

Стандарты ГОСТ 34

- ГОСТ 34.201-89. "Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем";
- ГОСТ 34.003-90 "Термины и определения";
- ГОСТ 34.602-89 "Техническое задание на создание автоматизированной системы";
- ГОСТ 34.603-92 "Виды испытаний автоматизированных систем";
- ГОСТ 34.601-90 "Автоматизированные системы. Стадии создания";
- Руководящий документ РД 50-34.698-90 "Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов".
- ГОСТ 34.003-90, помимо того что содержит многочисленные ошибки, полностью устарел и потерял актуальность, поэтому о нем я говорить не буду. Таким образом, далее рассматривается четыре последних документа.

Стандарт ГОСТ 34.201-89

"Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем";

Серьезно устаревший, но отчасти пригодный для использования стандарт (ГОСТ 34, 1989а).

Устанавливает соответствие документов стадиям создания АС, описанным в ГОСТ 24.601 (впоследствии заменен на ГОСТ 34.601)

ГОСТ 34.601-90 "Автоматизированные системы. Стадии создания«

Один из наиболее применяемых до сих пор стандартов (ГОСТ 34, 1990), определяющий стадии и этапы создания автоматизированной системы.

- **Стадии**

- 1. Формирование требований к АС

- **Этапы**

- 1.1. Обследование объекта и обоснование необходимости создания АС
- 1.2. Формирование требований пользователя к АС
- 1.3. Оформление отчета о выполненной работе и заявки на разработку АС (тактико-технического задания)

- **Стадии**

- 2. Разработка концепции АС

- **Этапы**

- 2.1. Изучение объекта

- 2.2. Проведение необходимых научно-исследовательских работ

- 2.3. Разработка вариантов концепции АС, удовлетворяющего требованиям пользователя

- 2.4. Оформление отчета о выполненной работе

- **Стадии**
- 3. Техническое задание
- **Этапы**
- 3.1 Разработка и утверждение технического задания на создание АС

- **Стадии**
- 4. *Эскизный проект*
- **Этапы**
- 4.1. Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям
- 4.2. Разработка документации на АС и ее части

- **Стадии**

- 5. *Технический проект*

- **Этапы**

- 5.1. Разработка проектных решений по системе и ее частям

- 5.2. Разработка документации на АС и ее части

- 5.3. Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку

- 5.4. Разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации

- **Стадии**
- *6. Рабочая документация*
- **Этапы**
- 6.1. Разработка *рабочей документации* на систему и ее части
- 6.2. Разработка или адаптация программ

- **Стадии**
- 7. Ввод в действие
- **Этапы**
- 7.1. Подготовка объекта автоматизации к вводу АС в действие
- 7.2. Подготовка персонала
- 7.3. Комплектация АС поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями)
- 7.4. Строительно-монтажные работы
- 7.5. Пусконаладочные работы
- 7.6. Проведение *предварительных испытаний*
- 7.7. Проведение *опытной эксплуатации*
- 7.8. Проведение *приемочных испытаний*

- **Стадии**
- 8. Сопровождение АС
- **Этапы**
- 8.1. Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами
- 8.2. Послегарантийное обслуживание

Практически все перечисленные стадии и этапы до сих пор встречаются в практике создания информационных систем предприятий и организаций.

Стандарт ГОСТ 34.602-89 "Техническое задание на создание автоматизированной системы"

Состав Технического задания (ТЗ) в соответствии с ГОСТ 34.602-89 (ГОСТ 34, 1989б).

- Общие сведения.
- Назначение и цели создания (развития) системы.
- Характеристика объектов автоматизации.
- Требования к системе.
- Состав и содержание работ по созданию системы.
- Порядок контроля и приемки системы.
- Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие.
- Требования к документированию.
- Источники разработки.

Состав Технического задания (ТЗ) в соответствии с ГОСТ 34.602-89 (ГОСТ 34, 1989б).

- Общие сведения.
- Назначение и цели создания (развития) системы.
- Характеристика объектов автоматизации.
- Требования к системе.
- Состав и содержание работ по созданию системы.
- Порядок контроля и приемки системы.
- Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие.
- Требования к документированию.
- Источники разработки.

- **Стандарт ГОСТ 34.603-92**
- Компактный и прозрачный стандарт (ГОСТ 34, 1992), устанавливающий последовательность испытаний готовой информационной системы, цели и результаты испытаний. Широко применяется на практике, обладая теми же достоинствами, что и ГОСТ 34.601-90, - лаконичностью, доступностью для неспециалиста в ИТ, самодостаточностью. Понятия и термины стандарта стали общепринятыми в российском ИТ-сообществе.