ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

РД 50—369—82

Москва
1983

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. В. Пряжинский (руководитель темы), канд. техн. наук; **И. М. Бойко; Э. А. Алешкина; Н. С. Алпеев; В. П. Панов**, канд. экон. наук; **Б. З. Брискина; В. А. Иванов**, канд. техн. наук; **Г. А. Федорова; Б. К. Ширкин**

В работе над методическими указаниями приняли участие:

И. А. Халап, М. И. Куфман, М. С. Малышев, Б. В. Лобас, А. Н. Лебедев, А. А. Ваксман, В. М. Постыка, П. Я. Гончар, Ю. С. Нуждин, Н. А. Трофимов, К. И. Чекулаев, В. В. Долгополов, Н. С. Федотова, М. В. Истрина, И. В. Шмаев, Х. О. Маликова, Ю. Н. Берновский, А. Л. Литвина, Г. П. Сафаров

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

Начальник Технического управления **М. А. Довбенко**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1982 г. № 4823

УДК 006.05(083.96)

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

РД 50—369—82

Введен впервые

Утвержден Постановлением Госстандарта от 17 декабря 1982 г. № 4823, срок введения установлен

с 01.07.84

Методические указания устанавливают порядок разработки систем общетехнических и организационно-методических стандартов, основные требования к их построению и содержанию (далее по тексту — системы стандартов).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Система стандартов — совокупность стандартов, объединенных целевой направленностью на решение определенной проблемы (задачи) и устанавливающих согласованные правила, нормы и требования к взаимосвязанным объектам стандартизации.

Системы стандартов предназначаются для комплексного нормативно-технического обеспечения решения экономических и социальных проблем на государственном, отраслевом и республиканском уровне, а также решения задач предприятия (объединения).

Системы государственных стандартов разрабатывают на основании постановления Совета Министров СССР или Госстандарта.

Принятию решения о разработке системы стандартов должна предшествовать научно-исследовательская работа с обоснованием технико-экономической или социальной эффективности ее внедрения.

На основании положений системы стандартов более высокой категории могут разрабатываться системы или отдельные стандарты более низкой категории.

Для нормативно-технического обеспечения производственной деятельности по управлению предприятиями и организациями отраслей и союзных республик допускается по согласованию с Госстандартом разрабатывать системы организационно-методических

© Издательство стандартов, 1983

отраслевых и республиканских стандартов и системы организационно-методических стандартов предприятий.

1.2. Системы государственных общетехнических стандартов устанавливают преимущественно нормы, правила, требования, методы, способы, модели, показатели (далее по тексту — требования), обеспечивающие техническое единство и взаимосвязи различных областей науки, техники и производства, в том числе:

требования к конструкторской, технологической, эксплуатационной и ремонтной документации, документации в области организации и управления производством, унифицированным системам документации, используемым в автоматизированных системах управления;

общие требования к удельной материалоемкости, трудоемкости и энергоемкости продукции;

общие нормы по видам опасных и вредных производственных факторов и производственной санитарии;

общие правила охраны природной среды от загрязнения;

нормы точности измерений и методики выполнения измерений.

1.3. Системы государственных организационно-методических стандартов устанавливают преимущественно требования, необходимые для обеспечения единства и взаимосвязи процессов управления в различных областях деятельности в стране, в том числе:

правила и положения, определяющие организацию и методику проведения работ по стандартизации;

требования к взаимосвязанным процессам управления производственным объединением и промышленным предприятием;

порядок и правила разработки и постановки продукции на производство.

1.4. Системы государственных стандартов, включающие требования общетехнического и организационно-методического характера к объекту стандартизации, устанавливают их в соответствии с пп. 1.2 и 1.3.

1.5. Допускается, при необходимости, разрабатывать системы стандартов, включающие общетехнические, организационно-методические стандарты, а также стандарты всех категорий и видов на продукцию в соответствии с ГОСТ 1.0—68.

1.6. Допускается включать в систему стандартов руководящие нормативные документы по стандартизации, утвержденные Госстандартом.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ СТАНДАРТОВ

2.1. Задания на разработку системы стандартов и стандартов, входящих в систему стандартов, включают в пятилетние и годовые планы стандартизации.

2.2. Министерством (ведомство) СССР, назначенное головным и (или) координирующим органом по конкретной межотраслевой

проблеме (далее по тексту — головное министерство) для организации работ и методического руководства разработкой системы стандартов, назначает головную организацию (предприятие) по разработке, внедрению, ведению, развитию и совершенствованию системы стандартов (далее по тексту — головная организация).

2.3. Головная организация проводит совместно с соисполнителями научно-исследовательскую работу с целью обоснования технико-экономической и социальной эффективности разработки и внедрения системы стандартов, определения основных положений системы стандартов, обоснования ее структуры и состава, разрабатывает техническое задание на разработку системы стандартов и программу разработки системы стандартов.

Построение и содержание технического задания на разработку системы стандартов должны соответствовать обязательному приложению 1.

2.4. Заказчик (при его наличии) участвует в научно-исследовательской работе и устанавливает совместно с головной организацией основные требования к объекту стандартизации системы стандартов.

2.5. Головная организация направляет на рассмотрение и для рассылки на согласование проект технического задания на разработку системы государственных стандартов в трех экземплярах (один из которых должен быть первым) в головное министерство.

2.6. Проект технического задания на разработку системы государственных стандартов головное министерство согласовывает с министерствами (ведомствами), предприятия и организации которых являются исполнителями заданий, с заказчиком (при его наличии), другими заинтересованными организациями и представляет на утверждение в Госстандарт или Госстрой СССР.

2.7. Техническое задание на разработку системы государственных стандартов утверждается Госстандартом или Госстроем СССР.

2.8. Утвержденное техническое задание на разработку системы государственных стандартов (далее по тексту — техническое задание) направляется головным министерством соисполнителям для разработки проекта программы разработки системы стандартов.

2.9. Разработка и утверждение изменений и дополнений к техническому заданию должны проводиться в порядке, установленном для разработки и утверждения технического задания.

2.10. Программа разработки системы стандартов разрабатывается на основании утвержденного технического задания.

Разработку программы разработки системы государственных стандартов осуществляют в порядке, установленном Госстандартом.

2.11. Задания программы разработки системы стандартов включают в пятилетние и годовые планы стандартизации без оформления предложений-заявок и дополнительного согласования.

2.12. Разработку стандартов, входящих в систему стандартов, их проверку, пересмотр и внесение изменений в них выполняют в

соответствии с требованиями стандартов Государственной системы стандартизации и настоящих методических указаний.

2.13. При разработке технических заданий на стандарты, входящие в систему стандартов, допускается разработка одного технического задания на группу стандартов.

2.14. Госстандарт проводит работу по увязке требований систем государственных стандартов, а также систем отраслевых и республиканских стандартов.

2.15. Внедрение стандартов, входящих в систему стандартов, выполняется в соответствии с ГОСТ 1.0—68 и ГОСТ 1.20—69.

При необходимости установления дополнительных требований или особенностей внедрения системы стандартов допускается разрабатывать методические указания по внедрению этой системы.

3. ПОСТРОЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ

3.1. Система стандартов в зависимости от объекта стандартизации может состоять из отдельных стандартов или групп стандартов. Группа стандартов включает стандарты, объединенные общностью объектов стандартизации и (или) требований к ним и обеспечивающие решение однородных задач данной системы стандартов.

Допускается объединять группы стандартов в подсистему стандартов.

3.2. Система стандартов должна включать основополагающий стандарт системы стандартов и, при необходимости, основополагающие стандарты групп (подсистем) стандартов.

3.3. Построение, содержание и изложение стандартов, входящих в систему стандартов, должны соответствовать ГОСТ 1.5—68 и настоящему стандарту.

3.4. Основополагающие стандарты системы или групп (подсистем) стандартов должны устанавливать:

область распространения и сферу действия системы или групп (подсистем) стандартов;

назначение, цели и задачи, решаемые системой или группами (подсистемами) стандартов;

структуру и состав системы или групп (подсистем) стандартов;

правила обозначения стандартов, входящих в систему стандартов;

необходимость или допустимость разработки на основании положений системы стандартов более высокой категории системы или отдельных стандартов более низкой категории и перечень вопросов, которые необходимо в них отразить;

основные термины и их определения, применяемые в данной системе стандартов (при необходимости).

3.5. Содержание стандарта, входящего в систему стандартов, рекомендуется устанавливать в соответствии с элементами стандартизации, приведенными в рекомендуемом приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПЕРВАЯ СТРАНИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

наименование организации, должность, инициалы, фамилия, дата

УТВЕРЖДЕНО

наименование организации, должность, инициалы, фамилия, дата

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку системы стандартов

наименование системы стандартов

по теме _____
шифр темы

Головная организация _____

Организации-соисполнители _____

наименование организации

Примечание. Техническое задание выполняется машинописным способом по ГОСТ 7.3—77, цвет печатной ленты — черный, размер листов — по ГОСТ 9327—60 А4 (210×297 мм).

ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

1. Основание для разработки системы стандартов:

_____

(указывают постановление директивного органа и тему по плану стандартизации, на ос-

_____

новании которых разрабатывают систему стандартов)

2. Срок: _____

(указывают начало разработки системы стандартов и срок завершения ее

_____

разработки)

начало _____ 19____ г.
месяц

окончание _____ 19____ г.
месяц

3. Цели и задачи разработки системы стандартов:

_____

(указывают цели и задачи разработки системы стандартов, приводят обоснование целей

_____

системы стандартов)

4. Характеристика объекта стандартизации:

_____

(дают характеристику объекта стандартизации, указывают его взаимосвязи с другими

_____

объектами стандартизации и соответствие требованиям народного хозяйства, населения

_____

страны, обороны, экспорта, современным и перспективным достижениям науки и техники)

5. Структура и состав системы стандартов:

_____

_____

_____

Структуру и состав системы стандартов определяют в следующем порядке:

обосновывают и формулируют цель (цели) системы стандартов, ее объект стандартизации, основные направления работ по стандартизации и основные требования, которые должны быть установлены системой стандартов;

выполняют последовательно разукрупнение цели (целей) системы стандартов, определяют соответствующие разным уровням разукрупнения объекты стандартизации, направления работ по стандартизации и требования, которые должны быть установлены в стандартах, входящих в систему стандартов, составляют структурную схему системы стандартов.

6. Взаимосвязь с другими системами стандартов:

(указывают, с какими стандартами и системами стандартов взаимосвязана разрабатываемая система стандартов)

7. Технико-экономическая эффективность от внедрения системы стандартов:

(следует указать ожидаемую экономическую эффективность, экономические преимущества объекта стандартизации и основные источники расходов и получения экономического эффекта или других эффектов)

В случае невозможности подсчета экономической эффективности от внедрения системы стандартов следует привести необходимое обоснование. В этом разделе указывают также показатели социальной эффективности от внедрения системы стандартов (при их наличии)

8. Источники информации:

(указывают источники информации, которые должны быть использованы при разработке системы стандартов, в том числе: нормативные акты действующего законодательства; нормативные акты министерств (ведомств), объединений и предприятий; отечественные стандарты и технические условия (их обозначения); стандарты СЭВ; иностранные и международные стандарты и другие документы международных организаций (их обозначения и наименования), отчеты о патентных исследованиях; отчеты о законченных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах и другие)

9. Этапы работ и сроки их выполнения.

Содержание работ	Исполнители (организации, предприятия)	Сроки выполнения		Чем заканчивается работа
		начало	окончание	
1. Организация разработки системы стандартов 2. Выполнение научно-исследовательской работы, в том числе, разработка: структуры и состава системы стандартов технического задания на разработку системы стандартов программы разработки системы стандартов 3. Разработка стандартов, входящих в систему стандартов 4. Внедрение системы стандартов				

Примечание. Количество и содержание этапов работ устанавливаются головной организацией. В разд. 9 приведено примерное содержание этапов работ.

10. Лист согласования технического задания на разработку системы стандартов.

Наименование согласующей организации	Должность, инициалы, фамилия, дата и подпись согласовавшего техническое задание

Примечания:

1. Лист согласования подписывается при разработке:

государственной, отраслевой и республиканской систем стандартов — начальником Технического управления министерства (ведомства)-соисполнителя;

системы стандартов предприятия — руководителем (зам. руководителя отдела предприятия (объединения).

2. Вместо подписи согласовавшего техническое задание может указываться номер и дата письма, подтверждающего согласование, инициалы, фамилия и должность лица, подписавшего письмо.

11. Справка об оставшихся разногласиях (при их наличии) по проекту технического задания на разработку системы стандартов

Наименование объекта стандартизации	Исполнитель министерство (ведомство), организация, предприятие	Предложение	
		головного разработчика	соисполнителя

подпись, дата, инициалы и фамилия

подпись, дата, инициалы и фамилия

Примечание. Справка подписывается руководителем (зам. руководителя) организации — головного разработчика и организации-соисполнителя.

12. Дополнительные указания (приводятся при необходимости)

Приложения:

1. Перечень организаций, с которыми должен быть согласован проект технического задания на разработку системы стандартов.

2. Перечень организаций, с которыми должен быть согласован проект программы разработки системы стандартов.

Руководитель (зам. руководителя) головной организации _____ наименование организации _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Начальник отдела _____ наименование отдела _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Руководитель системы стандартов _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Ответственный исполнитель _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

Перечень организаций, с которыми должен быть согласован проект технического задания на разработку системы стандартов

Наименование организации	Адрес	Количество экземпляров проекта технического задания

Начальник отдела _____ наименование организации-разработчика _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Ответственный исполнитель _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Перечень организаций, с которыми должен быть согласован проект программы разработки системы стандартов

Наименование организации	Адрес	Количество экземпляров проекта программы

Начальник отдела _____ наименование организации-разработчика _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Ответственный исполнитель _____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

ЭЛЕМЕНТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Наименование элемента стандартизации	Содержание элемента стандартизации
1. Общетехнические элементы стандартизации	
1. Общие технические требования	Общие потребительские (эксплуатационные) характеристики общетехнических объектов стандартизации, правила и нормы производственно-технического назначения, обеспечивающие техническое единство различных областей науки, техники и производства. Например, общие технические требования защиты металлов от коррозии
2. Термины и определения	Выражение понятий и объяснения значений терминов, характеризующие общетехнические объекты стандартизации и раскрывающие их объем и содержание
3. Метод ——— наименование процесса	Типовые порядки и правила (методики) выполнения производственных процессов. Например, метод расчета на прочность изделий машиностроения
4. Порядок (правила ——— наименование процесса	Типовые организации, последовательность, содержание работ в производственных процессах и типовые способы (приемы) их выполнения. Например, порядок разработки технической документации на изделия машино- и приборостроения; правила выполнения чертежей
5. Требования ——— наименование общетехнического объекта стандартизации	Общие требования к производственным процессам и их результатам. Например, требования к построению, содержанию и изложению стандартов; требования к построению, содержанию и изложению конструкторских (проектных) и других видов документов
6. Нормы	Числа (величины), определяющие значения важнейших свойств общетехнических объектов стандартизации. Например, нормы точности измерений; физические константы; ряды предпочтительных чисел
2. Организационно-методические элементы стандартизации	
1. Основные положения	Область распространения, цели и задачи, состав и структура систем стандартов, связи и обозначения стандартов, входящих в систему стандартов

Наименование элемента стандартизации	Содержание элемента стандартизации
2. Термины и определения	Выражения понятий и объяснения значений терминов, характеризующие организационно-методические объекты стандартизации и раскрывающие их объем и содержание
3. Метод _____ наименование процесса	Типовые порядки и правила (методики) выполнения работ в процессах управления Например, методы проведения работ по планированию экономического и социального развития промышленного предприятия
4. Порядок (правила) _____ наименование процесса	Типовые организации, последовательность, содержание работ в процессах управления и типовые способы (приемы) их выполнения. Например, порядок планирования работ по стандартизации; правила расчета показателей плана.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по разработке систем общетехнических и организационно-методических стандартов

РД 50—362—82

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в набор 25.01.83 Подп. к печ. 11.04.83 Т—04494 Формат 60×90¹/₁₆
Бумага типографская № 1 Гарнитура литературная Печать высокая
1,0 печ. л. 0,76 уч.-изд. л. Тираж 50 000 Зак. 123 Изд. № 7706/4 Цена 5 коп.

Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru