



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

## ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 19.001—77, ГОСТ 19.002-80—ГОСТ 19.004-80, ГОСТ 19.101-77—  
ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78—ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.201—78,  
ГОСТ 19.202—78, ГОСТ 19.301—79, ГОСТ 19.401—78,  
ГОСТ 19.402—78, ГОСТ 19.403—79, ГОСТ 19.404—79,  
ГОСТ 19.501—78, ГОСТ 19.502—78, ГОСТ 19.503-79—ГОСТ 19.508-79,  
ГОСТ 19.601-78—ГОСТ 19.604-78 (СТ СЭВ 1626—79,  
СТ СЭВ 1627—79, СТ СЭВ 2088-80—СТ СЭВ 2097-80)

Издание официальное

Цена 35 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРП ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы  
С О Ю З А С С Р

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 19.001—77, ГОСТ 19.002-80—ГОСТ 19.004-80, ГОСТ 19.101-77—  
ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78—ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.201—78,  
ГОСТ 19.202—78, ГОСТ 19.301—79, ГОСТ 19.401—78,  
ГОСТ 19.402—78, ГОСТ 19.403—79, ГОСТ 19.404—79,  
ГОСТ 19.501—78, ГОСТ 19.502—78, ГОСТ 19.503-79—ГОСТ 19.508-79,  
ГОСТ 19.601-78—ГОСТ 19.604-78 (СТ СЭВ 1626—79,  
СТ СЭВ 1627—79, СТ СЭВ 2088-80—СТ СЭВ 2097-80)

Издание официальное

М О С К В А — 1982

## **ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Редактор *P. С. Федорова*

Технический редактор *B. Н. Прусакова*

Корректор *A. Г. Старостин*

---

Сдано в наб. 06.05.82 Подп. к печ. 09.08.82 8,0 п. л. 7,14 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 35 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 590

© Издательство стандартов, 1982

**Единая система программной документации****ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

United system for program documentation.  
Terms and definitions

**ГОСТ****19.004—80**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 мая 1980 г. № 2051 срок введения установлен**

**с 01.07. 1981 г.**

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий Единой системы программной документации.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.



Термин	Определение
<b>1. Алгоритм</b> Algorithm	По ГОСТ 19781—74
<b>2. Программа вычислительной машины</b> Program	По ГОСТ 19781—74
<b>3. Программирование</b> Programming	По ГОСТ 19781—74
<b>4. Документ</b> Document	По ГОСТ 8.10.2—75
<b>5. Программное изделие</b> Program product	Программа на носителе данных, являющаяся продуктом промышленного производства
<b>6. Программный документ</b> Program document	Документ, содержащий сведения, необходимые для разработки, изготовления, эксплуатации и сопровождения программного изделия
<b>7. Эксплуатационный программный документ</b> Exploitative document	Программный документ, содержащий сведения, необходимые для обеспечения функционирования и эксплуатации программного изделия
<b>8. Проверка программы</b> Program check-out	Проверка правильности реализации заданного алгоритма путем выполнения программы на вычислительной машине
<b>9. Отладка программы</b> Program debug	Обнаружение, локализация и устранение ошибок в программе вычислительной машины
<b>10. Испытание программы</b> Program test	Установление соответствия программы вычислительной машины заданным требованиям и программным документам
<b>11. Настройка программы</b> Program setting	Формирование конкретного варианта программы вычислительной машины, обладающего свойством многовариантности, учитывающего состав и структуру технических средств, возможные режимы работы и классы решаемых задач
<b>12. Сопровождение программного изделия</b> Program product maintenance	Процесс модификации существующей программы вычислительной машины, обусловленный необходимостью устранения выявленных в ней ошибок и (или) изменения ее функциональных возможностей

---

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 19.001—77	Единая система программной документации. Общие положения . . . . .	3
ГОСТ 19.002—80	Единая система программной документации. Схемы алгоритмов и программ. Правила выполнения . . . . .	6
ГОСТ 19.003—80	Единая система программной документации. Схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические . . . . .	16
ГОСТ 19.004—80	Единая система программной документации. Термины и определения . . . . .	28
ГОСТ 19.101—77 (СТ СЭВ 1626—79)	Единая система программной документации. Виды программ и программных документов . . . . .	30
ГОСТ 19.102—77	Единая система программной документации. Стадии разработки . . . . .	34
ГОСТ 19.103—77	Единая система программной документации. Обозначение программ и программных документов . . . . .	37
ГОСТ 19.104—78 (СТ СЭВ 2088—80)	Единая система программной документации. Основные надписи . . . . .	40
ГОСТ 19.105—78 (СТ СЭВ 2088—80)	Единая система программной документации. Общие требования к программным документам . . . . .	47
ГОСТ 19.106—78 (СТ СЭВ 2088—80)	Единая система программной документации. Требования к программным документам, выполненным печатным способом . . . . .	63
ГОСТ 19.201—78 (СТ СЭВ 1627—79)	Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	67

ГОСТ 19.202—78 (СТ СЭВ 2090—80)	Единая система программной документации. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	67
ГОСТ 19.301—79	Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	70
ГОСТ 19.401—78	Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	72
ГОСТ 19.402—78 (СТ СЭВ 2092—80)	Единая система программной документации. Описание программы . . . . .	73
ГОСТ 19.403—79	Единая система программной документации. Ведомость держателей подлинников . . . . .	75
ГОСТ 19.404—79	Единая система программной документации. Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	79
ГОСТ 19.501—78	Единая система программной документации. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	81
ГОСТ 19.502—78 (СТ СЭВ 2093—80)	Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	87
ГОСТ 19.503—79 (СТ СЭВ 2094—80)	Единая система программной документации. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	89
ГОСТ 19.504—79 (СТ СЭВ 2095—80)	Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	91
ГОСТ 19.505—79 (СТ СЭВ 2096—80)	Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	93
ГОСТ 19.506—79 (СТ СЭВ 2097—80)	Единая система программной документации. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению . . . . .	95
ГОСТ 19.507—79 (СТ СЭВ 2091—80)	Единая система программной документации. Ведомость эксплуатационных документов . . . . .	97
ГОСТ 19.508—79	Единая система программной документации. Руководство по техническому обслуживанию Требования к содержанию и оформлению . . . . .	102
ГОСТ 19.601—78	Единая система программной документации. Общие правила дублирования, учета и хранения . . . . .	104
ГОСТ 19.602—78	Единая система программной документации. Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печатным способом . . . . .	111
ГОСТ 19.603—78 (СТ СЭВ 2089—80)	Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений . . . . .	115
ГОСТ 19.604—78 (СТ СЭВ 2089—80)	Единая система программной документации. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом . . . . .	122