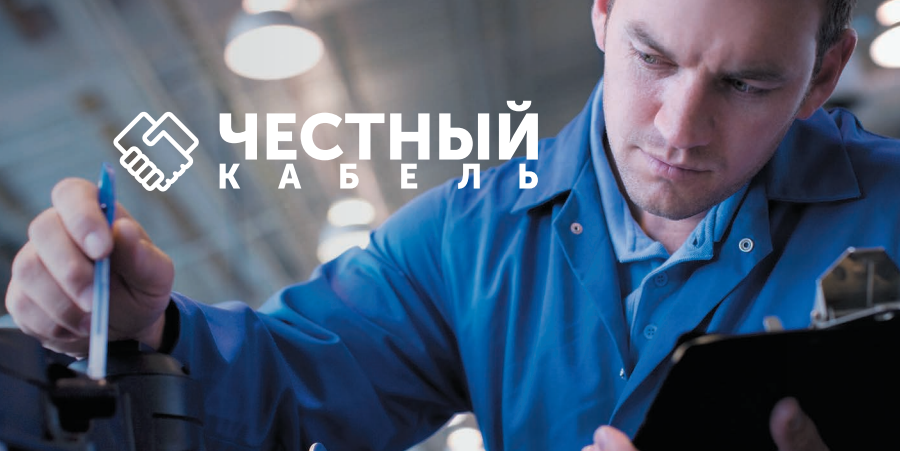
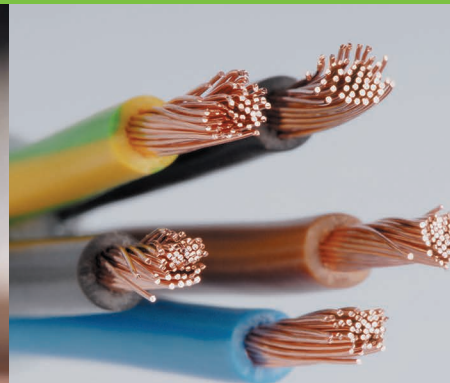




ЧЕСТНЫЙ
КАБЕЛЬ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КАБЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ



ЭЛКОМ
ЭЛЕКТРО

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАЧЕСТВО — ЭТО ЗАБОТА О ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

Мы поставляем кабельную продукцию, которая окружает вас повсюду: в торговых центрах, офисах, на заводах, в квартирах. Компания «Элком-Электро» заботится о вашей жизни и способствует повышению уровня пожарной безопасности в нашей стране, реализуя специальный информационный проект — «Честный кабель».

Заводы — участники проекта



ПРОЕКТ «ЧЕСТНЫЙ КАБЕЛЬ»

«Честный кабель» — проект компании «Элком-Электро», созданный для информирования потребителей об опасности и последствиях использования фальсифицированного кабеля. Цель проекта — противодействие обороту кабельной продукции, несущей угрозу жизни людей.

Производство подделок и фальсификата мешает созданию цивилизованного рынка. Оценить масштабы бедствия в точных цифрах довольно сложно, поскольку незаконный оборот находится в теневом секторе экономики.

Тем не менее, по различным оценкам, в ряде отраслей доля такой продукции может быть очень большой — до 30%. Известны случаи занижения сечения токопроводящей жилы более чем на 40%. К сожалению, об этом становится известно уже после возгорания объекта, которым может стать любое здание, где мы живём, работаем или отдыхаем.

30%

**примерный показатель подделок
и фальсификата на рынке**

БЕСПЛАТНАЯ ПРОВЕРКА КАБЕЛЯ

Компания «Элком-Электро» сотрудничает только с добросовестными производителями и поставляет своим клиентам продукцию, соответствующую требованиям ТР ТС, отраслевым стандартам и техническим условиям заводов. Весь кабель, реализуемый «Элком-Электро», проходит входной контроль.

