

# 9 (1035) 2023 / ИЗДАЕТСЯ С 1927 ГОДА

# СТАНДАРТЫ ВСЕГДА ПЕРВЫЙ! WWW.RIA-STK.RU И КАЧЕСТВО



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ

9  
2023



ТЕМА  
НОМЕРА

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР  
«БЮРО ВЕРИТАС»

ВАК, РИНЦ, RSCI, DOI: 10.35400

КРИТЕРИИ ЭКСПЕРТНОЙ  
ОЦЕНКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ  
ПОСТАВЩИКОВ

34

ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ  
РАССМОТРЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

48

О ФОРМИРОВАНИИ  
РЫНКА ГРАЖДАНСКИХ  
БЕСПИЛОТНИКОВ

54



ISSN 0033-9692  
9 770038 969006

## СТАНДАРТЫ® И КАЧЕСТВО

Ежемесячный журнал для специалистов  
по стандартизации и управлению качеством

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НОВОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА

### В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

Наталья БЫКОВА

Противодействие незаконному обороту продукции.  
Рынок цемента и бетонных смесей

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ

#### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Анастасия МОРОЗ

Чем занимается стандартизация? Часть 2

#### КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Александр ЗАЖИГАЛКИН

Методология стандартизации: актуальные проблемы  
и комплексный подход. Рецензия на статью  
А.Ю. Мороз «Чем занимается стандартизация?»

#### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Ирина АНТОНОВА, Неля МУХАМЕТХАНОВА

Роль стандартизации при переходе  
к экономике замкнутого цикла



Ключевые партнеры



1

Галина ИВАНОВА, Игорь ЧУДИНОВСКИХ, Анна СОЛДАТОВА

6

Система менеджмента устойчивого  
развития — возможна ли она?

28

### ЭКОЛОГИЯ

Екатерина ПОТАПОВА, Татьяна ГУСЕВА, Арина ВОЛОСАТОВА,  
Евгений АВЕРОЧКИН

10

Критерии экспертной оценки ответственных  
поставщиков строительных материалов

34

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Денис МИРОНОВ, Владимир САЛАМАТОВ, Наталья ВАТОЛКИНА,  
Дмитрий ДРОБЫШЕВ, Полина САПОЖНИКОВА

14

Определение границ цифровой трансформации  
технического регулирования ЕАЭС

40

### ВОПРОС ЭКСПЕРТУ

Вадим ПОЛЯНСКИЙ

Институт экспертного сопровождения:  
новый этап развития

46

### РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Максим НЕДЗВЕЦКИЙ, Давид ГОГОТИШВИЛИ,  
Александр ЕЛФИМОВ, Александр БАЛВАНОВИЧ

22

Повышение оперативности рассмотрения документов  
по стандартизации. Пример использования  
современных информационных технологий


48



Журнал «Стандарты и качество» принимает статьи по научным специальностям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:



- 2.3.4. Управление в организационных системах (технические);
- 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические);
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические);
- 5.2.6. Менеджмент (экономические).

 Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

Журнал «Стандарты и качество» включен:

- в список российских журналов в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);



- в Российский индекс научного цитирования;
- в Университетскую библиотеку Online.





МИССИЯ РИА «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО» — НЕСТИ ЛЮДЯМ ИДЕИ КАЧЕСТВА ВО ВСЕМ ИХ МНОГООБРАЗИИ

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Олег ПЕЛИПАС, Сергей ЗЕЛЬГИН

О формировании рынка гражданских беспилотных самодвижущихся механизмов **54**

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Сергей ГОЛОВИН, Андрей ЛОЦМАНОВ, Сергей ТИХОМИРОВ

Интегрированная платформа стандартизации: информационные технологии **60**

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Никола ВОРОНЦОВ, Константин ГОНЧАР, Екатерина КАМЧАТОВА, Джамиля СОЗАЕВА

Новая концепция стандартизации закупочной деятельности для целей импортозамещения **66**

## ЮБИЛЕЙ

Виктор БЕЛОБРАГИН

Александр Гличёв — человек-эпоха. К 100-летию со дня рождения **70**

## ВСТУПИЛИ В СИЛУ...


Качественная и безопасная уборка детских образовательных учреждений **74**




## КАЧЕСТВО

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Виктор БЕЛОБРАГИН, Татьяна САЛИМОВА, Елена СОЛДАТОВА

