансЛом» на первом этапе участвовал в дополнительной эмиссии и стал владельцем 51 % «Фосфохима». На втором этапе группа через головную компанию «Кронос» выкупила 49 % тольяттинского предприятия. В системе «СПАРК-Интерфакс» смена хозяев «Фосфохима» пока не отражена. Однако система раскрывает информацию, что в ноябре 2021 года капитал «Фосфохима» увеличился с 40 млн до 81,7 млн рублей. Видимо, в рамках этой эмиссии «ТрансЛом» и получил контрольный пакет тольяттинского завода. Изменения в структуре собственности подтверждает и факт отказа «Фосфохима» от услуг управляющей компании «Промтехрециклинг».

Николай Таран подтвердил «Самарскому Обозрению», что «Промтехрециклинг» больше не управляет «Фосфохимом». По его словам, это связано со сменой собственников тольяттинского предприятия. «Фосфохим» сейчас на 100 % принадлежит ООО «Кронос». Новым руководителем предприятия назначен бывший директор завода «Микропровод» Константин Инжуватов.



Зачем эта сделка?

Зачем «Фосфохим» «ТрансЛому», пока сложно сказать однозначно. Не исключено, что группа Алексея Золотарева намерена выстраивать производственный холдинг замкнутого цикла. Возможно, он будет развиваться в рамках созданного в апреле 2021 года консорциума «Промышленные технологии рециклинга металлов». Помимо «ТрансЛома» и «Фосфохима» в него вошли АО «НП «Подольсккабель», НИИ «Севкабель» и компания «ПТ-Сервис».

Можно предположить с определенной долей уверенности, что «ТрансЛом» пойдет дальше и попытается трансформировать «Промышленные технологии рециклинга металлов» в подконтрольный ему вертикально-интегрированный холдинг. Изменений в структуре собственников других участников консорциума пока не зафиксировано. В «ТрансЛоме» на момент подготовки номера на запрос «Самарскому Обозрению» не ответили. Отраслевые аналитики связывают покупку «ТрансЛомом» «Фосфохима» с созданием группой отдельного холдинга.

Читать полностью

Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляций в различных исполнениях

- ВВГ, ВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LSLTx
- АВВГ, АВВГнг(А), АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ППГнг(А)-HF

Огнестойкий:

- ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ППГнг(А)-FRHF

Силовой бронированный кабель с ПВХ изоляцией в различных исполнениях:

- ВБШв, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LSLTx
- АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LSLTx

С изоляций из безгалогенной композиции:

- ПБПнг(А)-HF

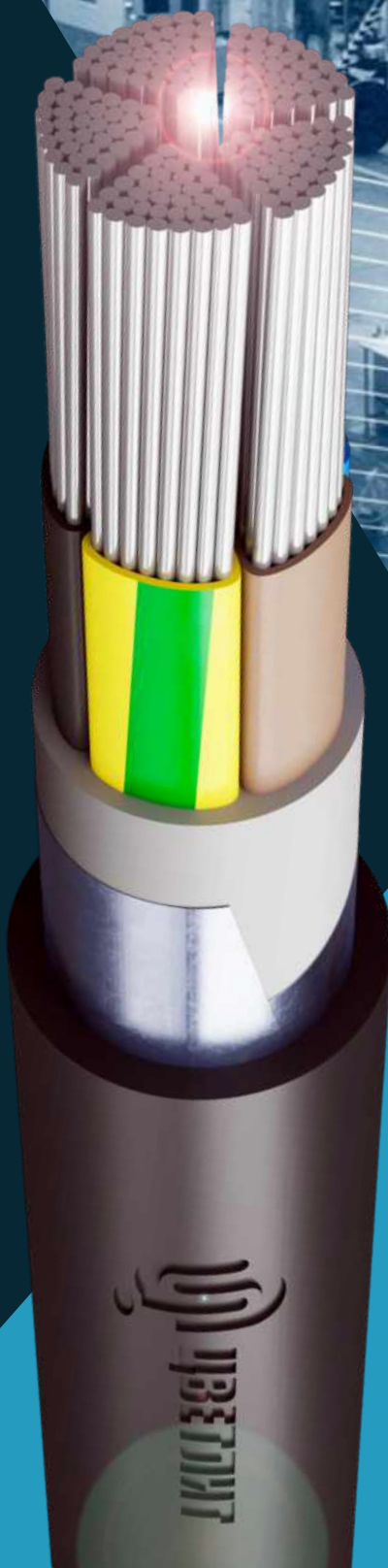
Огнестойкие:

- ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF

С изоляцией из сшитого полиэтилена:

- ПвВГ, ПвВГнг(А)
- АПвВГ, АПвВГнг(А)

- ПвБШв, ПвБШвнг(А)
- АПвБШв, АПвБШвнг(А)



Надежный
кабель в броне
из Саранска

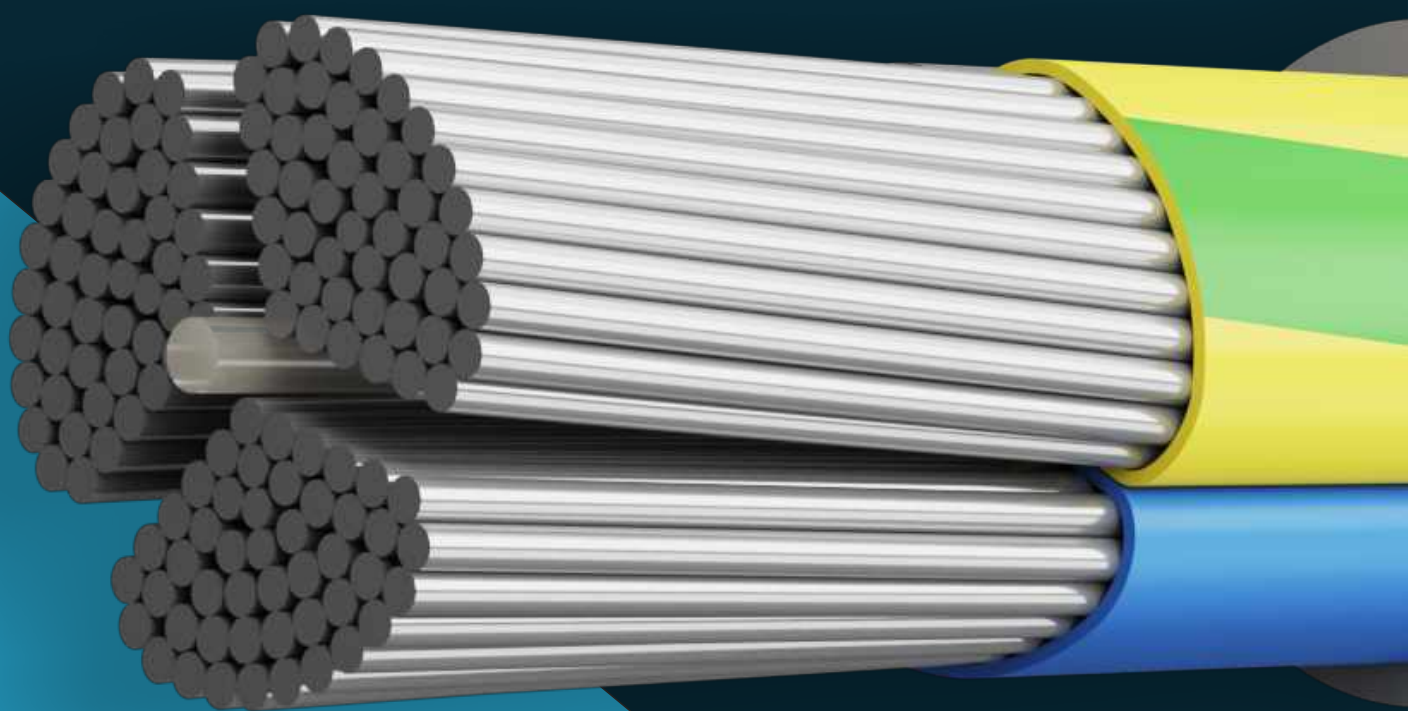
zvetlit.ru

Надежный кабель
из Саранска!



ЦВЕТЛИТ

Кабель с секторной жилой



Отличные условия
на кабель с секторной
жилой сечением от 50 мм²

zvetlit.ru

Закажите кабель на
ООО «КЗ «Цветлит»



Самая крупная в России
международная выставка
кабельно-проводниковой продукции



Москва, ЦВК «Экспоцентр»
15–17 марта 2022

> 140 компаний-участников
> 4 000 специалистов



Получите билет
по промокоду
ruscable2022
www.cabex.ru

Организаторы



Международная
Выставочная
Компания



ОАО «ВНИКИ»



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Генеральный
информационный
партнер

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первые поставки электрокабеля СССР в 1971-1981



Инновации

Увеличение срока службы силовых кабелей при помощи элементов жесткости на изгиб

12 января 2022 CRP Subsea, Hellenic Cables

Динамические испытания кабелей были проведены в Экстерском университете в Великобритании в рамках финансируемой Европейским Союзом исследовательской программы MaRINET2. Исследования связаны с одной из ключевых проблем для разработчиков плавучих морских ветровых электростанций, которая заключается в обеспечении долгосрочной целостности динамического кабеля, соединяющего плавучую платформу с морской подстанцией. Динамические испытания кабелей, которые провели компании CRP Subsea и Hellenic Cables, включали оценку только силового кабеля и оценку силового кабеля с жесткими накладками (эластомерными молдингами) для сравнения эксплуатационных характеристик и усталостной прочности кабеля. Силовой кабель с элементом жесткости на изгиб, разработанный и изготовленный компанией CRP Subsea, выдержал в 3,7 раза больше циклов и был в среднем на 72,5 % более жестким, чем силовой кабель без такого элемента. Эти результаты подчеркивают важность наличия жестких накладок для увеличения усталостного ресурса оборудования, которое будет использоваться в будущих плавучих морских ветровых энергокомплексах. Жесткие накладки защищают гибкие трубы и подводные кабели от чрезмерных изгибов в стационарных (неподвижных) и плавучих морских ветровых энергоустановках. Эластомерный материал, из которого они изготовлены, делает их подходящими для условий постоянного движения, вызванного волнами и током, в динамических установках. Благодаря конической форме эти компоненты постепенно увеличивают общую жесткость трубы или кабеля, предотвращая перегиб в месте концевой заделки.

TS Conductor Carbon Core

Провода повышенной эффективности для «зеленых» сетей электроснабжения

10 января 2022 TS Conductor

Новый класс высокоэффективных проводов для электроэнергетических систем будет создан на оборудованном по последнему слову науки и техники производственном предприятии в США компанией TS Conductor со штаб-квартирой в Калифорнии. Это совместное предприятие будет получать финансирование от Breakthrough Energy Ventures, National Grid Partners, Talkot и Hervé Touati. В то время как сегмент производства электроэнергии в энергетической отрасли успешно переходит к более чистым и более эффективным решениям, технология воздушных проводов, используемая операторами сетей передачи и распределения энергии, существенно не изменилась с момента появления в 1908 году сталеалюминиевых проводов с алюминиевым сердечником, армированным сталью (ACSR). Эти провода сегодня по-прежнему составляют более 95 % всех кабельных сетей, развернутых электроэнергетическими компаниями коммунального обслуживания по всему миру. Новые провода основаны на уникальной комбинации композитного углеродного сердечника и окружающего его алюминиевого слоя. Такие провода могут быть проложены с помощью тех же самых инструментов и процедур, что и сталеалюминиевые провода. Новые провода также соответствуют отраслевым стандартам полевой практики и могут быть использованы для реконструкции линии, позволяющей удвоить пропускную способность существующей линии без необходимости изменения или модернизации каких-либо конструкций; повышения энергоэффективности, сокращения потерь в линиях передачи в два раза без необходимости изменения или модернизации каких-либо конструкций; модернизации изоляционной системы распределительных сетей, снижения риска лесных пожаров без необходимости замены опор и башен; строительства новых линий с более низкими затратами или улучшенными характеристиками (по пропускной способности, эффективности, изоляции).



Инвестиции

Около 8 млрд рублей инвестируют в отрасль энергетики Кубани в 2022 году

20 января 2022 РОССЕТИ КУБАНЬ

Около 8 млрд рублей инвестиций планируется направить на строительство и реконструкцию линий электропередачи, а также на решение проблемы энергодефицита в Краснодарском крае в 2022 году. Наибольший объем инвестиций предоставит ПАО «Россети Кубань». Например, по информации пресс-службы, компания модернизирует восемь питающих центров Краснодара. «Самый крупный инвестиционный проект, который сейчас реализует в крае другой инвестор, — это строительство ТЭС «Ударная» в Крымском районе. Станцию планируют завершить в 2023 году. Ее мощность составит 560 МВт. ТЭС «Ударная» исключит энергодефицит на юге Краснодарского края. Объем инвестиций оценивается в 55 млрд рублей», — сообщил губернатор края Вениамин Кондратьев.



Около 200 млн рублей направят в 2022 году на ремонтные работы в новосибирском метро

18 января 2022 ИНФРАСТРУКТУРА, МЕТРО

Почти 200 млн рублей направят на ремонт путей и подвижного состава в единственном за Уралом Новосибирском метрополитене, где по итогам 2020 года из-за снижения пассажиропотока более чем на 30 % сократили ремонтную программу. В 2020 году по сравнению с 2019 годом число перевезенных в новосибирском метро пассажиров снизилось на 32 % из-за введения ограничительных мер, связанных с пандемией коронавируса. По итогам года руководством метрополитена была сокращена программа по капитальному и текущему ремонту, включая починку вагонов, эскалаторов, линий сетей освещения и путей. Как уточнили в мэрии, актуальным остается также вопрос внедрения в подземке интеллектуальной системы видеонаблюдения с функциями идентификации, распознавания и видеомониторинга станций метрополитена.



Российские сети

«Россети» направили более 1 млрд рублей на проведение научных работ в 2021 году

10 января 2022 РОССЕТИ, НИОКР

В портфеле Группы – 88 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Программа инновационного развития компании на 2020–2024 гг. нацелена на переход к высокоавтоматизированной электрической сети нового технологического уклада с качественно новыми характеристиками надежности, эффективности, доступности, управляемости и клиентоориентированности. Среди основных результатов научных исследований и разработок за 2021 г.:

- «Россети Тюмень» завершили разработку решения по построению сетей Mini/Microgrid.
- На подстанции 500 кВ «Очаково», являющейся крупнейшим центром питания Москвы, установлено инновационное устройство управляемой коммуникации выключателя.
- В Поволжье на подстанции 500 кВ «Курдюм», участвующей в выдаче мощности Саратовской ГЭС и Балаковской АЭС, реализован проект по внедрению технологий машинного зрения.

POLYMERPLAST°

Полимер-банкрот

**Известный ПВХ-производитель
«Полимерхолдинг» теперь
полимер-банкрот**

Обсудить на форуме

На днях в реакцию RusCable.Ru поступило постановление Арбитражного суда Смоленской области о принятии заявления о признании ООО «Полимерхолдинг» банкротом и о назначении судебного заседания по проверке его обоснованности № А62-9851/2021. Исходя из документа, 23 ноября 2021 в Арбитражный суд было подано заявление от «Полимерхолдинг» о признании компании несостоятельной (банкротом). Суд определил принять заявление, а также возбудить производство по делу о банкротстве должника. Следующее судебное заседание назначено на 8 февраля 2022.

Ранее мы много рассказывали о «Полимерхолдинге»: команда RusCable.Ru была на предприятии и выпустила подробный репортаж, также мы совместно запускали «Полимерный подкаст» при поддержке и кураторстве коммерческого директора предприятия Ольги Друговой. Сегодня, как тогда казалось, крупное и успешное предприятие по производству полимеров — потенциальный банкрот.

Что станет с «Полимерхолдингом»?

Есть неподтвержденная информация, что один крупный производитель ПВХ-пластиков может стать новым владельцем производственного комплекса «Полимерхолдинг». Ранее Ольга Другова в интервью и выступлениях рассказывала, что компания активно планировала выход на экспорт, однако сейчас, в условиях банкротства, работать с контрагентом «Полимерхолдинг» может быть небезопасно, а у компаний, уже работающих с холдингом, есть риск потерять средства. Следить за ходом рассмотрения дела можно на сайте суда. Открытым остается вопрос с производственным комплексом предприятия. Если у вас есть предположения, кому он может достаться — давайте обсудим на форуме.



GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

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

Всем филь- тровать!

Reber Systematic GmbH
ООО «МТК»



Борис Энтин

Гостем открытой студии RusCable.Ru на выставке Wire Russia 2021 стал Борис Энтин – генеральный директор ООО «Международная технологическая компания» (МТК), которая является официальным представителем немецкой компании Reber Systematic GmbH в России!

Европейские технологии фильтрации в России

ООО «МТК» предоставляет комплексные решения в области технологических смазочных материалов и оборудования для их применения. На протяжении многих лет компания знакомит российских производителей с ведущими европейскими технологиями.



В нашей открытой студии мы поговорили о такой важной составляющей технологического процесса волочения проволоки, как фильтрация смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ), являющейся одним из основных факторов, влияющих на качество получаемой продукции. Как рассказал Борис Энтин, ключевыми функциями СОЖ являются: смазка, охлаждение, очистка, смыв продуктов истирания/загрязнений, защита от коррозии и предотвращение налипания частиц металла на инструмент. В качестве СОЖ могут применяться чистые масла, эмульсионные композиции на основе минерального масла и пакета эмульгаторов, концентраты, имеющие эфирно-масляную основу и, наконец, полностью синтетические полимерные и гликолевые продукты, дающие при смешивании с водой истинные растворы.

Даешь чистую СОЖ!

СОЖ – смазочно-охлаждающие жидкости

Все эти жидкости не могут работать полностью автономно и нуждаются как в правильном приготовлении, так и в уходе при эксплуатации.

При несоблюдении правил обращения с СОЖ и недостаточном контроле длительность ее использования может составлять менее одной недели, в то время как при наличии мониторинга и технического сервиса смазка может прослужить больше года без необходимости полной замены.

Одной из неотъемлемых составляющих технического сервиса СОЖ является фильтрация. Только чистая СОЖ может справляться с поставленными перед ней задачами.

Но, как показывает опыт, теме фильтрации не всегда уделяют достаточное внимание.

«К сожалению, в повседневной производственной практике больше обращают внимания на основное технологическое оборудование, не всегда принимая во внимание важность таких вспомогательных процессов, как фильтрация и уход за эмульсией в целом», — рассказал Борис.

Важно не только правильно подобрать смазочный материал, но и постоянно контролировать и поддерживать его состояние

Для этих целей существует широкий спектр оборудования, но наиболее функциональными и надежными зарекомендовали себя фильтрационные установки RESY® производства немецкой компании Reber Systematic GmbH+Co. KG. RESY® является торговой маркой инновационных концепций, которые стали решающими для развития технологии фильтрации жидкости в последние 40 лет. Тысячи систем в более чем 100 странах по всему миру – от стандартных компактных фильтров до разработанных под заказ центральных систем для различных применений фильтрации. Например, уже много лет всем нам хорошо известная компания Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH+Co. KG оснащает все свои волочильные станы фильтрационным оборудованием RESY®.

ООО «МТК»

является официальным представителем Reber Systematic GmbH+Co. KG и совместно с немецкими коллегами реализует весь спектр услуг: от консультаций и обучения до поставки и монтажа оборудования.





«Мы не продаем фильтры – мы предлагаем наиболее эффективные решения для фильтрации, которые помогают нашим клиентам быть одними из лучших!»

Важно помнить, что для получения наилучшего результата обработки металла, соблюдения самых строгих стандартов и норм, экономии энергии, продления эксплуатационного ресурса оборудования и инструмента в процессах волочения всегда необходимо обеспечивать фильтрацию СОЖ. Помимо свойств самой жидкости, такой подход позволяет оптимизировать технологический процесс, снижая количество брака, сводя к минимуму простой оборудования и увеличивая его производительность.

Кроме того, мы узнали, в чем суть и принцип работы установок фильтрации? Насколько важно фильтрационное оборудование в процессе производства? Каким образом продлевает срок жизни эмульсии система фильтрации? На все эти и другие вопросы вы найдете ответы в видеоинтервью.

Смотреть интервью

<https://youtu.be/HIDytBWkC-s>

«Чистая СОЖ обеспечивает защиту персонала и соответствие производства современным экологическим требованиям».

Актуальные видео и подкасты kabel.fm



Теме фильтрации уделяется слишком мало внимания. ООО «МТК»/RESY Filtration

Гостем открытой студии RusCable.Ru стал Борис Энтин – генеральный директор ООО «Международная технологическая компания» которая является официальным представителем компании Reber Systematic GmbH в России! Чем занимается компания RESY Filtration и что ее связывает с Niehoff? Насколько важно фильтрационное оборудование в процессе производства? Об уникальных технологиях фильтрации и проблемах с обслуживанием установок.



RusCable Live – ОКЗ и Росстандарт. Эфир 21.01.2022

Орловский кабельный завод не смог взыскать 133 миллиона с «Росстандарта», но разве кто-то ожидал другой результат? Сегодня в прямом эфире обсудим подробно эту ситуацию с руководителем группы компаний «Орловский кабельный завод», создателем кабельного бренда премиум-класса Voltex и владельцем полимерного производства PlastCraft Анатолием Устиновым.



RusCable Live – Подгорает по полимерам! СНГ! Эфир 14.01.2022

Первый в этом году прямой эфир и как раз Старый Новый год на календаре! Вернемся в прошлое, чтобы исправить ошибки будущего и чтобы «не подгорало»! Сегодня обсудим стартовую в 2022 году рабочую неделю. Расскажем, что уже произошло в кабельном сообществе. А произошло уже несколько знаковых событий. Известный производитель ПВХ-пластиков «Полимерхолдинг» может стать банкротом, о чем нам стало известно из судебных документов. Что не так с ГОСТом на ПВХ? Противостояние на форуме!



КОЛОНКА ПРЕЗИДЕНТА АЭК

СВИНЦОВЫЙ УДАР

Ни для кого не секрет, что в России не производят первичный свинец. Металлурги в массе своей закупают вторичное сырье, и из 200 тыс. тонн на рынке 80 % — металл из отработанных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (ОСКАБ). Схема работы с ними та же самая, что с любым ломом металлов. Население сдает, получает причитающиеся деньги, сборщики копят и отправляют партии сырья на заводы. Собираемость, как и для любого лома, близка к 100 %. И все идет по накатанной, рынок работает, регулирует цены по лондонской бирже.

И тут посреди этой идиллии на сцену влетает герой в плаще и с маской на лице. «От свинца, — кричит он, — природа в опасности, надо действовать». В руках у героя сильнейшее оружие — инициатива. Разумеется, чиновничья. Конечно, экологическая. И, что хуже всего, не терпящая отлагательств.

С 01.03.2022 вводится Федеральная схема обращения с отходами I-II классов опасности, и ОСКАБ попадает под контроль ФГУП «Федеральный экологический оператор». Как водится, рынок предлагается поставить в колленно-локтевую позицию с размаху. Что представляли себе авторы инициативы: Отечество заполнено батареями, которые владельцы (предприниматели) и рады бы отдать, но не знают куда. И приплатить даже готовы, чтоб вывезли со складов сотни батарей, отравляющих почву, воздух и жизнь предпринимателей, не вывезенных до сих пор только потому, что на полигоны ТБО нельзя. Серьезно — предполагается, что предприниматели будут сдавать свинец и еще платить этому оператору за утилизацию.

С предпринимателями разобрались. А что с физлицами? В каждом регионе предлагается провести торги по 223-ФЗ, и победитель их самостоятельно организует инфраструктуру для сбора ОСКАБ у населения. Тут картинку авторы представляли так: рынка нет, есть чистое поле, и бедному населению некуда податься с ОСКАБами, и нужна сильная рука, рука помощи, которая явится и все соберет, но не сама, а перстом своим назначит ответственного. Потенциальные ответственные с тугими кошельками тем временем ждут не дождутся, когда хоть кому-то из них позволят создать инфраструктуру для сбора.

На самом деле, конечно, в этой истории хорошо лишь одно: мы знаем точную дату начала краха рынка свинца. Первый день весны станет последним днем нормальной работы у приемщиков. Чуть дольше продержатся заводы. Кабельщикам не нужно объяснять, чем это обернется для них: наиболее прозорливые и читать этот текст до конца не стали, а начали звонить поставщикам, чтоб забить склады.

Но надежда победить инициативу у нас есть. Мы обратились к председателю Правительства России с коллективным возражением, переходящим в стон. Прилагаю документ, чтоб не быть голословным.

Мне, как функционеру, работающему НА регуляторную гильотину, пытающемуся срезать лишние законы и акты, такие инициативы, конечно, по душе. Ведь я трудоголик. А такое регулирование дает повод думать, что гильотина может работать вечно, потому что неизвестные герои плодят законы и акты здесь и сейчас, пока мы ковыряемся с отменой прошлых. Это значит — работа будет всегда, и моя ненасытная тяга к труду будет получать пищу.

T.ME/MVT_AEK/245



МАКСИМ ТРЕТЬЯКОВ

Президент Ассоциации
«Электрокабель»

СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ РОССИИ ДОСТИЖИМО ОДНИМ ЗАКОНОМ

Как председатель комитета по промышленности «ОПОРЫ РОССИИ», я привычен к вою и стону. Воют и стонут в основном предприниматели, малые и средние промышленники, и все — об одном: нет инвестиций, дешевых денег, «крупняк» не платит вовремя. Между тем именно они, малые и средние предприятия (субъекты МСП), всегда и являются показателем развитой экономики: если их выпуск больше, чем у крупных, значит, экономика в порядке, если нет, то она и не развитая, а «развивающаяся».

И вот эти вой и стон, наверное, стали так слышны, что в Минэке расслышали, подумали и поняли, как решить все проблемы сразу.

Вчера в первом чтении одобрен законопроект, позволяющий госкорпорациям «выращивать» себе поставщиков среди компаний малого бизнеса (<https://www.kommersant.ru/doc/5172215>). Чувствуете предвещие бума стартапов? Теперь госкорпорации заведут малого и среднего бизнеса. Конечно, скептиков это пугает: мол, конкуренции не будет, торги будут выигрывать «дочки» госкорпораций. А я отвечаю: «Нет, просто госкорпорации, прославленные эффективным менеджментом, будут выращивать МСП такими, какими ни один «частник» с улицы не вырастит, ведь корпорации все дадут: и оборудование, и документы, что комар носа не подточит, и офисы светлые».

Я мог бы и дальше не щадить скептиков: представляете, если один и тот же субъект МСП будет выигрывать торги раз за разом? Можно сократить издержки и разогнать тендерные отделы.

