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

gost.e-ecolog.ru

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. Васюнцов,** 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. Контузоров; 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

УДК 65.015.13.011.56 : 006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

Вид документа	Стадии создания							
	Предпроектные исследования	Техническое задание	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочий проект	Изготовление, отладка и испытания	Ввод в действие
Научно-технический отчет	●	—	—	—	—	—	—	—
Заявка на создание САПР	—	□○	—	—	—	—	—	—
Техническое задание	—	●	■	—	—	—	—	—
Техническое предложение	—	—	○	□	—	—	—	—
Эскизный проект	—	—	—	□○	—	—	—	—
Технический проект:								
ведомость технического проекта	—	—	—	—	●□	—	—	—
пояснительная записка	—	—	—	—	●□	—	—	—
технико-экономические показатели САПР	—	—	—	—	●	—	—	—
план мероприятий по подготовке организации-пользователя к вводу в действие САПР	—	—	—	—	●	—	—	—
задание на строительные, электротехнические, санитарно-технические и другие подготовительные работы	—	—	—	—	○	—	—	—
план размещения технических средств САПР	—	—	—	—	□○	—	—	—
техническое задание на программы и пакеты прикладных программ	—	—	—	—	●□	—	—	—
перечень заявок на разработку специализированных технических средств	—	—	—	—	□○	—	—	—
описание проектной операции (процедуры)	—	—	—	—	□	—	—	—
Заказная спецификация	—	□○	□○	□○	□○	—	—	—
Рабочий проект:								
спецификация;	—	—	—	—	—	●□	—	—
спецификация (технического обеспечения);	—	—	—	—	—	●□	—	—
комплект конструкторских документов технического обеспечения — по ГОСТ 2.102—68;	—	—	—	—	—	□○	—	—

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
спецификация (информационного обеспечения);	—	—	—	—	—	●□	—	—
описание базы данных*;	—	—	—	—	—	●■□	—	—
каталог базы данных*;	—	—	—	—	—	●■□	—	—
инструкция по заполнению базы данных;	—	—	—	—	—	●□○	—	—
инструкция по введению массивов данных*;	—	—	—	—	—	●□□	—	—
спецификация (программного обеспечения);	—	—	—	—	—	●□□	—	—
тексты программ*;	—	—	—	—	—	●■□	—	—
описание программ;	—	—	—	—	—	○□□	—	—
порядок и методика испытаний;	—	—	—	—	—	○□□	—	—
спецификация (методического обеспечения);	—	—	—	—	—	●□□	—	—
пояснительная записка;	—	—	—	—	—	●□□	—	—
описание языка*;	—	—	—	—	—	○□□	—	—
спецификация (организационного обеспечения);	—	—	—	—	—	●□	—	—
программа подготовки специалистов—пользователей САПР;	—	—	—	—	—	○□	—	—
положение о службе САПР*;	—	—	—	—	—	●□□	—	—
программа и методика испытаний комплекса средств автоматизации проектирования;	—	—	—	—	—	●□□	—	—
программа и методика опытного функционирования системы (подсистем)	—	—	—	—	—	●□	—	—
Акт приемки (сдачи) компонентов САПР и комплекса средств автоматизации проектирования	—	—	—	—	—	—	●■	—
Акт приемки (сдачи) системы (подсистем)	—	—	—	—	—	—	—	●■

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	—	—	—	—	—	—	—	●□
Комплект эксплуатационных документов								
Ведомость эксплуатационных документов	—	—	—	—	—	●□	—	—
Комплект эксплуатационных документов методического обеспечения:								
общее описание САПР;	—	—	—	—	—	●□	—	—
инструкция по эксплуатации комплекса средств автоматизации проектирования	—	—	—	—	—	●□	—	—
Комплект эксплуатационных документов технического обеспечения — по ГОСТ 2.102—68 и ГОСТ 2.601—68	—	—	—	—	—	□○	—	—
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 п. л. 0,43 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 3 коп.

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

gost.e-ecolog.ru