

СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО®

Ежемесячный журнал для специалистов по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



Комитет по промышленной политике и техническому регулированию Российского союза промышленников и предпринимателей

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

1

6

10

14

20

22

Галина ИВАНОВА, Игорь ЧУДИНОВСКИХ, Анна СОЛДАТОВА



Система менеджмента устойчивого развития — возможна ли она?

28

ЭКОЛОГИЯ

Екатерина ПОТАПОВА, Татьяна ГУСЕВА, Арина ВОЛОСАТОВА, Евгений АВЕРОЧКИН



Критерии экспертной оценки ответственных поставщиков строительных материалов

34

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

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

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

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

48



По наукометрическим показателям «Стандарты и качество» входят в первую (высшую) категорию ВАК.

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).

doi Цифровой идентификатор объекта DOI: 10.35400

Журнал «Стандарты и качество» включен:

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

российский индекс
научного цитирования
Science Index

- в Российский индекс научного цитирования; **eLIBRARY.RU**
- 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

Никита ВОРОНЦОВ, Константин ГОНЧАР,
Екатерина КАМЧАТОВА, Джамиля СОЗАЕВА

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

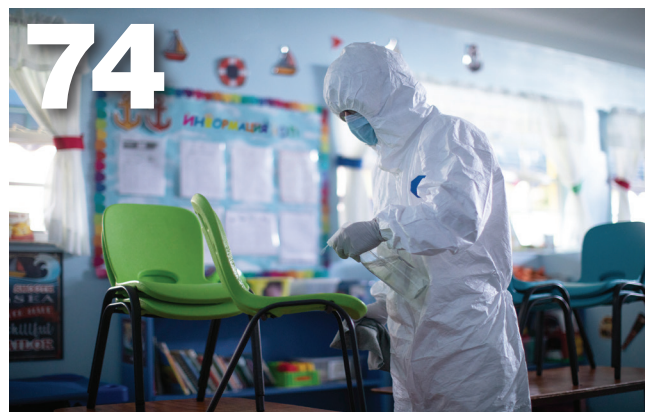
ЮБИЛЕЙ

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/
тел.: +7 (495) 771 6652 доб. 1
e-mail: podpiska@mirq.ru,

а также в подписных агентствах:

• Электронный каталог «Почты России» «Подписные издания»

сайт: 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

• ООО «ПРЕССИНФОРМ»

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

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



IPSTI

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

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 ВOK

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 (ФЦ) МЧС России

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

В.В. ОКРЕПИЛОВ — академик РАН

Ю. РУЖЕВИЧИУС — академик ЕАЭС

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 ВOK

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; 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. ШПЕР

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; тел.: (495) 988 0689

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ

Начальник отдела А.И. КОЛЕСНИКОВ

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

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

ОТДЕЛ ПРОДАЖ (ПОДПИСКИ)

Начальник отдела О.В. АБРАМОВА

Менеджер: С.Н. ЧЕРЕМУХИНА

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

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.iStock.com. Для иллюстрации первой обложки использованы фото: 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.-изд. л. 18.

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. Электровзводская, д. 20

© ООО «РИА «Стандарты и качество», 2023

Екатерина ПОТАПОВА,
Татьяна ГУСЕВА,
Арина ВОЛОСАТОВА,
Евгений АВЕРОЧКИН
Ekaterina POTAROVA,
Tatiana GUSEVA,
Arina VOLOSATOVA,
Evgeny AVEROCHKIN



foto: Brian Jackson/Stock.com

КРИТЕРИИ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

EXPERT ASSESSMENT CRITERIA FOR THE RESPONSIBLE SOURCING OF CONSTRUCTION MATERIALS

DOI10.35400/0038-9692-2023-9-94-23

The article is devoted to the rationale for taking into account compliance with the requirements of the best available techniques by building materials suppliers in the development of green building in the Russian Federation. Domestic and regional standards that establish requirements for the choice of materials in the design of buildings and structures were also considered. Approaches to the selection of suppliers of building materials described in the BES 6001:2022 standard, which is proposed to be taken as a basis for the development of a national standard, are analyzed.

Строительная сфера, охватывающая возведение зданий, сооружений, объектов инфраструктуры, добычу сырья и производство строительных материалов, играет важную роль в развитии экономики и общества. Сегодня данный сектор экономики формирует инвестиционный спрос на материалы, оборудование, человеческий ресурс и во многом определяет качество жизни людей и окружающей среды.

В России вклад строительной отрасли в валовой внутренний продукт составил в 2022 г. 0,5%, но прирост вклада — 6,6%, что выше, чем в добывающих отраслях и сельском хозяйстве¹. В контексте устойчивого развития прежде всего рассматриваются вопросы, связан-

¹ Строительство в России. 2022. Статистический сборник. — М: Росстат, 2022. — 148 с.

ные с тем, как спроектированы и построены города и населенные пункты, как осуществляется энерго-, водоснабжение, как инфраструктура подготовлена к климатическим изменениям и др.² [1, 2].

² ISO 37123:2019 Sustainable cities and communities — Indicators for resilient cities (Устойчивые города и сообщества. Показатели для адаптивных городов).



Ключевые слова: строительный сектор, поставщики, стандартизация, экспертная оценка, наилучшие доступные технологии, информационно-технические справочники, ресурсная эффективность, экологическая эффективность, выбросы парниковых газов.

Keywords: construction industry, responsible sourcing, standardization, expert assessment, best available techniques, reference documents, resource efficiency, environmental performance, greenhouse gas emissions.