Эх вы, скептики! Я же написал: воют предприниматели, а тут им и инвестиции в МСП, и дешевые деньги будут, и крупные обижать не станут (ну кто своих детей обижает?). Все как вы просили, господа предприниматели. А то, что не вы будете на месте этих «детей» — ну, вселенная ваши мольбы расслышала чуть-чуть не так. Помните, как у Булгакова: «Бойтесь своих желаний, они имеют свойство сбываться». Не помните, кто такой Воланд? Так тогда и Минэк вы не поймете, и знаки других высших сил прочитать не сможете.

А скептики все никак не уймутся: «Но ведь деньги-то могут воровать!». «Подождите, — скажу я скептикам, — а причем тут вообще воровство? К 2024 году объем таких закупок у МСП, по государственному плану, должен достичь 5 трлн рублей. А если все делать так, как решила Дума, то можно ведь и весь бюджет через МСП, организованные госкорпорациями, осваивать! А ведь тогда, получается, доля МСП вырастет беспредельно, и экономика... станет развитой, согласно всем экономическим теориям! И как мы раньше до этого не додумались!»

И тут опять же — сокращение издержек. Ведь и корпорацию МСП можно будет закрыть — зачем она нужна, когда все уже будет решено и экономика развита?

Мое резюме: проект закона гениален, депутаты верно его поддержали, у них и выбора не было. Равно как и у нас — выбора, видимо, нет. Идем в прекрасное будущее, готовимся к развитой экономике.

T.ME/MVT_AEK/247

Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

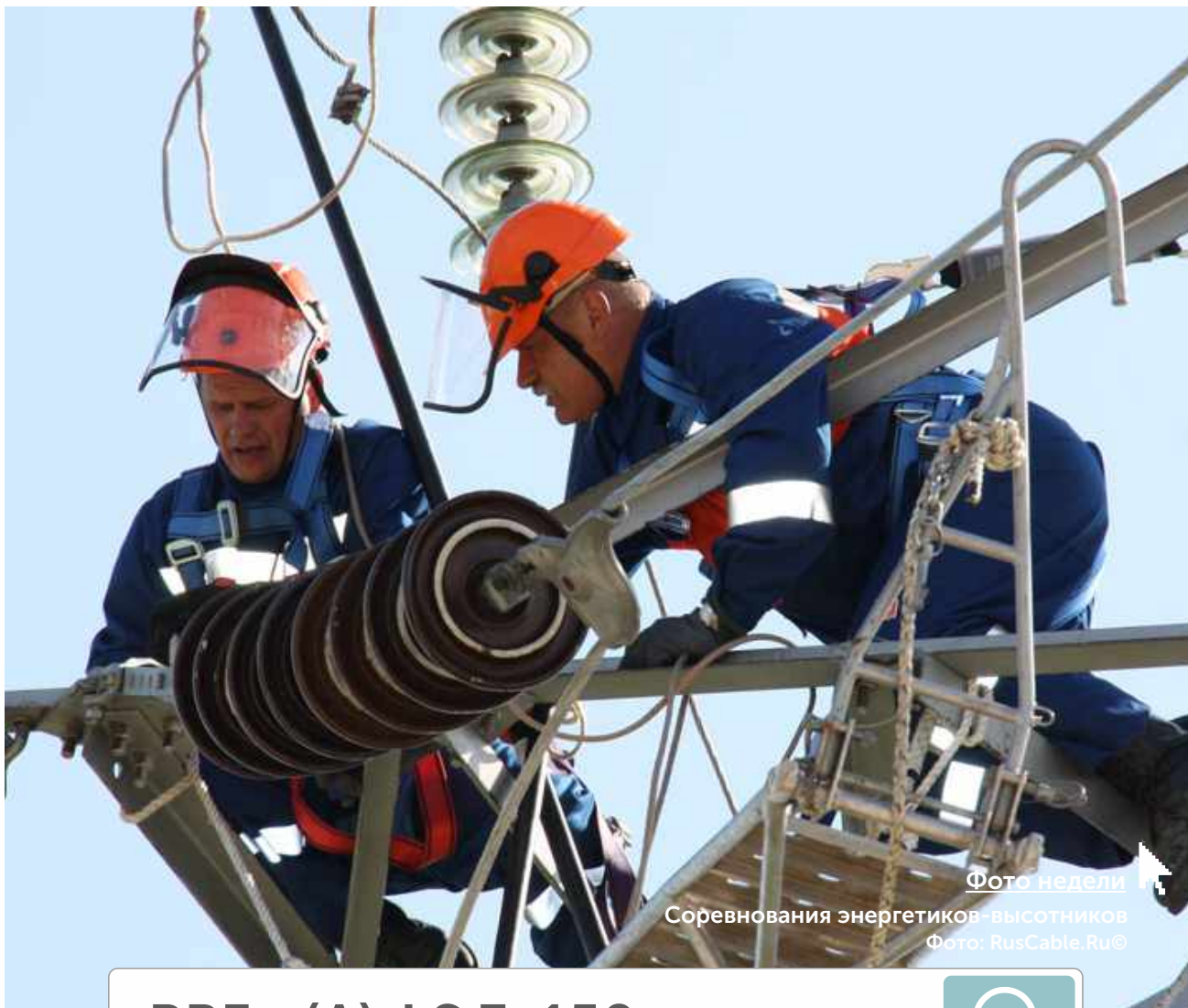


Фото недели

Соревнования энергетиков-высотников
Фото: RusCable.Ru©

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

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

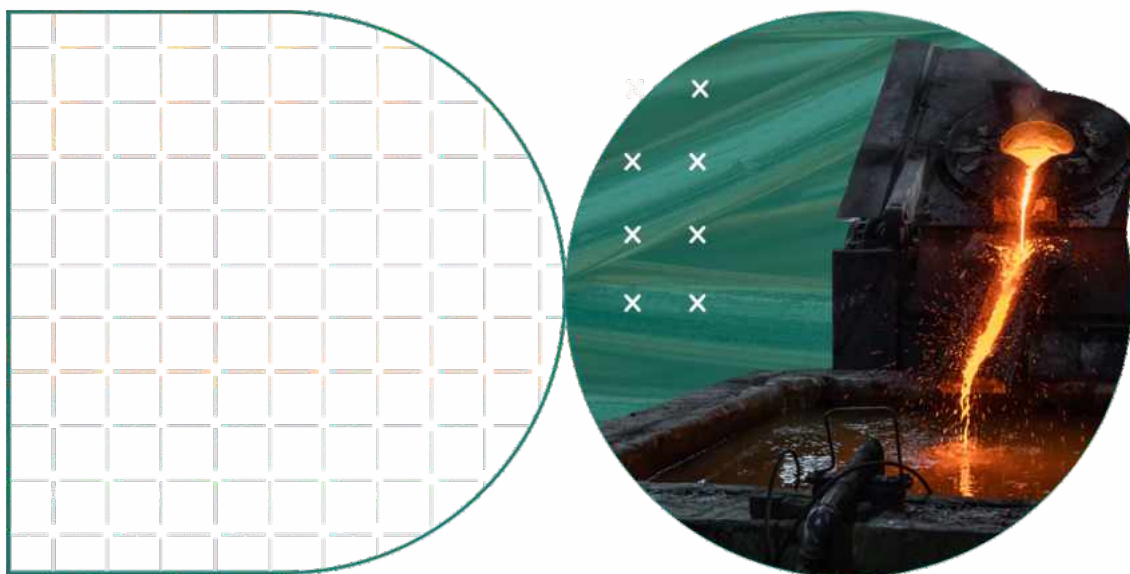
СИМФЕРОПОЛЬ

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



Топ-5 задач кабельщиков:

с чем сталкиваются игроки отрасли и как можно решить их проблемы?



Цена на кабель ежемесячно растёт на 3–5%. Это не прихоть производителей, а ответ на колебания рынка: на скачки цены на медь, изменение курса рубля и доллара, общее состояние экономики. Знаете ли вы, с какими проблемами сталкиваются кабельщики и как можно их решить?

Пройти тест



ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЗАЧЕМ ОБОГРЕВАТЕЛЬ
В ЭЛЕКТРОЩИТЕ?

ЛАБОРАТОРИЯ
АО «КОНТАКТОР»

КАК УСТАНОВИТЬ
РЕЦИРКУЛЯТОР ДОМА

КАКТУС – ЭТО НЕ
ЦВЕТОК, А РЕЛЕ

ШОУ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА
ВМЕСТЕ С IEK GROUP

КОШАЧЬИ «УМНЫЕ»
ТУАЛЕТЫ И ГАДЖЕТЫ

ТВОЙ ОБЗОР

ТОП ОБЗОРОВ, НОВОСТЕЙ
И ПУБЛИКАЦИЙ ЗА 2021 ГОД

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОТ 24.01.2022

КРАТКИЕ ИТОГИ
ELEKTROPOR TAL.RU

119608

ВИЗИТОВ / ПРОСМОТРОВ ПОРТАЛА

ТОП-5 ОБЗОРОВ

Партнерами нового формата стали
бренды: IPPON, IEK, Navigator, ДКС и
Микропроцессорные технологии



ОБЗОР RGB ЛАМПОЧКИ ЗА 150 РУБЛЕЙ С ALIEXPRESS

В нашей статье мы поговорим о крутой находке с AliExpress — RGB лампочка RGBW Bulb. Вы наверняка задались вопросом: «А чем эта лампочка такая классная?». Что ж, мы ответим на этот вопрос, опишем функционал лампочки и поделимся, так сказать, своим мнением на данный товар. И наверняка после прочтения этой статьи вам захочется заказать себе такую.



ИБП IPPON INNOVA RT 33 20K TOWER

Рынок ИБП в России продолжает расти вместе с ростом зависимости компаний от IT-инфраструктуры. Убытки от потери данных при отключениях постепенно становятся все больше, и производители предлагают свои варианты решения этой проблемы. Известный в России еще с начала 2000-х «домашними» бесперебойниками бренд IPPON расширяет свою линейку продукции и представляет целую серию устройств INNOVA, ориентированную на корпоративный сектор. Мы решили присмотреться к новым ИБП Innova и подробно изучили модель RT 33 20L Tower, чтобы оценить ее перспективы среди других ИБП. Как оказалось, модель очень даже конкурентная.

«УМНЫЙ» ТУАЛЕТ ДЛЯ КОШЕК. ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ

Наверняка, если у вас есть животные, вы сталкивались с проблемой нейтрализации запахов в помещении. Как часто приходится следить за тем, чтобы туалет у питомца был чистым и не доставлял проблем ни ему, ни вам? К счастью, технический прогресс поможет и тут, особенно если делать уборку вы не любите) Сегодня сделали для вас подборку популярных умных автоматических туалетов для кошек.

СМОТРЕТЬ ПОДБОРКУ





ДКС RAM КЛИМА. ЗАЧЕМ НУЖЕН ОБОГРЕВАТЕЛЬ В ЭЛЕКТРО- МОНТАЖНЫЙ ШКАФ?

Вещь, о которой пойдет речь, может быть полезной в более холодное время, но и для теплого периода в ней тоже есть толк. Сегодня мы расскажем об обогревателе для электромонтажных шкафов и разберемся в его необходимости. На обзоре компактный обогреватель R5MHT15 с кабелем на 15 Вт из линейки «RAM klima» от компании ДКС.

КАКТУС – НЕ ЦВЕТОК. ИНОВАЦИОННОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ

Приходилось ли вам слышать что-нибудь про реле защиты, знаете, что это за устройство такое и для чего оно нужно? Если слышали — отлично, значит, у вас есть некое представление о данном приборе, а если не слышали — не беда, к нам на обзор попало не просто реле защиты, а тепловизионное от компании «Микропроцессорные технологии».

СМОТРЕТЬ ВСЕ ОБЗОРЫ



ТОП-9 НОВОСТЕЙ

1



РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ QUTEO ОТ LEGRAND: 3 УЛУЧШЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ

Группа Legrand обновила ассортимент розеточных блоков QUTEO, популярной серии розеток и выключателей для накладного монтажа. Французский бренд представляет новые блоки с розетками, соединенными между собой. Новая конструкция многорозеточных блоков QUTEO получила три улучшения.

2



АТТЕСТОВАНА ВСЯ НОМЕНКЛАТУРА ПТИЦЕЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ «МЗВА»

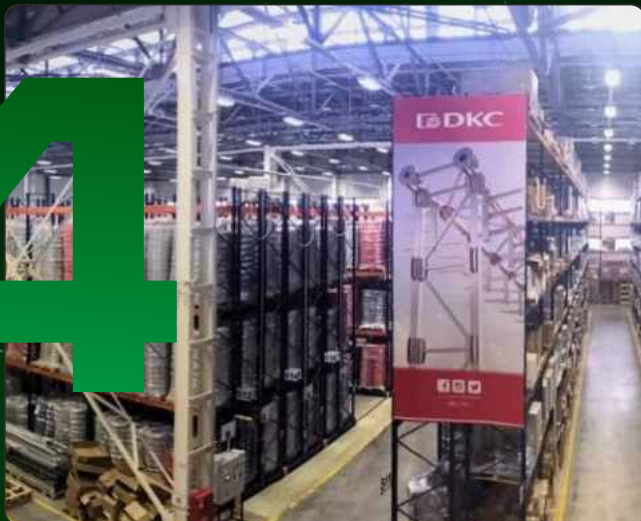
ООО «МЗВА», входящее в производственное объединение «ФОРЭНЕРГО», является одним из родоначальников серийного производства птицезащитных устройств (ПЗУ) в России. Инженерами компании разработаны изделия, которые успешно прошли опытно-промышленную эксплуатацию и установлены на многих электросетевых объектах различных классов напряжения. Многие конструктивные решения ПЗУ производства ООО «МЗВА» одобрены и рекомендованы к применению «Союзом охраны птиц России».

3



ДОЛОЙ ПРОВОДА! «ВОЗДУШНАЯ» ЗАРЯДКА ОТ XIAOMI

Mi Air Charge представляет собой стационарный прибор, который содержит пять внутренних антенн с многопозиционной фазовой манипуляцией для определения местоположения смартфона за миллисекунды и других совместимых устройств и 144 антенны, которые посредством формирования луча передают волны миллиметрового диапазона на заряжаемые устройства (отвечают за саму зарядку).



КЕЙС ДКС. КАК РАСШИРИТЬ АССОРТИМЕНТ НА 2500 SKU И СНИЗИТЬ ОБЩУЮ НАГРУЗКУ В 5 РАЗ

До внедрения Forecast NOW! в компании управляли запасами с помощью инструментов Excel и ERP-системы SAP. Компания активно развивалась, и объемы работы росли. К тому же сказывался человеческий фактор. Чем больше был объем данных, тем выше становился риск что-то упустить или совершить ошибку.



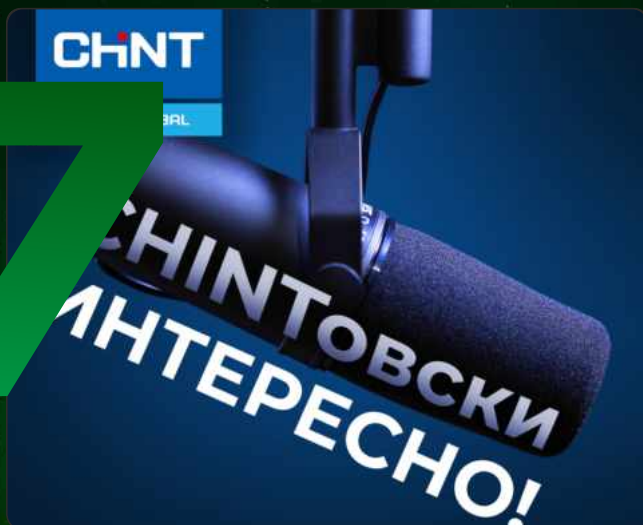
АО «КОНТАКТОР» МОДЕРНИЗИРОВАЛ СОБСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

В испытательном центре АО «Контактор», бренд Группы Legrand, введена в эксплуатацию новая крупногабаритная климатическая камера. Новая климатическая камера позволяет ИЦЭО проводить испытания как традиционной продукции автоматических выключателей, так и ретрофитов линеек «Электрон Про», «Электрон М». Также благодаря ей АО «Контактор» расширяет возможности проведения климатических испытаний шкафов, НКУ и КРУ для сторонних организаций.



«ТОК-ЧЕЛЛЕНДЖ» НА ОБОРУДОВАНИИ IEK® И ONI® – ЯРКОЕ ШОУ ОБ ЭЛЕКТРОМОНТАЖЕ

На канале «Шоу профессий» в YouTube появился новый выпуск «Ток-челлендж», посвященный электромонтажу. Московские школьники, участвовавшие в программе, самостоятельно собирали схемы автоматизации управления освещением на оборудовании IEK® и ONI®, монтировали и запускали электротехническое оборудование. Выпуск вызвал большой интерес у школьников, только за первый день в YouTube и ВКонтакте его посмотрели свыше 150 000 человек.



ПОДКАСТ ОТ CHINT «CHINTОВСКИ ИНТЕРЕСНО!»

Компания CHINT запустила свой подкаст про электроэнергетику. Вместе с экспертами обсуждаются актуальные темы в области альтернативной энергетики и современных технологий. В подкасте можно узнать тренды в электроэнергетике и услышать интересных гостей.



НОВЫЙ УНИКАЛЬНЫЙ ПОДВОДНЫЙ КАБЕЛЬ ОТ МОСКАБЕЛЬМЕТ

23 сентября на 15-й Международной конференции по освоению ресурсов нефти и газа российской Арктики и континентального шельфа будет впервые представлен специальный подводный кабель, которые в России производит только «Москабельмет».



КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ И УСТАНОВИТЬ В ДОМЕ РЕЦИРКУЛЯТОР

В условиях пандемии, когда число заболевших периодически растет, хочется обезопасить себя по максимуму. Вопрос обеззараживания воздуха и борьбы с бактериями и вирусами выходит на первый план. В этом деле прекрасным помощником может стать домашний рециркулятор. Эксперты рассказали, какой прибор лучше всего подойдет для дома, на какие детали стоит обращать внимание при его выборе и как вписать его в интерьер.



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)





Умному дому Netatmo – «умные» электрощиты Legrand

Группа Legrand представила новую серию умных модульных устройств с технологией Netatmo для установки на DIN-рейку – «Умный электрощиток». Это позволило расширить возможности компании в области умного дома. В состав серии «Умный электрощиток» входят: модульный шлюз (DIN), умный счетчик электроэнергии, умное импульсное реле и умный контактор. С помощью комплекта «Умного электрощитка» традиционные электроустановочные изделия можно дополнить IoT-функциями. Устройства позволяют осуществлять мониторинг общего электропотребления и управлять мощными осветительными и электробытовыми приборами с помощью мобильного приложения Legrand Home+Control, сторонними платформами управления умным домом, а также голосом. Модульный шлюз (DIN) предназначен для создания системы умного дома. Он объединяет устройства и позволяет управлять ими через мобильное приложение Home+Control, являясь альтернативой стартовому пакету умного дома Legrand. Модульный шлюз устанавливается в электрощиток на DIN-рейку и занимает 2,5 модуля.



Модульный шлюз (DIN)



Умный модульный контактор



Умный счетчик электроэнергии измеряет потребляемую мощность в реальном времени. Максимальный ток устройства – 63 А. Пользователь может самостоятельно настроить лимитное значение мощности, а при его превышении будет отправлено уведомление на смартфон.

Добавить IoT-технологии в освещение позволит умное импульсное реле. Устройство обеспечивает управление светом через приложение, а также с помощью проводных или беспроводных кнопочных выключателей. С помощью импульсного реле пользователь сможет задать расписание работы освещения и измерять электропотребление. Изделие устанавливается в электрощиток на DIN-рейку, занимая всего 1 модуль. Максимальная мощность реле – 3840 Вт с поддержкой работы светодиодных светильников до 650 Вт. Для управления отдельными мощными электроприборами и группами розеток предусмотрен умный контактор. Он позволяет настроить расписание работы нагрузки и измерить потребление электроэнергии. Максимальный ток устройства – 20 А, а монтаж происходит в электрощиток на DIN-рейку на 1 модуль.

С помощью серии «Умный электрощиток» можно внедрить функции умного дома без замены уже установленных розеток и выключателей. Устройства совместимы со всеми ЭУИ из серий with Netatmo (Celiane, Valena, BTicino Living Now). Все устройства «Умного электрощитка» выполнены в едином дизайне с модульными устройствами серий TX3 / DX3 и совместимы с серией пластиковых щитков Practibox S.



