

Главное меню

- Вы даже не подозреваете | Вас обманывает поставщик металлопроката. Прямые поставки с завода. Звони! ask-msc.ru
- Повышение квалификации 0+ | Дистанционное обучение. Учебные программы от 72 ч. Обучение без отрыва от производства. 0+ snta.ru
- Скачать бланк, документ | Образцы, бланки, формы документов в Word Excel на сайте КонсультантПлюс consultant.ru
- SLV оптом из Германии | Дешевле конкурентов до 20% Быстро привезем. Смета за 1 день! nekel.ru/SLV-со-скидкой

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

УДК 002:651.7/.78:006.354

Группа Т55

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система программной документации

ГОСТ 19.101-77

ВИДЫ ПРОГРАММ И ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

(СТ СЭВ 1626-79)

United system for program documentation.

Types of programs and program documents

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 20 мая 1977 г. № 1268 срок введения установлен

с 01.01 1980 г.

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.

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

Таблица 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 программногo 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.

Вид программного документа	Содержание программного документа
Спецификация	Состав программы и документации на нее
Ведомость держателей подлинников	Перечень предприятий, на которых хранят подлинники программных документов
Текст программы	Запись программы с необходимыми комментариями
Описание программы	Сведения о логической структуре и функционировании программы
Программа и методика испытаний	Требования, подлежащие проверке при испытании программы, а также порядок и методы их контроля
Техническое задание	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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

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

❶ - 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).

ГОСТы

Классификаторы ЕСКД (/index.php?option=com_content&view=category&id=44&Itemid=100142)

Перечень стандартов (/index.php?option=com_content&view=article&id=125&Itemid=82)

ГОСТ 2.xxx (ЕСКД) (/index.php?option=com_content&view=category&id=16&Itemid=48)

ГОСТ 6.xxx (УСД) (/index.php?option=com_content&view=category&id=18&Itemid=49)

ГОСТ 15.xxx (/index.php?option=com_content&view=category&id=32&Itemid=83)

ГОСТ 19.xxx (ЕСПД) (/index.php?option=com_content&view=category&id=19&Itemid=50)

ГОСТ 24.xxx (ЕСС АСУ) (/index.php?option=com_content&view=category&id=21&Itemid=52)

ГОСТ 34.xxx (/index.php?option=com_content&view=category&id=22&Itemid=53)

Статьи

Разработка ТЗ (/index.php?option=com_content&view=category&id=25&Itemid=62)

Документы ТП (/index.php?option=com_content&view=category&id=26&Itemid=63)

Документы РД (/index.php?option=com_content&view=category&id=27&Itemid=64)

АПК (/index.php?option=com_content&view=category&id=31&Itemid=80)

Разработка сайтов (/index.php?option=com_content&view=category&id=33&Itemid=85)

Шаблоны (/index.php?option=com_content&view=category&id=30&Itemid=77)

Доп. информация (/index.php?option=com_content&view=category&id=28&Itemid=65)

Войти

Запомнить меня ☒

Войти

[Забыли пароль? \(/index.php?option=com_users&view=reset&Itemid=100073\)](/index.php?option=com_users&view=reset&Itemid=100073)

[Забыли логин? \(/index.php?option=com_users&view=remind&Itemid=100073\)](/index.php?option=com_users&view=remind&Itemid=100073)

[Регистрация \(/index.php?option=com_users&view=registration&Itemid=100073\)](/index.php?option=com_users&view=registration&Itemid=100073)

