

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



каталог продукции

8 800 7000 100

hka@holdcable.com

www.holdcable.com



«Сибкабель» — один из лучших в регионе

«Сибкабель» стал лауреатом конкурса «Лучшие товары и услуги Томской области».
Силовой гибкий кабель HoldMine КГпЭ2 признан лучшим в номинации
«Продукция производственно-технического назначения»



ХОЛДИНГ
КАБЕЛЬНЫЙ
АЛЬЯНС



Содержание выпуска

Обложка / ХКА

ВНИИКП / Эталон испытаний

Уроки легенд ВНИИКП

Выставка Cabex 2023

Кабельный бизнес

По следам «Герды» / Видео

Энергетика и электротехника

Мероприятия

Государство и бизнес

Инновации и разработки

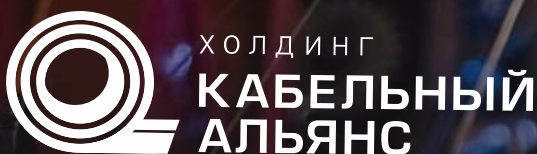
Бес брака / Комикс от ХКА

Подкасты на Kabel.FM

ОКЛ Подкаст / Спецкабель

Фото от «КабельСтройСервис»

СИП на заводе «Цветлит»



#338

20/11/2023

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



ЦВЕТЛИТ
ТРАДИЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

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

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Редактор, дизайн и верстка
Сергей Кузьминов

Редактор
Ирина Хамгушкева

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

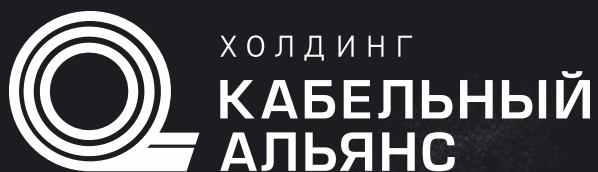
5 778+

Охват предыдущего
номера журнала

11 451+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru





обеспечивающие БЕЗОПАСНОСТЬ

производство и поставка кабельно-проводниковой продукции для любых условий эксплуатации



каталог продукции

8 800 7000 100
hka@holdcable.com

www.holdcable.com

Кабели защищены патентом на полезную модель № 128773 от 18.10.2012 АО «ВНИИКТ»

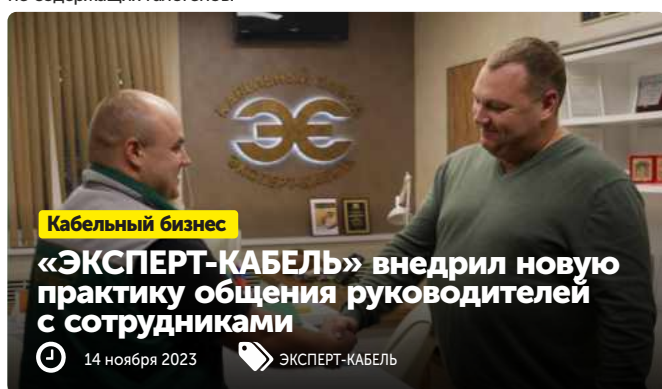
АЭ АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ



С 7–10 ноября в Москве проходила 29-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо 2023». В рамках этого мероприятия состоялось награждение лидеров второго ESG-рейтинга компании «Металлоинвест». Компания оценивала ООО «Саранскабель» в числе других 1,5 тыс. поставщиков и подрядчиков по 8 направлениям, отражающим принципы устойчивого развития. По результатам анкетирования, предприятие «Саранскабель» получило высокую оценку компании «Металлоинвест» и стало лидером ESG-рейтинга среди поставщиков кабельной продукции в номинации «Устойчивая цепочка поставок».



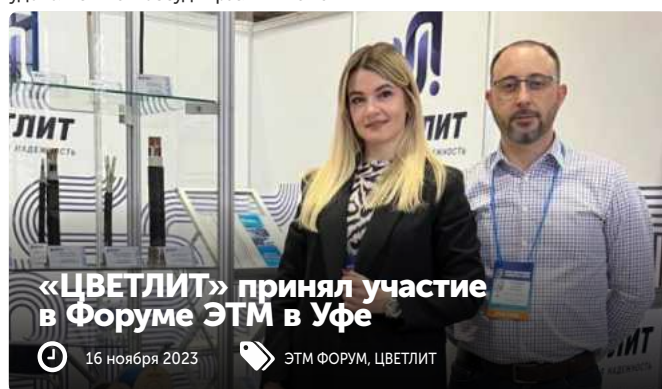
9 ноября 2023 года в столице Башкирии прошел 39-й Форум электротехники и инженерных систем, организатором которого выступила компания ЭТМ. Свою продукцию и решения продемонстрировали более 70 российских и зарубежных производителей электротехники, промышленного оборудования, кабельно-проводниковой продукции. В рамках мероприятия Людиновкабель представил свой флагманский продукт — сип, а также контрольные и силовые кабели, в том числе в изоляции из сшитого полиэтилена и изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов.



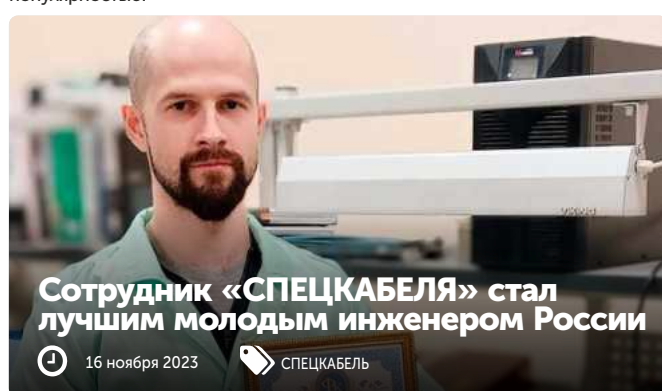
Вчера в кабинете генерального директора прошла первая встреча Сергея Кутенева с работниками в режиме тет-а-тет. Любим заводчанки мог пообщаться с генеральным директором не только на рабочие темы, обсудить модернизацию производства, но и на личные, обратиться за помощью и советом. Подобные встречи решено проводить и в дальнейшем. А предложенные идеи по улучшению производственного процесса, если их воплощение в жизнь приведет к снижению издержек и улучшит производительность труда, принесут своему автору существенное денежное вознаграждение.



Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» приглашает друзей и партнеров в Красноярск. 22 ноября здесь откроется Сибирский энергетический форум. В рамках форума пройдут три специализированные выставки: «Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника», «Нефть. Газ. Химия» и «Металлообработка и сварка». «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» представит красочно оформленный стенд с образцами выпускаемой продукции, в том числе специализированные кабели для нефтегазохимического промышленности и добычи полезных ископаемых. Специалисты завода ответят на вопросы, презентуют новые продуктовые каталоги и с удовольствием обсудят различные темы.



9 ноября в ЭКСПО-УФА состоялся «Форум инженерных систем компании ЭТМ», в котором представители кабельного завода «ЦВЕТЛИТ» приняли активное участие. Организаторы собрали на одной площадке более 70 производителей рынка электротехники и подготовили для посетителей насыщенную деловую программу, включающую в себя конференции, семинары и мастер-классы. За один день форум посетило около 3000 специалистов. Форум инженерных систем компании ЭТМ прошел ярко и оставил о себе только положительные эмоции, посетители проявляли активность, стенд кабельного завода «ЦВЕТЛИТ» пользовался большой популярностью.



Никита Молчанов, сотрудник кабельного завода «Спецкабель», назван лучшим молодым инженером кабельной отрасли в России. Награда присуждена по итогам Всероссийского конкурса среди молодых ученых и специалистов, организованного Фондом поддержки программ развития кабельной промышленности. Никита Молчанов активно участвует в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, например разработал кабель для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном, а также изобрел герметичный электрический кабель парной скрутки. Он выразил гордость тем, что вносит вклад в развитие российской прикладной науки. По его мнению, кабельная отрасль России сегодня находится на одном уровне с европейской и российские кабельные изделия успешно замещают зарубежные аналоги.



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





ВНИИКТ

ДОЛЖАНСКИЙ
КОНСТАНТИН
БОРИСОВИЧ

ВНИИКТ

ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ

ИСПЫТАНИЯ КАК БИЗНЕС

ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЯ — ЭТО БИЗНЕС, ОСНОВАННЫЙ НА РЕПУТАЦИИ

Клиенты испытательного центра ВНИИКП — это производители кабельно-проводниковой продукции, органы по сертификации, эксплуатирующие и прокладывающие кабель организации. А выбирают они именно ВНИИКП во многом благодаря репутации.

Испытательный центр ВНИИКП уже много лет находится на рынке и является неотъемлемой частью кабельной промышленности. Помимо прочего, есть целый ряд испытаний, которые могут провести только здесь. Это и есть основные критерии выбора ВНИИКП.



Константин Должанский в испытательном центре ВНИИКП в Москве за микроскопом.

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

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 для 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.

Опишите, ваш основной заказчик — это кто?

Если мы говорим о заводах, то это люди, разбирающиеся в кабельной промышленности. Если речь идет о строителях, то это люди, далекие от всего, что связано с кабелем. В таких случаях, если человек не хочет ничего понимать и разбираться, работает наше имя. ВНИИКП — гарантия того, что не нужно вникать в технические сложности.

Какие цены вы можете им предложить? Это рыночные условия?

Конечно. Цены — это и есть часть рынка. Мы стараемся поддерживать привлекательные рыночные цены, чтобы наши услуги были конкурентоспособны. Наша испытательная лаборатория — это точно такой же рыночный игрок, как и другие, и мы так же конкурируем с другими центрами.

Если мы говорим о рынке, то нельзя не отметить, что со стороны кажется, будто сертификатов выпускается больше, чем проводится испытаний. Есть ли очевидная недобросовестность в работе других лабораторий?

Не знаю, корректно ли ставить под сомнение решения Росаккредитации, видимо, на момент проверки с лабораторией все было нормально. Но да, безусловно, есть лаборатории, которые существуют только на бумаге. Но ведь и потребитель со временем понимает, что сертификат этих лабораторий — это не гарант качества. Грамотный потребитель обращает внимание на то, кем выдан сертификат. А продвинутый потребитель еще и посмотрит, в какой именно лаборатории были проведены испытания.

Вот и получается, что многие смотрят на ВНИИКП.

Да. Поэтому у нас есть многолетние заказчики. Потребители и непосредственные заказчики доверяют нам и удовлетворены качеством обслуживания, тем, как мы ведем дела, готовы идти навстречу заказчику в решении различных нюансов. Многим клиентам важен наш протокол: для них он становится гарантом качества поставляемого изделия.

А бывают ли клиенты, которые к вам приходят перепроверять кабель?

Конечно. Есть строительные организации, которые обращаются к нам и проверяют кабель. Например, приходит клиент и говорит, что купил большую партию кабельной продукции для прокладки, и у него возникли сомнения в качестве. Это могло случиться на этапе монтажа, или кабель банально не соответствует документации. В таком случае мы договариваемся, какую выборку сделаем, и проверяем качество продукции.



Константин Должанский в структуре ВНИИКП с 2006 года и знает обо всех этапах работы лично.

Откуда вообще могут возникнуть такие сомнения? Ведь кабель уже куплен.

Часто бывает так, что покупали одни люди, а прокладывают другие. И вот они видят, что к ним попало что-то ненадлежащего качества, поэтому они стремятся снять с себя ответственность. Ведь никто не хочет, чтобы на объекте начались проблемы. Гораздо проще проверить кабель и спокойно двинуться дальше.

У вас не возникало желания озвучивать плохие результаты? Ведь часто на рынке можно встретить новости о том, что тот или иной завод не прошел проверку, их кабель не соответствует нормам. Вы же проводите сотни, если не тысячи, таких испытаний.

Нет. Со всеми заказчиками мы связаны договорными отношениями о неразглашении. Да и в целом, мы не следим за рынком, нам все равно, что испытывать.

Наша задача простая — испытать кабель. По этой же причине нас не волнуют конкурентные испытания, дальнейшая судьба протокола. Заказчик может распоряжаться им так, как ему удобно.

А что насчет сличительных испытаний? Это ведь норма рынка.

Ежегодно проводить эти испытания — одно из требований аккредитации. Мы несколько раз в год участвуем в испытаниях, которые могут быть совершенно разного масштаба, как это было в случае с Ассоциацией «Электрокабель». Если испытания проводит сама лаборатория, то масштаб, конечно, меньше.

Вместе с Константином Должанским были подготовлены образцы для программы сличительных испытаний Ассоциации «Электрокабель». Подробнее об этом мы рассказывали в отдельном интервью «Испытания на честность».





Насколько я знаю, вы аккредитованы «Росатомом» и работаете с их кабелем. Какую работу вы для них делаете?

Мы проводим все те же испытания кабелей, ресурсные испытания. У нас есть отдельная лаборатория для таких испытаний, где происходит воздействия температуры, давления, пара, дезактивирующего раствора. Это важные испытания, поскольку мы воспроизводим режимы малых и крупных аварий на атомном предприятии.

Установка, на которой вы проводите испытания, особенная или ее можно купить на рынке?

Разумеется, особенная. Во-первых, она состоит из нескольких блоков: это парогенератор, котел с кабелем и система насоса задвижек. Все оборудование занимает комнату в примерно 40 квадратных метров. Во-вторых, в котле кабель находится 700 и более часов, что зависит непосредственно от технических условий заказчика. Это вторая установка, но на тот же вид испытаний. Первая находится здесь же, в Подольске.

Проходим в корпус, где проводятся испытания для госкорпорации «Росатом». Это климатические камеры, которые внесены в паспорт испытательного центра.

Расскажите немного о том, что здесь происходит с кабелем.

Существует несколько режимов, которые воспроизводятся в зависимости от условий. После каждого такого режима контролируются условия сопротивления изоляции. Самое главное здесь — герметичность самого кабеля. Причем это не простой кабель, его заранее облучают до определенной дозы.

Как так получилось, что только вы работаете с «Росатомом»?

Потому что это емкая и сложная область. Создание такой установки очень проблематично с точки зрения начальной базы знаний, ведь она конструируется и создается под конкретные требования. У ВНИИ КП есть необходимые знания и компетенция, чтобы сделать такое. Если честно, не знаю, кто бы еще мог это сделать. При этом мы стараемся замыкать науку на коммерцию. Это испытание появилось в ответ на запросы и требования атомной промышленности.



Эта странная установка, напоминающая спутник Земли или дроида из «Звездных войн», используется для проведения испытаний кабельных изделий, которые складываются на атомных станциях.

Вы делаете это сами в испытательном центре или облуживание проводится без вашего участия?

Мы в этом не участвуем. Дело даже не в том, что у нас нет реактора, подобными работами должны заниматься только специально обученные люди и аккредитованные организации. Именно они и проводят предварительное облуживание.

Получается, ваша задача — довести кабель до критической точки?

Не всегда. Иногда заказчик просит провести оценку определенного параметра. Например, возьмем пробой. Там мы находим точку отказа. А теперь возьмем измерение сопротивления токопроводящей жилы. Здесь уже речь пойдет об оценке того, насколько все соответствует норме. Кабель не нужно уничтожать. Более того, после многих испытаний он спокойно едет к своему заказчику.



Мы часто видим, что испытания проводятся на новых кабелях. Приходится ли работать со старыми образцами?

Разумеется. К нам могут обратиться с просьбой оценить состояние кабеля или определить причины его отказа. Для этого составляется техническое задание: где кабель использовался, что с ним происходило. Это огромная работа, которая зависит от вида кабельного изделия. В определенном смысле это по-настоящему исследовательская работа, которую нельзя сделать по щелчку.

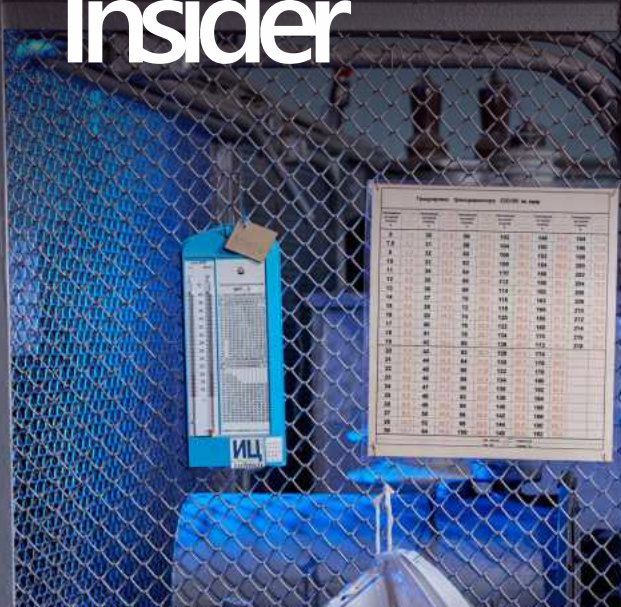
Поделитесь, а что вы делаете с остатками кабеля? Прошло испытание — осталось 50 метров обгоревшего кабеля. Просто выкинуть явно нельзя.

Само собой. В некоторых случаях эти остатки забирает заказчик. Но также есть система квалификации отходов, которые вывозит экологическая служба. Существуют отдельные места хранения образцов после испытаний, до испытаний, есть даже ранние контрольные образцы. Этот момент организован и прописан во внутренних инструкциях. Как и многое другое, это давно стало нормой и даже рутиной.

Подобная работа требует соответствующего оборудования. Приходится ли вам обновляться, чтобы работать, например, со сверхпроводниками или кабелями для космической индустрии?

Конечно. Парк оборудования составляет приблизительно 500 единиц, примерно 80 % было куплено уже после 2000 года. То, что проходит проверку и аттестацию, продолжает функционировать. Если показаний к списанию и замене нет, то и нет смысла избавляться от оборудования. Современные кабели — это больше задача научно-исследовательского центра. В конце концов, пока эти изделия находятся за пределами обращения на рынке, а это значит, что у нас нет необходимости их испытывать. Также мы формировали область в национальной системе таким образом, чтобы как можно шире охватить всю отрасль.





Параметр	Значение	Параметр	Значение	Параметр	Значение
1	100	101	100	102	100
2	100	103	100	104	100
3	100	105	100	106	100
4	100	107	100	108	100
5	100	109	100	110	100
6	100	111	100	112	100
7	100	113	100	114	100
8	100	115	100	116	100
9	100	117	100	118	100
10	100	119	100	120	100
11	100	121	100	122	100
12	100	123	100	124	100
13	100	125	100	126	100
14	100	127	100	128	100
15	100	129	100	130	100
16	100	131	100	132	100
17	100	133	100	134	100
18	100	135	100	136	100
19	100	137	100	138	100
20	100	139	100	140	100
21	100	141	100	142	100
22	100	143	100	144	100
23	100	145	100	146	100
24	100	147	100	148	100
25	100	149	100	150	100
26	100	151	100	152	100
27	100	153	100	154	100
28	100	155	100	156	100
29	100	157	100	158	100
30	100	159	100	160	100

Помимо современного оборудования, в испытательном центре есть и установки времен СССР. Но все в отличном и исправном состоянии и проходит регулярную поверку.

ВНИИКП — ЭТО ОТЛАЖЕННЫЙ ОРГАНИЗМ, ГДЕ ВСЕ ОРГАНИЧНО ФУНКЦИОНИРУЕТ.

Есть ли что-то, чего у вас нет? Есть ли какие-то планы развития испытательного центра?

У нас ни в чем нет острой необходимости. Разве что возможное увеличение объемов технического диапазона, потому что у всего оборудования он есть. Эдакое увеличение мощностей.

А нужна ли в этой области цифровизация? Все установки уже компьютеризированы, а протоколы часто только на бумаге.

Этот вопрос стоит адресовать потребителям, а не нам. Мне кажется, если сделать это обязательным, то повысится степень формализма в отрасли. Таким образом мы добавим еще один элемент, который потенциально перекроет возможные плюсы. Ведь не факт, что потребитель на местах будет смотреть на это, а органы по сертификации обустраивают новую процедуру. Это лишняя бюрократия для всех участников процесса сертификации.

Говоря о цифровизации, нельзя не спросить про научную базу. Вы осуществляете тысячи измерений ежегодно. Проводятся ли по ним какие-то исследования, этот банк знаний оцифрован? Происходит ли какой-то обмен опытом, скажем, на международном уровне?

Разумеется, мы все используем в исследовательской работе, которая, в свою очередь, основана на предыдущем опыте. На международном уровне сейчас мы уже ни с кем ничем не обмениваемся, но какая-то информация публикуется в виде научных статей сотрудников завода.

А в эти исследования попадают результаты коммерческих испытаний?

Только в том случае, если это предусмотрено договорными отношениями. Часто получается так, что результаты известны только заказчику. Вот если завод совместно с ВНИИКП что-то разрабатывает, тогда да, данные могут попасть в базу, а затем в исследования. Опять же, все эти моменты находят отражения в договоре.

В индустрии сложилось мнение, что российским кабелям тяжелее пройти сертификацию, чем европейским. Нет ли такой негласной установки не пускать «иностранцев», тем более что сейчас они не так массово ввозятся?

Кабели европейского производства есть и сейчас. А вот сертификация — это не наша зона ответственности. Мы лаборатория, которая готова испытывать любой кабель независимо от того, кто и где его произвел. Есть кабель, есть программа испытаний. Именно в этом и заключается наша независимость.

Сколько всего людей задействовано на предприятии? Не возникает ли ситуаций, когда вам приходится делить установки с научно-исследовательским центром?

Нам нужно разделять исследования и испытания. Если мы говорим исключительно об испытательном центре, то здесь трудится порядка 50 человек. При этом важно понимать, что мы делим только структуру института. Нет такого, что мы делим оборудования. Все процедуры строго прописаны, это наша рутина, которая отлажена как на бумаге, так и на практике. ВНИИКП — это отлаженный организм, где все органично функционирует.

Хорошо. А насколько масштабен испытательный центр? Не возникает ситуаций, когда вам нужно перемещать заготовки?

У нас четыре адреса работы. Два — в Подольске, два — в Москве, но это одно здание. Разумеется, иногда возникают случаи, когда нам нужно перемещать заготовки между городами. Такое разделение сложилось исторически, однако логистика налажена так, что проблем не возникает. И это тем более никак не коснется заказчика.

Непосредственно в Подольске и Московской области вас окружает много кабельных заводов. Это помогает испытательному центру находить клиентов?

В определенном смысле. Мы работаем как с заводами из Подольска, так и с Урала. Важно понимать, что у нас нет проблем с логистикой: кабель может быть привезен из любой точки. Однако если у завода срочная задача, то, разумеется, гораздо проще отвезти кабель в тот испытательный центр, который находится ближе.

Много не только заводов, но и конкурентов. В вашем понимании сейчас есть переизбыток или дефицит лабораторий?

Если новые лаборатории открываются, значит, потребность есть. Рынок диктует свой запрос. Наша же нагрузка зависит от направления работы: по каким-то у нас может быть нагрузка, а по каким-то — затишье.

А есть ли внутреннее взаимодействие лабораторий или же вы все конкуренты? Ведь вы также участвуете в создании ГОСТов.

Взаимодействие, конечно, есть, но рынок мы не делим. Есть лаборатории, с которыми у нас дружественные отношения, обмен опытом. Есть лаборатории, о которых ты знаешь только по названию, а какие-то исчезают сразу после того, как ты о них услышал. Если говорить о ГОСТах, то да, мы участвуем в их создании, но не влияем на них. Тут мы все в равных условиях. Даты их публикации известны, они общедоступны, так что все могут к ним подготовиться.

В последнее время многие заводы думают открывать свои испытательные центры. Придем ли мы к тому, что они станут принадлежать холдингам или крупным заводам?

Возможно. Мне кажется, чем больше будет таких лабораторий, тем лучше будет наше положение: мы независимы. И это будет нашим неоспоримым преимуществом.

А нужен ли всем этим лабораториям регулятор? Росаккредитация, Росстандарт — польза или бюрократия?

Регулятор, конечно, нужен. Если даже с ними есть сомнительные лаборатории, то представьте, что будет без них. Мне кажется, для новых игроков текущих требований достаточно, а вот для старых и известных лабораторий я бы требования ослабил, например, дал бы возможность более оперативно реагировать на изменяющиеся условия в промышленности.

Из чего состоит непосредственно ваша работа? Как функционирует столь большой механизм?

Работу можно разделить на коммерческую и менеджерскую. Я обрабатываю заявки, организую процесс испытаний, слежу за аттестацией и проведением всех процедур. Своего рода административная должность. На местах, конечно, дела обстоят иначе: это мастера своего дела, которые знают все показатели и документацию. Рабочий день обычно начинается в 9, но многие сотрудники приезжают раньше, чтобы подготовиться и спокойно приступить к работе. Поскольку испытательный центр — это живой организм, то иногда случаются и авралы: неожиданно приходит заявка посреди рабочего дня. Однако процесс налажен.

Есть ли какое-то общее представление о том, как люди оказываются в этой профессии?

Пути в профессию разные. У кого-то это желание стать кабельщиком, у кого-то — стечение обстоятельств. Я, например, попал в ВНИИКП в 2006 году прямо из института. Моим научным руководителем был Пешков Илья Борисович, который и пригласил сюда. Долгое время работал в лаборатории кабелей высокого напряжения, затем стал заместителем заведующего и вот теперь — заведующий испытательного центра. Очень часто бывает так, что люди приходят во ВНИИКП и остаются уже навсегда. Это типичная история.

На ваш взгляд, это работа может приносить удовольствие или ее съедает рутина?

Конечно, в нашей работе есть рутина: мы часть промышленности. Если мы возьмем научно-исследовательский центр, то там больший простор для творчества. В испытательном же центре многими людьми движет перфекционизм — желание довести испытания до такого совершенства, чтобы было минимум неопределенности, чтобы на каждый вопрос был дан конкретный ответ.

А способна ли эта работа приносить много денег?

В нашем случае зарплата состоит из оклада и премии. Оплата производится непосредственно за факт проведения испытаний, а уже премия зависит от объема. Но, разумеется, за отрицательные протоколы никто не штрафует, а за положительные — не премирует.

Хорошо, если говорить в целом, испытательные центры — это выгодный бизнес или просто услуга?

Это, прежде всего, серьезный вклад, который, как и любой бизнес, зависит от сбыта. Если есть круг клиентов, то ты хорошо себя чувствуешь и зарабатываешь деньги. Чтобы обеспечить широкую область или эксклюзивные испытания, надо инвестировать в оборудование.

Поделитесь, были ли в вашей практике забавные или странные случаи?

В моей практике — нет, но бывают очень серьезные и очевидные нарушения. В таких случаях даже не понятно, как они произошли: для злого умысла — слишком глупо, а для технической ошибки — непрофессионально. Речь идет, например, об отсутствии очевидных элементов. Это те ошибки, которые при внешнем осмотре может определить человек, минимально образованный в кабельной отрасли.

ДОЛЖАНСКИЙ КОНСТАНТИН БОРИСОВИЧ

Путь каждого сотрудника во ВНИИКП — разный, но всех их объединяет общее стремление к совершенству в своей работе.



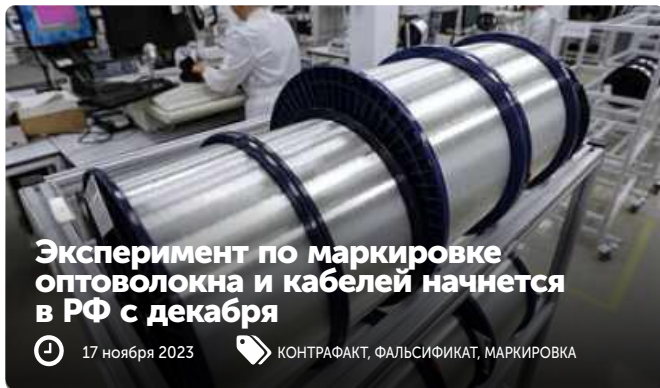


ЭТАЛОН ИСПЫТАНИЙ

ПРОЕКТ О ГЛАВНОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ
ЦЕНТРЕ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



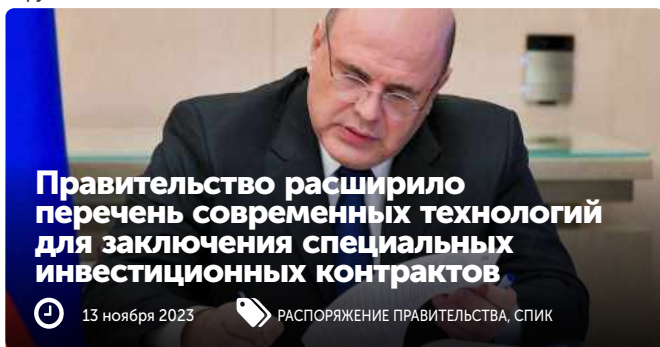
СКОРО НА YOUTUBE



Эксперимент по маркировке средствами идентификации через систему «Честный знак» отдельных видов оптоволоконной продукции пройдет в России с 1 декабря 2023 года по 1 декабря 2024 года. Соответствующее постановление утверждено правительством РФ. Согласно документу, в перечень продукции, на которую будет наноситься специальный код, вошли оптические волокна и волоконно-оптические кабели. Организацией эксперимента традиционно займется ООО «Оператор ЦРПТ» (оператор маркировки в России), участие в эксперименте будет добровольным. В правительстве рассчитывают, что эксперимент позволит отработать практику нанесения маркировки на важную промышленную продукцию для предотвращения использования контрафакта.



11 ноября 2023 года на ВДНХ в рамках Дней регионов Международной выставки-форума «Россия» между АО «Атомредметзолото» и правительством Чукотского автономного округа было подписано соглашение о сотрудничестве в разработке золоторудного месторождения и созданию энергопромышленного кластера. Со стороны АО «Атомредметзолото» подписать на документе поставил генеральный директор Владимир Верховцев, со стороны правительства Чукотского автономного округа — губернатор Владислав Кузнецов. Сотрудничество планируется в рамках реализации инвестиционного проекта «Совинное» по добыче золота на одноименном месторождении в Чукотском автономном округе.



Перечень современных технологий, при разработке или внедрении которых компании могут заключать с государством специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0), пополнился еще 69 позициями. Распоряжение об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин. В обновленный перечень вошли технологии, которые могут применяться в том числе в медицине и фармацевтике, химической и радиоэлектронной промышленности, а также в энергетическом машиностроении и металлургии. Среди таких технологий — производство цифровой эндовидеосистемы высокой четкости. Также в перечень включены технологии производства высокоочищенного диоксида кремния, суперпоглощающих полимеров, ветроэнергетических установок большой мощности, шаровых опорных частей на основе полимеров для мостовых сооружений.



Измерители серии «Кэффициент-50» разработаны входящим в «Росэлектронику» НИИ электронно-механических приборов. Они предназначены для использования на трансформаторных подстанциях и обеспечивают выполнение измерений параметров одно- и трехфазных трансформаторов силой тока до 50 А и напряжением до 500 В. Прибор может записать в свою внутреннюю память до 700 результатов, а встроенное программное обеспечение позволяет подключить измеритель к любому компьютеру или ноутбуку и выгрузить данные в формате таблицы. Компактные габариты позволяют использовать аппаратуру на отдаленных объектах, расположенных в труднодоступных районах.



Исследователи лаборатории технологий фотоники и машинного обучения для сенсорных систем Физического факультета Новосибирского государственного университета в коллаборации с исследователями Сколковского института науки и технологий создали самонастраивающийся волоконный лазерный источник ультракоротких импульсов. Работы проводились в рамках гранта Российского научного фонда «Нелинейная фотоника для оптических коммуникаций и лазерных приложений» по направлению «Оптические коммуникации и лазерные технологии». В ближайшее время в научном журнале Nanophotonics появится публикация о полученных результатах.



Ученые предложили новый метод создания композитного мультиферроидного материала. Сначала в ферритовой матрице при помощи лазера делаются периодические отверстия определенного диаметра. Затем на поверхность ферритовой пластины наносится паста, содержащая сегнетоэлектрический материал, для заполнения сформированных отверстий, после этого образцы подвергаются высокотемпературной обработке в специальной печи при температуре 600–700 градусов. После этого исследователи изучили основные структурные и электрофизические характеристики композитов. Синтез и исследование новых материалов проводились научным коллективом, состоящим из ученых Института химии силикатов РАН и СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в Санкт-Петербурге. Результаты работы опубликованы в научном журнале Coatings.

ПО СЛЕДАМ «ГЕРДЫ»



**Александра
Лукина**
Клиентский сервис
и ведущая RusCable.Ru



По следам «Герды». Эпизод I. Великокняжеский кабельный завод «ДОНКАБЕЛЬ»

Почему «Герда» — это действительно настоящий первый кабельный бренд на российском рынке? Что стоит за этим названием? Может ли завод делать кабель «как из пушки» всего за 3 дня? В нашем проекте «По следам Герды» мы отправились в большое путешествие, чтобы найти ответы на эти вопросы.



По следам «Герды». Эпизод II. Завод «КУБАНЬКАБЕЛЬ». Город Армавир

Второй точкой на карте большого путешествия стало южное кабельное предприятие из города Армавир — кабельный завод «Кубанькабель» — . Здесь производят монтажные, волоконно-оптические, телефонные, контрольные и силовые кабели под брендом «Герда».



Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM

Фаруаль®

Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



RusCable Live Эфир 17.11.2023

Как не стать заложником технологий? Кабельная техподдержка МосИтЛаб

Кабельный бизнес с каждым годом становится технологичнее и сложнее. Некоторые типы конструкций уже практически нереально посчитать в простых excel-таблицах, а при раздутой номенклатуре составить производственный план даже на неделю — практически невыполнимая задача. Но тут пришли технологии. ERP-системы, планировщики, автоматизированный учет, компьютеры на рабочих местах для ввода данных, камеры, датчики и даже роботы, которых пока больше никто не использует, кроме ГК «Москабельмет». Технологии сделали жизнь кабельщиков проще. Теперь почти на всех заводах быстро выставляют счета. Планирование производства перестало быть математическим ребусом и больше не требует большого штата диспетчеров производства. А еще покупатели кабеля могли заметить с какой высокой точностью большинство крепких заводов соблюдают сроки производства. Наступило то самое время, когда кабельщики очевидно достигли высокой степени автоматизации и цифровизации. У большинства с этим уже относительный порядок.

Смотреть на YouTube

► 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 и смотрите там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts



YouTube Music

Слушайте и смотрите
на всех платформах



Экспертный подкаст

об огнестойких кабельных линиях



Кабельный завод

Спецкабель



RusCable

Кабель FM

Скоро новые эпизоды!



Инвестиции и строительство

Около 60 млрд руб. вложили в развитие индустриального парка «Руднево» за три года

17 ноября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, РУДНЕВО

Город вложил в развитие площадки индустриального парка «Руднево» порядка 60 миллиардов рублей. Об этом в ходе пресс-тура журналистам сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов. Он пояснил, что это будет производство полного цикла, где будет работать более 35 единиц высокотехнологичного оборудования. Официально центр планируется открыть в конце 2023 года.



Солнечный парк в Амурской области начнут строить в 2024 году

17 ноября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, СЭС

Строительство первого из двух запланированных в Амурской области солнечных парков начнут в 2024 году, сообщил в интервью РИА Новости на международной выставке-форуме «Россия» губернатор Приамурья Василий Орлов.

«Собираемся приступить (к строительству солнечного парка — ред.) в 2024 году. У нас запланировано создание двух солнечных парков. Рассчитываем, что первый из них начнет строиться в следующем году. Все соглашения для этого заключены, инвестор понятен, все подготовительные работы идут в графике», — сказал Орлов.



Инвестиции в железнодорожную инфраструктуру в Тамани оценили в 8–10 млрд рублей

17 ноября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, СЭС

Инвестиции в создание железнодорожной инфраструктуры до морских терминалов на Таманском полуострове составляют 8–10 млрд рублей. Об этом сообщил журналистам гендиректор зернового инфраструктурного «Деметра-холдинга» Алексей Грибанов на полях форума «Транспорт России». Планируется, что к 2027 году к морским терминалам «Деметра-холдинга» и ГК «Эфко» в порту Тамань будет построена ж/д инфраструктура пропускной способностью до 7 млн тонн зерновых грузов, шрота и растительных масел в год.

Ранее холдинг сообщил, что Росжелдор и «Таманская железнодорожная компания» (совместное предприятие «Деметра-холдинга» и ГК «Эфко») подписали в Москве концессионное соглашение о создании железнодорожной инфраструктуры до морских терминалов на Таманском полуострове.



Сырьевой рынок

Развитие спроса, «зеленое» строительство и подготовка кадров для инновационных отраслей

13 ноября 2023 АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ, МИНПРОМТОРГ

Мероприятие прошло в рамках 29-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо» в ЦВК «Экспоцентр». Председатель Алюминиевой Ассоциации подняла вопросы расширения спроса на алюминиевую продукцию, развития мощностей высоких переделов, перспектив «зеленого» строительства и подготовки квалифицированных кадров. По словам Ирины Казовской, на российский первичный алюминий приходится 5,6 % мирового производства, при этом только четверть всего произведенного в стране первичного алюминия потребляется на внутреннем рынке, что связано как с недостаточными мощностями высоких переделов, так и с недостаточно высоким уровнем внутреннего спроса.



ВИЗ-Сталь продолжает цифровую трансформацию системы ремонтов

13 ноября 2023 ВИЗ-СТАЛЬ, НЛМК, ЦИФРОВИЗАЦИЯ

На ВИЗ-Стали в рамках цифровой трансформации сферы технического обслуживания и ремонтов стартовал пилотный проект по внедрению нового сервиса для контроля и безопасной эксплуатации зданий и сооружений (ЗиС). Он позволит повысить эффективность мониторинга состояния строительных конструкций, оптимизировать порядок выполнения ремонтных работ. Его внедрение — очередной этап цифровой трансформации системы технического обслуживания и ремонтов на ВИЗ-Стали. В прошлом году на предприятии автоматизировали процессы планирования, проведения и учета работ по техническому обслуживанию и ремонтам оборудования (ТОРО) в цехе холодной прокатки.



Росатом представил свои новые металлургические продукты на симпозиуме в Китае

14 ноября 2023 ТВЭЛ, РОСАТОМ, РУСАТОМ МЕТАЛЛТЕХ, КИТАЙ

Представители ООО «Русатом МеталлТех», дивизионального интегратора по направлению «Металлургия» топливной компании Росатома «ТВЭЛ», приняли участие в XVI Международном Китайско-Российском Симпозиуме «Новые материалы и технологии» в г. Хайкоу на китайском острове Хайнань. Компания представила широкий ассортимент металлургической продукции, а также доклады в рамках деловой программы симпозиума. Участниками симпозиума стали около 300 специалистов и ученых, представивших более 100 докладов по актуальным вопросам материаловедения. Представители ООО «Русатом МеталлТех» выступили с докладами и обменялись опытом по кабельно-проводниковой продукции и редкоземельным магнитам.



БЕЗ БРАКА

БЕС БРАКА











ТРЦ «Зимняя вишня»
Кемарово 2018 год 64 жертвы



Психбольница № 14
Раменский район Подмосковье 2013 год 38 жертв



Клуб «Хромая лошадь»
Пермь 2009 год 156 жертв

**А ТЫ ГОТОВ
СТАТЬ ВИНОВНИКОМ
НОВЫХ ЖЕРТВ ?**



Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» поставил электротехническое оборудование для оснащения крупнейшего в России регионального центра обработки данных, строящегося в городе Балаково Саратовской области. Аппаратура обеспечит надежное электроснабжение объекта и включает все необходимые элементы для приема, распределения и защиты электроэнергии. В рамках контракта саратовским НПП «Контакт» (входит в «Росэлектронику») для нового ЦОДа были поставлены 180 комплектных распределительных устройств. Аппаратура обеспечивает прием исходной электроэнергии от внешней электросети и ее распределение по различным потребителям внутри объекта.



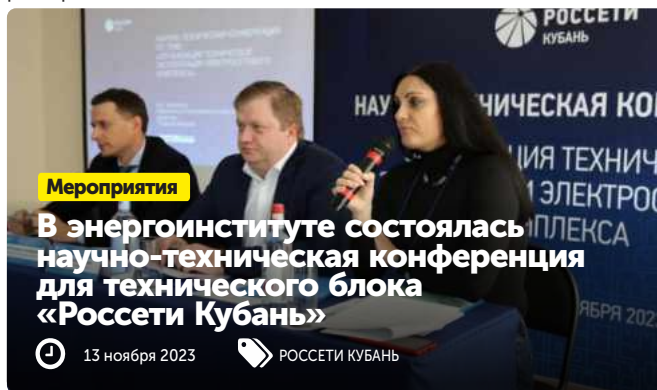
Группа компаний ICL открыла новый завод по производству многослойных материнских плат для настольных, мобильных и серверных систем на территории особой экономической зоны «Иннополис» в Лаишевском районе Республики Татарстан. Запуск новой площадки также позволит удвоить объем сборки системных блоков и моноблоков, ноутбуков и планшетов, серверов. На новом предприятии будут производить поверхностный монтаж печатных плат с установкой процессоров Intel, AMD, «Байкал» и «Эльбрус» в соответствии с потребностями заказчиков конечных изделий.



В рабочую группу вошли представители крупнейших компаний энергетической сферы, Правительства России, федеральных органов исполнительной власти, производителей электротранспорта и операторов АЭС. Центральным событием мероприятия стала панельная дискуссия лидеров направлений рабочей группы. Они представили текущие результаты деятельности и ключевые планы на 2024 год, а также подробно обсудили основные проблемы и перспективы отечественного рынка электромобилей. В рабочую группу вошли представители крупнейших компаний энергетической сферы, Правительства России, федеральных органов исполнительной власти, производителей электротранспорта и операторов АЭС. Центральным событием мероприятия стала панельная дискуссия лидеров направлений рабочей группы. Они представили текущие результаты деятельности и ключевые планы на 2024 год, а также подробно обсудили основные проблемы и перспективы отечественного рынка электромобилей.



«Россети Сибирь» и Сибирская генерирующая компания (СГК) получили награду всероссийского конкурса «Надежный партнер — экология 2023» за лучший проект по экологичным видам транспорта. В декабре прошлого года компании реализовали совместный проект по установке медленных электрозарядных станций (ЭЗС) для электромобилей во дворах Красноярска. На сегодняшний день сеть состоит из 52 ЭЗС в Красноярске и 10 ЭЗС в Новосибирске и планируется к дальнейшему расширению.



Научно-техническая конференция по вопросам эксплуатации электросетевого комплекса «Россети Кубань» состоялась на базе энергетического института повышения квалификации в Краснодаре. В мероприятии приняли участие руководители департаментов и технических служб «Россети Кубань», главные инженеры филиалов компании и их заместители. Участников конференции приветствовал заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер компании «Россети Кубань» Владимир Михайлов. Он обозначил цели и задачи эксплуатационной деятельности компании.



13 ноября в Дзержинске, Кстове и Кстовском районе Нижегородской области, а также в городе Свободный и Свободненском районе Амурской области, в Томской и Тюменской областях стартовал конкурс фотографий кормушек для птиц. Конкурс призван привлечь внимание жителей регионов присутствия СИБУРа к проблемам птиц, остающихся на зимовку. Работы принимаются до 27 ноября, победители конкурса получат памятные призы. Конкурс проводится в рамках проекта «Территория чибисов» программы социальных инвестиций СИБУРа «Формула хороших дел» при содействии некоммерческого партнерства «Птицы и Люди». 12 ноября в России ежегодно отмечается экологический праздник «Синичкин день». В этот период принято заготавливать подкормку и развешивать кормушки для птиц, остающихся на зимовку. Для участия в конкурсе необходимо сделать оригинальную кормушку для птиц, разместить ее в естественной среде, сфотографировать и отправить снимок с кратким описанием в системе приема заявок на сайте contest.formula-hd.ru. Участники могут подать на конкурс сразу несколько работ.

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

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фотобанк RusCable
Пресс-служба филиала ПАО «Россети Центр»

Кабель в наличии для ремонтных работ



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

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



ЗАКАЖИТЕ ПРОВОД

СИП
СИП
СИП
СИП
СИП

Закажите провод СИП
на заводе «Цветлит»

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог



zvetlit.ru/katalog/katanka