В рамках проекта «Честный кабель» компания «Элком-Электро» осуществляет:

- проверку образцов кабельно-проводниковой продукции (КПП) на соответствие ГОСТ, ТР ТС и отраслевым стандартам
- оценку КПП на строящихся и эксплуатируемых объектах
- обучение партнёров методикам определения некачественной продукции и способам борьбы с её оборотом, информирование о результатах исследований фальсификата на рынке РФ, об ответственности за его оборот и о других значимых аспектах

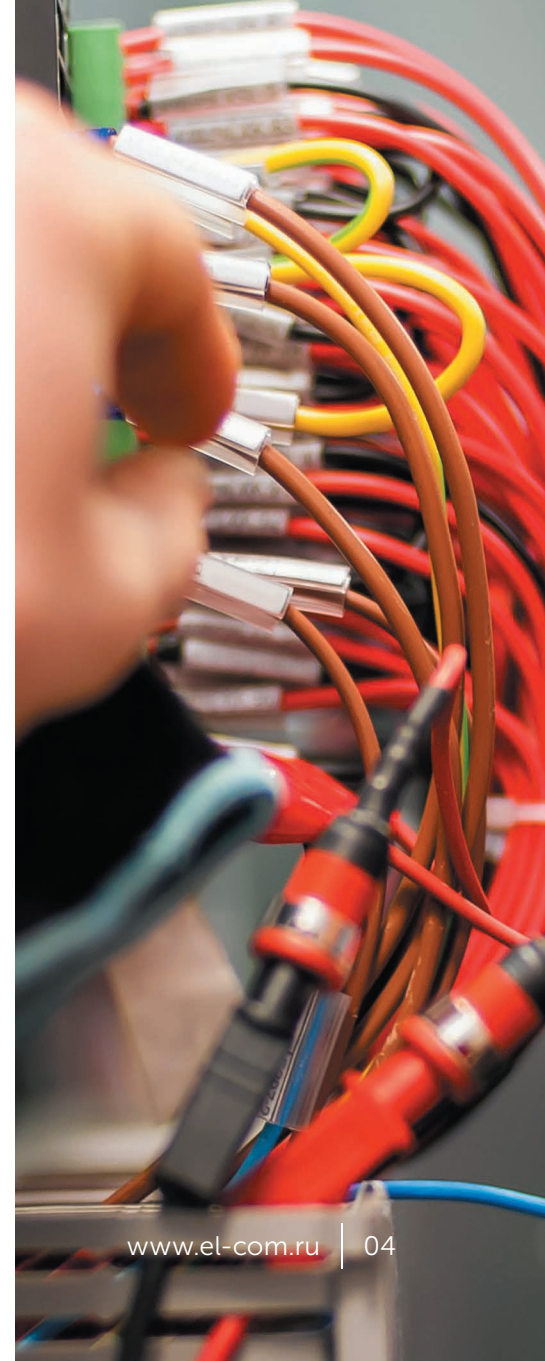


ПРОВОДИМЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Образцы кабельной продукции проверяются нашими специалистами по следующим параметрам:

1. Маркировка кабеля — на соответствие требованиям ТР ТС, ГОСТ и отраслевым стандартам
2. Конструкция кабеля — на соответствие ТР ТС, ГОСТ и отраслевым стандартам
3. Сопротивление токопроводящей жилы — на соответствие ГОСТ 22483-2012 (с помощью КИП микрометра $\mu\text{ОММ-01м}$ и измерителя сопротивления токопроводящих жил кабеля «КИС», прошедших официальную поверку)
4. Толщина изоляции и оболочки — на соответствие ТР ТС, ГОСТ и отраслевым стандартам
5. Кабель в целом — на соответствие нормам пожарной безопасности (огнестойкость, дымовыделение)

Заказать проверку кабеля можно совершенно бесплатно, направив обращение в свободной форме по адресу OTK@el-com.ru



