

**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.)