



СЛОВО

ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Неужели столько мусора в год я оставляю на красивейшей планете Вселенной? Такой вопрос возник, когда я узнал, что каждый житель России в 2019 г. оставил после себя примерно 450 кг ТБО¹. Из этого мусора на полигонах вырастают огромных размеров терриконы. Чтобы сократить объемы отходов, многие страны стараются переходить на многоразовую тару, отказываются от пластиковой посуды и пакетов, минимизируют упаковку продуктов. К большому сожалению, мы практически не делаем даже этого.

Сейчас в России официально действует 2832 мусорных полигона. Но вот количество нелегальных свалок не известно вообще никому. Этот вывод я делаю, изучив отчет Счетной палаты о ходе «мусорной реформы». Оказывается, «за 2019 г. органами исполнительной власти субъектов РФ выявлено 27 189 несанкционированных свалок». Росприроднадзор за этот же период выявил 4664 несанкционированные свалки. Кому верить? Вывод: точных сведений, сколько в стране свалок, что с ними происходит, сколько их ликвидировано и т.д., у государства нет. В век цифровизации стыдно не иметь таких данных.

Но как бы то ни было, переработкой и утилизацией отходов надо заниматься.

Сегодня показатель переработки и утилизации отходов в России не превышает 10%. В Германии на мусорные полигоны попадает всего 2% бытовых отходов, 67% перерабатывается, а 31% сжигается, давая энергию, либо компостируется и потом используется в сельском хозяйстве в качестве почвы, богатой минеральными удобрениями.

В Финляндии перерабатывается 28%, сжигается и компостируется — 71%, а на свалки идет всего 1% ТБО. Тот же один процент бытовых отходов ложится в землю в скандинавских странах. У нас — 90%. Соседние государства могут организовать обращение с отходами так, чтобы не загрязнять свою

территорию свалками. А мы не можем. Свалки — это вонь, грязь и отравление всего живого.

В России на государственном уровне мусорной реформой занимаются с 2014 г. Потрачены миллиарды бюджетных денег на научные исследования, методические материалы, планы, схемы... Постановлением Правительства РФ от 4 апреля 2019 г. создана специальная структура, ответственная за формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, — публично-правовая компания «Российский экологический оператор» (РЭО). Прошло полтора года, но ничего не изменилось. Мусор по-прежнему вывозится на свалки. Это те самые 90%, о которых я упомянул выше.

Эксперты Счетной палаты главную причину пробуксовки мусорной реформы видят в управленческой беспомощности государственных чиновников и их коррумпированности. Я солидарен с такой оценкой.

Вот показательный пример. Постановлением Правительства РФ инициировано создание электронной федеральной схемы обращения с отходами. Решение правильное, но как оно выполняется? Оказывается, над одной и той же федеральной схемой сейчас трудятся три разные госструктуры. Каждая получает отдельное финансирование, и каждая считает, что эти работы поручены только ей.

На те же грабли наступили и при создании государственной информацион-

ной системы учета твердых коммунальных отходов (ГИС УТКО). Минприроды для ее разработки подключило Уральский НИИ «Экология», а Росприроднадзор — ФГБУ ФЦАО. В результате эти организации дублируют друг друга, и, соответственно, бюджетные средства потрачены дважды на одно и то же.

7 мая 2018 г. вышел Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ до 2024 г.». В нем, в числе прочих, ставится задача, которая напрямую относится к мусорной реформе и «ликвидации объектов накопленного вреда»: закрыть все свалки в городских округах. Это долгожданное решение для жителей наших городов, сегодня вынужденных из-за близкого соседства с полигонами ТБО постоянно дышать смрадным воздухом и рисковать отравиться продуктами распада, проникающими в почву и воду.

Реализация указа Президента была включена в федеральный проект «Чистая страна». Однако этим проектом предусмотрена ликвидация только 191 городской свалки, хотя, по данным Росприроднадзора, их 916.

Так кто же будет ликвидировать и культивировать более 700 «не учтенных» федеральным проектом городских свалок? Кто несет ответственность за невыполнение указов Президента?



¹ Твердые бытовые отходы.



Ежемесячный журнал для специалистов
по стандартизации и управлению качеством

Ключевые партнеры



1 СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

6 НОВОСТИ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Антон ШАЛАЕВ, Екатерина ВЕЛЬМОЖИНА,
Мария КАЛАШНИКОВА

10 Программа национальной стандартизации как
ключевой инструмент кратко- и среднесрочного
планирования работ по стандартизации

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Евгений Сорокин

16 Преодолевая трудности, или О завершении
разработки ГОСТ Р 1.1—2020

ИННОВАЦИИ

Евгений БРЫНДИН

22 Стандартизация искусственного интеллекта

РАБОТА ТК ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

26 ТК 164 «Искусственный интеллект»

ЭКОЛОГИЯ

Дмитрий СКОБЕЛЕВ

30 Развитие проекта «Энциклопедия технологий»

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Иосиф Аронов, Анна Рыбакова

36 Краткий обзор вопросов регулирования
органической продукции

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

42 ECLASS: новый язык международной
коммуникации

СОБЫТИЯ

Наталья ВАРФОЛОМЕЕВА

48 В.Я. Белобрагин. Стандартизация и качество —
призвание и профессия



ЕЭК. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ЕАЭС

- 52** Из записной книжки члена Коллегии (министра) по техническому регулированию В.В. Назаренко
- 52** Итоги V заседания Совета руководителей органов по аккредитации стран ЕАЭС
- 53** НОВОСТИ ЕЭК

КАЧЕСТВО

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Алексей АБРАМОВ

- 56** Инфраструктура качества: новые вызовы и тенденции

КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Татьяна ЛАВРОВА, Дмитрий МАСЛОВ

- 58** Новое качество подготовки госслужащих: внедрение единой информационной системы управления

Дарья ШАБАНОВА, Анна АЛЕКСАНДРОВА

- 62** Управление охраной труда на предприятии на основе системы индикаторных показателей

ОПЫТ

Александр МАМОНТОВ, Вероника ДЕНИСОВА

- 68** Бизнес-система Норильского дивизиона: трансформация во имя человека



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



*Руслан ШАЙХЛИСЛАМОВ, Екатерина ДЕЛЛЬ,
Евгения ЩЕРБАКОВА, Мария ИВАНИХИНА*

- 76** На страже качества производственного цикла
- 79** ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Алексей Волынцев, Никита Здержиков

- 80** Новый метод контроля качества как аргумент для поставщика-монополиста

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Марина ИЗМАЙЛОВА, Евгения КОРНЕВА

- 84** Интеграция процедур независимой оценки качества образования: проблемы и решения



СОДЕРЖАНИЕ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМК

Виктор БЕЛОБРАГИН

- 88** Стабилизация.
Анализ отчета The ISO Survey — 2019

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Юлия НИКОНОРОВА, Ольга ДЬЯЧУК,
Светлана СЕРЕБРЯКОВА

- 96** Ростелеком: ответы на вызовы — 2020

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Людмила КОНАРЕВА

- 98** Максимизация прибыли — «раковая опухоль».
Часть 2

- 103** ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В ЖУРНАЛЕ В 2020 Г.

- 110** ЛЮДИ И КОМПАНИИ НОМЕРА

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

ООО «РИА «Стандарты и качество»: 2-я с. обл., 21, 25, 29, 35, 47, 75, 95, 110—112, 3 с. обл.
ПАО «Татнефть» — 76—78 • Ростелеком — 96, 97

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: С.В. БАКАРДЖИЕВА, С.А. КУЗНЕЦОВА,
А.Н. МОСКВИЧЕВА

Специальные корреспонденты: И.Б. ЕФАНОВА, Б.А. НОГИН
Переводчик В.А. САВИНКИНА
Корректор М.А. БАШКИРОВА
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 30.11.2020. 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 285720.
Отпечатано в типографии «Вива-Стар». 107023, Москва, ул. Электровзводская, д. 20