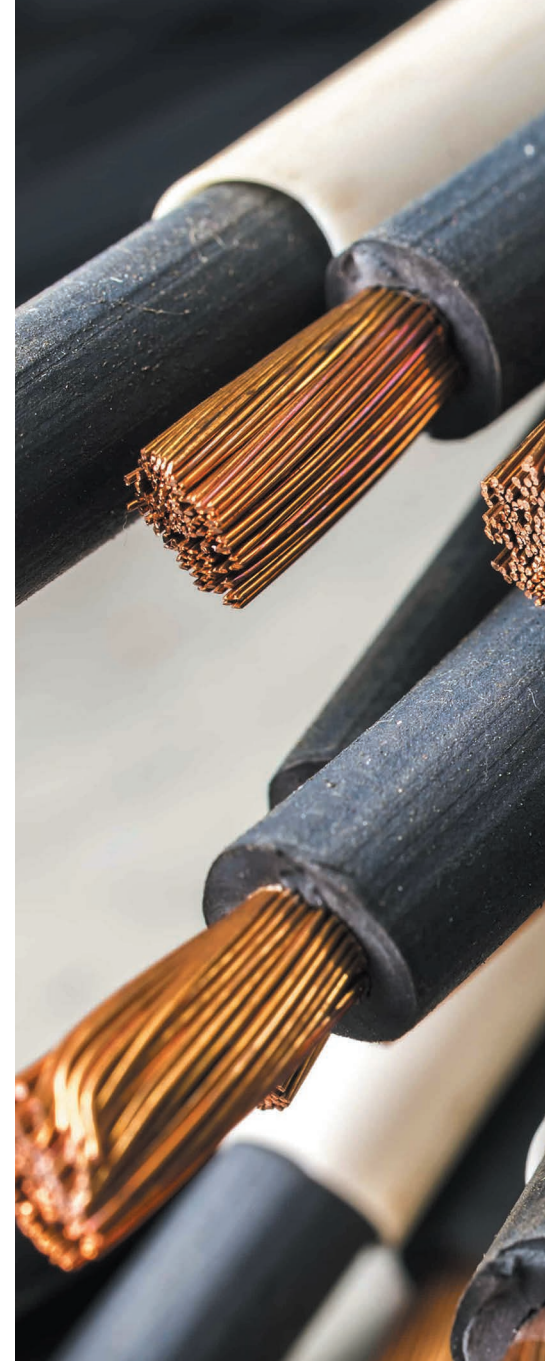
КАК ПРОВЕРИТЬ ИЗОЛЯЦИЮ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

Жилы должны быть расположены по центру изоляции. Среднее значение толщины изоляции силового кабеля должно быть не менее номинального значения в соответствии с требованиями ГОСТ 31996-2012.

Для кабелей, рассчитанных на напряжение 0,66 кВ, толщина изоляции в зависимости от сечения токопроводящей жилы должна быть:

- **не менее 0,6 мм** — для кабеля с жилой 1,5 и 2,5 мм²;
- **не менее 0,7 мм** — для кабеля с жилой 4 и 6 мм²;
- **не менее 0,9 мм** — для кабеля с жилой 10 мм².

Среднее значение толщины изоляции должно быть не менее номинального значения. Минимальное значение толщины изоляции не должно быть меньше номинального более чем на $(0,1 + 0,1\delta_n)$, где δ_n — номинальная толщина изоляции, в миллиметрах. Максимальное значение толщины изоляции не нормируют.



КАК ПРОВЕРИТЬ ТОКОПРОВОДЯЩУЮ ЖИЛУ И МАРКИРОВКУ

Цвет медной жилы должен быть равномерным, золотистым, а поверхность — без каких-либо пятен, вкраплений и разводов.

Минимально допустимый диаметр медной жилы для наиболее распространенных по сечению кабелей:

- **1,34 мм** — для 1,5 мм²;
- **1,73 мм** — для 2,5 мм²;
- **2,18 мм** — для 4 мм²;
- **2,67 мм** — для 6 мм²;
- **3,46 мм** — для 10 мм².

