



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

ЕДИНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**ГОСТ 24.101—80, ГОСТ 24.102—80, ГОСТ 24.103—84,
ГОСТ 24.202-80 — ГОСТ 24.209-80, ГОСТ 24.210—82,
ГОСТ 24.211—82, ГОСТ 24.301-80 — ГОСТ 24.303-80,
ГОСТ 24.304—82, ГОСТ 24.401—80, ГОСТ 24.402—80**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТОВ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

ГОСТ 24.101—80, ГОСТ 24.102—80, ГОСТ 24.103—84,
ГОСТ 24.202-80 — ГОСТ 24.209-80, ГОСТ 24.210—82,
ГОСТ 24.211—82, ГОСТ 24.301-80 — ГОСТ 24.303-80,
ГОСТ 24.304—82, ГОСТ 24.401—80, ГОСТ 24.402—80

Издание официальное

МОСКВА — 1986

Система технической документации на АСУ

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТА**«ОПИСАНИЕ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ»****ГОСТ****24.204—80***

System of technical documentation for computer control systems. Requirements for contents of document «Description of formulation of the task»

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 мая 1980 г. № 2100 срок введения установлен

с 01.01.81

Настоящий стандарт распространяется на техническую документацию на автоматизированные системы управления (АСУ) всех видов, разрабатываемые для всех уровней управления (кроме общегосударственного), и устанавливает требования к содержанию документа «Описание постановки задачи».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Документ «Описание постановки задачи» предназначен для описания характеристик комплекса задач (задачи), условий, необходимых для его решения, входной и выходной информации и совместно с «Техническим заданием» на создание АСУ определяет требования к видам обеспечения АСУ.

1.2. Содержание разделов должно охватывать все задачи комплекса.

1.3. В зависимости от назначения и специфических особенностей создаваемых АСУ допускается включать в документ дополнительные разделы и сведения, требования к содержанию которых не установлены настоящим стандартом.

1.4. Отсутствие проектных решений по разделу документа фиксируют в соответствующем разделе с необходимыми пояснениями.
(Введен дополнительно. Изм. 1).

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТА

2.1. Документ должен содержать следующие разделы:
характеристики комплекса задач;
выходная информация;
входная информация;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
* Переиздание (май 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1985 г. (ИУС 11—85).

Примечание. При объединении документа «Описание постановки задачи» с документом «Описание алгоритма» последний помещают после раздела «Входная информация». Дублирование содержания разделов объединенного документа не допускается.

2.2. В разделе «Характеристика комплекса задач» следует приводить:

цель, назначение, технико-экономическую (организационно-техническую) сущность комплекса задач и обоснование целесообразности его решения (в частности для задач оптимизации — критерий управления и ограничения);

перечень объектов (технологических объектов управления, подразделений, предприятий и т. д.), при управлении которыми решают комплекс задач, при необходимости, — описание структуры объектов управления и перечень показателей, характеризующих их состояние;

описание назначения выходной информации;

периодичность решения и ограничения по срокам выдачи выходной информации;

требования к организации сбора и передачи в обработку входной информации (с указанием сроков ее поступления), к порядку ее контроля и корректировки;

условия, при которых прекращается решение комплекса задач автоматизированным способом;

связи данного комплекса задач с другими комплексами (задачами) АСУ;

должности лиц и (или) наименования подразделений, определяющих условия и временные характеристики конкретного решения задачи (если они не определены общим алгоритмом функционирования системы);

распределение функций между персоналом и техническими средствами при различных ситуациях решения комплекса задач.

2.3. Раздел «Выходная информация» должен содержать:

перечень и описание выходных сообщений;

перечень и описание имеющих самостоятельное смысловое значение структурных единиц информации выходных сообщений: показателей, реквизитов и их совокупностей, сигналов управления или ссылку на документы, содержащие эти данные.

2.1—2.3 (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3.1. В описании по каждому выходному сообщению следует указывать:

идентификатор;

форму представления сообщения (документ, видеограмма, сигнал управления) и требования к ней;

периодичность выдачи;

сроки выдачи;

получателей информации.

Состав описания допускается дополнять в зависимости от вида и особенностей сообщения.

2.3.2. В описании по каждой структурной единице информации следует указывать:

наименование;

идентификатор выходного сообщения, содержащего структурную единицу информации;

требования к точности и надежности вычисления (при необходимости).

2.4. Раздел «Входная информация» должен содержать:

перечень и описание входных сообщений;

перечень и описание структурных единиц информации входных сообщений или ссылку на документы, содержащие эти данные.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4.1. В описании по каждому входному сообщению следует указывать:

идентификатор;

форму представления сообщения и частоту поступления.

2.4.2. В описании по каждой структурной единице информации входных сообщений следует указывать:

наименование;

требуемую точность ее числового значения (при необходимости);

источник информации (документ, видеодиаграмма, устройство, кододиаграмма, информационная база на машинных носителях и т. д.);

идентификатор источника информации.

2.5. Иллюстрационный материал, таблицы или текст вспомогательного характера, а также документы, имеющие самостоятельные обозначения (чертежи форм документов, описание массивов информации, схемы и т. д.) допускается давать в виде приложений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 24.101—80 Система технической документации на АСУ. Виды и комплектность документов	3
ГОСТ 24.102—80 Система технической документации на АСУ. Обозначение документов	15
ГОСТ 24.103—84 Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Основные положения	18
ГОСТ 24.202—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документа «Технико-экономическое обоснование создания АСУ»	24
ГОСТ 24.203—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию общесистемных документов	28
ГОСТ 24.204—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документа «Описание постановки задачи»	34
ГОСТ 24.205—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов по информационному обеспечению	37
ГОСТ 24.206—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов по техническому обеспечению	43
ГОСТ 24.207—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов по программному обеспечению	53
ГОСТ 24.208—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов стадии «Ввод в эксплуатацию»	57
ГОСТ 24.209—80 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов по организационному обеспечению	63
ГОСТ 24.210—82 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документов по функциональной части	68
ГОСТ 24.211—82 Система технической документации на АСУ. Требования к содержанию документа «Описание алгоритма»	71
ГОСТ 24.301—80 Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению текстовых документов	76
ГОСТ 24.302—80 Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению схем	81
ГОСТ 24.303—80 Система технической документации на АСУ. Обозначения условные графические технических средств	85
ГОСТ 24.304—82 Система технической документации на АСУ. Требования к выполнению чертежей	97
ГОСТ 24.401—80 Система технической документации на АСУ. Внесение изменений	101
ГОСТ 24.402—80 Система технической документации на АСУ. Учет, хранение и обращение	109

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТОВ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Редактор В. Н. Шалаева
Технический редактор Г. А. Макарова
Корректор Е. И. Морозова

Сдано в набор 04.04.86. Подписано в печать 02.07.86. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. 7,5 усл. п. л. 7,625 усл. кр.-отт. 7,14 уч.-изд. л. Тираж 40 000 экз. Зак. 1051. Цена 35 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
ПО «Чертановская типография» Управления издательства, полиграфии и книжной торговли
Мосгорисполкома, 113545, Москва, Варшавское ш., 129а.