 ESG и цели устойчивого развития: параллельные миры или единая вселенная? **78**

Наталья ГОВОРОВА

 Устойчивое развитие арктических территорий России. Роль бизнеса **87**

### НОВЫЕ РЕАЛИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Ключевая цель — технологический суверенитет **92**



# СОДЕРЖАНИЕ

## КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Татьяна КИСЕЛЕВА

Любое происшествие — это упущенная выгода **98**

ВОПРОСЫ ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ **103**

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Эдуард КОНДРАТЬЕВ, Александр МОИСЕЕВ,  
Ольга СИЗИХИНА

Синергия группы в управлении технологическими  
переходами **104**

ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА **110**

### РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 21, 47, 53, 69, 111, 112,  
3-я с. обл.

НОЧУ ДПО «УМСЦ» — 2-я с. обл. • ООО «УК Полюс» — 98—  
102 • Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» —  
4-я с. обл.

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

16+

**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ  
на журнал «Стандарты и качество»  
(+ журнал Business Excellence в комплекте)  
вы можете:**

### • Непосредственно в нашем издательстве

сайт: [https://ria-stk.ru/subscribe\\_on\\_site/new/](https://ria-stk.ru/subscribe_on_site/new/)  
тел.: +7 (495) 771 6652 доб. 1  
e-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru),

### а также в подписных агентствах:

### • Электронный каталог «Почты России» «Подписные издания»

сайт: [PODPISKA.POCHTA.RU](http://podpiska.pochta.ru)  
индекс: **П1008 (п/г)**

### • ООО «Урал-Пресс»

сайт: <http://www.ural-press.ru>  
тел.: +7 (495) 789 8636  
e-mail: [coord@ural-press.ru](mailto:coord@ural-press.ru)

### • ООО «ПРЕССИНФОРМ»

сайт: <http://presskiosk.ru>  
тел.: +7 (812) 337 1624  
e-mail: [press@crp.spb.ru](mailto:press@crp.spb.ru), [podpiska@crp.spb.ru](mailto:podpiska@crp.spb.ru)

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ  
В ЖУРНАЛЕ «СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО» В 2022 г.



РОССТАНДАРТ

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

E-mail: [secret@mirq.ru](mailto:secret@mirq.ru)

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Я. БЕЛОБРАГИН — заместитель главного редактора по научной работе  
редакции 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 — главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС  
МЧС России

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

В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН

Ю. РУЖЕВИЧЮС — академик EAQS

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

В.И. СОЛОВЬЕВ — президент Казахской академии менеджмента качества  
и качество», член правления ВСК

Н.Г. ТОМСОН — председатель совета директоров ООО «РИА «Стандарты  
и качество», член правления ВСК

А.П. ШАЛАЕВ — руководитель Росстандарта

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](mailto:stq@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652, 988 0687

Шеф-редактор А.И. АНИСКИН

Заместитель главного редактора по научной работе В.Я. БЕЛОБРАГИН

Заместители главного редактора Н.Г. БЫКОВА, А.Ю. МАКИЕВА

Редакторы: С.А. КУЗНЕЦОВА, А.Н. МОСКВИЧЕВА

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

Международный обозреватель журнала «Стандарты и качество» В.Л. [REDACTED]

Переводчик В.С. ЛЕСИН

Корректор М.А. БАШКИРОВА

Дизайн, инфографика, верстка О.Ю. ДУНАЕВА

Директор по развитию бизнеса А.И. АНИСКИН

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

#### ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

Менеджеры: В.М. АГАДЖАНОВ, Г.Л. СМИРНОВА

E-mail: [market@mirq.ru](mailto:market@mirq.ru); тел.: (495) 771 6652

#### ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджер: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА

E-mail: [podpiska@mirq.ru](mailto:podpiska@mirq.ru); тел.: (495) 258 8436

САЙТ: [www.ria-stk.ru](http://www.ria-stk.ru)

Станьте нашим автором! Ждем ваши статьи по адресу:  
[avtor@mirq.ru](mailto: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.iStock.com](http://www.iStock.com). Для иллюстрации первой обложки использованы  
Peach, iStock.com  
Перепечатка только с разрешения редакции

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

Подписано в печать 30.08.2023. Дата выхода 10.09.2023. Формат 60×90/8. Уч.-зв. л. 1

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

Общая аудитория номера: 25200 человек. Цена свободная. Заказ 334842.

Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 2