

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 23501.0-79—ГОСТ 23501.3-79

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным комитетом СССР по стандартам
Академией наук БССР
Министерством высшего и среднего образования РСФСР
Министерством тракторного и сельскохозяйственного машиностроения
Государственным комитетом СССР по науке и технике
Государственным комитетом СССР по делам строительства

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. А. Грешников, канд. техн. наук; **Д. В. Кривомазов; О. И. Семенков,** канд. техн. наук (руководители темы); **П. А. Шалаев,** канд. техн. наук; **В. Н. Васильев; С. А. Терпенева; И. С. Митяев; О. В. Василькевич; В. К. Давыденко; Г. П. Тетерин,** д-р техн. наук; **Н. В. Мелдрис; А. И. Половинкин,** д-р техн. наук; **Н. К. Бобков; В. Ф. Соколов,** канд. техн. наук; **В. В. Молодцов; В. В. Павлов,** канд. техн. наук; **В. С. Хухорев,** канд. техн. наук; **Д. Н. Контузоров; Г. С. Бабичев; Н. Н. Безуглов** канд. техн. наук

ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

Член Госстандарта **Б. Н. Лямин**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 февраля 1979 г. № 688

УДК 65.015.13.011.56:006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Стадии создания

Computer aided design systems. Stages of development

ГОСТ 23501.1—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 февраля 1979 г. № 689 срок введения установлен

с 01.01.1980 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на системы автоматизированного проектирования (САПР) и их подсистемы, создаваемые в организациях, объединениях и на предприятиях (далее — организациях) отраслей промышленности и строительства, и устанавливает стадии создания систем автоматизированного проектирования и основные этапы работ по стадиям.

Термины, применяемые в стандарте, и их определения приведены в справочном приложении 1.

2. Устанавливают следующие стадии создания систем автоматизированного проектирования и их подсистем:

предпроектные исследования;
техническое задание;
техническое предложение;
эскизный проект;
технический проект;
рабочий проект;
изготовление, отладка и испытания;
ввод в действие.

Стадии создания компонентов САПР регламентирует документация, указанная в справочном приложении 2.

3. Основные этапы работ по стадиям создания САПР и их подсистем (далее — стадии создания САПР) приведены в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Стадия создания САПР	Основные этапы работ
1. Предпроектные исследования	Обследование проектной (проектных) организаций. Оформление технического отчета. Согласование и утверждение технического отчета
2. Техническое задание	Разработка технического задания. Согласование и утверждение технического задания
3. Техническое предложение	Выбор и обоснование рационального варианта САПР. Разработка комплекта документации. Согласование и утверждение технического предложения
4. Эскизный проект	Разработка принципиальных решений по созданию САПР. Разработка документации. Согласование и утверждение эскизного проекта
5. Технический проект	Разработка окончательных решений по созданию САПР. Разработка документации. Согласование и утверждение технического проекта
6. Рабочий проект	Разработка рабочей документации по САПР. Согласование и утверждение рабочего проекта
7. Изготовление, отладка и испытания	Изготовление (получение) и отладка компонентов САПР. Монтаж, наладка и испытания комплекса технических средств автоматизации проектирования. Подготовка организации к вводу в действие системы
8. Ввод в действие	Опытное функционирование САПР. Приемочные испытания САПР.

Примечание. Реализация отдельных подсистем, компонентов и работы по подготовке организации к вводу в действие САПР проводятся на всех стадиях создания САПР до завершения рабочего проекта.

4. При создании САПР стадии технического предложения и эскизного проекта не являются обязательными, а входящие в них работы выполняют на последующей стадии.

5. При создании подсистем САПР стадии предпроектных исследований, технического предложения, эскизного и технического проектов не являются обязательными, а входящие в них работы выполняют на последующей стадии.

6. При создании САПР на базе типовых подсистем, разработанных другими организациями, стадии предпроектных исследований, эскизного и технического проектов не являются обязательными. Состав работ по привязке типовой подсистемы к условиям конкретной организации определяют на стадии рабочего проекта.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Типовая подсистема САПР	Ориентированная на проектирование объектов (деталей, сборочных единиц, технологических процессов) одного класса (вида) и подлежащая привязке к условиям конкретной организации, создающей САПР
Ввод в действие САПР Ввод в действие	Стадия создания, во время которой осуществляется ввод в эксплуатацию комплекса средств автоматизации проектирования, опытное функционирование и приемочные испытания САПР
Система автоматизированного проектирования САПР	По ГОСТ 22487—77
Комплекс средств автоматизации проектирования	По ГОСТ 22487—77

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ СТАДИИ СОЗДАНИЯ КОМПОНЕНТОВ САПР

Компоненты САПР	Документация, регламентирующая стадии
Компоненты технического обеспечения	ГОСТ 2.103—68 ГОСТ 15.001—73 ГОСТ 19.102—77
Компоненты программного обеспечения	ГОСТ 1.0-68—ГОСТ 1.25-76.
Компоненты методического (включая компоненты лингвистического и математического) обеспечения	РД 50—113—78
Компоненты информационного и организационного обеспечения	Стадии создания компонентов устанавливаются отраслевыми нормативно-техническими документами

gost.e-ecolog.ru