МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СТРУКТУРА, ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 11—97/369

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским институтом научной и технической информации Российской академии наук и Министерства по науке и технологиям Российской Федерации, Научно-техническим центром «Ректор», Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело»

ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13—98 от 26—28 мая 1998 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Туркменистан	Главгосинспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 9 октября 1998 г. № 367 межгосударственный стандарт ГОСТ 7.77—98 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1999 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие положения 1
4 Состав и структура Межгосударственного рубрикатора НТИ 1
4.1 Состав Межгосударственного рубрикатора НТИ 1
4.2 Структура Межгосударственного рубрикатора НТИ 2
5 Использование Межгосударственного рубрикатора НТИ 4
6 Ведение Межгосударственного рубрикатора НТИ 5

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Структура, правила использования и ведения

System of standards on information, librarianship and publishing.
Inter-state rubricator for scientific and technical information.
Structure, rules for use and maintenance

Дата введения 1999—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает структуру, правила использования и ведения Межгосударственного рубрикатора научно-технической информации.

Стандарт предназначен для органов научно-технической информации, а также для других организаций и предприятий, осуществляющих научно-информационную деятельность.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7.47—84 СИБИД. Коммуникативный формат для словарей информационных языков и терминологических данных. Содержание записи

ГОСТ 7.49—84 СИБИД. Рубрикатор ГАСНТИ. Структура, правила использования и ведения

ГОСТ 7.59—90 СИБИД. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации

ГОСТ 7.66—92 СИБИД. Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию

ГОСТ 7.70—96 СИБИД. Описание баз данных и информационных массивов. Спецификация характеристик

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Межгосударственный рубрикатор научно-технической информации предназначен для единой тематической систематизации научно-технической информации (НТИ). Межгосударственный рубрикатор НТИ является основой системы рубрикаторов, создаваемых и используемых в органах НТИ. Межгосударственный рубрикатор НТИ представляет собой иерархическую классификационную систему с универсальным тематическим охватом.

4 СОСТАВ И СТРУКТУРА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО РУБРИКАТОРА НТИ

4.1 Состав Межгосударственного рубрикатора НТИ

Межгосударственный рубрикатор НТИ содержит классификационную систему отраслей науки, техники, экономики, межотраслевых и комплексных проблем.

Межгосударственный рубрикатор НТИ должен содержать:

- методические указания;
- основную таблицу классификации;
- алфавитно-предметный указатель.

4.1.1 Методические указания содержат характеристику рубрикатора и правила его использования и ведения.

4.1.2 Основная таблица классификации содержит полный перечень рубрик — классификационных записей, расположенных в порядке возрастания кодов классов.

Издание официальное

4.1.3 Алфавитно-предметный указатель (АПУ) содержит алфавитный перечень терминов, входящих в описания рубрик, с указанием кодов рубрик, в которых отражается соответствующее понятие. АПУ может также включать термины, синонимичные и видовые по отношению к использованным в рубрикаторе.

4.2 Структура Межгосударственного рубрикатора НТИ

Межгосударственный рубрикатор НТИ имеет во всех тематических разделах два уровня классификационной иерархии, которые могут быть развиты в глубину на третий и следующие уровни. Первый (верхний) уровень может содержать до ста рубрик (коды от 00 по 99). Каждая рубрика может иметь до ста рубрик нижестоящего уровня или не иметь нижестоящих рубрик.

Рубрики верхнего уровня разделены на четыре тематические группы:

- общественные науки (коды от 00 по 26);
- естественные и точные науки (коды от 27 по 43);
- прикладные науки и отрасли экономики (коды от 44 по 81);
- межотраслевые и комплексные проблемы (коды от 82 по 99).

4.2.1 Каждая рубрика включает код класса и описание класса, а также может содержать ссылочно-справочный аппарат.

Каждая рубрика снабжена индексом Универсальной десятичной классификации, отражающим ее содержание.

4.2.1.1 Коды рубрик Межгосударственного рубрикатора НТИ представляют собой пары арабских цифр, разделенные точками. В конце кода точку не ставят.

Примеры:

29 ФИЗИКА (I уровень)

29.03 Общие проблемы физического эксперимента (II уровень)

29.03.25 Получение и измерение давлений в физическом эксперименте (III уровень)

29.03.25.15 Методы измерения давлений (IV уровень)

4.2.1.2 Описание класса раскрывает содержание рубрики и является ее наименованием. Оно состоит из отдельного слова или последовательности слов, образующих назывные предложения или субстантивное словосочетание, а также включает в себя необходимые знаки препинания. В описании класса должен быть прямой порядок слов, принятый в научной и технической литературе (прилагательное предшествует определяемому существительному).

