ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 8.310—78

Издание официальное

Цена 3 коп

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 389.1 : 002.55 : 006.354 Группа Т80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ

Основные положения

State system for ensuring the uniformity of measurements. State system of standard reference data. Basic statements.

ГОСТ 8.310—78

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 июня 1978 г. № 1745 срок введения установлен

с 01.01. 1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные цели и задачи Государственной службы стандартных справочных данных (ГСССД) о физических константах и свойствах веществ и материалов, организационные основы службы и функции ее органов, категории данных.

1. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СЛУЖБЫ

1.1. ГСССД обеспечивает народное хозяйство достоверными данными о физических константах и свойствах веществ и материалов с целью:

повышения качества продукции;

экономии материалов и повышения эффективности их использования;

повышения эффективности научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ;

оценки и рационального использования природных ресурсов.

1.2. Основными задачами ГСССД являются:

установление точных значений физических констант;

разработка достоверных данных о свойствах веществ и материалов;

оценка достоверности, аттестации и стандартизации данных;

определение потребности страны в данных о свойствах веществ и материалов;

координация работ по получению достоверных данных о свойствах веществ и материалов;

унификация применения данных и форм их представления;

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1979 г.

© Издательство стандартов, 1979

разработка единых принципов условных обозначений, терминологии и кодирования названий веществ, материалов и свойств;

информационное обслуживание народного хозяйства страны достоверными данными публикацией и с помощью автоматизированных систем;

создание автоматизированной системы научно-технической информации о физических константах и свойствах веществ и материалов;

обеспечение совместимости автоматизированной системы научно-технической информации ГСССД (АСНТИ ГСССД) с системами автоматического проектирования (САПР), технологической подготовки производства (СТПП), управления технологическими процессами производства (АСУТП) и др.;

международное сотрудничество в области установления и унификации значений физических констант и свойств веществ и материалов, оценки достоверности данных и унификации форм их представления.

2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ГСССД И ФУНКЦИИ ЕЕ ОРГАНОВ

2.1. Госстандарт осуществляет руководство и обеспечивает развитие Государственной службы стандартных справочных данных;

определяет основные направления развития службы, организационные и научно-методические основы обеспечения страны достоверными данными о физических константах и свойствах веществ и материалов;

осуществляет в пределах своей компетенции научно-методическое руководство головными и базовыми организациями по разработке стандартных справочных данных, а также центрами данных;

утверждает по согласованию с Академией наук СССР, с министерствами и ведомствами СССР типовые положения о головных и базовых организациях по разработке стандартных справочных данных и о центрах данных;

утверждает и издает обязательные для всех министерств и ведомств, предприятий, организаций и учреждений стандарты, инструкции, правила и методические указания, относящиеся к деятельности ГСССД;

утверждает и издает таблицы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;

издает справочную, научную и информационную литературу, содержащую данные о свойствах веществ и материалов;

разрабатывает на основе предложений Академии наук СССР, министерств и ведомств СССР проекты сводных и перспектив-

ных планов работ ГСССД, являющихся составной частью плана государственной стандартизации, и представляет их на утверждение или утверждает в установленном порядке.

2.2. Академии наук СССР и союзных республик, министерства высшего и среднего специального образования СССР и союзных республик:

обеспечивают проведение работ, направленных на удовлетворение потребностей страны в данных о физических константах и ствойствах веществ и материалов;

обеспечивают подготовку и повышение квалификации специалистов, работающих в области ГСССД.

2.3. Министерства и ведомства:

организуют и проводят работы, направленные на обеспечение народного хозяйства достоверными данными о свойствах веществ и материалов, в областях их производственной и научной деятельности;

определяют по согласованию с Госстандартом и обеспечивают развитие головных и базовых организаций по разработке стандартных справочных данных, а также центров данных;

разрабатывают проекты годовых и перспективных планов работ ГСССД и по согласованию с Госстандартом представляют их на утверждение или утверждают в установленном порядке;

обеспечивают выполнение отраслевых и межотраслевых программ разработки, сбора и оценки достоверности данных;

обеспечивают наполнение систем САПР, СТПП, АСУТП и др. достоверными данными о свойствах веществ и материалов.

2.4. Государственную службу стандартных справочных данных осуществляют:

Всесоюзный научно-исследовательский центр Государственной службы стандартных справочных данных (ВНИЦ ГСССД);

головные и базовые организации по разработке стандартных справочных данных в Академии наук СССР, в министерствах и ведомствах;

центры данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

2.5. Всесоюзный научно-исследовательский центр Государственной службы стандартных справочных данных:

осуществляет научно-методическое руководство и координацию работ головных и базовых организаций по разработке стандартных справочных данных в Академии наук СССР, в министерствах и ведомствах;

осуществляет научно-методическое руководство и координацию работ центров данных, а также метрологических институтов Госстандарта в части ГСССД;

осуществляет научно-методическое руководство и разрабатывает нормативно-технические документы по функционированию Государственной службы стандартных справочных данных;

проводит и организует в министерствах и ведомствах работы по выявлению и анализу потребностей народного хозяйства в данных о свойствах веществ и материалов;

разрабатывает совместно с министерствами и ведомствами проекты сводных и перспективных планов работ ГСССД;

осуществляет координацию работ по созданию головных и базовых организаций по разработке стандартных справочных данных в Академии наук СССР, в министерствах и ведомствах, а также центров данных;

ведет регистрацию головных и базовых организаций по разработке стандартных справочных данных, а также центров данных;

осуществляет научно-методическое руководство и координацию работ по получению и оценке достоверности данных, проводит аттестацию и стандартизацию данных и методик их определения и оценки;

разрабатывает стандартные справочные данные;

проводит метрологическую экспертизу проектов государственных стандартов в части, содержащей данные о физических константах и свойствах веществ и материалов;

осуществляет научно-методическое руководство и координацию работ по созданию и функционированию автоматизированных систем центров данных;

осуществляет научно-методическое руководство развитием автоматизированной системы информации о физических константах и свойствах веществ и материалов (АСНТИ ГСССД), являющейся подсистемой Государственной системы научно-технической информации;

по поручению Госстандарта осуществляет функцию согласования, подготовки и выпуска справочной литературы, содержащей данные о свойствах веществ и материалов, независимо от ведомственной принадлежности изданий;

комплектует Всесоюзный фонд источников данных о свойствах веществ и материалов;

проводит информационно-справочное обслуживание потребителей данными о свойствах веществ и материалов на базе автоматизированной информационной системы ВНИЦ ГСССД;

депонирует рукописи с данными о свойствах веществ и материалов;

готовит к изданию «Информационный бюллетень ГСССД», Таблицы стандартных справочных данных, справочники, научные труды, информационные издания по тематике ГСССД;

осуществляет работы по международному сотрудничеству в Системе стандартных справочных данных СЭВ (ССД СЭВ).

ВНИЦ ГСССД является структурным подразделением ВНИИМС.

2.6. Головные и базовые организации по разработке стандартных справочных данных создаются на базе научно-исследовательских, проектно-конструкторских и технологических организаций и вузов. Перечень головных и базовых организаций утверждается Госстандартом по представлению Академии наук СССР, министерств и ведомств.

2.7. Головные организации по разработке стандартных справочных данных обеспечивают народное хозяйство достоверными данными о физических константах и свойствах веществ и материалов, нормативно-технической документацией, а также осуществляют руководство базовыми организациями по разработке стандартных справочных данных и центрами данных в своей отрасли.

2.8. Базовые организации по разработке стандартных справочных данных обеспечивают народное хозяйство достоверными данными о физических константах и свойствах веществ и материалов по закрепленной за ними номенклатуре веществ, материалов и их свойств.

2.9. Центры данных о свойствах веществ и материалов обеспечивают сбор, хранение, оценку достоверности данных о физических константах и свойствах веществ и материалов и обслуживание ими народного хозяйства. Функции центров данных могут быть возложены как на самостоятельные организации, так и на подразделения головных и базовых организаций.

2.10. Основные задачи, функции и права головных и базовых организаций по разработке стандартных справочных данных, а также центров данных определяются типовыми положениями, утвержденными Госстандартом.

3. КАТЕГОРИИ ДАННЫХ

3.1. Устанавливаются следующие категории данных

3.1.1. Справочные (информационные) данные (СД) — данные о свойствах веществ и материалов, представленные в числовом, графическом или аналитическом виде, достоверность которых не оценена органами ГСССД.

3.1.2. Рекомендуемые справочные данные (РСД) — аттестованные органами ГСССД достоверные данные о свойствах веществ и материалов, точность которых удовлетворяет требованиям народного хозяйства.

3.1.3. Стандартные справочные данные (ССД) — достоверные данные о физических константах и свойствах важнейших веществ и материалов, обладающие наивысшей точностью и утвержденные Госстандартом.

3.2. ССД и РСД предназначены для применения в нормативно технической документации всех видов, в научных исследованиях, а также при расчетах параметров, определяющих производительность, эффективность, надежность и эксплуатационные характеристики аппаратов, сооружений конструкций, технологических процессов и др.

3.3. ССД обязательны для применения во всех отраслях народного хозяйства.

3.4. РСД рекомендуются для применения во всех отраслях народного хозяйства.

3.5. СД используются для разработки ССД и РСД, а также могут применяться во всех отраслях народного хозяйства при отсутствии соответствующих ССД и РСД.

3.6. Порядок аттестации данных в качестве ССД и РСД устанавливается Госстандартом.

Редактор *С. Г. Вилькина*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 17.09.79 Подп. в печ. 04.12.79 0,5 п. л. 0,39 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4693

gost.e-ecolog.ru