LEGRAND.RU

СЛУЖБА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ

8-800-700-75-54 | 24/7/365



@LegrandRussia



LegrandtvRussia



*: Данные по протоколу работы: помещение 22 м³, 2 лампы 30 Вт в открытом облучателе SQ0374-0002, облучатель бактерицидный открытого типа ОБН-О-2х30 Вт (с ЭПРА, без ламп) TDM.

Обеззараживание на 90% за 10 минут

Уже через 10 минут работы лампы TDM ELECTRIC эффективность обеззараживания помещения составляет более 90%, а через 30 минут - более 99%*.

НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора подтвердил эффективность бактерицидных ламп TDM ELECTRIC™

В период эпидемий как никогда важно заботиться о чистоте воздуха, которым мы дышим. Особенно это актуально для офисов, школ, детских садов, бытовых помещений промышленных и общественных зданий, где возможны большие скопления людей. Один из способов профилактики эпидемиологических заболеваний – обработка помещений ультрафиолетовыми лучами, уничтожающими болезнетворные бактерии, вирусы, грибки и плесень. По результатам исследований НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора, уже через 10 минут работы лампы TDM ELECTRIC эффективность обеззараживания помещения составляет более 90%, а через 30 минут - более 99%*.

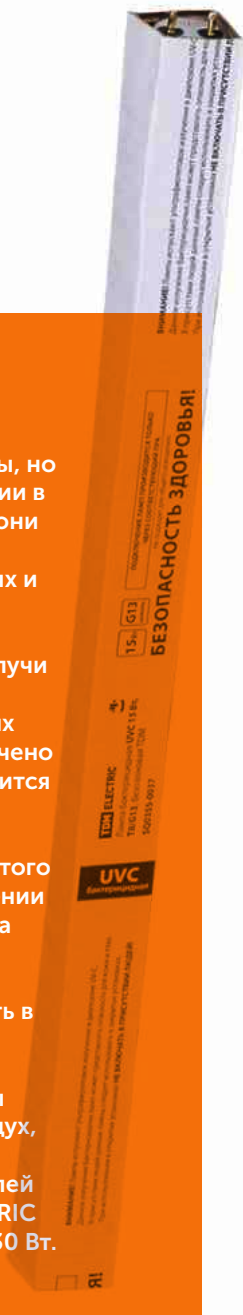
Стандарты дезинфекции

Разные типы помещений имеют разные стандарты дезинфекции: 10 минут работы* ламп достаточно для дезинфекции (>90%) детских игровых комнат, школьных классов, бытовых помещений, (помещения IV класса), а 30 минут обеззараживания обеспечат необходимый уровень стерильности (>99%) в перевязочных комнатах, палатах и отделениях для иммуноослабленных больных, палатах реанимационных отделений, бактериологических и вирусологических лабораториях, станциях переливания крови, фармацевтических цехах (помещения II класса).

Эффективно и безопасно

Лампы TDM ELECTRIC не только эффективны, но и безопасны для человека при использовании в закрытых облучателях и рециркуляторах – они не выделяют озон, провоцирующий возникновение кашля, а в некоторых случаях и астмы. Лампы сделаны с использованием специального увиолевого стекла, не пропускающего вредные для человека УФ-лучи длиной менее 200 нм. Следовательно, помещение не нужно проветривать после их включения – рабочее время не будет потрачено впустую, а температура в комнате не понизится из-за проветривания в зимний период.

Во время работы ламп в облучателях открытого типа люди не должны находиться в помещении – для предупреждения о включении режима дезинфекции можно воспользоваться оповещателем «Топаз» TDM ELECTRIC. Облучатели закрытого типа можно включать в присутствии людей и домашних животных. Открытые лампы очищают поверхности, бактерицидные облучатели-рециркуляторы закрытого типа пропускают через себя воздух, поэтому наиболее эффективным будет использование двух видов обеззараживателей одновременно. В ассортименте TDM ELECTRIC представлены бактерицидные лампы 15 и 30 Вт.



Вести журнал учета

Эпидемиологи советуют производить замену ламп не реже 1 раза в 6 месяцев, поскольку эффективность ламп зависит от условий окружающей среды, уровня запыленности помещения, качества очистки облучателя, а также от стабильности питающего напряжения и частоты включения. Поэтому в любом учреждении, где используются бактерицидные лампы, рекомендуется вести журнал замены ламп.

Подтвердить результат!

Получение заключения о соответствии заявленным характеристикам и безопасности бактерицидных ультрафиолетовых ламп не является обязательным для их реализации на территории Российской Федерации, но компания TDM ELECTRIC считает важным подтверждать высокое качество своей продукции через независимую экспертизу авторитетных регламентирующих органов, чтобы предоставлять партнерам только проверенные товары.

Таблица 3 – Результаты изучения эффективности обеззараживания воздуха, контаминированного *S. aureus*, с применением облучателя-рециркулятора, оборудованного бактерицидной лампой SQ0355-0038 UVC 30 Вт, T8/G13, безозоновая TDM

Объем экспериментального бокса, м ³	Санитарно-показательный микроорганизм	Время облучения, мин	Контроль, КОЕ/м ³	Опыт, КОЕ/м ³	Эффективность, %
22	<i>S. aureus</i>	5	2,2×10 ⁵	0,4×10 ⁵	81,81
		10		0,2×10 ⁵	90,91
		20		0,1×10 ⁵	95,45
		30		0,02×10 ⁵	99,10

Как видно из представленных результатов, в отсутствие людей в помещении объемом 22 м³ эффективность обеззараживания воздуха через 10 минут составляет более 90,0%.

Выводы

1. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о том, что бактерицидная лампа соответствует данным технической документации.
2. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о возможности использования ламп SQ0355-0037 UVC 15 Вт, T8/G13, безозоновая TDM и SQ0355-0038 UVC 30 Вт, T8/G13, безозоновая TDM в бактерицидных установках, в которых применяются лампы с аналогичным показателем бактерицидного потока (Вт).

В.н.с. - заведующий
лабораторией проблем дезинфекции

Младший научный сотрудник
лаборатории проблем дезинфекции

Л.С. Федорова

Л.С. Федорова

Ф.А. Мукабенов

Ф.А. Мукабенов



POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

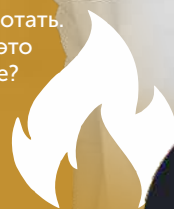
подкаст

Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте kabel.fm

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



► Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!



Подкаст «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. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



Аудиоверсия RusCable Review

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

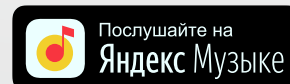
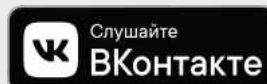
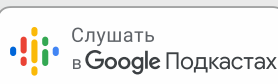


Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушайте там, где привыкли



Марка

ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

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

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

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

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

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

kavkazkabel.com

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

КАВКАЗКАБЕЛЬ