

---

Балванович А.В. Ключевые направления совершенствования информационного обеспечения стандартизации в современных условиях // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования, 2017. № 6(40).

УДК 004.658.4:006

## **КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Балванович А.В.** к.э.н. ФГУП «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

*В работе описан ряд действующих направлений распространения информации в области стандартизации, а также даны ориентиры для совершенствования информационного обеспечения заинтересованных лиц в области стандартизации.*

**Ключевые слова:** Информационное обеспечение, информация, стандарты, информационные системы

UDC 004.658.4:006

## **KEY DIRECTIONS OF IMPROVING THE INFORMATION SUPPORT OF STANDARDIZATION IN MODERN CONDITIONS**

**Balvanovich A.V.** Cand.Sci.Economic, FSUE «Russian research and development information center on standartization, metrology and compliance check» (FSUE «STANDARTINFORM»)

*The paper describes a number of current directions for dissemination of information in the field of standardization, as well as guidelines for improving information support for stakeholders in the field of standardization.*

**Keywords:** Information support, information, standards, information systems

---

Данная статья направлена на развитие идей, изложенных в работе Ломакин М.И., Докукин А.В., Стреха А.А. Развитие системы информационного обеспечения стандартизации: Монография. – М.: СТАНДАРТИНФОРМ, 2015. – 176 с.

Состав документов по стандартизации в Российской Федерации непрерывно увеличивается (таблица 1), соответственно возрастает и интенсивность их использования как крупными, так и малыми предприятиями.

Таблица 1

## Состав документов по стандартизации в Российской Федерации

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ГОСТ Р	7585	8523	9084	9383	9532	10109
ПНСТ	0	14	14	25	78	173
ГОСТ	18586	19244	20253	21168	21875	22525
ПР	48	48	49	49	48	47
Р	273	278	292	305	312	317
ПМГ	25	25	31	30	30	29
РМГ	61	61	65	74	72	77
ИТС	0	0	0	0	0	23
ОК	35	35	36	39	38	32
СП	160	207	152	225	242	260
ВСЕГО	26773	28435	29976	31298	32227	33592
ИСО	18890	19440	19834	20151	20799	21197
МЭК	7605	7818	8026	8208	8473	8884

(по информации: gostinfo.ru)

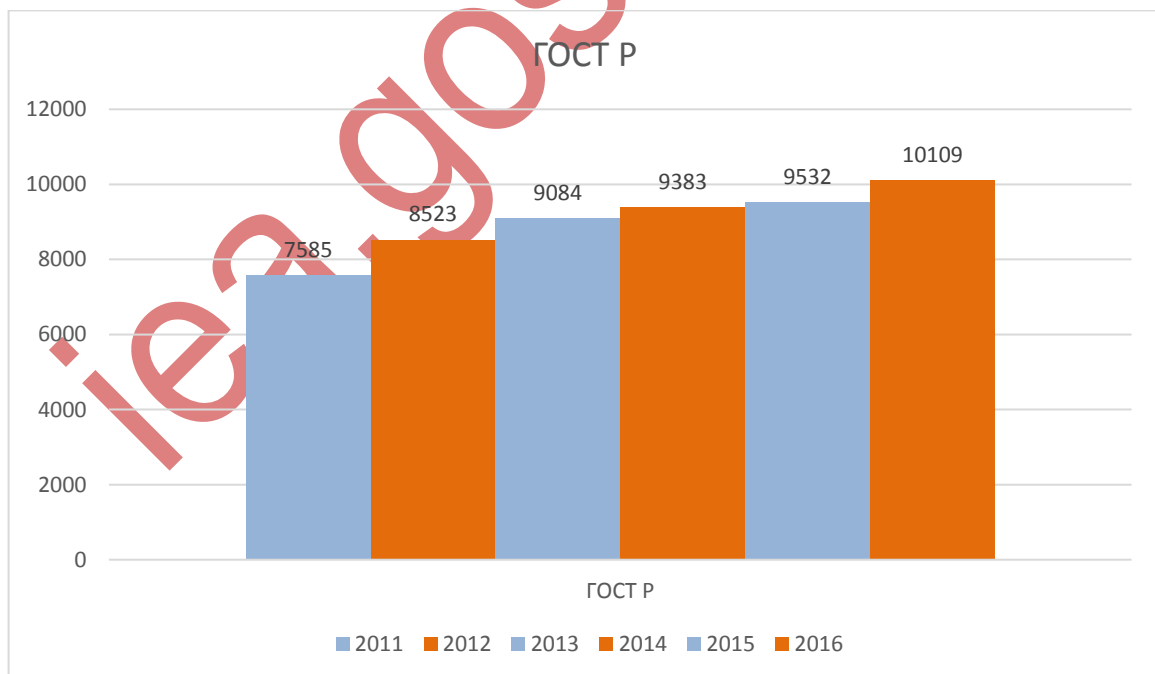


Рисунок 1. Динамика изменения количества документов по стандартизации (ГОСТ Р) в фонде стандартов

За рассматриваемый период количество ГОСТ Р, национальных стандартов Российской Федерации в фонде стандартов непрерывно увеличивалось (рис. 1). Начиная с 2011 года фонд последовательно увеличивался на 983, 561, 299, 149, 577 документов соответственно. Динамика прироста соответственно имела отрицательные показатели в вплоть до периода 2015-2016 годов. (рис. 2).

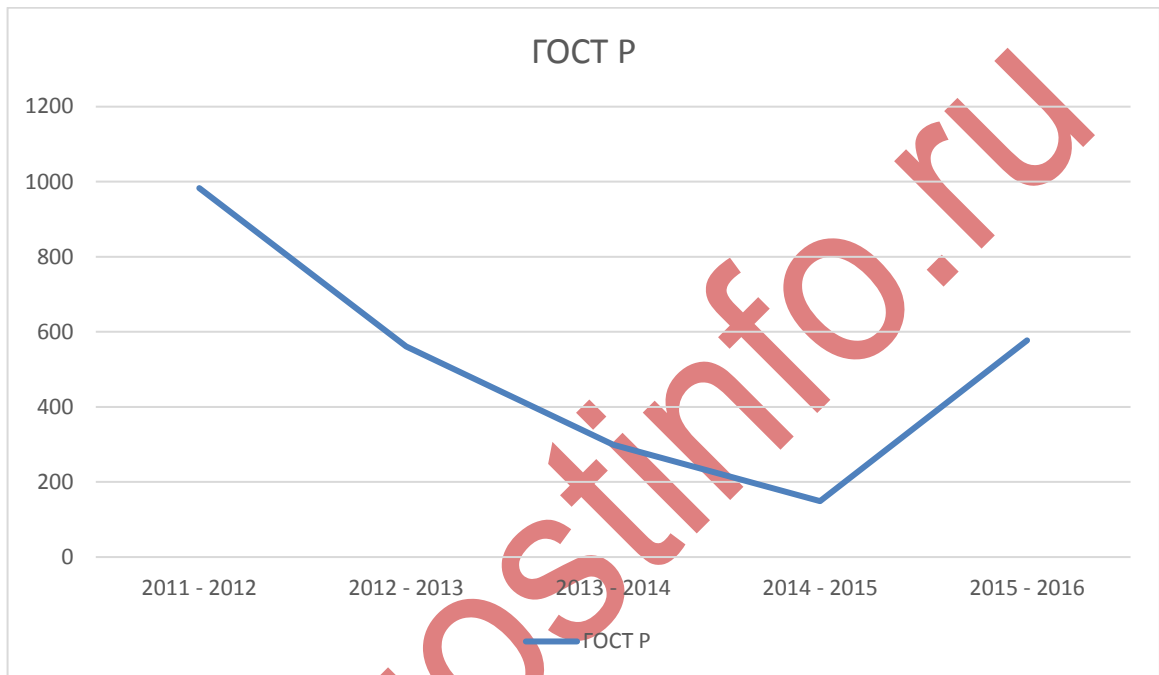


Рисунок 2. Динамика прироста ГОСТ Р в фонде стандартов

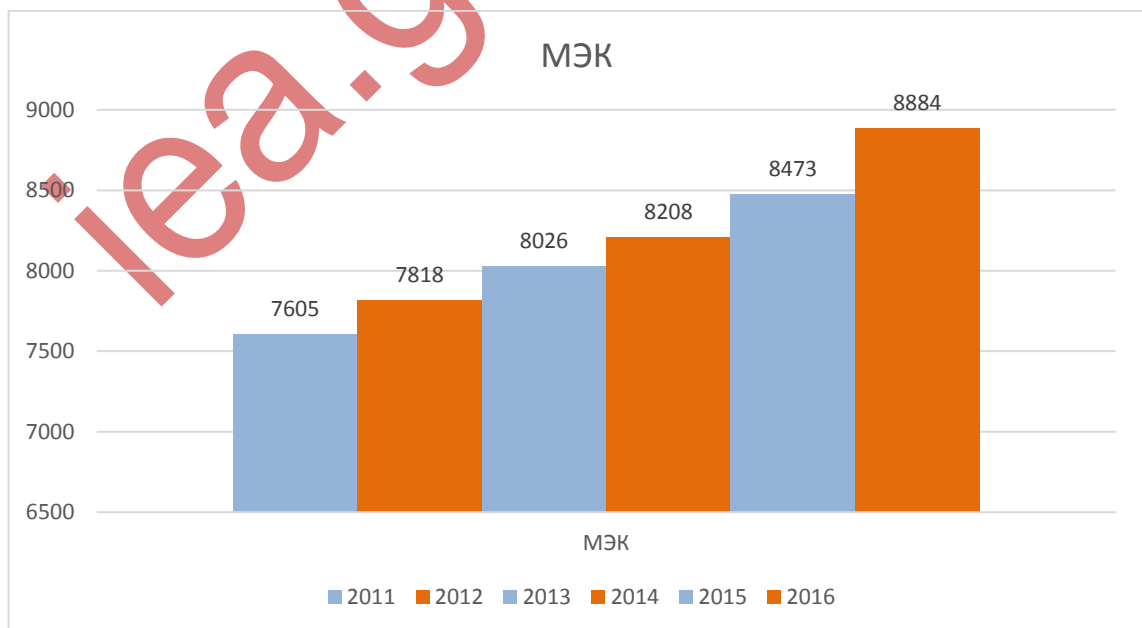


Рисунок 3. Динамика изменения количества документов по стандартизации (МЭК)

Объем стандартов Международной электротехнической комиссии также непрерывно увеличивался (рис. 3). При этом начиная с 2011 года фонд последовательно увеличивался на 213, 208, 182, 265, 411 документов соответственно. Вместе с тем Динамика прироста стандартов Международной электротехнической комиссии имеет более равномерный и в целом положительно направленный характер (рис. 4).

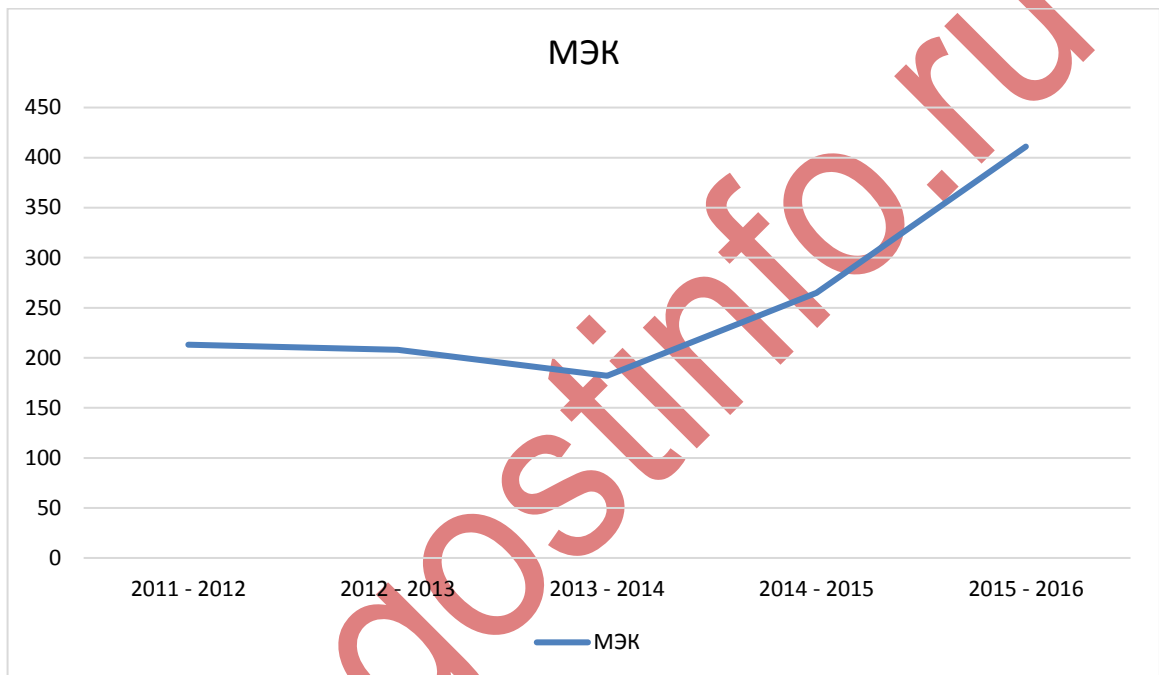


Рисунок 4. Динамика прироста стандартов Международной электротехнической комиссии



Рисунок 5. Количество стандартов, входящих в перечни к техническим регламентам

Кроме того, особое внимание необходимо обратить на увеличение количества стандартов, которые необходимо использовать в обеспечение технических регламентов (рис. 5). Все приведенные выше данные наглядно свидетельствуют о формировании условий для активизации потребления информации в области стандартизации и технического регулирования.

Международная и отечественная стандартизация планомерно развивается, увеличивается объем потребляемой информации, вместе с тем информационное обеспечение стандартизации в современных условиях требует отдельного внимания.

Следует отметить, что можно выделить как традиционные, так и инновационные направления повышения качества информационного обеспечения стандартизации в современных условиях. [1-4]

К традиционным направлениям можно отнести следующие.

Продолжение работы по переводу фонда стандартов в машинночитаемый формат xml, что позволит не только повысить эффективность поиска внутри текста стандартов, но и постепенно

реализовывать «семантическую паутину» гиперссылок между стандартами. [3-6] Оперативно отслуживать изменения и правки в документах по стандартизации.

Создание потребительских адаптированных версий стандартов на товары особой социальной значимости и их распространение с использованием информационных средств массового пользования.

Сбор, анализ и обобщение статистики запросов по отдельным группам стандартов, что позволит прогнозировать спрос и оптимизировать выпуск печатной продукции, а также доводить до разработчиков стандартов сведения об их рыночной востребованности. [7] Например, наиболее активно в печатном виде используются документы по стандартизации в области производства пищевых продуктов. Свыше 18 тыс. документов было реализовано за 2016 год.

Борьба с нелегальным распространением искаженных или устаревших текстов стандартов.

Развитие сотрудничества с зарубежными и международными организациями по стандартизации.

Однако, императивы инновационного рывка на основе «цифровой экономики», реализованные в ряде доктринальных документов самого высокого уровня, таких как комплекс документов Национальной технологической инициативы и др. [8-10], требуют продолжения поисковых исследований в области следующего этапа развития информационного обеспечения стандартизации.

Одной из важных идей является повышение достоверности распространяемой информации за счет использования блокчейн-технологий, позволяющих регистрировать факты выдачи документов о соответствии, увязывая их с фактами приобретения лицензионных копий тех или иных стандартов, и в перспективе расширять единое информационное поле стандартизации и сертификации, а также учета рекламаций [11-12, 18].

Вторым направлением является сквозная интеграция информации о стандартизации и сертификации с данными о прослеживаемости конкретного образца товара (с помощью RFID меток и аналогичных технологий), [13-15] позволяющая создать единое информационное пространство обоснованного потребительского выбора [16-17] и поддержки всего жизненного цикла продукции.

Реализация перечисленных направлений позволит полностью реализовать потенциал стандартизации, существенно повысить потребительское доверие к отечественной импортозамещаемой продукции, стимулировать производителей активнее соблюдать высокие стандарты качества, [18] поскольку это будет окупаться за счет повышения платежеспособного спроса со стороны информированных потребителей.

#### **Список использованных источников и литературы**

1. Глебова Г.В., Докукин А.В., Дорофеев С.М., Коновалов В.А. Генезис и развитие практики использования стандартизации в интересах защиты прав потребителей: Препринт. – М.: Издательство «Московский печатник», 2012. – 24 с.
2. Дмитриев Д.В. Толковый словарь русского языка. – М.: Астрель: АСТ, 2003. – 1578 с.
3. Докукин А.В., Глебова Г.В., Дорофеев С.М. Методы управления экзогенными рисками стандартизации: Препринт. – М.: Издательство «Московский печатник», 2009. – 18 с.
4. Докукин А.В., Коновалов В.А. Роль системы технического регулирования в инновационном развитии экономики // Стандарты и качество. – 2009. – № 2.
5. Докукин А.В., Ломакин М.И. Интеграция российских инновационных предприятий в мировую экономику на основе развития информационного обеспечения стандартизации // Российское предпринимательство. – 2012. – № 2.
6. Стреха П.А. Повышение качества информационных услуг в системе информационного обеспечения технического регулирования: Дисс. канд. эконом. наук. – М., 2013.
7. Коровайцев А.А., Ломакин М.И., Докукин А.В. Экономические проблемы взаимосвязи квалиметрии и метрологии на примере измерений

параметров качества бытовой аудио- и аудиовизуальной техники // Мир измерений. – 2014. – № 1.

8. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://inflationdata.com>

9. Азгальдов Г.Г., Костин А.В. Квалиметрия и метрология: вопросы идентификации // Мир измерений. – 2010. – № 1.

10. РМГ 29-99 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения».

11. Азгальдов Г.Г. Теория и практика оценки качества товаров. Основы квалиметрии. – М.: Экономика, 1982.

12. Дорофеев С.М. Информационное обеспечение технического регулирования как инструмент защиты прав потребителей: Дисс. канд. эконом. наук. – М., 2012.

13. Vries Henk J. de. Standardization – A Business Approach to the Role of National Standardization Organizations. Kluwer Academic Publishers, Boston, 1999 / Dordrecht / London, 341 pp.

14. Jakobs K., Procter R., Williams R. Users and Standardisation - Worlds Apart? ACM Standard View, vol. 4, №. 4, 1996.

15. Healy M., Pope N. Consumer Representation in Standards Making, in Compendium from 3rd Annual EURAS Conference, Stockholm, 1996.

16. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/transcripts/6674>.

17. [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www.ozpp.ru](http://www.ozpp.ru)

18. Ломакин М.И., Докукин А.В. Интеграция российских инновационных предприятий в мировую экономику на основе развития информационного обеспечения стандартизации // Российское предпринимательство. – 2012. – № 2.

© Балванович А.В.