

**Изменение № 2 ГОСТ 24.207—80 Система технической документации на АСУ.  
Требования к содержанию документов по программному обеспечению**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.87 № 4250**

**Дата введения 01.05.88**

По всему тексту стандарта исключить слова: «(комплекса программ)», «(комплексу программ)», «(комплексом программ)».

Пункт 1.1. Заменить слова: «Порядок и методика испытаний» на «Программа и методика испытаний»; последний абзац исключить.

Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «1.4. Требования к содержанию программных документов «Пояснительная записка», «Техническое задание», «Ведомость держателей подлинников», «Ведомость эксплуатационных документов», «Формуляр», «Описание применения», «Руководство системного программиста», «Программа и методика испытаний» установлены ГОСТ 19.404—79, ГОСТ 19.201—78, ГОСТ 19.403—79, ГОСТ 19.507—79, ГОСТ 19.501—78, ГОСТ 19.502—78, ГОСТ 19.503—79, ГОСТ 19.301—79 соответственно».

Пункт 2.3.3 дополнить абзацем: «В случае необходимости документ «Руководство программиста» может дополняться разделом «Описание процесса обработки данных», в котором следует приводить:

описание методов или процесса решения задачи и (или) их математическую формализацию;

описание используемых правил и (или) методов программного контроля входной информации;

схему технологического процесса обработки данных при решении задачи или формировании информационной базы данных».

Пункты 2.4—2.4.5 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.5—2.7.1.1:

**«2.5. СПЕЦИФИКАЦИЯ**

2.5.1. Содержание документа должно соответствовать ГОСТ 19.202—78 со следующими дополнениями.

2.5.1.1. В спецификацию включают следующую программную документацию: документы, разработанные на данный комплекс;

документы, разработанные на компоненты, не имеющие самостоятельного применения;

спецификации заимствованных компонентов и комплексов, входящих в данный комплекс.

2.5.1.2. При использовании ранее разработанных программ в соответствующий раздел спецификации комплекса следует включать эксплуатационные документы этих программ или ведомость эксплуатационных документов.

*(Продолжение см. с. 280)*

2.5.2. Допускается разрабатывать спецификацию и комплект документов на программное обеспечение АСУ в целом или ее части, как на комплекс (например, программы реализации функциональных задач, программы создания и обслуживания информационной базы). В этом случае программы, входящие в специфицируемую часть программного обеспечения АСУ, принимают за компоненты, не имеющие спецификаций, и на них разрабатывают необходимые программные документы; при этом тексты программ компонентов включают в документ «Текст программ» на комплекс.

Обозначения документов на компоненты должны иметь одинаковый с комплексом регистрационный номер программы и свой порядковый номер документа данного вида.

#### 2.6. Текст программы

2.6.1. Содержание документа должно соответствовать ГОСТ 19.401—78 со следующими дополнениями.

2.6.1.1. Документ «Текст программы» должен иметь титульный лист, аннотацию и, при необходимости, содержание, выполненное машинописным или типографским способом.

В содержании указывается состав и структура основной части документа, записанной на машинном носителе данных.

Основная часть документа выполняется на машинном носителе данных и должна иметь текст программы на исходном языке программирования, в объектных или загрузочных кодах, а также другую информацию по усмотрению разработчика.

Комментарии к программе на исходном языке программирования должны отражать функциональное назначение программы и другие сведения по усмотрению разработчика.

2.6.2. Для комплексов, представляющих совокупность самостоятельно документированных программ, связанных только определенной последовательностью выполнения, документ «Текст программ» не разрабатывается.

#### 2.7. Руководство оператора

2.7.1. Содержание документа должно соответствовать ГОСТ 19.505—79 со следующими дополнениями.

2.7.1.1. В случае использования дисплея документ может дополняться разделом «Функции оператора дисплея», содержащим:

описание организации работ с дисплеем;

правила инициации программ и завершения сеансов работы;

описание возможных вариантов работы;

перечень сообщений, выдаваемых программой на дисплей с указанием требуемых действий оператора дисплея и максимально допустимого времени реакции».

(ИВС № 2 1988 г.)