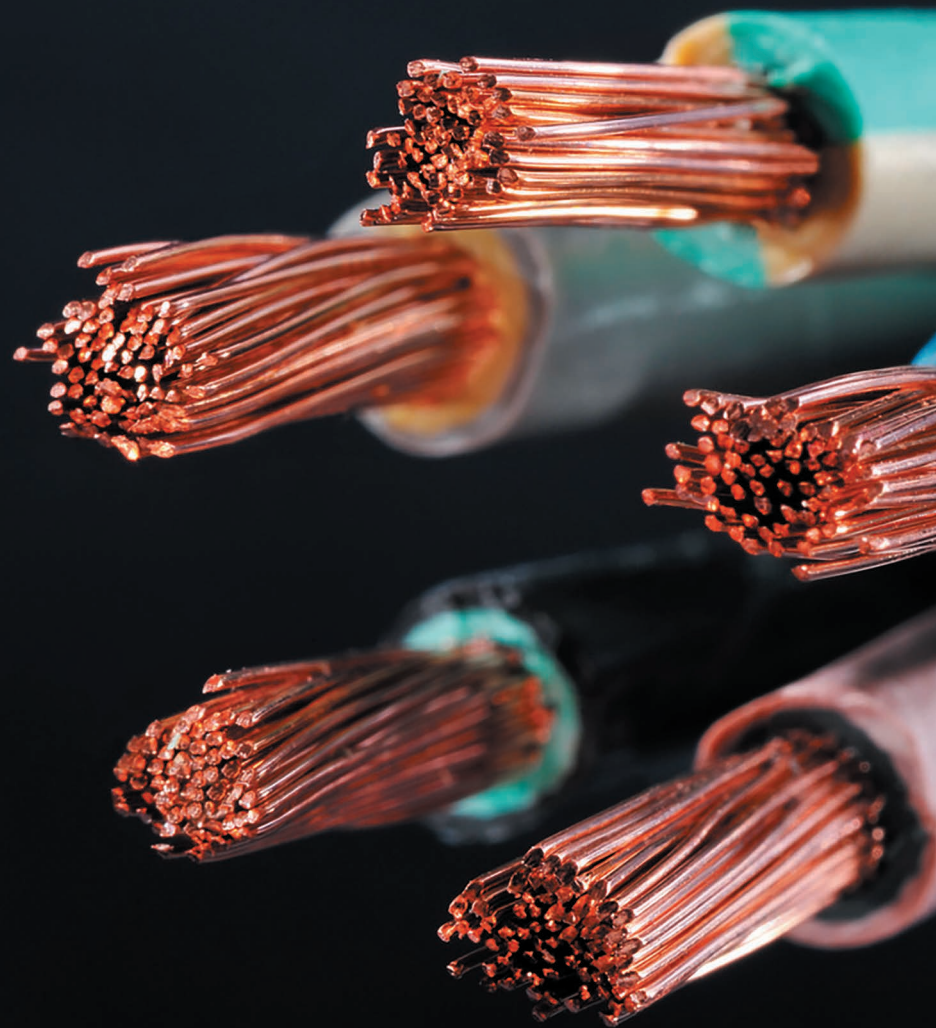
На наружной оболочке кабеля должна быть маркировка, соответствующая требованиям ГОСТ 18690-2012, ТР ТС 004/2011, отраслевым стандартам и содержащая: наименование производителя и кабеля, номер ГОСТ, страну изготовления, год выпуска.

Пример маркировки: Наименование производителя | ВВГнг(А)-LS
5х4ок (N,PE)-0,66 | ТУ XX-XXX-XXXX-XX | ГОСТ 31996-2012 (ОТУ) |
202X | Сделано в России

КАК ПРОВЕРИТЬ НАРУЖНУЮ ОБОЛОЧКУ

Оболочка должна быть ровной, гладкой, без вкраплений. Толщина наружной пластмассовой оболочки должна соответствовать ГОСТ 23286-78 с дополнениями, изложенными в стандартах на конкретный вид кабеля.

Диаметр кабельного изделия под оболочкой, мм	Толщина пластмассовой оболочки, мм	
	Номинальная	Минимальная
до 6	1,2	0,92
6–15	1,5	1,18
15–20	1,7	1,35
20–30	1,9	1,52
30–40	2,1	1,69



КАК ПРОВЕРИТЬ БИРКУ / ЯРЛЫК

Маркировка изделий на бирке/ярлыке должна содержать следующие основные маркировочные данные:

- условное обозначение кабельного изделия (кабель, провод, муфта концевая или др., марка, символы конструктивного исполнения, номинальное напряжение и т. п.)
- обозначение стандарта или технических условий (ТУ), по которым изготовлено изделие
- если изделие изготовлено в соответствии с требованиями стандарта вида общих технических условий (ОТУ), то кроме обозначения ТУ должно быть указано обозначение стандарта вида ОТУ
- наименование и/или товарный знак изготовителя
- наименование страны-изготовителя
- длина кабельного изделия в метрах (для изделий, которые поставляются по длине)
- масса кабельного изделия в килограммах (для изделий, которые поставляются по массе)
- количество кабельных изделий (при намотке на один барабан двух или трёх отрезков)
- дата изготовления (месяц, год)
- клеймо ОТК или идентификационный знак контролёра ОТК



КАК ПРОВЕРИТЬ СЕРТИФИКАТ

Сертификат проверяется по «Единой форме сертификата соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза и правилам его оформления» — **№ 293 от 25 декабря 2012 г.**

В разделе «Соответствует требованиям» должна содержаться информация о том, что сертификация соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». В разделе «Изготовитель» должен быть указан фактический адрес. Производство не может находиться в комнате, офисе или квартире. Срок действия сертификата должен быть актуальным.

В разделе «Продукция» должно быть указано:

- наименование типа кабеля,
- сечение и количество жил,
- напряжение кабеля,
- технические условия (ТУ), по которым осуществляется серийный выпуск, или иной нормативный документ.



Проверить сертификат можно
на сайте Росаккредитации:
pub.fsa.gov.ru/rss/certificate



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

- ГОСТ 24334-80** Кабели силовые для нестационарной прокладки
- ГОСТ 1508-78** Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией
- ГОСТ 18690-2012** Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение
- ГОСТ 23286-78** Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением
- ГОСТ 7399-97** Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В
- ГОСТ 22483-2012** Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров
- ГОСТ 31996-2012** Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ
- ГОСТ 31947-2012** Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно
- ГОСТ 31565-2012** Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности



Значения электрического сопротивления токопроводящих жил класс 1 — ГОСТ 22483-2012

Номинальное сечение, мм	Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С, Ом, не более		
	Кругл. жилы из отожжённой меди без покрытия	с метал. покрытием	Круглые жилы из алюминия или алюм. сплава
1,5	12,1	12,2	18,1
2,5	7,41	7,56	12,1
4	4,61	4,7	7,41
6	3,08	3,11	5,11
10	1,83	1,84	3,08
16	1,15	1,16	1,91
25	0,727	—	1,2
35	0,524	—	0,868
50	0,387	—	0,641
70	0,268	—	0,443
95	0,193	—	0,320
120	0,153	—	0,253
150	0,124	—	0,206
185	0,101	—	0,164
240	0,0775	—	0,125

Значения толщин изоляции — ГОСТ 31996-2012

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Номинальное сечение жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	
		из ПВХ-пластиков	из сшитого полиэтилена
0,66	1,5 и 2,5	0,6	0,6
	4 и 6	0,7	0,6
	10 и 16	0,9	0,6
	25 и 35	1,1	0,8
	50	1,3	0,9
1	1,5 и 2,5	0,8	0,7
	4–16	1,0	0,7
	25 и 35	1,2	0,9
	50	1,4	1,0
	70	1,4	1,1
	95	1,6	1,1
	120	1,6	1,2
	150	1,8	1,4
	185	2,0	1,6
240	2,2	1,7	

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Нам важно будущее нашей страны и наших детей

Сиюминутная выгода может обернуться невосполними потерями и человеческими жертвами. Компания «Элком-Электро» создала информационный проект «Честный кабель» и активно поддерживает инициативы других участников рынка, например проекты Ассоциации «Честная позиция»: «Кабель без опасности», «Соответствие в светотехнике», «Честный стандарт» и «Честный выключатель».



КАБЕЛЬ БЕЗ ОПАСНОСТИ

Меры воздействия на недобросовестных участников рынка:

- Направление общественного распоряжения о недопустимости нарушений требований технических регламентов и иных обязательств при производстве кабельной продукции
- Публикация в СМИ протокола испытаний продукции
- Информирование крупных потребителей о результатах испытаний
- Передача протокола испытаний в Росстандарт (меры, которые может принять эта организация: штраф, конфискация продукции, отзыв продукции с рынка, аннулирование сертификата)
- Обращение в ФАС (статья 14.33 КоАП РФ «Недобросовестная конкуренция»)
- Административное приостановление деятельности на срок до 90 суток с конфискацией предметов административного правонарушения
- Обращение в ОБЭП (статья 178 УК РФ «Ограничение конкуренции»)
- Отказ производителей и дистрибьюторов от работы с недобросовестным участником рынка
- Штрафные санкции к поставщикам-нарушителям со стороны исполнительных дистрибьюторов в соответствии с договорами поставки
- Ведение и публикация реестра результатов проведённых проверок



СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

об этике работы на электротехническом рынке РФ в сегменте кабельно-проводниковой продукции

В 2016 году дистрибьюторы и производители подписали совместное заявление, целью которого является прекращение оборота фальсифицированной кабельно-проводниковой продукции на рынке Российской Федерации.

Подписанты, руководствуясь принципами добросовестной конкуренции, приняли на себя обязательства по соблюдению:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», государственных стандартов на кабельно-проводниковую продукцию;
- Федерального закона № 135-ФЗ от 26.07.2006 «О защите конкуренции»;
- Федерального закона № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;
- Федерального закона № 162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации».

138

участников рынка присоединилось к заявлению (на 2019 год)

РЕЗУЛЬТАТЫ НАШИХ ПРОВЕРОК

Вся кабельно-проводниковая продукция, поставляемая «Элком-Электро», проходит строгий входной контроль. Квалифицированные сотрудники нашего ОТК проводят проверки образцов кабеля и по запросам наших клиентов.

За 2020 год по запросам клиентов специалисты нашего отдела технического контроля провели 121 проверку кабельной продукции. В 73 случаях испытанные образцы не соответствовали требованиям ГОСТ.

Таким образом, доля некачественной и потенциально опасной кабельной продукции составила пугающие 60,33%.



**доля образцов кабельной продукции,
не соответствующей ГОСТ***

* Данные, которые получены в результате проверок образцов кабельной продукции, приобретаемой нашими клиентами на открытом рынке. Эта статистика не имеет отношения к продукции, реализуемой через «Элком-Электро».

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

В 2015 году Указом Президента Российской Федерации № 31 была создана Государственная комиссия по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в целях совершенствования государственного управления в этой сфере. В кабельной промышленности Госкомиссия нашла большую поддержку со стороны проекта «Кабель без опасности».

В декабре 2017 г. был одобрен пилотный проект по установке входного контроля на объектах капитального строительства. В рамках данного проекта в девяти регионах Российской Федерации (Московской, Свердловской, Самарской, Томской и Владимирской областях, Пермском крае, Республиках Мордовия и Татарстан, а также Чувашской Республике) при участии аппарата Госкомиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции при Минпромторге РФ в 2018–2019 гг. проводились проверки, состоявшие из двух этапов: документарного контроля компании-производителя и исследований образцов кабельной продукции непосредственно на строительных объектах.

Полученные результаты проверок и разработанные на их базе предложения стали основой для подготовки законодательных изменений и целого ряда инициатив.

На сегодняшний день готовятся изменения в статью 14.43 КоАП РФ в части усиления ответственности юридических лиц за оборот и реализацию фальсифицированной продукции в связи с высокими рисками причинения вреда имуществу и ущемления безопасности физических лиц и государственных интересов, а также иницируется добровольный эксперимент по разработке системы идентификации кабельной продукции.

СОГЛАШЕНИЕ О ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ

Крупные промышленные предприятия и строительно-монтажные организации, в числе которых «Сибур», «АРКС», «Группа ПИК», «Россети», «ТАШИР ГРУПП», «Мосводоканал», заключили с проектом «Кабель без опасности» соглашение о сопровождении входного контроля кабеля, поставляемого на объекты этих организаций.

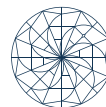
В сопровождение входит:

- обучение персонала методикам проверки качества кабеля;
- информирование о ситуации на кабельном рынке;
- проверка кабеля, качество которого вызвало сомнения, в аккредитованных лабораториях.