Примеры:

02 Философия

41.51 Обсерватории. Инструменты, приборы и методы астрономических наблюдений

45.47 Силовая преобразовательная техника

60 Полиграфия. Репрография. Фотокинотехника

67.17 Машины, механизмы, оборудование и инструмент, применяемые в строительстве и в промышленности строительных материалов

Описания классов должны однозначно определять положение соответствующих понятий в классификационной системе рубрикатора. Не допускаются тождественные наименования различных по содержанию рубрик, за исключением типовой схемы развития рубрик «Общие вопросы», приводимой в методических указаниях рубрикатора.

4.2.1.3 В ссылочно-справочном аппарате используют примечания, ссылки на другие рубрики, сведения о ведении рубрикатора, раскрытие содержания рубрики в соответствии с 4.2.1.4 — 4.2.1.12. Могут быть использованы также другие элементы при условии разъяснения их смысла в методических указаниях рубрикатора.

4.2.1.4 Ссылки используют для отражения логических связей рубрик, дополнительных к классификационной иерархии, зафиксированной структурой кодов, в соответствии с 4.2.1.5 — 4.2.1.8. Применяют четыре вида ссылок:

- смотри («см.»);
- смотри также («См. также»);
- отсылка от («Отс. от»);
- эквивалентно («Экв.»).

Допускается применять другие виды ссылок при условии разъяснения их значения в методических указаниях.

4.2.1.5 Ссылка «см.» включает наименование понятия или темы, не находящей отражения в данной рубрике, и одновременно указывает рубрику, в которой это содержание имеется. Эта ссылка

адресует от возможного (предполагаемого) местонахождения понятия к реально принятому в рубрикаторе и исключает дублирование содержания рубрик.

Пример:

44.29 Электроэнергетика

Оборудование высокочастотной связи по линиям электропередач см. 49.31 Многоканальная связь

4.2.1.6 Ссылка «См. также» применяется для указания связи между рубриками, которые частично совпадают по своему содержанию, но различаются аспектами рассмотрения аналогичных вопросов. Аспект рассмотрения может быть указан в скобках.

Эта ссылка симметрична, то есть присутствует в обеих связанных рубриках.

Примеры:

61.35 Технология производства силикатных материалов

См. также 67.15 Технология производства строительных материалов и изделий из них

67.15 Технология производства строительных материалов и изделий из них

См. также 61.35 Технология производства силикатных материалов

4.2.1.7 Ссылка «Отс. от» является обратной к ссылке «см.» и ставится при рубрике, на которую имеется ссылка «см.».

Пример:

59.73 Средства оргтехники

Средства малой оргтехники см. 80.39 Производство канцелярских товаров

80.39 Производство канцелярских товаров Отс. от 59.73 Средства оргтехники

4.2.1.8 Ссылка «Экв.» указывает на наличие в другом разделе рубрикатора рубрики с эквивалентным содержанием. Эта ссылка симметрична, т. е. присутствует в обеих связанных рубриках.

Пример:

04.51 Социология сфер социальной жизни, социальных явлений и институтов

04.51.51 Социология культуры

Экв. 13.07.27

13.07 Теория, методология и философия культуры

13.07.27 Социология культуры

Экв. 04.51.51

4.2.1.9 Примечание в рубрике раскрывает и уточняет ее содержание и может указывать на логические связи с группой рубрик.

Пример:

81.33 Коррозия и защита от коррозии

Примечание — Вопросы коррозии и защиты от коррозии в конкретных отраслях хозяйства отражаются в рубриках с окончаниями кода XX.01.97 и XX.XX.97.

4.2.1.10 Сведения о ведении рубрикатора могут быть приведены в рубриках, претерпевших изменения или введенных после издания предыдущей версии рубрикатора. Они могут содержать указание на дату и характер произведенного изменения.

Примеры:

73.34 Водный транспорт (введена с 1991 г.)

89 КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (изм. наимен. в 1991 г.)

4.2.1.11 Раскрытие содержания рубрик первого уровня может быть сделано в форме перечисления всех рубрик второго уровня непосредственно под данной рубрикой.

Пример:

29 ФИЗИКА

29.01 Общие вопросы физики

29.03 Общие проблемы физического эксперимента

29.05 Физика элементарных частиц. Теория полей

29.15 Ядерная физика

и т.д.

4.2.1.12 Раскрытие содержания рубрик самого нижнего уровня может быть сделано в форме перечисления вопросов, входящих в содержание данной рубрики. Это перечисление уточняет рубрику, но не является нормативным списком нижестоящих рубрик. Каждая строка такого перечисления начинается знаком тире.

Пример:

29.17.19 ЖИДКОСТИ
- Общая теория
- Строение и тепловое движение
- Фазовые превращения и равновесия
- Поверхностные явления
- Упругие свойства
- Термодинамические свойства
- Явления переноса и релаксации
- Электрические и магнитные свойства

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО РУБРИКАТОРА НТИ

5.1 Основой для реализации всех функций Межгосударственного рубрикатора НТИ должно быть индексирование документов и запросов кодами рубрикатора, которое осуществляется по единым принципам, изложенным в методических указаниях рубрикатора и основанным на ГОСТ 7.59 и ГОСТ 7.66.

5.2 Межгосударственный рубрикатор НТИ используют для:
- описания тематики научной и информационной деятельности органов НТИ и других организаций и предприятий;
- описания тематики информационных массивов, формируемых с целью обмена;
- систематизации информационных массивов и формирования информационных изданий;
- разработки специализированных рубрикаторов в органах НТИ;
- разработки национальных рубрикаторов НТИ;
- формирования поисковых предписаний для широкотематического информационного поиска.

При описании баз данных и машиночитаемых информационных массивов Межгосударственный рубрикатор НТИ используют в соответствии с ГОСТ 7.70.

5.3 Межгосударственный рубрикатор НТИ используют для описания тематики следующих видов информационной деятельности:
- комплектование и хранение информационных фондов на традиционных и машинных носителях;
- выпуск информационных изданий;
- обмен информационными массивами, информационное обслуживание;
- распределение и закрепление тематики между членами информационных объединений и систем.

5.4 С целью обмена информационные массивы формируют путем подбора документов, относящихся к определенным рубрикам Межгосударственного рубрикатора НТИ или рубрикаторов, построенных на основе Межгосударственного рубрикатора НТИ. Профиль абонента, в соответствии с которым формируется информационный массив, представляют в виде перечня кодов рубрик, упорядоченных по возрастанию.

5.5 При формировании информационных изданий, выпускаемых органами НТИ, использование Межгосударственного рубрикатора НТИ является обязательным. При этом действуют следующие правила представления содержания изданий.

5.5.1 Если содержание выпуска (серии) или раздела информационного издания совпадает с наполнением рубрики, то его заглавие должно совпадать с наименованием этой рубрики либо на титульном листе должен быть приведен текст соответствующей рубрики, включая ее код и наименование.

5.5.2 Если тематический выпуск (серия) или раздел информационного издания охватывает несколько рубрик, то его заглавие может представлять собой перечень наименований этих рубрик или может быть установлено по усмотрению издателя так, чтобы наилучшим образом отражать содержание выпуска (серии). Например, если выпуск (серия) информационного издания включает все рубрики раздела 49 Связь, кроме рубрики 49.47 Почтовая связь, а также рубрики 47.43, 47.45, 47.49, 47.51 из раздела 47 Электроника. Радиотехника, то ему может быть присвоено заглавие «Электросвязь».

5.5.3 Тематика выпуска (серии) или раздела информационного издания должна быть выражена

в издании кодом (кодами) Межгосударственного рубрикатора НТИ или рубрикаторов, построенных на его основе.

5.5.4 В каждом выпуске (серии) информационного издания не реже одного раза в год помещают систематизированный перечень рубрик данного издания с приведением соответствующих кодов Межгосударственного рубрикатора НТИ или кодов рубрикаторов, построенных на его основе.

5.5.5 В информационных изданиях, построенных на основе международных и межгосударственных классификаций, отличных от Межгосударственного рубрикатора НТИ, обязательны систематические указатели, организованные по Межгосударственному рубрикатору НТИ.

5.6 Заинтересованные органы НТИ, другие предприятия и организации создают свои специализированные рубрикаторы на основе Межгосударственного рубрикатора НТИ. При этом соблюдаются следующие правила.

5.6.1 В одном органе НТИ, предприятии, организации для различных самостоятельных функций (комплектование фондов, формирование изданий, обмен массивами, ретроспективный поиск и т.п.) могут создаваться отдельные рубрикаторы, отличающиеся списком рубрик и глубиной иерархии.

5.6.2 Специализированные рубрикаторы строят выборкой рубрик Межгосударственного рубрикатора НТИ. Рубрики нижнего уровня Межгосударственного рубрикатора НТИ при необходимости могут быть дополнены подчиненными рубриками третьего, четвертого и более низких уровней.

При разработке этих дополнительных рубрик необходимо согласовать их состав и содержание с аналогичными рубриками специализированных рубрикаторов, зарегистрированных в Автоматизированной системе ведения информационных языков (АСВИЯ).

5.6.3 Обязательными частями специализированных рубрикаторов являются: введение и основная таблица классификации.

При представлении специализированного рубрикатора только на бумажном носителе (без соответствующей базы данных) обязательным является также алфавитно-предметный указатель, если рубрикатор содержит более 1000 рубрик.

5.6.4 Ссылочно-справочный аппарат специализированного рубрикатора не должен противоречить ссылочно-справочному аппарату Межгосударственного рубрикатора НТИ.

5.6.5 Правила использования и ведения специализированного рубрикатора должны быть изложены в его введении в развитие положений методических указаний Межгосударственного рубрикатора НТИ и настоящего стандарта.

Правила должны предусматривать оперативную корректировку в соответствии с внесением изменений в Межгосударственный рубрикатор НТИ. В правилах определяются органы, ответственные за создание, регистрацию и ведение специализированного рубрикатора.

5.6.6 По окончании разработки специализированный рубрикатор представляют для экспертизы и регистрации в АСВИЯ на основании соглашения между организацией, разработавшей или эксплуатирующей специализированный рубрикатор, и головной организацией АСВИЯ.

Специализированный рубрикатор представляют в АСВИЯ на машинном носителе в формате, совместимом с коммуникативным форматом ФОЛИЯ по ГОСТ 7.47. АСВИЯ предоставляет информацию о зарегистрированных рубрикаторах пользователям и разработчикам информационных систем.

5.7 На основе Межгосударственного рубрикатора НТИ в государствах, присоединившихся к настоящему межгосударственному стандарту, могут быть разработаны национальные рубрикаторы НТИ. Правила разработки национальных рубрикаторов НТИ определяются требованиями 5.6.2—5.6.6 настоящего стандарта.

Национальные рубрикаторы НТИ излагают на соответствующем государственном языке или на русском языке и дополнительно сопровождают кратким предисловием на русском языке.

6 ВЕДЕНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО РУБРИКАТОРА НТИ

6.1 Межгосударственный рубрикатор НТИ является современным этапом развития и совершенствования в порядке ведения по 6.2—6.5, а также согласования на межгосударственном уровне рубрикатора Государственной автоматизированной системы научно-технической информации, установленного ГОСТ 7.49.

6.2 Ведение Межгосударственного рубрикатора НТИ осуществляет Методический совет по Межгосударственному рубрикатору НТИ. Совет обеспечивает хранение машинного эталона, совершенствование рубрикатора и оповещение пользователей об изменениях в нем.

Не реже раза в 5 лет осуществляется типографское издание актуальной версии Межгосударственного рубрикатора НТИ и распространение издания по заинтересованным пользователям.

6.3 Предложения о внесении изменений в Межгосударственный рубрикатор НТИ заинтересованные органы направляют в Методический совет по Межгосударственному рубрикатору НТИ.

6.4 Решения о внесении изменений в Межгосударственный рубрикатор НТИ принимает Методический совет по Межгосударственному рубрикатору НТИ.

Решения Методического совета принимаются на пленарных заседаниях по общему согласию участников заседания.

6.5 Методический совет по Межгосударственному рубрикатору НТИ формируется при Межгосударственном техническом комитете по стандартизации ТК 191 из представителей заинтересованных организаций по официальному заявлению соответствующей организации.

Обеспечение работы Методического совета возлагается на головную организацию, выполняющую функции АСВИЯ, которая обязана доводить информацию о работе Методического совета до всех участников.

УДК 025.49:006.354 МКС 01.140.20 Т62 ОКСТУ 0007

Ключевые слова: рубрикатор, научно-техническая информация, классификационные системы, классификационные информационно-поисковые языки, использование рубрикатора, ведение рубрикатора, индексирование, специализированные рубрикаторы

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 15.10.98. Подписано в печать 10.11.98. Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 0,78.
Тираж 380 экз. С 1397. Зак. 2141.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru