ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 7.0.10— 2019 (ИСО 15836-1: 2017)

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАДАННЫХ «ДУБЛИНСКОЕ ЯДРО»

Основные (ядерные) элементы

(ISO 15836-1:2017, Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 1: Core elements, MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «Стандартинформ»), Федеральным государственным бюджетным учреждением Всероссийским институтом научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 марта 2019 г. № 102-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 15836-1:2017 «Информация и документация. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Часть 1. Ядерные элементы» (ISO 15836-1:2017 «Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 1: Core elements», MOD) путем:

- включения дополнительных положений, фраз, ссылок, примечаний, сносок для учета особенностей российской национальной стандартизации, которые выделены в тексте курсивом;
- изменения отдельных фраз, которые выделены в тексте курсивом с подчеркиванием сплошной горизонтальной линией.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5)

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 7.0.10—2010 (ИСО 15836:2003)

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© ISO, 2017 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения. 2
4 Используемые сокращения 4
5 Набор элементов 4
Приложение А (справочное) Дополнительные сведения 5
Библиография 6

Введение

Набор элементов метаданных «Дублинское ядро» содержит 15 основных элементов для использования в описаниях ресурсов. Наименование «Дублинское» дано по первоначальному месту проведения в 1995 г. инициативного рабочего семинара — г. Дублин, штат Огайо; «ядро» — потому что эти элементы, имея широкое родовое значение, занимают центральное место при описании широкого множества ресурсов.

Пятнадцатиэлементное «ядро», описанное в настоящем стандарте, является частью более широкого набора словарей и технических спецификаций, поддерживаемых Движением «Дублинское ядро метаданных» (Dublin Core Metadata Initiative, DCMI).

В контексте конкретных приложений согласно Абстрактной модели DCMI [DCMI Abstract Model (DCAM)] основные элементы «ядра» можно употреблять в сочетании с элементами метаданных из других совместимых словарей.

В определениях элементов приняты следующие соглашения:

- каждый элемент имеет описательное наименование, «метку» («label») для обозначения в визуально читаемых документах;
- кроме того, каждый элемент имеет уникальное имя («name») для использования при машинной обработке.

В соответствии с политикой пространства имен DCMI [DCMI Namespace Policy (DCMI-NAMESPACE)], описанной в ANSI/NISO Z39.85:2012, «имя» элемента присоединяется к URI пространства имен DCMI [7] и тем самым образует Унифицированный идентификатор ресурса (Uniform Resource Identifier) как глобально уникальный идентификатор этого элемента. Использование имен элементов и URI в контексте различных прикладных технологий разъяснено в Рекомендациях по кодированию DCMI [9] [DCMI Encoding Guidelines (DCMI-ENCODINGS)].

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАДАННЫХ «ДУБЛИНСКОЕ ЯДРО»

Основные (ядерные) элементы

System of standards for information, librarianship and publishing.
The Dublin Core metadata element set. Basic (core) elements

Дата введения — 2020—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает 15 основных элементов метаданных для межотраслевого описания ресурсов. Эти термины входят в более широкий набор словарей метаданных, поддерживаемый движением «Дублинское ядро метаданных». Свойства пространства имен (терминов) установлены в [6].

Настоящий стандарт не устанавливает ограничений на то понятие, которое может быть ресурсом.

Настоящий стандарт не содержит требований по внедрению, но устанавливает элементы, которые используются в контексте приложений и ограничивают или уточняют их применение согласно требованиям и правилам определенной местности или сообщества.

Настоящий стандарт предназначен для использования при создании документных баз данных и других информационных продуктов всеми информационными органами (библиотеками, центрами научно-технической информации, архивами, издательствами и др.), независимо от их специализации и ведомственной принадлежности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

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

ГОСТ 7.75 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды наименований языков

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

ГОСТ Р 7.0.64 (ИСО 8601:2004) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования

ГОСТ Р 7.0.90 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования

ГОСТ Р 7.0.99 (ИСО 214:1976) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования

ОК 026 Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах

Издание официальное

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Общие термины

3.1.1 **ресурс** (resource): Любой объект, который можно идентифицировать.

Примечание — В области научно-информационной деятельности в качестве ресурсов чаще всего выступает отдельные документы (текстовые, изобразительные, аудио и видео), сборники и базы данных документов.

3.1.2 **жизненный цикл ресурса** (lifecycle of a resource): Последовательность событий, которая составляют процесс создания и использование ресурса.

Пример — Возникновение идеи, написание черновика, редактирование рукописи, издание книги, приобретение библиотекой, запись на магнитный диск, перенос на оптический носитель, перевод на английский язык, создание на основе нового ресурса произведения (например, экранизация).

3.2 Наименования элементов

3.2.1 **имя** (name)**:** Строка символов, добавленная к URI пространства имен DCMI и образующая тем самым URI термина[1)].

*Примечание — «*Title», «creator» *и другие имена элементов метаданных, определенных в 3.3, являются примерами этой категории.*

3.2.2 **обозначение** (label): Описательное наименование, присвоенное элементу для распознавания человеком.

Примечание — «Заглавие», «Создатель» и другие обозначения элементов метаданных, определенных в 3.3, являются примерами этой категории[2)].

3.2.3 **единый идентификатор ресурса** (Uniform Resource Identifier, URI): Неразрывная строка символов, идентифицирующая абстрактный или физический ресурс.

Пример — http://purl.org/dc/elements/1.1/contributor

Примечание — URI используют для идентификации терминов.

3.2.4 **охват термина** (range): Класс объектов, к которому принадлежат значения данного термина[3)].

3.3 Основные (ядерные) элементы

3.3.1 **title:** Имя, данное ресурсу.
Обозначение: Заглавие.
URI: gost.e-ecolog.ru

[1)] *Настоящий стандарт устанавливает имена, представленные буквами латинского алфавита.*

[2)] *Настоящий стандарт устанавливает обозначения, представленные буквами русского алфавита.*

[3)] *Охват термина — это объем понятия, обозначаемого этим термином.*

3.3.2 **creator:** Лицо, несущее первичную ответственность за создание ресурса.
Обозначение: Создатель.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Создателем может быть человек, организация или служба (сервис).

3.3.3 **subject:** Тематика ресурса, предметное содержание ресурса.
Обозначение: Предмет.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Предметное содержание ресурса будет выражаться ключевыми словами, ключевыми фразами или классификационными кодами. Рекомендуется использовать контролируемый словарь. *Для российских информационных ресурсов применяют информационно-поисковые тезаурусы по ГОСТ 7.25, Универсальную десятичную классификацию по ГОСТ Р 7.0.90, Государственный рубрикатор научно-технической информации по ГОСТ Р 7.0.49 и систему общероссийских классификаторов технико-экономической информации, указанных в Общероссийском классификаторе ОК 026.*

3.3.4 **description:** Сведения о ресурсе.
Обозначение: Описание.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Сведения о ресурсе могут содержать в числе прочего реферат, аннотацию *(по ГОСТ Р 7.0.99)*, оглавление, графическое представление, текстовое изложение ресурса.

3.3.5 **publisher:** Лицо, ответственное за предоставление ресурса пользователям.
Обозначение: Издатель.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Издателем может быть человек, организация или служба (сервис).

3.3.6 **contributor:** Лицо, ответственное за вклад в создание ресурса.
Обозначение: Соисполнитель.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Соисполнителем может быть человек, организация или служба (сервис).

3.3.7 **date:** Момент или отрезок времени, связанный с событием жизненного цикла ресурса.
Обозначение: Дата.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Дата может обозначать время на любом уровне дробности. Рекомендуется выражать дату, время или период в соответствии со стандартом ИСО на представление дат и времени [3]. *В российской практике применяется ГОСТ Р 7.0.64.*

Примеры
1 2016-03-04.
2 1968/2015.
3 2006-04/2008-08.

3.3.8 **type:** Природа или жанр содержания ресурса.
Обозначение: Тип ресурса.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Рекомендуется использовать контролируемый словарь [12]. Для описания формата файлов, физических носителей или размеров ресурса следует использовать элемент «Формат».

3.3.9 **format:** Формат файла, физический носитель или размеры ресурса.
Обозначение: Формат.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Примерами размеров являются протяженность в пространстве и во времени. Рекомендуется использовать контролируемый словарь [14].

3.3.10 **identifier:** Неразрывная строка символов, идентифицирующая ресурс, организацию или лицо самостоятельно или в сочетании с другими элементами.
Обозначение: Идентификатор.
URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Рекомендуется обозначать ресурс с использованием последовательности символов, соответствующей формальной системе идентификации.

3.3.11 **source:** Связанный (родственный) ресурс, послуживший источником данных для описываемого ресурса.

Обозначение: Источник.

URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Описываемый ресурс может быть производным от родственного ресурса в целом или частично. Рекомендуется указывать родственный ресурс посредством строки символов в соответствии с какой-либо формальной системой идентификации.

3.3.12 **language:** Язык содержательной части ресурса.

Обозначение: Язык.

URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Рекомендуется использовать какой-либо контролируемый словарь, как установлено в [1] или [2]. *В российской практике — по ГОСТ 7.75.*

Пример — eng.

3.3.13 **relation:** Связанный (родственный) ресурс.

Обозначение: Связь.

URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Рекомендуется указывать родственный ресурс посредством URI или другой строкой символов в соответствии с какой-либо формальной системой идентификации.

3.3.14 **coverage:** Характеристика содержания ресурса в пространстве или времени, пространственная применимость ресурса или юрисдикция, под которой ресурс имеет силу.

Обозначение: Охват.

URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Пространственной характеристикой тематики или применимости может быть имя места или указание географических координат. Время тематики ресурса может быть задано наименованием периода, датой или диапазоном дат. Юрисдикцией может быть наименование административной единицы или географического места, к которому применяется ресурс. Рекомендуется использовать какой-либо контролируемый словарь, например «Тезаурус географических наименований Гетти» [Getty Thesaurus of Geographic Names (TGN)]. По возможности предпочтение следует отдавать именам мест и периодов времени, а не наборам цифровых координат или дат. *В российской практике рекомендуется использовать общие определители места Универсальной десятичной классификации по ГОСТ Р 7.0.90, Государственный рубрикатор научно-технической информации по ГОСТ Р 7.0.49, раздел 23 «Комплексное изучение отдельных стран и регионов».*

3.3.15 **rights:** Сведения о правах на использование и управление ресурсом.

Обозначение: Права.

URI: gost.e-ecolog.ru

Примечание — Как правило, сведения о правах включают декларацию об имеющихся правах собственности, связанных с ресурсом, включая право интеллектуальной собственности.

4 Используемые сокращения

DCMI — движение «Дублинское ядро метаданных» (Dublin Core Metadata Initiative);

DCAM — абстрактная Модель Дублинского Ядра (Dublin Core Abstract Model);

URI — Единый Идентификатор Ресурса (Uniform Resource Identifier).

5 Набор элементов

В описаниях элементов, приведенных в разделе 3, каждый элемент характеризуется обозначением для опознавания человеком и единым идентификатором ресурса (URI) для машинной обработки.

Приложение А
(справочное)

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о наборе элементов метаданных «Дублинское ядро» можно получить от движения «Дублинское ядро метаданных» [Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)].

Сведения о рабочих семинарах, отчетах, публикациях рабочих групп, проектах и дальнейшем развитии движения «Дублинское ядро метаданных» [Dublin Core Metadata Initiative (DCMI)] представлены на их сайте (см. gost.e-ecolog.ru).

Библиография

[1]	ИСО 639-2:1998 (ISO 639-2:1998)	Коды для представления названий языков. Часть 2. Трехбуквенный код (Codes for the representation of names of languages — Part 2: Alpha-3 code)
[2]	ИСО 639-3:2007 (ISO 639-3:2007)	Коды для представления названий языков. Часть 3. Код альфа-3 для всестороннего охвата языков (Codes for the representation of names of languages — Part 3: Alpha-3 code for comprehensive coverage of languages)
[3]	ИСО 8601 (ISO 8601)	Элементы данных и форматы для обмена информацией. Обмен информацией. Представление дат и времени (Data elements and interchange formats–Information interchange — Representation of dates and times)
[4]	ИСО 8459:2009 (ISO 8459:2009)	Информация и документация. Справочник по элементам библиографических данных, используемый для обмена и запроса данных (Information and documentation — Bibliographic data element directory for use in data exchange and enquiry)
[5]	ИСО/МЭК 12785-1:2009 (ISO/IEC 12785-1:2009)	Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Упаковка контента. Часть 1. Информационная модель (Information technology — Learning, education, and training — Content packaging — Part 1: Information model)
[6]	ИСО 15836-2 (ISO 15836-2)	Информация и документация. Набор элементов метаданных Dublin Core (дублинское ядро). Часть 1. Свойства и классы DCMI (Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 2: DCMI Properties and classes)
[7]	RFC 3986	Унифицированный идентификатор ресурсов (URI). Базовый синтаксис (Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax)[1)]
[8]		Движение «Дублинское ядро метаданных» (Dublin Core Metadata Initiative) (DCMI)[2)]
[9]	DCMI-ENCODINGS	Рекомендации по кодированию DCMI (DCMI Encoding Guidelines)[3)]
[10]	DCMI-TERMS	Термины метаданных DCMI (DCMI Metadata Terms)[4)]
[11]	DCMI-NAMESPACE	Политика пространства имен DCMI (DCMI Namespace Policy)[5)]
[12]	DCMI-TYPE	Словарь типов DCMI (DCMI Type Vocabulary)[6)]
[13]	TGN	Тезаурус географических наименований Гетти (Getty Thesaurus of Geographic Names)[7)]
[14]	MIME	Типы носителей MIME (MIME Media Types)[8)]

[1)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[2)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[3)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[4)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[5)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[6)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[7)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

[8)] Документ доступен на сайте gost.e-ecolog.ru

УДК 006.35.034:[001.103.2:004.774]:006.354 ОКС 01.140.40

Ключевые слова: Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу, набор элементов метаданных «Дублинское ядро», основные (ядерные) элементы, информационные ресурсы Интернета, электронный документ, заглавие ресурса, создатель ресурса, тематика ресурса, описание ресурса, издатель ресурса, соисполнитель ресурса, дата, тип ресурса, формат ресурса, идентификатор ресурса, источник ресурса, язык ресурса, связанный ресурс, охват ресурса, права на ресурс

БЗ 3—2019/25

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 27.03.2019. Подписано в печать 28.03.2019. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru