

У ИСТОКОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

AT THE ORIGINS OF NATIONAL STANDARDIZATION

The article presents the history of the formation of the Russian Institute of Standardization, which became the continuer of traditions and successor to several organizations subordinate to Rosstandart; it considers the tasks that need to be solved, including digital transformation of standardization, the transfer of the Federal Information Fund of Standards to domestic software and many other issues.

Российский институт стандартизации ведет отчет своей истории с утверждения 18 декабря 1924 г. положения об Издательстве Народного Комиссариата Рабоче-Крестьянской инспекции (НК РКИ) РСФСР, являясь продолжателем традиций и преемником деятельности нескольких подведомственных Росстандарту организаций.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

В структуре НК РКИ к началу 1924 г. работал информационно-издательский отдел, который занимался опубликованием научно-технической литературы, в том числе по стандартизации и качеству. В сентябре 1924 г. по распоряжению наркома В.В. Куйбышева работа отдела была проанализирована и высоко оценена, а 18 декабря того же года коллегия НК РКИ утвердила положение об Издательстве НК РКИ, созданном на базе информационно-издательского отдела.

В 1925 г. было положено начало государственному управлению стандартизацией — создан Комитет по стандартизации при Совете труда и обороны (СТО). Утверждаемые им общесоюзные стандарты (ОСТ)

опубликовывались Издательством НК РКИ на систематической основе. Первые три ОСТ 1-3¹ вышли в свет в издании Ф.Ф. Борисенко «Стандарт и классификация селекционных сортов пшеницы СССР (Библиотека ОСТ №1). С приложением стандартов пшеницы (ОСТ 1-3)», а также были опубликованы в журнале «Вестник стандартизации» № 1-2 за 1927 г.

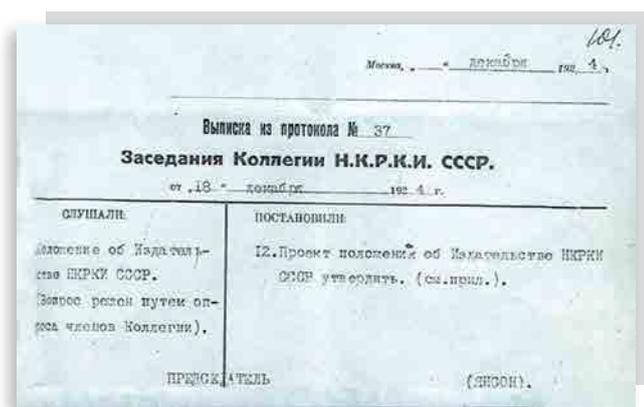
В 1928 г. издательством всего опубликовано 346 наименований документов, в 1929 г. — 689, в 1930 г. — 1360 общим тиражом более 7,5 млн экземпляров.

На протяжении своей истории наименование Издательства НК РКИ изменялось: «Техника управления» (1927 г.); «Рационализация и стандартизация» (1930 г.); «Стандартгиз» (1931 г.).

С 1936 г. деятельность издательства, как и Комитета по стандартизации при СТО, была упразднена. Выпуск всех стандартов поручили Объединению научно-технических издательств (ОНТИ). Но уже в 1940 г. Постановлением Совнаркома СССР № 1523 Комитет по стандартизации был восстановлен.

В период Великой Отечественной войны Государственное издательство стандартов «Стандартгиз» выпускало стандарты и нормативно-технические документы, а в послевоенное время добавилась и научная литература по стандартизации.

В 1963 г. организация получила новое наименование — Издательство стандартов, а также собственную полиграфическую базу и книготорговую сеть. Издательство выпускало большой объем печатной продукции для ученых, инженеров всех отраслей



Выписка из протокола заседания коллегии Народного комиссариата Рабоче-крестьянской инспекции (НК РКИ) об утверждении проекта положения об Издательстве НК РКИ

¹ Первые общесоюзные стандарты, утвержденные в 1926 г.: ОСТ 1 «Пшеница. Селекционные сорта зерна. Номенклатура», ОСТ 2 «Яровая пшеница. Селекционные сорта зерна. Классификация» и ОСТ 3 «Озимая пшеница. Селекционные сорта зерна. Классификация».

² Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР образован 9 ноября 1970 г. В 1978 г. переименован в Госстандарт СССР.



Ключевые слова: Российский институт стандартизации, экспертиза, Издательство стандартов, управление стандартизацией.
Keywords: Russian Institute for Standardization, examination, Publishing House of Standards, standardization management.

народного хозяйства и служб Государственного комитета стандартов СССР².

С 1974 г. издательство опубликовывало стандарты Международной организации по стандартизации (ИСО), а в 1975 г. с принятием Положения о стандарте Совета экономической взаимопомощи (СЭВ) и Конвенции о применении стандартов СЭВ осуществляло редактирование этих документов.

ВНИИНМАШ

Всесоюзный научно-исследовательский институт нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ) был создан Распоряжением Совета Министров СССР в 1958 г. как первое в стране научное учреждение по стандартизации. Его задачей стало улучшение работ в области унификации и нормализации однотипных изделий, узлов и деталей, а также переход к изготовлению продукции массового применения по государственным стандартам.

Формирование научной школы ВНИИНМАШ началось сразу после создания института с разработки методологии научного поиска. С 1959 по 1981 г. издавались «Труды ВНИИНМАШ», в которых закладывалась новая идея (концепция) развития теоретических основ стандартизации в машиностроении и приборостроении. Разработки были предназначены для служб стандартизации промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, инженеров и исследователей в различных областях машиностроения.

Одним из первых комплексов стандартов, разработанных и принятых в нашей стране, стала Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Стандарты ЕСКД, ЕСТД³, Классификатор ЕСКД и конструкторско-технологические классификаторы в дальнейшем разрабатывались головными и базовыми организациями промышленности под научно-методическим руководством и при непосредственном участии специалистов ВНИИНМАШ.

ВНИИКИ

Всесоюзный научно-исследовательский институт технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ) был образован в 1964 г. в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР, Постановлением Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ СССР и приказом Председателя государственного комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР В.В. Бойцова.

На ВНИИКИ возлагались разработка научно-технических основ классификации; подготовка Государственных стандартов на общероссийские классификаторы технико-экономической информации; анализ и обобщение отечественных и зарубежных материалов по вопросам стандартизации, классификации и кодирования экономической информации; популяри-

³ Единая система технологической документации.

⁴ Современное название — Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов.

⁵ В 1992 г. ВНИИС изменил свой статус на Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации, в 2017 г. преобразован в ОАО «ВНИИС».

В 1975 г.

за плодотворную работу по изданию и распространению государственных стандартов и научно-технической литературы
Издательство стандартов было награждено орденом «Знак Почета».



зация и пропаганда задач стандартизации путем выпуска пособий, кинофильмов; внедрение и эксплуатация механизированных систем хранения, поиска, обработки и обеспечение научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и промышленных предприятий стандартизированной технико-экономической и справочной информацией, а также ряд других задач.

В структуре ВНИИКИ был создан Всесоюзный информационный фонд стандартов и технических условий⁴, который пополнялся нормативно-техническими документами, передаваемыми из министерств и ведомств СССР.

ВНИИС

В 1965 г. приступил к работе созданный в соответствии с постановлением Правительства СССР Всесоюзный научно-исследовательский институт стандартизации (ВНИИС). Разработки первого периода его деятельности — создание научных и организационно-методических основ Государственной системы стандартизации, а также определения возможностей стандартизации для повышения эффективности деятельности в разных отраслях экономики и общественного производства.

Ученые ВНИИС внесли важный вклад в разработку методологии управления качеством на всех уровнях народного хозяйства: центральном, отраслевом, региональном и уровне предприятия (объединения).

ВНИИС вел популяризаторскую деятельность — в Центральном лектории Политехнического музея в Москве функционировал методический кабинет, организованный ВНИИС.

В дальнейшем при переходе к рыночной экономике ВНИИС⁵ стал научно-методическим центром по разработке основ сертификации и аккредитации. Ученые института разработали основополагающие документы Системы сертификации ГОСТ Р, внесли свой вклад в подготовку Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» и ряд других важных документов.

ВНИИСОТ

Всесоюзный научно-исследовательский институт стандартизации общей техники (ВНИИСОТ) Комитета стандартов мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР был образован в 1968 г. для разработки общетехнических стандартов на оборонную продукцию, научных и методических основ военной стандартизации, а также программ государственной стандартизации и межотраслевой унификации продукции, поступающей для производства и комплектования военной техники и снабжения войск.

ВНИИСОТ обеспечивал научную экспертизу качественного уровня стандартов и взаимную увязку требований стандартов на общепромышленную и оборонную продукцию.

По состоянию на начало 1990-х гг. ВНИИСОТ был сформирован фонд документов, включавший более двух тысяч государственных военных стандартов, около 13 тыс. стандартов, связанных с нуждами обороны, и более 28 тыс. отраслевых стандартов на военную технику.

С 1991 г. ВНИИСОТ стал носить имя ВНИИСтандарт, а через несколько лет после присоединения к нему Федерального центра каталогизации — Рособоронстандарт.



В 2005 г. ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ ОБЪЕДИНЕНО С ВНИИКИ — СОЗДАН СТАНДАРТИНФОРМ, К КОТОРОМУ В 2018 г. ПРИСОЕДИНЕНЫ РОСОБОРОНСТАНДАРТ, ВНИИНМАШ, ВНИИ СМТ. В 2021 г. ОБЪЕДИНЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ПРЕОБРАЗОВАНА В РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**ВНИЦ МВ**

Всесоюзный научно-исследовательский центр по материалам и веществам Госстандарта СССР (ВНИЦ МВ) был создан в 1983 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР для разработки стандартов в сфере материалов и технологий, а также государственной регистрации важнейших материалов и веществ, намечаемых или снимаемых с производства в стране. Позднее стал головным институтом Госстандарта России по стандартизации и актуализации действующих стандартов на продукцию, вещества и материалы⁶. Ученые института активно участвовали в разработке стандартов в области химического производства, нефтяного топлива и смазочных материалов.

⁶ В 1992 г. ВНИЦ МВ Госстандарта СССР преобразован в ВНИЦСМВ Госстандарта России.



Здание ФГБУ «Институт стандартизации»

В 2014 г. институт был переименован во ВНИИ СМТ, который стал уделять пристальное внимание в т.ч. экологической повестке.

Российский институт стандартизации (ФГБУ «Институт стандартизации») прошел долгий путь переименований, реорганизаций и объединений, но сохранил уникальный научный багаж предшественников — базу для дальнейшего развития. Научные школы институтов: ВНИИКИ, ВНИИНМАШ, ВНИИС, Рособоронстандарт, ВНИИ СМТ, опыт деятельности по опубликованию и распространению стандартов, которую вело Издательство стандартов, составили крепкую основу для решения новых задач: цифровая трансформация стандартизации, перевод Федерального информационного фонда стандартов на отечественное программное обеспечение, восстановление лицензии по работе с государственной тайной, создание системы распространения верифицированных данных документов по стандартизации и системы их перевода в машиночитаемый вид.



РИА «Стандарты и качество» выражает уверенность, что Российский институт стандартизации с честью продолжит славные традиции выдающихся ученых по решению важнейших народнохозяйственных задач на самом передовом уровне и самыми современными средствами во имя экономического и промышленного процветания страны, развития системы национальной стандартизации.

