

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

РАЗРАБОТКА, СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Computer aided design systems. Development, representation and approval of the technical assignment

ГОСТ 23501.2—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 февраля 1979 г. № 690 срок введения установлен

с 01.01.1980 г.

Настоящий стандарт распространяется на системы автоматизированного проектирования (САПР), создаваемые в организациях, объединениях и предприятиях (далее — организациях) отраслей промышленности и строительства.

Стандарт устанавливает порядок разработки, согласования и утверждения технического задания на создание САПР в целом и их подсистем.

1. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

1.1. Техническое задание является исходным документом для создания САПР и обязательным документом при приемке (сдаче) системы.

1.2. Техническое задание должно содержать наиболее полные исходные данные и требования для создания САПР.

1.3. Техническое задание разрабатывают с учетом результатов выполнения работ предпроектных исследований, на основе требований заказчика.

1.4. Техническое задание на создание САПР разрабатывает организация — головной разработчик (разработчик) системы.

1.5. Техническое задание на создание САПР согласовывают с организацией-пользователем, головной организацией по САПР (при создании САПР — организации и типовой подсистемы САПР) и другими заинтересованными организациями (по необходимости).

Согласование технического задания на создание САПР должно быть оформлено подписью должностного лица на титульном

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

листе под грифом «Согласовано» или отдельным документом (письмом, протоколом и т. п.).

1.6. Техническое задание на создание САПР утверждает заказчик.

1.7. Изменение и уточнение утвержденного технического задания на создание САПР в процессе создания системы приводятся посредством дополнений в порядке, установленном для разработки технического задания на создание САПР.

2. СОДЕРЖАНИЕ

2.1. Техническое задание на создание САПР должно содержать разделы:

наименование и область применения;
основание для создания;
характеристика объектов проектирования;
цель и назначение;
характеристика процесса проектирования;
требования к САПР;
технико-экономические показатели;
стадии и этапы
порядок испытаний и ввода в действие;
источники разработки (при необходимости).

Техническое задание может иметь приложения. Допускается вводить новые разделы.

2.2. В разделе «Наименование и область применения» указывают полное и (или) условное наименование (индекс) САПР, краткую характеристику области ее применения.

2.3. В разделе «Основание для создания» указывают:

полное наименование директивных документов, на основании которых создают САПР, организацию, утвердившую эти документы, и дату их утверждения;

наименование и (или) условное обозначение темы, в рамках которой создается САПР.

2.4. В разделе «Характеристика объектов проектирования» указывают сведения о назначении, составе, условиях применения объектов (объекта) проектирования.

2.5. В разделе «Цель и назначение» указывают цель создания САПР, ее назначение и критерий эффективности ее функционирования.

2.6. В разделе «Характеристика процесса проектирования» приводят общее описание процесса проектирования, требования к входным и выходным данным, а также требования по разделению проектных процедур (операций), выполняемых с помощью неавтоматизированного и автоматизированного проектирования.

2.7. В разделе «Требования к САПР» указывают требования к САПР в целом и к составу ее подсистем, к включению в состав САПР ранее созданных подсистем и компонентов САПР, а также, при необходимости, требования к взаимосвязи САПР с другими автоматизированными системами (АСУП, АСУТП и др.) и возможности ее развития.

В раздел могут быть включены требования к видам обеспечения и отдельным компонентам САПР.

2.8. В разделе «Технико-экономические показатели» оцениваются затраты на создание САПР, источники получения экономии и ожидаемая эффективность от применения САПР.

Кроме того, приводят требования к технико-экономическим показателям объекта проектирования в САПР, которые будут достигнуты в результате функционирования системы.

2.9. В разделе «Стадии и этапы» устанавливают необходимые стадии создания, очередность ввода в действие САПР, этапы работ по стадиям, сроки выполнения работ и исполнителей, перечень документации, предъявляемой по окончании стадии, и объемы работ в соответствии с действующими нормативно-техническими и методическими документами.

2.10. В разделе «Порядок испытаний и ввода в действие» определяются требования к проведению испытаний и вводу в действие САПР и их подсистем.

2.11. В разделе «Источники разработки» в общем случае указывают перечень научно-исследовательских, экспериментальных работ, нормативно-технических документов, методических материалов, используемых при создании САПР.

Перечень при большом объеме оформляют в виде приложения к техническому заданию.

2.12. В приложениях к техническому заданию в общем случае приводят чертежи, схемы, описания, обоснования, расчеты и другие документы, которые должны быть использованы при создании САПР.

3. ПРАВИЛА ИЗЛОЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ

3.1. Техническое задание на создание САПР излагают и оформляют в соответствии с общими требованиями к текстовым документам по ГОСТ 2.105—68.

Номера листов (страниц) проставляют в верхней части листа (страницы) над текстом.

3.2. Требования в каждом разделе, пункте располагают в зависимости от степени важности и характера. Отдельные требования, подлежащие уточнению в процессе создания САПР, записывают по типу: «Окончательное требование уточняется в процессе со-

здания САПР на стадии...». При этом техническое задание изменениям не подлежит.

3.3. Учет и хранение подлинника технического задания осуществляет разработчик (головной разработчик) технического задания в порядке, установленном в министерстве (ведомстве).

gost.e-ecolog.ru