



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВИДЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 23501.10—81

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

## **РАЗРАБОТАН**

**Академией наук БССР**

**Государственным комитетом СССР по науке и технике**

**Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения**

**Государственным комитетом СССР по делам строительства**

**Государственным комитетом СССР по стандартам**

**Министерством химического и нефтяного машиностроения**

## **ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Ф. Курочкин**, канд. техн. наук; **Д. В. Кривомазов** (руководители темы);  
**В. В. Бойко**, канд. физ.-мат. наук; **Е. С. Кранков**, канд. техн. наук; **О. В. Василькевич**; **В. Ф. Соколов**, канд. техн. наук; **Ю. Д. Васюнецов**, канд. техн. наук; **Г. П. Тетерин**, д-р техн. наук; **В. К. Давыденко**; **А. И. Королев**, канд. техн. наук; **А. Н. Гирявенко**; **И. С. Митяев**; **В. Н. Вырвин**; **Г. С. Бабичев**, канд. техн. наук; **Н. Н. Безуглов**, канд. техн. наук; **В. П. Лукашевич**, канд. техн. наук; **В. С. Матвеев**; **Д. И. Контужоров**; **А. Н. Наголкин**

## **ВНЕСЕН Академией наук БССР**

Академик АН БССР **Л. И. Киселевский**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1981 № 1686

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ****Виды и комплектность документов**

Computer aided design systems.

Types and sets of documents

**ГОСТ  
23501.10—81**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1981 г. № 1686 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

Настоящий стандарт распространяется на системы автоматизированного проектирования (САПР), создаваемые в проектных, конструкторских, технологических подразделениях на предприятиях и объединениях отраслей промышленности и строительства и устанавливает виды документов, а также комплектность документов по стадиям создания САПР.

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. При создании САПР разрабатывают документы, относящиеся к процессу создания САПР, и документы, входящие в состав САПР.

1.2. Документы, относящиеся к процессу создания САПР, — документы, разрабатываемые на стадиях создания, необходимые для изготовления, отладки и испытания компонентов САПР и комплекса средств автоматизации проектирования, а также для ввода в действие системы и подсистем САПР.

1.3. Документы, входящие в состав САПР, — документы, которые по ГОСТ 23501.0—79 представляют собой компоненты САПР.

**2. ВИДЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ ДОКУМЕНТОВ**

2.1. Виды основных документов САПР и их комплектность по стадиям создания приведены в таблице.







Продолжение таблицы

Вид документа	Стадии создания							
	Предпроектные исследования	Техническое задание	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочий проект	Изготовление, отладка и испытания	Ввод в действие
Протокол испытаний	—	—	—	—	—	—	—	● <input type="checkbox"/>
<b>Комплект эксплуатационных документов</b>								
Ведомость эксплуатационных документов	—	—	—	—	—	● <input type="checkbox"/>	—	—
Комплект эксплуатационных документов методического обеспечения:	—	—	—	—	—	●	—	—
общее описание САПР:	—	—	—	—	—	● <input type="checkbox"/>	—	—
инструкция по эксплуатации комплекса средств автоматизации проектирования	—	—	—	—	—	● <input type="checkbox"/>	—	—
Комплект эксплуатационных документов технического обеспечения — по ГОСТ 2.102—68 и ГОСТ 2.601—68	—	—	—	—	—	○ <input type="checkbox"/>	—	—
Комплект эксплуатационных документов программного обеспечения:	—	—	—	—	—	○	—	—
общее описание;	—	—	—	—	—	○	—	—
руководство системного программиста;	—	—	—	—	—	○	—	—
руководство программиста;	—	—	—	—	—	○	—	—
руководство оператора;	—	—	—	—	—	○	—	—
описание языка;	—	—	—	—	—	○	—	—
руководство по техническому обслуживанию;	—	—	—	—	—	○	—	—
формуляр	—	—	—	—	—	○	—	—

**Примечания:**

1. Знаком «\*» обозначены документы Рабочего проекта, входящие в состав САПР (представляющие собой компоненты САПР).
2. Допускается разрабатывать документы на более ранних стадиях по сравнению с приведенными в таблице.
3. Допускается с учетом специфики систем автоматизированного проектирования в отраслях вводить дополнительные документы, не вошедшие в данный стандарт.

4. Допускается не составлять спецификацию на компоненты программного обеспечения, если они документируются только текстами программ.

5. Допускается составлять ведомости эксплуатационных документов по видам обеспечения. В этом случае их необходимо вносить в ведомость эксплуатационных документов на систему.

**Условные обозначения:**

- — документ, обязательный при создании системы или подсистемы, которая создается и функционирует как самостоятельная система;
- — документ, обязательный при создании подсистемы САПР, входящей в состав системы;
- , □ — документ, обязательность разработки которого и включения в комплект документации определяется техническим заданием и может уточняться на стадиях, предшествующих рабочему проекту.

При создании типовых проблемно-ориентированных комплексов, подлежащих тиражированию для создания конкретных САПР, разрабатывают полный комплект документов стадии рабочего проекта.

2.2. К документам, входящим в состав САПР, относятся комплект эксплуатационных документов и часть документов Рабочего проекта.

2.3. Документы Рабочего проекта, входящие в состав САПР, являются компонентами САПР и одновременно относятся к процессу создания САПР.

2.4. Комплект эксплуатационных документов для конкретных САПР устанавливают по настоящему стандарту и согласовывают с заказчиком.

2.5. Часть документов Рабочего проекта, являющихся компонентами САПР, по согласованию с заказчиком могут комплектоваться вместе с эксплуатационными документами.

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 09.04.81 Подп. к печ. 15.07.81 0,5 л. 0,43 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 677