

М. Ю. Полянчикова, Р. С. Карасев, А. А. Кожевникова, И. С. Назарова

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ГАРМОНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА

Волгоградский государственный технический университет

E-mail: MUPolyan4ikova@yandex.ru

В Российской Федерации программа национальной стандартизации формируется в соответствии с ГОСТ Р 1.14–2017, а дальнейшее совершенствование деятельности в этой области осуществляется в соответствии с Планом мероприятий («дорожной картой») развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года. В данной статье приведен анализ направлений разработки и гармонизации национальных стандартов в области систем менеджмента согласно международной практике.

Ключевые слова: стандартизация, гармонизация стандартов, система менеджмента, национальный стандарт, международный стандарт.

M. Yu. Polyanchikova, R. S. Karasev, A. A. Kozhevnikova, I. S. Nazarova

ANALYSIS OF DIRECTIONS FOR HARMONIZATION OF NATIONAL STANDARDS IN THE FIELD OF MANAGEMENT SYSTEMS WITH INTERNATIONAL PRACTICE

Volgograd State Technical University

In the Russian Federation, the national standardization program is formed in accordance with GOST R 1.14–2017, and further improvement of activities in this area is carried out in accordance with the Action Plan (“road map”) for the development of standardization in the Russian Federation for the period until 2027. This article provides an analysis of the directions for the development and harmonization of national standards in the field of management systems in accordance with international practice.

Keywords: standardization, harmonization of standards, management system, national standard, international standard.

В Российской Федерации деятельность в области стандартизации осуществляется на основе принятых Федеральных законов: О техническом регулировании от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ [1] и О стандартизации в Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ. [2]. Согласно этим законам, одной из целей стандартизации является «содействие интеграции Российской Федерации в мировую экономику и международные системы стандартизации в качестве равноправного партнера» [2, ст. 3]. Для достижения этой цели в России Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 создано Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. На Агентство возложены функции национального органа Российской Федерации по стандартизации, среди которых [3]:

1) реализует государственную политику Российской Федерации в сфере стандартизации;

2) организует работы по стандартизации в национальной системе стандартизации, международной стандартизации и региональной стандартизации, а также по межгосударственной стандартизации;

3) организует разработку документов национальной системы стандартизации.

Согласно [2], к документам по стандартизации в РФ относятся: документы национальной системы стандартизации, общероссийские классификаторы, стандарты организаций и технические условия, своды правил, а также документы по стандартизации, которые устанавливают обязательные требования в отношении объектов стандартизации, предусмотренных статьей 6 [2], технические спецификации (отчеты).

К документам национальной системы стандартизации относятся:

- 1) основополагающие национальные стандарты и правила стандартизации;
- 2) национальные стандарты и предварительные национальные стандарты;
- 3) рекомендации по стандартизации;
- 4) информационно-технические справочники.

К объектам стандартизации относят: изделия, процессы, правила, методы или средства производства и т. д., которые служат предметом работ по стандартизации и могут быть охарактеризованы количественно и качественно с помощью условных единиц, обозначений или понятий (рис. 1).



Рис. 1. Объекты стандартизации

Для достижения целей взаимозаменяемости продукции, взаимного принятия результатов испытаний в России осуществляется деятельность по гармонизации стандартов. Под гармонизацией стандартов понимают [4] приведение их содержания в соответствие с другими стандартами для обеспечения взаимозаменяемости продукции (услуг), взаимного понимания результатов испытаний и информации, содержащейся в стандартах. В зависимости от нормативного документа, относительно которого гармонизируется стандарт, различаются уровни гармонизации: международный и региональный. Стандарты, гармонизированные на международном уровне, гармонизированы с международным стандартом. Стандарты, гармонизированные на региональном уровне, гармонизированы с региональным стандартом.

Гармонизация нередко проводится в рамках двусторонних или многосторонних соглашений. Стандарты, гармонизированные на много-

сторонней основе, гармонизованы тремя или более органами по стандартизации. Стандарты, гармонизованные на двусторонней основе, гармонизованы двумя органами, занимающимися стандартизацией.

Приказом Росстандарта от 31 октября 2023 г. № 2279 утверждена Программа национальной стандартизации на 2024 год [5]. Согласно Программе, для возвращения технологического лидерства, а также формирования устойчивого вектора развития российской экономики работы в области национальной стандартизации будут осуществляться в следующих приоритетных направлениях: атомная промышленность; технологии безопасного обращения с радиоактивными отходами, отработавшим ядерным топливом; высокотехнологическая химия; композитные и неметаллические материалы; модернизация машиностроительного комплекса, в том числе тяжелого и транспортного машиностроения; авиационная и судостроительная про-

мышленность; космические технологии; телекоммуникационные и информационные технологии; технологии, основанные на применении спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС; медицинские изделия; медицинские технологии и фармацевтика; биотехнологии; нанотехнологии; энергоэффективность; развитие техники и технологий в нефтегазовой и горнорудной отраслях; строительство; создание "интеллектуальных" сетей и цифровых подстанций в электроэнергетике, направленных в том числе на обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения, сокращение издержек, повышение производительности и энергоэффективности электросетевого комплекса страны; обеспечение безопасности труда и сохранения здоровья в части установления технических требований к продукции; развитие услуг, в том числе производственных, для социально незащищенных слоев общества; повышение устойчивости работы систем жизнеобеспечения, в том числе жилищно-коммунального хозяйства; обеспечение безопасности и повышение конкурентоспособности продукции легкой промышленности; обеспечение

безопасности и повышение конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса, в том числе развитие органического сельского хозяйства; развитие транспортной отрасли; обеспечение безопасности дорожного движения; гражданская оборона и технологии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также обеспечение пожарной безопасности; менеджмент предприятий, оценка соответствия, защита прав потребителей; охрана окружающей среды, в том числе регулирование природоохранной деятельности, определение уровней вредных воздействий на окружающую природную среду и человека, экологическая оценка и экологическое управление деятельностью субъектов хозяйствования, методология оценки риска для здоровья и окружающей среды, а также утилизация продукции и отходов производства.

В статье рассмотрены стандарты, гармонизация которых запланирована на 2024 год, на международном уровне. Индикаторы Программы национальной стандартизации на 2024 год приведены в таблице.

Программа национальной стандартизации на 2024 год [5]

№	Наименование	Число проектов на 2024 г.	Из них:			
			не имеют аналогов	модернизированные	идентичные международным	не эквивалентны
0	Общетеchnический	502	310	51	134	7
1	Топливо-энергетический	54	33	13	1	7
2	Машиностроение	1223	947	88	155	33
3	Металлургический	151	134	8	7	2
4	Нефтехимический	23	13	4	6	0
5	Химический	169	94	20	52	3
6	Лесотехнический	46	22	2	10	12
7	Агропромышленный	391	352	2	37	0
8	Легкая промышленность	137	68	10	50	9
9	Услуги	89	87	0	2	0
10	Здравоохранение	259	111	32	110	6
11	Информационные технологии	561	425	27	65	44
12	Приборостроительный	88	76	1	3	8
13	Строительство	389	344	8	30	7
14	Тара и упаковка	27	10	0	17	0
15	Электротехнический	529	330	32	164	3
16	Социальный	172	136	7	29	0
17	Метрологический	168	150	10	8	0

На рис. 2 приведены данные для анализа направлений гармонизации национальных стандартов из общего числа стандартов, запланированных к разработке.

На рис. 3 приведены сведения по разработке стандартов в области систем менеджмента на 2024 год.

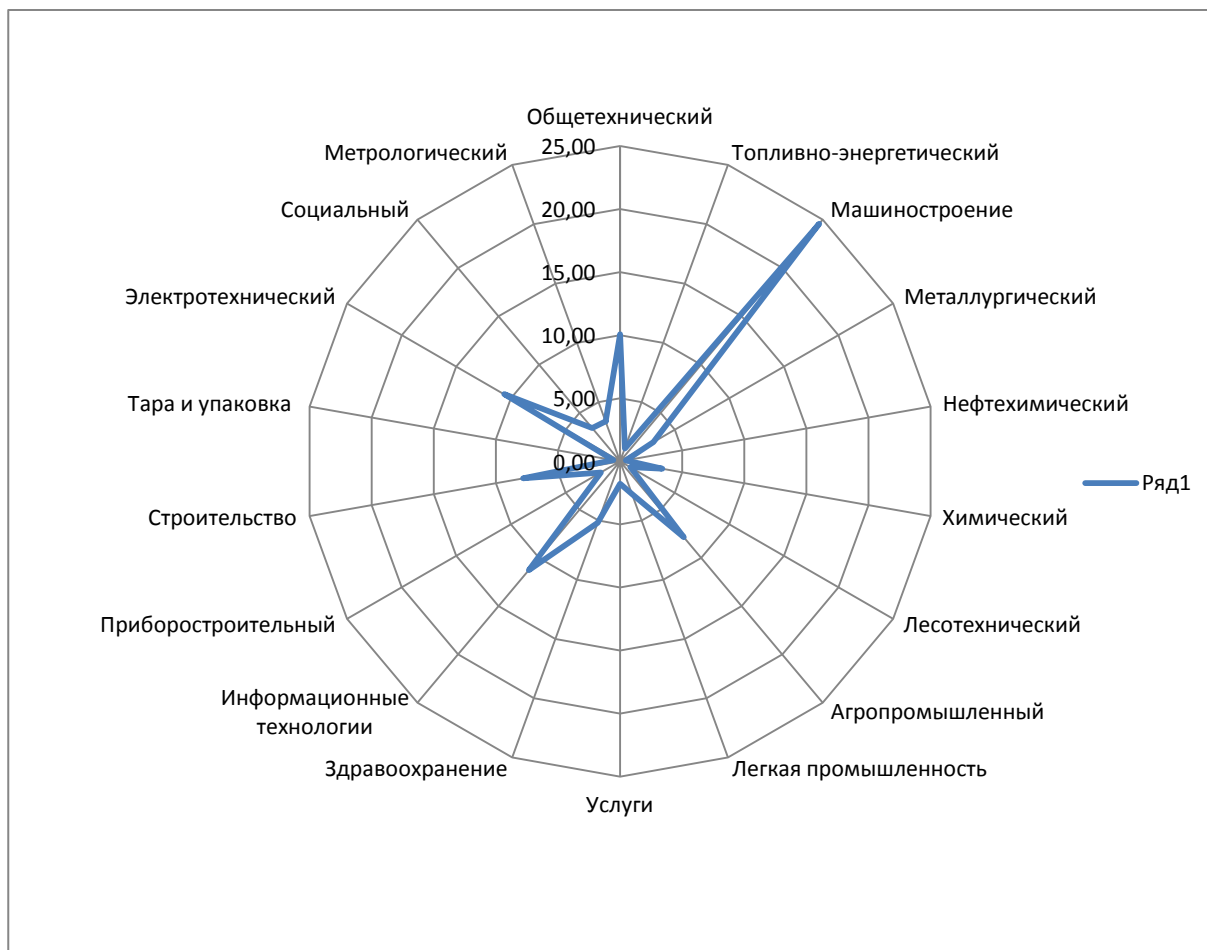


Рис. 2. Гармонизация стандартов в приоритетных областях развития России на 2024 г., в процентах

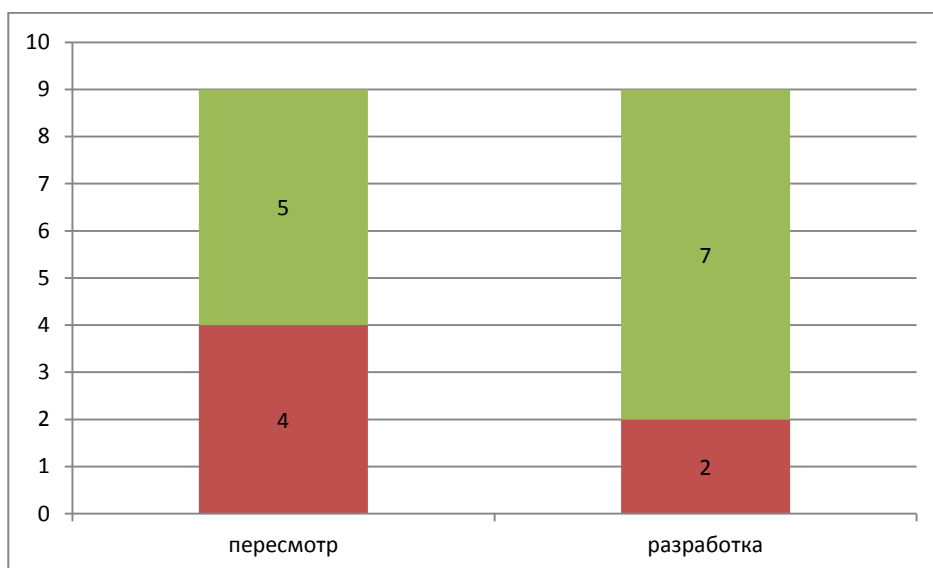


Рис. 3. Гармонизация стандартов в области систем менеджмента в России на 2024 г., в ед.

Как видно из рис. 2, основное направление совершенствования базы национальных стандартов – машиностроительная отрасль, в которой процент гармонизации составляет 12,7 %, а основная доля (77,5 %) – вновь разрабатываемые стандарты. Такая тенденция полностью соответствует основному вектору развития современной России. Стандарты в области систем менеджмента разрабатываются ТК 076 (Системы менеджмента) и относятся к общетехнической сфере. Основными направлениями гармонизации является серия международных стандартов ISO 10000 (ISO 10008:2022, ISO 10010:2022, ISO 10013:2021, ISO/TS 10020:2022, ISO/DIS 10009, ISO/CD 10012), ISO 20000 (ISO 20700:2017) и ISO 30000 (ISO 30002:2010, ISO 30003:2009, ISO 30006:2010).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании : Федеральный закон № 184-ФЗ : [принят Государственной думой 15 декабря 2002 года : одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года]. – Электронный ресурс.
2. Российская Федерация. Законы. О стандартизации в Российской Федерации : Федеральный закон № 162-ФЗ : [принят Государственной думой 19 июня 2015 года : одобрен Советом Федерации 24 июня 2015 года]. – Электронный ресурс.
3. Российская Федерация. Законы. О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии : Постановление Правительства РФ от 17 июня 2004 г. – Электронный ресурс.
4. Левина, Т. Ю. Метрология и стандартизация : учеб. пособие / Т. Ю. Левина, У. М. Курако. – Саратов : Вавиловский университет, 2022. – 67 с.
5. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии : официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost> (дата обращения: 19.01.2024). – Текст : электронный.