

ЕДИНАЯ СИСТЕМА  
ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ВИДЫ ПРОГРАММ  
И ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2010

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система программной документации

## ВИДЫ ПРОГРАММ И ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ  
19.101—77Unified system for program documentation.  
Types of programs and program documents

МКС 35.080

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 мая 1977 г. № 1268  
дата введения установлена01.01.80

Настоящий стандарт устанавливает виды программ и программных документов для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1626—79.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 1. ВИДЫ ПРОГРАММ

1.1. Программу (по ГОСТ 19781—90) допускается идентифицировать и применять самостоятельно и (или) в составе других программ.

1.2. Программы подразделяют на виды, приведенные в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Вид программы	Определение
Компонент	Программа, рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса
Комплекс	Программа, состоящая из двух или более компонентов и (или) комплексов, выполняющих взаимосвязанные функции, и применяемая самостоятельно или в составе другого комплекса

1.3. Документация, разработанная на программу, может использоваться для реализации и передачи программы на носителях данных, а также для изготовления программного изделия.

1.2, 1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## 2. ВИДЫ ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

2.1. К программным относят документы, содержащие сведения, необходимые для разработки, изготовления, сопровождения и эксплуатации программ.

2.2. Виды программных документов и их содержание приведены в табл. 2.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

Издание (январь 2010 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1981 г. (ИУС 9—81).

Т а б л и ц а 2

Вид программного документа	Содержание программного документа
Спецификация Ведомость держателей подлинников Текст программы Описание программы Программа и методика испытаний Техническое задание	Состав программы и документации на нее Перечень предприятий, на которых хранят подлинники программных документов Запись программы с необходимыми комментариями Сведения о логической структуре и функционировании программы Требования, подлежащие проверке при испытании программы, а также порядок и методы их контроля Назначение и область применения программы, технические, технико-экономические и специальные требования, предъявляемые к программе, необходимые стадии и сроки разработки, виды испытаний
Пояснительная записка	Схема алгоритма, общее описание алгоритма и (или) функционирования программы, а также обоснование принятых технических и технико-экономических решений
Эксплуатационные документы	Сведения для обеспечения функционирования и эксплуатации программы

2.3. Виды эксплуатационных документов и их содержание приведены в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Вид эксплуатационного документа	Содержание эксплуатационного документа
Ведомость эксплуатационных документов Формуляр Описание применения Руководство системного программиста Руководство программиста Руководство оператора Описание языка Руководство по техническому обслуживанию	Перечень эксплуатационных документов на программу Основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы Сведения о назначении программы, области применения, применяемых методах, классе решаемых задач, ограничениях для применения, минимальной конфигурации технических средств Сведения для проверки, обеспечения функционирования и настройки программы на условия конкретного применения Сведения для эксплуатации программы Сведения для обеспечения процедуры общения оператора с вычислительной системой в процессе выполнения программы Описание синтаксиса и семантики языка Сведения для применения тестовых и диагностических программ при обслуживании технических средств

2.4. В зависимости от способа выполнения и характера применения программные документы подразделяются на подлинник, дубликат и копию (ГОСТ 2.102—68), предназначенные для разработки, сопровождения и эксплуатации программы.

2.5. Виды программных документов, разрабатываемых на разных стадиях, и их коды приведены в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

Код вида документа	Вид документа	Стадии разработки			
		Эскизный проект	Технический проект	Рабочий проект	
				компонент	комплекс
—	Спецификация	—	—	●	●
05	Ведомость держателей подлинников	—	—	—	○
12	Текст программы	—	—	●	○
13	Описание программы	—	—	○	○
20	Ведомость эксплуатационных документов	—	—	○	○
30	Формуляр	—	—	○	○

Код вида документа	Вид документа	Стадии разработки			
		Эскизный проект	Технический проект	Рабочий проект	
				компонент	комплекс
31	Описание применения	—	—	○	○
32	Руководство системного программиста	—	—	○	○
33	Руководство программиста	—	—	○	○
34	Руководство оператора	—	—	○	○
35	Описание языка	—	—	○	○
46	Руководство по техническому обслуживанию	—	—	○	○
51	Программа и методика испытаний	—	—	○	○
81	Пояснительная записка	○	○	—	—
90—99	Прочие документы	○	○	○	○

Условные обозначения:

- — документ обязательный;
- ⦿ — документ обязательный для компонентов, имеющих самостоятельное применение;
- — необходимость составления документа определяется на этапе разработки и утверждения технического задания;
- — документ не составляют.

## 2.2—2.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Допускается объединять отдельные виды эксплуатационных документов (за исключением ведомости эксплуатационных документов и формуляра). Необходимость объединения этих документов указывается в техническом задании. Объединенному документу присваивают наименование и обозначение одного из объединяемых документов.

В объединенных документах должны быть приведены сведения, которые необходимо включать в каждый объединяемый документ.

2.7. На этапе разработки и утверждения технического задания определяют необходимость составления технических условий, содержащих требования к изготовлению, контролю и приемке программы.

Технические условия разрабатывают на стадии «Рабочий проект».

2.8. Необходимость составления технического задания на компоненты, не предназначенные для самостоятельного применения, и комплексы, входящие в другие комплексы, определяется по согласованию с заказчиком.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).