ПИК



СИБУР



МВК **МОСВОДОКАНАЛ**

АРКС
ГРУППА КОМПАНИЙ

TASHIR



ШТРАФНЫЕ САНКЦИИ

Статья 238 УК РФ «Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности». **Мера ответственности:** максимальное наказание — 10 лет лишения свободы (в случае смерти 2-х или более лиц).

Статья 293 УК РФ «Халатность». **Мера ответственности:** халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе либо обязанностей по должности, если это повлекло причинение крупного ущерба или существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, наказывается штрафом в размере до 500 000 руб. или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период от 1 года до 3-х лет, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо исправительными работами на срок до 2-х лет, либо арестом на срок до 6 месяцев.

Статья 118 УК РФ «Причинение тяжкого вреда здоровью по неосторожности». **Мера ответственности:** лишение свободы на срок до 4-х лет с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до 3-х лет или без такового.

Статья 109 УК РФ «Причинение смерти по неосторожности». **Мера ответственности:** до 4-х лет лишения свободы.

Статья 14.43 КоАП РФ, ч. 2 «Нарушение изготовителем, исполнителем (лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя), продавцом требований технических регламентов». **Мера ответственности:** штраф в размере от 300 000 до 600 000 руб. с конфискацией предметов административного правонарушения либо без таковой. В случае повторного нарушения по данной статье назначается наказание в виде штрафа от 700 000 до 1 000 000 руб. либо административное приостановление деятельности на срок до 90 суток с конфискацией предметов административного правонарушения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕРЖКИ

Штрафы могут быть начислены за ущерб, нанесённый из-за проложенного на объектах фальсифицированного кабеля. Если заказчика не устроило качество поставленной кабельной продукции, он вправе требовать её замены.

Процедуры по замене такого кабеля на качественную продукцию ведут к большим финансовым затратам на:

- демонтаж фальсифицированного кабеля;
- демонтаж материалов, скрывающих этот кабель;
- закупку качественной кабельной продукции;
- прокладку нового качественного кабеля;
- новые строительные материалы.

Зачастую сумма этих расходов в разы превышает стоимость покупки качественного кабеля.



ФАКТЫ ВЫЯВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЙ *

ООО «Алгруп Кабельная Компания», взыскание за поставку некачественного товара (кабеля) 2 367 975,02 руб. задолженности, 629 000 руб. убытков, связанных с хранением некачественного товара за период с 02.08.2018 по 21.04.2020, 43 000 руб. убытков, связанных с хранением некачественного товара за период с 22.04.2020 по дату вынесения решения, 252 949,87 руб. процентов за неисполнение денежного обязательства за период с 22.10.2018 по 21.04.2020, 36 452 руб. транспортных расходов на представителя, 36 027 руб. расходов по уплате госпошлины.

ООО «Компания Квазар», взыскание стоимости товара (провода) ненадлежащего качества, который, по данным экспертов, имел существенные недостатки, не позволяющие использовать его для монтажа, в размере 5 672 288 руб. и расходов по уплате госпошлины в размере 51 361 руб.

ООО ПКФ «Токмастер», взыскание 700 000 руб. задолженности по возврату платы за поставленный некачественный кабель, который, по заключению экспертов, не соответствует ряду пунктов ГОСТ Р 53769-210, ТУ 16-705.499-2010, ГОСТ 22483-2012, ТУ 3533-001-83401920-2015.

ОАО «Коми коммунальные технологии», исковые требования о возмещении ущерба в результате пожара, возникшего из-за неисправной работы электросети, суд удовлетворил частично, взыскав с компании более 1,1 млн рублей: в пользу одного из истцов денежные средства в размере 771 824 руб., расходы по уплате госпошлины — 10 846 руб., расходы на оплату услуг оценщика — 7 840 руб.; в пользу второго истца — денежные средства в размере 385 912 руб., расходы по уплате госпошлины — 6 991 руб.

* По данным судебной практики за 2019—2020 гг.

ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ В ВАШИХ РУКАХ!

Второе место в списке причин страшных пожаров, в том числе унёсших жизни, занимает возгорание некачественной электропроводки, кабелей и электрооборудования.

13 сентября 2020 г., г. Краснодар. Крупный пожар произошёл в жилом восьмиэтажном доме. Полностью выгорел мансардный этаж, на котором располагались 54 квартиры. Причиной возгорания стал перегрев электропроводки в одном из жилых помещений.

31 августа 2020 г., г. Екатеринбург. На хлебомакаронном комбинате «СМАК» в одном из цехов загорелся кабель. Пожар распространился на площадь около 800 м², произошло частичное обрушение кровли. Из здания эвакуировали 250 человек. В тушении были задействованы 83 человека пожарных и 18 единиц техники.

21 июня 2020 г. Пожар на станции «Мирный» в Антарктиде уничтожил два кабинета, две лаборатории, серверную и радиорубку. Полярники были эвакуированы. Причиной пожара стало короткое замыкание в электропроводке осветительной сети. Ущерб составил 8,4 млн руб.



ПОЖАРЫ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

3 декабря 2019 г., Челябинская обл. Масштабный пожар на Троицкой ГРЭС. Произошло возгорание кабелей в кабельном тоннеле под турбогенератором № 8 в котлотурбинном цехе № 3. Площадь возгорания не превышала 30 м², задымления — 110 м². Пожар тушили более 80 человек и 25 единиц техники.

28 ноября 2019 г., п. Северный, Краснодарский край. Пожар произошёл из-за короткого замыкания в электрощитовой на первом этаже школы, классы оказались задымлены. Персонал школы сработал оперативно и эвакуировал 1896 человек, учеников и учителей. Пожар потушили с помощью огнетушителя, никто не пострадал.

12 августа 2019 г., г. Красноярск. Пожар на Енисейском рынке почти сутки тушили 53 человека и 20 единиц техники — огонь распространился на площади 2500 м². Возгорание началось из-за замыкания электропроводки.

Июль 2019 г., г. Нижневартовск. Загорелась кровля жилого дома на улице Спортивной. Площадь пожара охватила около 840 м². В момент происшествия в доме находилось 66 человек, их успели эвакуировать. Причина возгорания — короткое замыкание.

30 июня, 2019 г., г. Магнитогорск. Пожар на Центральной городской ярмарке распространился на площадь 2300 м². Для его ликвидации было привлечено 90 человек и 29 единиц техники. Причина возгорания — короткое замыкание электропроводки в одном из павильонов. Нанесённый ущерб оценивается в 23 млн руб.

20 мая 2019 г., д. Сполошино Киренского района Иркутской области. В результате пожара сгорело 20 домов — 2 жилых и 18 нежилых. Причиной возгорания стало короткое замыкание.



Москва и МО

Офис «Фили»

121087, Тучковская ул., 9а
+7 495 589-23-87

Офис «Аннино»

117405, Дорожная ул.,
606, оф. 122
+7 495 589-23-87

Офис

«ОП СМО 10 Восток»

Рязанский пр. 86/1с1.
6 этаж. 602
+7 915 338-32-01

Офис-склад «Мытищи»

141009, МО, г. Мытищи,
Ярославское ш., вл. 2г
+7 495 589-23-87



Санкт-Петербург

Филиал «Северо-запад»

196006, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная,
д. 18 литера А, помещ. 2-Н, ком. 124
+7 812 240-05-13



Самара

Филиал «Поволжье»

443035, г. Самара, ул. Мирная
162, оф. 339, 348
+7 846 229-56-92



Смоленск

Филиал «Запад»

Смоленская область, г. Смоленск,
ул. Пригородная, д. 7
+7 4812 25-06-80



Симферополь

Филиал «Крым»

295022, Бородина ул., 14к
+7 3652 53-02-35



Краснодар

Филиал «Юг»

350059, г. Краснодар, ул.
Меланжевая 10 оф. 303
+7 861 205-62-71



Региональные представители

**Ярославль, Ростов-на-Дону,
Брянск**

8 800 770-72-62



sale@el-com.ru

www.el-com.ru

b2b.el-com.ru

8 800 770-72-62