МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Государственная система обеспечения
единства измерений

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ДАННЫХ О ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТАХ И СВОЙСТВАХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Основные положения

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 180 «Государственная служба стандартных справочных данных»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 15 от 28 мая 1999 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 4 ноября 1999 г. № 396-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 8.566—99 введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2006 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© Стандартинформ, 2006

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

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Определение межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов 1

4 Цель и основные задачи межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов 2

5 Организационная структура межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов 2

6 Принципы планирования работ, направленных на создание межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. Утверждение, публикация и распространение данных. 3

Приложение А Библиография 4

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Государственная система обеспечения единства измерений

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ДАННЫХ О ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТАХ И СВОЙСТВАХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Основные положения

State system for ensuring the uniformity of measurements. Interstate data system on physical constants and properties of substances and materials. General statements

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее — ФК и СВиМ), а также цель и основные задачи этой системы, ее организационную структуру, принципы планирования работ, направленных на создание системы данных о ФК и СВиМ, порядок их утверждения, публикации и распространения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 8.310—90 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная служба стандартных справочных данных. Основные положения

3 Определение межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов

3.1 Межгосударственная система данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее — система стандартных справочных данных Содружества независимых государств — система ССД СНГ) — это согласованная на межгосударственном уровне совокупность выделенных национальных центров ССД, научных исследований по получению ССД, выделенных тематических фондов данных, нормативной и вторичной информации в области получения и распространения ССД, которую совместно создают, развивают и применяют страны — члены СНГ в соответствии с [1] и с настоящим стандартом.

3.2 Объектами системы ССД СНГ являются выделенные данные о ФК и СВиМ, нормативная и вторичная информация о них:

- стандартные справочные данные СНГ (ССД СНГ) о ФК и СВиМ;
- вторичная информация о ССД СНГ;
- совокупность организационно-правовых, нормативных и методических документов, обеспечивающих создание и применение системы ССД СНГ.

3.3 В системе ССД СНГ установлены следующие категории ССД СНГ:

- стандартные данные СНГ (СТД СНГ);
- справочные данные СНГ (СД СНГ);
- информационные данные СНГ (ИД СНГ).

Названные категории данных соответствуют категориям, принятым в ГОСТ 8.310.

СТД СНГ относятся к высшей категории справочных данных и имеют преимущественное применение в стандартах СНГ и других нормативных и регламентированных информационных документах СНГ, а также в договорно-правовых документах по экономическому и научно-техническому сотрудничеству заинтересованных стран — членов СНГ.

Издание официальное

СД СНГ имеют рекомендательный характер и могут, в частности, быть использованы в двусторонних отношениях партнеров из стран — членов СНГ.

ИД СНГ носят вспомогательный характер.

3.4 Данные относят к соответствующим категориям по результатам их оценки и аттестации. Аттестация ССД СНГ — это установление их соответствия требованиям, предъявляемым к ССД СНГ вышеназванных категорий. Требования к СТД СНГ, СД СНГ и ИД СНГ и процедура их аттестации определяются соответствующими нормативными и методическими документами СНГ.

3.5 Вторичная информация о ССД СНГ — это сведения адресно-тематического и библиографического характера о наличии, источниках и тематике данных, об организациях, ведущих фонды (банки) данных, и т. п.

4 Цель и основные задачи межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов

4.1 Основной целью системы ССД СНГ является целенаправленное и эффективное обеспечение стандартными справочными данными СНГ мероприятий по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, исследований в области науки и техники заинтересованных стран — членов СНГ.

4.2 Достижение этой цели будет способствовать:

- рациональному использованию материальных ресурсов, сырья, топлива, энергии;
- повышению эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- повышению научно-технического уровня стандартов на объекты сотрудничества;
- улучшению качества промышленных изделий и снижению их материалоемкости;
- сокращению затрат на создание и развитие национальных систем (служб) стандартных справочных данных.

4.3 Основными задачами системы ССД СНГ являются:

- организация, координация и проведение совместных научно-исследовательских работ, направленных на определение, сбор, оценку достоверности данных о ФК и СВиМ;
- создание, развитие тематического фонда системы ССД СНГ и актуализация этого фонда применительно к совокупности данных, фондов данных или их частей, выделяемых странами — членами СНГ;
- информационное обслуживание стран — членов СНГ стандартными справочными данными СНГ и вторичной информацией о ССД СНГ на основе баз и банков данных, а также путем обмена массивами ССД СНГ и организации подготовки, выпуска и распространения официальных справочных и информационных изданий системы ССД СНГ;
- разработка организационно-правовых, методических и нормативных документов, необходимых для создания, функционирования и применения системы ССД СНГ.

5 Организационная структура межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов

5.1 Система ССД СНГ включает в себя:

- информационный центр системы ССД СНГ;
- национальные центры ССД или выполняющие их функции организации, выделенные странами — членами СНГ для участия в системе ССД СНГ;
- базовые организации, выделенные странами — членами СНГ для участия в системе ССД СНГ.

5.2 Информационный центр системы ССД СНГ — это организация, находящаяся в одной из стран — участниц системы ССД СНГ, которая ведет фонд таблиц ССД СНГ, содержащих СТД СНГ, фонд вторичной информации о ССД СНГ и осуществляет на их основе информационное обслуживание базовых организаций и национальных центров ССД.

5.3 Национальные центры ССД или выполняющие их функции организации — это организации, которые в своих странах координируют исследования, направленные на создание и ведение тематических фондов системы ССД СНГ, организуют на их основе информационное обслуживание стран — членов СНГ, а также осуществляют подготовку, выпуск и распространение официальных справочных и информационных изданий системы ССД СНГ.

5.4 Базовые организации системы ССД СНГ — это национальные организации, которые проводят исследования, сбор, систематизацию, оценку достоверности ССД в конкретной тематической области веществ и материалов, передают в информационный центр системы ССД СНГ в установленном порядке ССД СНГ и вторичную информацию о ССД СНГ для информационного обслуживания стран — членов СНГ.

Совокупность тематических фондов, выделенных базовыми организациями, относящихся к одной тематической области ФК и СВиМ, составляет тематический фонд системы ССД СНГ.

5.5 Задачи базовых организаций, национальных центров, участвующих в системе ССД СНГ, и информационного центра системы ССД СНГ определяются [1] (далее — Соглашение).

6 Принципы планирования работ, направленных на создание межгосударственной системы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. Утверждение, публикация и распространение данных

6.1 Предложения к плану работ, направленных на создание системы ССД СНГ, подготавливают национальные центры ССД стран — участниц Соглашения и направляют в секретариат МТК 180 «Государственная служба стандартных справочных данных».

6.2 Секретариат МТК 180 на основе полученных предложений формирует проект плана работ по системе ССД СНГ, который рассматривает временная рабочая группа по стандартным справочным данным о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее — РГ ССД), а затем утверждает Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (далее — МГС). Утвержденный план является разделом плана межгосударственной стандартизации.

6.3 Результаты работ по системе ССД СНГ рассматривает РГ ССД согласно [2]. РГ ССД вырабатывает рекомендации об утверждении ССД СНГ в категории СТД СНГ на основе нормативных документов, утверждаемых МГС. Окончательное решение, а также решение о включении тематических фондов в систему ССД СНГ принимает МГС.

6.4 Условия передачи и распространения данных, выделенных странами — членами СНГ и аттестованных в качестве ССД СНГ категорий СД СНГ и ИД СНГ, устанавливаются договорами (контрактами) между заинтересованными странами — членами СНГ.

6.5 Технический секретариат МГС издает утвержденные ССД СНГ категории СТД СНГ на рабочем языке СНГ в виде таблиц стандартных данных СНГ (далее — таблицы СТД СНГ), а также осуществляет информирование об утвержденных таблицах СТД СНГ в приложениях к протоколам заседаний МГС.

6.6 Страны — участницы Соглашения могут издавать полные тексты таблиц СТД СНГ на языках этих стран, а также переиздавать их с учетом опубликованных изменений и дополнений.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

[1] Соглашение о сотрудничестве по созданию и использованию данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. — Ташкент, 6 октября 1992 г.

[2] Положение о временной рабочей группе по стандартным справочным данным о физических константах и свойствах веществ и материалов. — С.-Петербург. Приложение «К» к протоколу седьмого заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, 24—26 апреля 1995 г.

УДК 389.14:006.354 МКС 17.020 Т80 ОКСТУ 0008

Ключевые слова: межгосударственная стандартизация; система данных; принципы разработки, планирования; категории данных; аттестация; публикация; распространение

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Подписано в печать 14.08.2006. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,53. Тираж 78 экз. Зак. 562. С 3146.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru