



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ НА АСУ**

**ГОСТ 24.101-80, ГОСТ 24.102-80,
ГОСТ 24.201-79, ГОСТ 24.202-80—
ГОСТ 24.209-80, ГОСТ 24.301-80—
ГОСТ 24.303-80, ГОСТ 24.401-80,
ГОСТ 24.402-80**

Издание официальное

Цена 30 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

**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 to contents of document «Description of formalation of the task»

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

с 01.01 1981 г.

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.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТА

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание Июнь 1982 г.

Примечание. При объединении документа «Описание постановки задачи» с документом «Описание алгоритма» последний помещают после раздела «Входная информация».

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 процедур использования 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.

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.

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, видеограмма, устройство, кодограмма, информационная база на машинных носителях и т. д.);

- идентификатор источника информации.

2.5. В приложение включают чертежи форм документов, видеограмм для входной и выходной информации, а также другие материалы по усмотрению разработчика (например, описания массивов).
