

# СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

---

УДК 006.72.034:002

Е.Ю. Дмитриева, И.В. Тимошенко

## Система стандартов информационной, библиотечной и издательской деятельности: современное состояние и задачи развития\*

*Координацию, разработку и актуализацию стандартов СИБИД осуществляет Технический комитет по стандартизации ТК191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело». Представлены основные направления деятельности Комитета, а также результаты анализа и оценки динамики фонда закрепленных за ним стандартов. Исследованы состав и нормативная база структурно однородных объектов СИБИД, иерархическая организация и тенденции развития разных групп стандартов. Особое внимание уделено вопросам стандартизации представления электронных ресурсов и оценки коммуникационных форматов. Приведены сведения о стандартных идентификаторах в области СИБИД и нормативной базе для создания информационно-поисковых тезаурусов и установления семантических соответствий. Проанализирована ситуация со стандартизацией процессов управления документацией. Основной вывод выполненных исследований – развитие системы СИБИД отражает состояние современного информационного общества и способствует созданию нормативно-методической базы единого информационного пространства знаний.*

**Ключевые слова:** национальная стандартизация, межгосударственная стандартизация, СИБИД, технический комитет по стандартизации, ТК191, ИСО ТК46, научно-техническая информация, библиотечное дело, издательское дело, управление документацией, документооборот, научно-методическое регламентирование, нормативно-техническая документация, нормативная база, информационные ресурсы, информационные технологии, библиографическая запись, библиографическое описание, системы индексирования

DOI: 10.36535/0548-0019-2021-09-4

### ВВЕДЕНИЕ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД) существует уже более 40 лет. Её появление неразрывно связано с развитием общегосударственной системы стандартизации и, в частности, с развитием нормативной базы информационно-библиотечных и архивных технологий. Межотраслевой и вневедомственный характер стандартов СИБИД определяет особую значимость системы для социального и экономического развития общества. Сегодня СИБИД играет ведущую роль в создании и развитии национальной нормативной ба-

зы в области научно-технической информации, библиотечного, издательского и архивного дела, а также в области документооборота.

Появление и широкое распространение новых средств информационных коммуникаций, хранения и предоставления информации определяют современные требования информационного общества. Речь идет о нормализации и упорядочении принципов организации и формирования информации на всех технологических этапах её жизненного цикла. Реализация таких принципов возможна путем выработки оптимальных технических, организационных решений и закрепления их в виде нормативных документов, регламентирующих информационную деятельность участников на всех уровнях взаимодействия – на корпоративном, национальном, межгосударствен-

---

\*Статья подготовлена в рамках работ по государственному заданию 73000Ф.99.1.БВ09АА00006

ном и международном. Именно в этом состоит основное направление деятельности Технического комитета по стандартизации 191 (ТК 191) «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело» как органа национальной системы стандартизации, обеспечивающего согласованное взаимодействие участников работ по стандартизации в области СИБИБД в Российской Федерации.

ТК 191 был образован в 1990 г. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам. Функция ведения секретариата Комитета была возложена на Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН). В работе Комитета по поддержанию и развитию СИБИБД приняли участие на членской основе ведущие специалисты и полномочные представители организаций. Сегодня ТК 191 действует на основании Приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) № 1770 от 21 августа 2017 г. «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело». Головной организацией ТК 191 с 2021 г. является Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России) (Приказ Росстандарта № 451 от 02.04.2021 г.)

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ 191: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ФОНДОВ СТАНДАРТОВ СИБИБД**

Работа ТК 191 ведется в тесном взаимодействии и согласовании с одноименным межгосударственным техническим комитетом (МТК) 191 и международными организациями, осуществляющими нормативную деятельность в области информационных технологий, прежде всего, с Международной организацией по стандартизации – International Organization for Standardization (ИСО). Сотрудничество с ИСО имеет преимущественное значение, которое закреплено на уровне Приказа Росстандарта № 145 от 18 апреля 2000 г., в соответствии с которым ТК 191 является «зеркальным» комитетом относительно Международного технического комитета ИСО/ТК46 «Информация и документация».

### **Основные направления деятельности ТК 191:**

- выявление новых объектов стандартизации и разработка новых национальных стандартов СИБИБД;
- аналитическая работа по оценке актуальности действующего фонда стандартов СИБИБД, своевременный пересмотр и внесение необходимых изменений в действующие стандарты;
- работа в МТК 191 по гармонизации нормативной базы СИБИБД в странах постсоветского пространства;
- работа в ИСО в составе подкомитетов и рабочих групп ИСО/ТК46 по разработке нормативных документов международного уровня;
- гармонизация национальной нормативной базы СИБИБД с международной системой стандартов в области информационной деятельности.

**Фонд стандартов, закрепленных за ТК 191,** насчитывает более 100 национальных и межгосударственных стандартов, упорядочивающих создание, хранение и распространение информационных ресурсов. Первые 13 стандартов были разработаны в СССР в период 1969–1970 гг. и объединены в серию «Система информационно-библиографической документации» (СИБД). Основу СИБД составляли стандарты, устанавливающие правила библиографического описания печатной продукции различных видов. В период 1976–1978 гг. эти стандарты были пересмотрены.

Первыми стандартами, разработанными уже в области научно-технической информации, библиотечного и издательского дела и содержащими в названии указание на СИБИБД, стали:

- ГОСТ 7.7–77 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Фонды нормативно-технических документов по стандартизации в системе научно-технической информации»;
- ГОСТ 7.9–77 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация».

Именно поэтому 1977 г. можно считать годом появления СИБИБД. В дальнейшем все вновь разрабатываемые стандарты в области библиотечно-информационной и издательской деятельности были сведены в серию «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу».

Создание СИБИБД было обусловлено, прежде всего, расширением видового состава информационных ресурсов, необходимостью учета особенностей их описания не только в виде текста, но и в машиночитаемых форматах. Наиболее существенным фактором в расширении видового состава информационных ресурсов стало повсеместное использование компьютеров для работы с информационными массивами и, как следствие, появление разных форм электронных информационных ресурсов. Именно это определило дальнейшее генеральное направление развития нормативной базы СИБИБД.

В настоящее время основополагающим документом СИБИБД в Российской Федерации является национальный стандарт ГОСТ 7.0.0–2010 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Национальная система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Основные положения», который устанавливает общие правила формирования, ведения и применения национальной системы стандартов в области информации, библиотечного и издательского дела. Этот стандарт заменил межгосударственный стандарт ГОСТ 7.55–99 и был введен в действие с 1 июля 2011 г.

**Структура СИБИБД,** согласно ГОСТ 7.0.0–2010, содержит четыре подсистемы:

- научно-техническая информация;
- библиотечное дело и библиографическая деятельность;
- издательское дело;
- управление документацией.

Указанные подсистемы соответствуют структуре подкомитетов ТК 191 и включают группы стандартов, устанавливающих нормативные требования к основным объектам стандартизации СИБИБД.

### **Основные объекты стандартизации СИБИД:**

- термины и определения;
- документальные источники информации (их части) и содержание информационных ресурсов;
- информационно-библиотечные и редакционно-издательские технологии, технологии управления документацией;
- организационные аспекты деятельности органов НТИ, библиотек, издательств и издающих организаций, служб документационного обеспечения управления и архивов.

**Нормативная база для структурно однородных объектов** в существующих группах стандартов разрабатывается в соответствии с принципами иерархической организационной структуризации и интеграции нормативов. Тематическая систематизация направлений СИБИД отражается в общих закономерностях разработки документов – от локального определения основных нормативов для введенных впервые объектов стандартизации до углубленной систематизации этих объектов в обобщающих или интегративных стандартах.

В наиболее развернутом и завершенном виде изложенное можно проиллюстрировать на примере развития стандартизации библиографического описания документов, изначально представленного группой стандартов СИБД:

- ГОСТ 7.1–69 «Система информационно-библиографической документации. Описание произведений печати для библиографических и информационных изданий»;
- ГОСТ 7.2–69 «Система информационно-библиографической документации. Описание периодических изданий для каталогов»;
- ГОСТ 7.3–69 «Система информационно-библиографической документации. Описание книг для каталогов»;
- ГОСТ 7.8–70 «Система информационно-библиографической документации. Сокращение названий периодических изданий (журналов и продолжающихся изданий)»;
- ГОСТ 7.13–70 «Система информационно-библиографической документации. Правила описания специальных видов технической документации для каталогов».

Стандарты СИБД определяли правила библиографического описания различных видов документов. Впоследствии все эти стандарты были объединены в новой редакции ГОСТ 7.1–76 «Система информационно-библиографической документации. Библиографическое описание произведений печати».

Увеличение объема специализированных ресурсов потребовало разработки новых стандартов, учитывающих их особенности:

- ГОСТ 7.16–79 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическое описание нотных изданий»;
- ГОСТ 7.18–79 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическое описание картографических произведений»;

- ГОСТ 7.34–81 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическое описание изоизданий»;
- ГОСТ 7.40–82 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическое описание аудиовизуальных материалов».

При дальнейшем пересмотре эти стандарты были включены в интегративный стандарт на библиографическое описание документа ГОСТ 7.1–2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Включение в состав фондов электронных библиотечных ресурсов привело к появлению нового специализированного стандарта ГОСТ 7.82–2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления», который с 2021 г. прекратил свое действие на территории Российской Федерации в связи с тем, что все нормативы описания электронных ресурсов вошли в ныне действующий национальный стандарт ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Этот стандарт заменил в РФ предыдущую редакцию межгосударственного стандарта ГОСТ 7.1–2003.

В табл. 1 приведены примеры объединения стандартов и включения их в интегративные стандарты.

В настоящее время на основе ISBD и международного стандарта ISO 690:2010 в рамках ТК 191 в соответствии с Планом национальной стандартизации (ПНС) на 2021 г. разрабатывается проект стандарта ГОСТ Р 7.0.108–202\_ (тема ПНС 1.0.191–1.014.20) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка информационных электронных ресурсов и их составных частей. Общие требования и правила составления». Он устанавливает правила составления библиографических ссылок при упоминании и цитировании документов, размещенных в электронных коммуникационных сетях, адаптированных к отечественной практике. Новый стандарт будет дополнять действующий ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Учитывая близость предметных областей указанных двух стандартов, можно ожидать их объединения при очередном пересмотре.

Помимо интеграционных процессов, в последние годы в развитии российской стандартизации отмечается тенденция – **замещение межгосударственных стандартов, действующих на территории РФ, национальными**, разработанными на основе предшествующих межгосударственных, но модифицированных на основании предложений российских разработчиков. В табл. 2 приведен общий перечень таких стандартов.

## Примеры объединения стандартов

Исходные стандарты	Интегративные стандарты
ГОСТ 7.39–82 СИБИД. Систематизация и предметизация. Термины и определения	ГОСТ 7.59–2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации
ГОСТ 7.44–84 СИБИД. Систематизация документов. Общие требования	
ГОСТ 7.45–84 СИБИД. Предметизация документов. Общие требования	
ГОСТ 7.15–79 Система информационно-библиографической документации. Государственные библиографические указатели. Структура, издательское и полиграфическое оформление	ГОСТ Р 7.0.61–2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Текущие государственные библиографические указатели. Общие требования и издательское оформление
ГОСТ 7.57–89 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Издательские и книготорговые библиографические указатели	
ГОСТ 7.78–99 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Вспомогательные указатели	
ГОСТ 7.61–96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Государственные (национальные) библиографические указатели. Общие требования	
ГОСТ 7.20–80 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Единицы учета фондов библиотек и органов научно-технической информации	ГОСТ Р 7.0.20–2014 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечная статистика: показатели и единицы исчисления
ГОСТ 7.41–82 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Единицы учета обслуживания читателей и абонентов библиотек и органов научно-технической информации	

Таблица 2

## Примеры замены на территории РФ межгосударственных стандартов СИБИД на национальные

ГОСТ СИБИД	ГОСТ Р СИБИД, заместившие ГОСТ СИБИД
ГОСТ 7.0–99	ГОСТ Р 7.0. –2021
ГОСТ 7.0.94–2015	ГОСТ 7.0.94–2021
ГОСТ 7.76–96	ГОСТ 7.0.76–2021
ГОСТ 7.4–95	ГОСТ Р 7.0.4–2020
ГОСТ 7.23–96	ГОСТ Р 7.0.23–2019
ГОСТ 7.1–2003	ГОСТ Р 7.0.100 – 2018
ГОСТ 7.9–95	ГОСТ Р 7.0.99–2018
ГОСТ 7.87–2003	ГОСТ Р 7.0.87–2018
ГОСТ 7.56–2002	ГОСТ Р 7.0.56–2017
ГОСТ 7.20–2000	ГОСТ Р 7.0.20–2014
ГОСТ 7.83–2001	ГОСТ Р 7.0.83–2013
ГОСТ 7.12–93	ГОСТ Р 7.0.12–2011
ГОСТ 7.51–98	ГОСТ Р 7.0.13–2011
ГОСТ 7.61–96	ГОСТ Р 7.0.61–2011
ГОСТ 7.29–80	ГОСТ Р 7.0.29–2010
ГОСТ 7.30–80	ГОСТ Р 7.0.30–2010
ГОСТ 7.55–99	ГОСТ Р 7.0.0–2010
ГОСТ 7.5–98	ГОСТ Р 7.0.7–2009
ГОСТ 7.47–84	ГОСТ Р 7.0.47–2008
ГОСТ 7.49–84	ГОСТ Р 7.0.49–2007
ГОСТ 7.53–2001	ГОСТ Р 7.0.53–2007

Замену на территории Российской Федерации действующих межгосударственных стандартов на национальные можно объяснить возрастающим расхождением законодательной базы России с аналогичными законодательными нормами стран – членов МТК 191, что влияет на возможность практического применения тех или иных положений межгосударственных стандартов на территории этих стран. В то же время следует отметить, что ряд приведенных в табл. 2 стандартов определяет нормативную базу существования информационных ресурсов в условиях глобального электронного информационного пространства. Обязательным условием разработки таких стандартов является их гармонизация с международными стандартами (прежде всего, стандартами ИСО). В связи с этим, на наш взгляд, нелогично их выделение из системы межгосударственной стандартизации (МГС). Создавшаяся ситуация требует дальнейшего анализа и обсуждения на уровне членов ТК 191 и технических комитетов, входящих в МГС.

С появлением разных видов информационных ресурсов, электронной среды существования и распространения информации объективной необходимостью стало **развитие стандартизации представления электронных ресурсов**. Первый стандарт представления информационных ресурсов в электронной среде появился в 1978 г. как стандарт СИБД – ГОСТ 7.14–78 «Система информационно-библиографической документации. Коммуникативный формат. Структура библиографической записи и элементов на магнитной ленте», разработанный на основе международного стандарта формата обмена данными на магнитной ленте ISO 2709–1973. Последняя действующая версия стандарта ГОСТ 7.14–98 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена информацией. Структура записи» является идентичной международному стандарту ISO 2709–96. Реализация библиографической записи в электронном виде по ГОСТ 7.14 определена в стандарте ГОСТ 7.19–2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена данными. Содержание записи».

Совместно ГОСТ 7.14 и ГОСТ 7.19 определяют правила формирования библиографической записи в формате МЕКОФ, который использовался для информационного обмена библиографической информацией в странах СЭВ, а также в системе ГСНТИ СССР. В настоящее время формат МЕКОФ практически не применяется, так как выбор российских разработчиков Автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС) сделан в пользу семейства коммуникативных форматов MARC. Тем не менее, эти стандарты являются нормативной базой для действующего стандарта ГОСТ Р 7.0.52–2010 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена библиографическими данными. Поисковый образ документа».

Оправданность существования указанных стандартов в настоящем виде в составе СИБД требует обсуждения на уровне членов ТК 191 и ТК МГС.

Развитие машиночитаемых форматов в области книгоиздания привело к появлению формата ONIX, продвигаемого международной некоммерческой ор-

ганизацией EDItEUR. Этот формат стал «де-факто» общепринятым стандартом преимущественно для издательских и книготорговых организаций. В связи с этим стандарт EDItEUR «ONIX for Books: Product Information Format Specification: Release 3.0 revision 2» был введен в национальную систему стандартизации как ГОСТ Р 7.0.92–2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат электронного обмена данными в книжном деле ONIX XML».

В области библиотечно-информационной деятельности на сегодняшний день не существует единого коммуникационного формата для библиографических метаданных, но есть общие подходы в представлении данных в электронной среде (табл. 3). Ряд положений закреплен на уровне стандартов СИБД, гармонизированных с международной нормативной базой.

Развитие и возрастающее влияние на различные области информационной деятельности принципов описания информационных ресурсов, продвигаемых некоммерческой организацией «DublinCore™ Metadata Initiative» (DCMI – Дублинское ядро), наметило тенденцию сближения библиотечных форматов представления метаданных с принципами DCMI. Базовый набор элементов Дублинского ядра получил статус международного стандарта в 2003 г. (ISO 15836:2003). С учетом важности этого стандарта для развития национальных коммуникационных форматов, в 2010 г. он был введен в состав СИБД как ГОСТ Р 7.0.10–2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы (ISO 15836–1:2017; MOD)».

Современный подход к формированию схем метаданных, основанных на принципах DCMI, представлен в проекте национального стандарта ГОСТ Р ИСО 15836–2–202\_ (тема ПНС 1.0.191–1.019.21) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Часть 2. Свойства и классы DCMI (ISO 15836–2:2019; IDT)». Утверждение этого стандарта планируется в марте 2022 г.

Представление метаданных информационных ресурсов в электронной среде тесно связано с их идентификацией в автоматизированных информационных системах (АИС). Первые **стандартные идентификаторы в области СИБД** стали применять в издательском деле. Международные стандартные номера книг (ISBN) были введены в межгосударственном стандарте ГОСТ 7.53–86. Несколько позднее в систему СИБД был включен стандарт на международный номер серийных изданий (ISSN) как ГОСТ 7.56–89. В настоящее время применение ISBN и ISSN на территории РФ определено в национальных стандартах:

- ГОСТ Р 7.0.53–2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление (ISO 2108:2005, NEQ)»;

- ГОСТ Р 7.0.56–2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный серийный номер

(ISSN). Издательское оформление и использование (ISO 3297:2007, NEQ)».

К этой группе следует отнести также стандарт на уникальный идентификатор музыкального произведения ГОСТ Р 7.0.6–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный номер издания музыкального произведения (ISMN). Издательское оформление и использование».

Указанные стандарты соответствуют международным стандартам ИСО, но не эквивалентны им. К особенностям этих идентификаторов можно отнести то, что они гармонизированы со стандартами концепции глобальной идентификации EPC–GS1 и имеют в своей структуре выделенные префиксы EAN, что позволяет использовать их не только в издательских и библиотечных АИС.

Гармонизация библиотечных систем идентификации сопряжена с развитием концепции Семантического веба и связанной с ней необходимостью присвоения информационным ресурсам Интернета постоянных идентификаторов URI. В системе СИБИД это направление представлено ГОСТ Р ИСО 26324–2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Система дискретных идентификаторов объекта (DOI)». Этот стандарт идентичен меж-

дународному стандарту ISO 26324:2012, находящемуся в настоящее время в стадии пересмотра, в ходе которого вносятся существенные изменения в порядок формирования и администрирования идентификаторов DOI. Эти изменения могут оказать значительное влияние на порядок присвоения DOI, в частности, для российских информационных ресурсов. Все изменения должны быть отражены в национальной версии стандарта в порядке его пересмотра.

В области библиотечно-информационной деятельности большое значение имеют стандарты, непосредственно связанные с идентификацией ресурсов библиотечных фондов. Эти стандарты объединены в иерархическую структуру. Первый из них (в порядке введения в национальную систему стандартизации) – это международный стандарт ISO 15511, введенный впервые в 2003 г. и определяющий порядок идентификации библиотек и иных организаций, владеющих фондами информационных ресурсов. В системе СИБИД он представлен стандартом, модифицированным по отношению к ISO 15511:2011. Это ГОСТ Р 7.0.98–2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор для библиотек и родственных организаций (ISIL)».

Таблица 3

### Стандарты СИБИД, определяющие представление данных

ГОСТ, ГОСТ Р СИБИД	Международные стандарты – аналоги СИБИД
ГОСТ 7.14–98 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена информацией. Структура записи	ISO 2709:1996 Information and documentation – Format for information exchange
ГОСТ 7.28–2002 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Расширенный набор символов латинского алфавита для обмена информацией	ISO 5426:1983 Extension of the Latin alphabet coded character set for bibliographic information interchange
	ISO 5426-2:1996 Information and documentation – Extension of the Latin alphabet coded character set for bibliographic information interchange – Part 2: Latin characters used in minor European languages and obsolete typography
ГОСТ Р 7.0.10–2019 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы	ISO 15836–1:2017 The Dublin Core metadata element set – Part 1: Core elements
ГОСТ Р 7.0.29–2010 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Представление расширенного кириллического алфавита для обмена информацией	ISO 5427:1984 Extension of the Cyrillic alphabet coded character set for bibliographic information interchange
	ISO 10754:1996 Information and documentation – Extension of the Cyrillic alphabet coded character set for non-Slavic languages for bibliographic information interchange
ГОСТ Р 7.0.30–2010 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Представление греческого алфавита для обмена информацией	ISO 5428:1984 Greek alphabet coded character set for bibliographic information interchange
ГОСТ Р 7.0.64–2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования	ISO 8601:2004 Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times
ГОСТ Р 7.0.92–2015 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат электронного обмена данными в книжном деле ONIX XML	EDItEUR. ONIX for Books standard. Release 3.0

## Стандартные идентификаторы информационных ресурсов ISO

Сокращенное название	Стандарт ISO	Год введения
ISLI	ISO 17316:2015 Information and documentation – International standard link identifier (ISLI)	2015
ISNI	ISO 27729:2012 Information and documentation – International standard name identifier (ISNI)	2012
ISTC	ISO 21047:2009 Information and documentation – International Standard Text Code (ISTC)	2009
ISAN	ISO 15706–1:2002/AMD 1:2008 Information and documentation – International Standard Audiovisual Number (ISAN) Part 1, Part 2	2008
ISRC	ISO 3901:2019 Information and documentation – International Standard Recording Code (ISRC)	2001
ISWC	ISO 15707:2001 Information and documentation – International Standard Musical Work Code (ISWC)	2001

Следующий уровень в иерархии библиографических идентификаторов занимает стандарт ISO 27730:2012, запланированный к введению в СИБИД как ГОСТ Р ИСО 27730–2020 (тема ПНС 1.0.191–1.010.19) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор коллекции (ISCI)».

Завершает систему стандартов библиографической идентификации находящийся в разработке проект ГОСТ Р ИСО 20247–202\_ (тема ПНС 1.0.191–1.018.21) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор библиотечного предмета учета (ИП)». Этот стандарт идентичен международному стандарту ISO 20247:2018. Утверждение нового стандарта СИБИД планируется в апреле 2022 г.

В международной системе стандартизации (ИСО/ТК46/ПК9) сегодня дополнительно определен ряд, представленных в табл. 4 уникальных идентификаторов для различных видов информационных ресурсов.

Вопросы применения этих идентификаторов в практической деятельности и необходимости их введения в национальную систему СИБИД и МГС должен обсуждаться на уровне организаций – членом ТК 191 и ТК МГС.

Дальнейшая разработка вопросов идентификации представлена двумя новыми проектами, находящимися на разных стадиях развития в рабочих группах ИСО/ТК46/ПК9 «Идентификация и описание» (Identification and description):

- ISO/NP 24138 International Standard Content Code (ISCC);
- ISO/CD 23527 Information and documentation — Research activity identifier information technology – Learning, education, training and research (RAiD).

Обобщение принципов формирования идентификаторов информационных ресурсов различных видов обсуждается в проекте стандарта ISO/DTR 22943.3 Principles of identification. Проект (третья версия) находится на стадии подготовки в ИСО/ТК46/ПК9.

Этот стандарт определяет философию того, почему существуют идентификаторы, и почему они важны для управления информацией в различных отраслях знания. В нем устанавливается основной набор характеристик и предназначений, а также общее экономическое обоснование руководящих принципов для идентификаторов.

Представленные проекты ИСО/ТК46 имеют важнейшее значение для развития нормативной базы в сфере информационной деятельности. Активное участие в их разработке экспертов ТК 191 несомненно будет способствовать дальнейшему развитию как национальной, так и межгосударственной системы СИБИД.

Не менее важную роль в информационном поиске ресурсов имеют вопросы структурирования информационных массивов и их индексирования. Особо значимым для формирования нормативной базы в этой области является международный стандарт ISO 5963:1985 «Documentation – Methods for examining documents, determining their subjects and selecting indexing terms», разработанный и введенный ТК ИСО/ТК 46/ПК 9 в 1985 г. Стандарт пересматривается каждые пять лет. Последний раз он пересматривался и был подтвержден в существующем виде в 2020 г., что подтверждает важность и актуальность его положений в современных условиях. Стандарт служит нормативной базой для двух стандартов СИБИД:

- ГОСТ 7.59–2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации»;
- ГОСТ Р 7.0.66–2010 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию».

Эти стандарты являются ссылочными для следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 7.0.90–2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования»;

- ГОСТ 7.77–98 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Межгосударственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения»;

- ГОСТ Р 7.0.49–2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения».

По двум последним стандартам следует отметить, что наличие в системе СИБИД двух действующих стандартов разного уровня, устанавливающих нормативы на один объект стандартизации – рубрикатор научно-технической информации, требует обсуждения на уровне членов ТК 191 и уполномоченного органа – Методического совета по классификационным системам НТИ. Методический совет создан при ТК 191 как коллективный орган ведущих информационных центров для поддержания соответствия классификационных систем НТИ современному уровню науки и техники, а также сложившейся информационной практике. В настоящее время Методический совет по классификационным системам НТИ, как и ТК 191, действует на базе ГПНТБ России.

**Нормативная база для создания информационно-поисковых тезаурусов**, применяемых в информационно-поисковых системах, основанных на координатном индексировании, представлена в СИБИД стандартами:

- ГОСТ 7.25–2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурус информационно-поисковый одноязычный. Правила разработки, структура, состав и форма представления»;

- ГОСТ 7.24–2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурус информационно-поисковый многоязычный. Состав, структура и основные требования к построению»;

- ГОСТ Р 7.0.91–2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурусы для информационного поиска».

ГОСТ 7.24–2007 идентичен международному стандарту ISO 5964:1985 Guidelines for the establishment and development of multilingual thesauri, который в настоящее время утратил силу в процессе пересмотра. Его основные положения вошли в ныне действующий международный стандарт ISO 25964–1:2011 Information and documentation–Thesauri and interoperability with other vocabularies–Part 1. Thesauri for information retrieval, модифицированной версией которого является ныне действующий стандарт СИБИД ГОСТ Р 7.0.91–2015. В современных условиях оправданность наличия в системе СИБИД двух действующих стандартов, определяющих один и тот же объект стандартизации, требует обсуждения при пересмотре ГОСТ Р 7.0.91.

Задача совместного структурирования информационных массивов, проиндексированных средствами различных информационно-поисковых языков (ИПЯ), на современном этапе развития электронной среды и средств информационного поиска приобрела важнейшее значение. Одно из главных направлений решения этой задачи – выработка общих принципов установления семантических соответствий между элементами различных систем предметного и классификационного индексирования.

**Нормативная база для установления семантических соответствий** – это международный стандарт ISO 25964–2:2013 Information and documentation – Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 2: Interoperability with other vocabularies, который определяет общие принципы и дает практические рекомендации по сопоставлению не только тезаурусов, но и других словарей, построенных по принципу иерархического классификатора: библиотечных классификаций, словарей предметных рубрик, авторитетных файлов, онтологий, терминосистем и т. д., а также по созданию и поддержанию соответствий между несколькими тезаурусами или между тезаурусами и другими типами словарей. Он является основой для проекта аналогичного стандарта в национальной системе СИБИД ГОСТ Р 7.0.106–2020 (тема ПНС 1.0.191–1.009.19) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Взаимодействие тезаурусов и других словарей». Проект стандарта модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 25964–2:2013. На сегодняшний день разработка этого проекта завершена, он находится на стадии утверждения.

Одна из основных задач системы СИБИД – это **стандартизация терминологической базы** по закрепленным направлениям деятельности. Несмотря на то, что каждый стандарт имеет обязательный раздел «Термины и определения», в котором устанавливается перечень специальных терминов, употребляемых в данном документе, возникает необходимость установления общей терминологической базы для всех стандартов СИБИД сходных направлений стандартизации. Исторически первый терминологический стандарт был введен в области библиографии ГОСТ 7.0–77 «Система информационно-библиографической документации. Библиография. Термины и определения».

В табл. 5 представлено 11 действующих в настоящее время терминологических стандартов по четырем основным предметным областям.

Сейчас стандарты ГОСТ 7.76–96 и ГОСТ Р 7.0.94–2015 пересматриваются. Кроме того, разрабатывается новый проект ГОСТ Р 7.0.107–2021 (тема ПНС 1.0.191–1.008.19) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения», который должен заменить на территории Российской Федерации межгосударственный стандарт ГОСТ 7.0–99.

Завершение работ по новым редакциям всех трех стандартов планируется в ноябре 2021 г.



## Терминологические стандарты СИБИД

Подсистема СИБИД	Стандарты
Научно-техническая информация	ГОСТ 7.73–96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Поиск и распространение информации. Термины и определения
	ГОСТ 7.74–96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-поисковые языки. Термины и определения
Библиотечное дело и библиографическая деятельность	ГОСТ 7.0–99 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения
	ГОСТ 7.48–2002 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Консервация документов. Основные термины и определения
	ГОСТ 7.76–96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения
	ГОСТ Р 7.0.94–2015 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование библиотеки документами. Термины и определения
	ГОСТ Р 7.0.103–2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения.
Издательское дело	ГОСТ Р 7.0.3–2006 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные элементы. Термины и определения
	ГОСТ Р 7.0.60–2020 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения
Управление документацией	ГОСТ 7.69–95 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Аудиовизуальные документы. Основные термины и определения
	ГОСТ Р 7.0.8–2013 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения

Близость и пересечения предметных областей приведенных терминологических стандартов позволяют предположить в обозримом будущем создание общей терминосистемы, включающей наборы терминов, определенных в терминологических стандартах, с учетом терминов, указанных в иных стандартах СИБИД, а также общепотребительных терминов, имеющих специальные значения в контексте предметных областей СИБИД.

**В области стандартизации управления документацией** в настоящее время разрабатывается проект стандарта ГОСТ Р ИСО 30302–202\_ (тема ПНС 1.0.191–1.008.19) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Системы управления документами. Руководство по внедрению» как идентичный международному стандарту ISO 30302:2015 Information and documentation — Management systems for records — Guidelines for implementation. Этот стандарт дополнит в системе СИБИД три введенных ранее действующих стандарта серии ISO 30300:

- ГОСТ Р ИСО 30301–2014 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Системы менеджмента записей. Требования»;
- ГОСТ Р ИСО 30300–2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Системы управления документами. Основные положения и словарь»;

- ГОСТ Р 7.0.101–2018 (ИСО 30301:2011) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Системы управления документами. Требования».

Серия международных стандартов ISO 30300 является нормативной базой для формирования и внедрения систем управления документами. Введение их в национальную систему стандартизации имеет большое значение для регламентации документационного обеспечения управления в организациях всех форм собственности, включая государственные органы. Внедрение этих стандартов придает системе СИБИД общенациональное значение, выходящее далеко за рамки библиотечно-информационной и издательской деятельности. При этом обращают на себя внимание следующие особенности действующих стандартов:

- Стандарт ГОСТ Р ИСО 30300–2015 нуждается в пересмотре, так как он идентичен международному стандарту ISO 30300:2011, который в настоящее время имеет актуальную версию ISO 30300:2020;
- Международный стандарт ISO 30301:2011 имеет два идентичных аналога в системе СИБИД, при этом сам имеет актуальную версию ISO 30301:2019;
- Проект стандарта ГОСТ Р ИСО 30302–202\_ идентичен международному стандарту ISO 30302:2015, который в настоящее время находится в состоянии пересмотра (ISO/AWI 30302), а следовательно новый национальный стандарт может нуждаться в пересмотре уже на момент его введения в действие.

Помимо стандартов серии ISO 30300, устанавливающих общие правила управления документами, в систему взаимосвязанных международных стандартов включены еще две серии стандартов:

- ISO 15489 Information and documentation – Records management (Parts 1, 2);
- ISO 23081 Information and documentation – Records management processes – Metadata for records (Parts 1, 2, 3).

Указанные серии стандартов на сегодняшний день представлены в СИБИД только первыми их частями, которые носят вводный характер:

- ГОСТ Р ИСО 15489–1–2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Управление документами. Часть 1. Понятия и принципы»;
- ГОСТ Р ИСО 23081–1–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Процессы управления документами. Метаданные для документов. Часть 1. Принципы».

Необходимость актуализации стандартов для регламентации документационного обеспечения управления в системе СИБИД, учитывая их несомненную важность для широкого круга пользователей, подлежит обсуждению на уровне организаций – членов ТК 191.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На сегодняшний день система стандартов СИБИД сложилась как совокупность общетехнических и организационно-методических нормативных документов, имеющих большое значение для развития не только библиотечной сферы, как это было при её создании, но и для научно-информационной, книготорговой, архивной, документоведческой деятельности,

а также для всех других видов деятельности, так или иначе связанных с использованием информационных ресурсов в различных формах. Большой вклад в создание и развитие системы внесли ведущие специалисты организаций – членов ТК 191 и других организаций, заинтересованных в развитии СИБИД. Критерии, применяемые при разработке и актуализации стандартов СИБИД, определяются системным подходом к формированию единой информационной среды. Развитие системы стандартов СИБИД, как одной из функциональных компонент построения многоуровневой системы знаний, позволит формировать лексикографические и понятийно-терминологические связи с классификационными системами и предметными индексами, описывающими рубрики систематизации информационных ресурсов, и будет способствовать созданию нормативно-методической базы единого информационного пространства, отражая состояние современного информационного общества.

*Материал поступил в редакцию 24.06.21.*

## **Сведения об авторах**

**ДМИТРИЕВА Елена Юрьевна** – кандидат технических наук, руководитель группы развития классификационных систем и стандартизации ГПНТБ России, председатель ТК191, Москва  
e-mail: dmitrieva@gpntb.ru

**ТИМОШЕНКО Игорь Владимирович** – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник ГПНТБ России, ответственный секретарь ТК191, Москва  
e-mail: timigor@gpntb.ru