

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Не проходит и дня, чтобы средства массовой информации не сообщили нам об очередном пожаре: сгорел дом, рынок, склад, зоопарк... И что удивительно, горят не только старые, отжившие свой срок строения, но и новые. По данным МЧС России, причиной половины подобных возгораний являются системы электроснабжения.

Наиболее пожароопасны кабельные линии: причиной более 60% пожаров является возгорание силовых кабелей в электроустановках. При этом зачастую основная версия пожара — короткие замыкания в них. Возникает логичный вопрос: а как у нас обстоят дела с качеством кабельной продукции? И тут вырисовывается печальная картина.

С одной стороны, десятки заводов производят кабели разного назначения в соответствии с установленными стандартами. С другой стороны, на строительных и потребительских рынках представлено немало некачественной, фальсифицированной продукции, производство которой освоили мелкие предприятия. Как правило, они руководствуются «нарисованными под себя» техническими условиями, которые, как вы понимаете, не включают все необходимые требования, в том числе по безопасности.

О чем уж тут говорить, если на рынке электросиловых устройств были обнаружены экземпляры кабеля, где недовложение меди в жилу доходило до 35%?! На сленге эта продукция называется «усеченной». Не надо иметь инженерного образования, чтобы понять: такой кабель при эксплуатации быстро перегревается, разрушается, в результате чего и происходит возгорание.

И подобные «шарашки» процветают. Это и понятно: их продукция продается по заниженной цене, добросовестные производители конкуренцию с ними выиграть не могут.

К чести последних, они тоже не дремлют. Внимательно слежу за работой по борьбе с фальсификатом Ассоциации «Электрокабель». Из 27 образцов кабелей, применяемых при промышленном строительстве и приобретенных экспертами ассоциации в самых разнообразных столичных торговых точках, только к четырем не было претензий. У остальных недостатки, так сказать, стандартные: тонкие жилы и толщина изоляции, отсутствие маркировки, нарушение нормативов по пожаробезопасности и дымообразованию. И так дела обстоят в Москве. А что же тогда происходит на периферии?!

Удручающую картину рисует и инструментальный контроль. Той же ассоциацией было проверено 23 объекта строительства, на которых отобрано 122 образца для испытаний. Из них 90 показали отклонения от стандартов и техрегламента. Только один из пяти испытанных образцов отвечал нормам безопасности по огнестойкости и дымообразованию.

А вот что показала проверка сертификатов у поставщиков. Из 64 документов больше половины были выданы с грубыми нарушениями — без соответствующих испытаний или с оными, но проведенными уже закрытыми лабораториями. Среди же действующих лабораторий находят такие, которые за определенную сумму выдадут любой сертификат на следующий день после оплаты, а некоторые даже в тот же день.

Ассоциация «Электрокабель» озабочена состоянием качества кабельной продукции. На заседании Госкомиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции ею предложены меры по борьбе с фальсификатом. В их числе:

- повышение штрафов за нарушение техрегламента со 100 тыс. до 1 млн р., а в случае повторного нарушения — до 3% от выручки;
- разработка проекта маркировки кабеля электронными средствами идентификации;
- обеспечение внеплановых проверок органов по сертификации и производителей кабельной продукции;
- налаживание входного контроля продукции на стройках и т.п.

Ассоциация инициировала также разработку стандарта на полимерные материалы, применяемые при производстве пожаробезопасного кабеля.

Исчезнет ли некачественная кабельная продукция на строительном рынке, даже если предложенные меры будут приняты? Сомневаюсь. Мы слишком добры к жуликам. Гуманная борьба не может подменять меры, адекватные содеянному. В нашем законодательстве должна иметь место уголовная ответственность за фальсификацию, приводящую к гибели от пожаров тысяч людей.



СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

6 НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Гилейн ФУРНЕ

10 Стандарты МЭК для безопасного мира
и эффективного бизнеса

Антон ШАЛАЕВ

16 Основные преимущества участия в МЭК

18 Системы сертификации МЭК для развития
экспорта

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

24 ТК 044 «Аккумуляторы и батареи»

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Станислав АНТОНОВ

28 Анализ проекта новой редакции ГОСТ Р 56404
«Бережливое производство. Требования
к системам менеджмента»

КВАЛИФИКАЦИИ

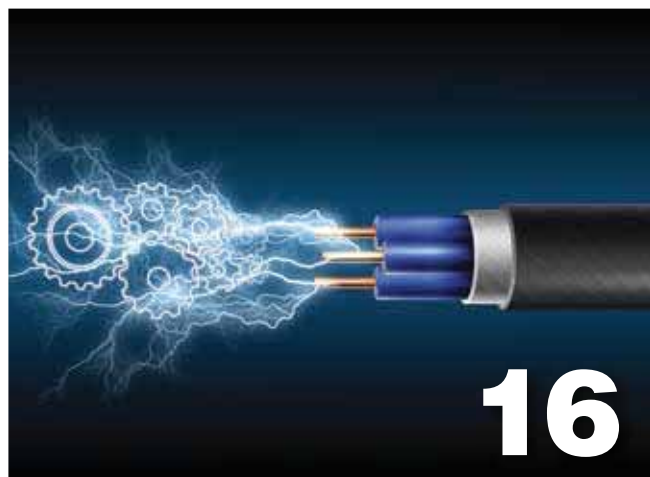
*Александр АЛЕКСЕЕВ, Ксения ПОВАРЕНКИНА,
Анастасия РОЖИНА*

32 Разработка регламентов специалиста по управ-
лению рисками на основе профстандартов

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

*Валентин КОБЧИКОВ, Михаил КОРОТКИХ,
Валерий НИКИФОРОВ*

38 Стандартизация терминологии — основа
формирования квалификации студентов



СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТРАСЛИ

Владимир ШЕВЦОВ, Александр ЛАВРОВ,
Александр РУСАНОВ, Вера КАЗАКОВА

- 44** Современному тракторостроению — перспективные стандарты

Светлана БАРАННИКОВА, Елена КОНОНЕНКО

- 50** Стандарт IRIS: развитие мультисистемного подхода к менеджменту

КАЧЕСТВО

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Виктор БЕЛОБРАГИН, Татьяна САЛИМОВА

- 56** Наука об управлении качеством: новые тенденции или возврат к истокам? Часть 1

Аркадий ВЛАДИМИРЦЕВ, Валентин ДЗЕДИК,
Юрий ЗАГОРУЛЬКО, Елена РЯЗАНОВА

- 60** Удаленные аудиты систем менеджмента: перспективы, риски, преимущества

МНЕНИЕ

Александр ШАДРИН

- 64** COVID-19 & ИСО 9001

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Павел БРАВКОВ, Олег ЖДАНЕЕВ,
Василий ЧУБОКСАРОВ

- 70** К вопросу о непрерывности ведения бизнеса предприятий нефтегазовой отрасли России. Часть 2



Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук;
- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);
- в Российский индекс научного цитирования (пятилетний импакт-фактор РИНЦ 2017: 0,412);
- в Университетскую библиотеку Online.

DOI: 10.35400

ВАК

Russian
Science
Citation
Index

Science Index



doi



НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

- 76** Курс на цифровизацию
- 79** Преодоление вызовов пандемии
- 82** ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

Илья ЛИВШИЦ, Ильдар САФИН

- 84** Блок-схема или карта процессов?



[СОДЕРЖАНИЕ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Владимир КОЗЛОВСКИЙ, Алексей ЗАЯТРОВ,
Сергей КЛЕЙМЕНОВ, Дмитрий БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ

- 90** Инструментарий «малой цифровизации»
в автомобильном производстве

Ольга ИНОЗЕМЦЕВА

- 96** Амбициозные цели — цифровые решения

ЭКОЛОГИЯ

Ольга ПАСЬКО, Анастасия ЛИТОВЕНКО

- 100** Экологический менеджмент в сфере
гостеприимства

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Михаил МОРОЗОВ

- 106** Экологический менеджмент как драйвер
обеспечения качества гостиничных услуг

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Аделия БУРОВА

- 108** Ужесточение контроля качества ракетных
двигателей

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 8, 69, 75, 81, 83, 89, 107, 110—112, 3-я
и 4-я с. обл.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» — 2-я с. обл. • КГ «Деловая
лига» — 31 • International Productivity Academy — 43

Редакция не несет ответственности за содержание, достоверность и орфографию
рекламных материалов.

16+

Подписные индексы Роспечати 22105, 37224



УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
Общероссийская общественная организация
«Всероссийская организация качества»
Общество с ограниченной ответственностью
«Рекламно-Информационное Агентство
«Стандарты и качество»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «РИА «Стандарты и качество»

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, дом 4, этаж 15,
пом. 1, ком 8—13

Председатель совета директоров Н.Г. ТОМСОН

Генеральный директор С.С. АНТОНОВА

Главный редактор Т.В. КИСЕЛЕВА

Ответственный секретарь Н.Р. ВАРФОЛОМЕЕВА

Тел.: (495) 771 6652

Факс: (495) 258 8437

E-mail: secret@mirq.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.В. АБРАМОВ — руководитель Росстандарта

В.Я. БЕЛОБРАГИН — заместитель главного редактора журнала
«Стандарты и качество»

Л.А. БОКЕРИЯ — директор Научного центра сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева, главный кардиохирург Минздрава России

В.А. БУРМИСТРОВ — директор департамента Минпромторга России

Г.П. ВОРОНИН — главный редактор журнала «Стандарты и качество»,
президент ВСК

С.Ю. ГЛАЗЬЕВ — член Коллегии (Министр) по основным направлениям
интеграции и макроэкономике ЕЭК, академик РАН

И.В. ЗЫРЯНОВ — заместитель директора по научной работе института
«Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)

С.Н. КАТЫРИН — президент ТПП России

М.И. ЛОМАКИН — заместитель генерального директора по науке
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

В.В. НАЗАРЕНКО — член Коллегии (Министр) по техническому
регулированию ЕЭК

В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН

Ю. РУЖЕВИЧЮС — академик EAQS

В.Ю. САЛАМАТОВ — заведующий кафедрой МГИМО (У),
генеральный директор ИЦ «Международная торговля и интеграция»

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахстанской академии менеджмента качества
Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты
и качество», член правления ВСК

Г.И. ЭЛЬКИН — президент Академии проблем качества

Главный редактор Г.П. ВОРОНИН

РЕДАКЦИЯ

Адрес (почтовый): 115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4

E-mail: stq@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Заместители главного редактора: В.Я. БЕЛОБРАГИН, Н.Г. БЫКОВА

Редакторы: А.А. ЗИМОВНОВА, Н.Л. КОТЕЛИНА

Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН

Переводчик В.А. САВИНКИНА

Корректор Е.О. ГЛАВАЦКАЯ

Дизайн и верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН

E-mail: a.aniskin@mirq.ru; тел.: (495) 988 0689

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджеры: В.М. АГАДЖАНОВ, С.П. МЕЛЕХИН, Г.Л. СМЕРНОВА

E-mail: market@mirq.ru; тел.: (495) 771 6652, факс: (495) 258 8437

ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджеры: Е.М. КЛЮЧНИКОВА, Н.П. ПАНЧЕНКО

E-mail: podpiska@mirq.ru; тел.: (495) 258 8436, факс: (495) 258 8437

САЙТ: www.ria-stk.ru

**Станьте нашим автором! Ждем Ваши статьи по адресу:
avtor@mirq.ru**

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов
При использовании материалов ссылка на журнал и его электронную версию
обязательна. Используемые изображения: www.depositphotos.com
Перепечатка только с разрешения редакции

Журнал зарегистрирован Роскомнадзором
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-47089 от 24 октября 2011 г.

Подписано в печать 31.08.2020. Формат 60×90/8. Уч.-изд. л. 18.

Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Плановый тираж 7000 экз.

Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 280824.

Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20