

# Памятка по ГОСТ 34

## Основные стандарты

**Информационная технология.  
Комплекс стандартов  
на автоматизированные системы.**

**ГОСТ 34.003-90.** Термины и определения.

**ГОСТ 34.201-89.** Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.

**ГОСТ 34.601-90.** Автоматизированные системы. Стадии создания.

**ГОСТ 34.602-89.** Техническое задание на создание автоматизированной системы.

**ГОСТ 34.603-92.** Виды испытаний автоматизированных систем.

**РД 50-34.698-90.** Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.

**ЕСКД (ГОСТ 2).** Единая система конструкторской документации.

**ЕСПД (ГОСТ 19).** Единая система программной документации.

## Понятие АС

Автоматизированная система = целевая деятельность + технические средства + программные средства + информация + персонал.

КАЖДАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УНИКАЛЬНА.

## Стадии создания АС

1. Формирование требований к АС.
2. Концепция.
3. Техническое задание.
4. Эскизный проект.
5. Технический проект.
6. Рабочая документация.
7. Ввод в действие.
8. Сопровождение.

## Формирование требований

**Задачи:**

- определение целей и задач автоматизации;
- формирование бизнес-требований к системе.

**Результат:** отчет о НИР по ГОСТ 7.32-2001.

## Концепция

**Задачи:**

- поиск вариантов реализации системы;
- сравнение вариантов и выбор наилучшего.

**Результат:** отчет о НИР по ГОСТ 7.32-2001.

## Техническое задание

**Задачи:**

- формирование требований к системе;
- утверждение требований к системе заказчиком.

**Результат:** документ «Техническое задание» по ГОСТ 34.602-89.

## Эскизный/технический проект

**Задача:** разработка архитектуры системы и технических решений по реализации.

**Результаты:** документы, предусмотренные для данных стадий ГОСТ 34.201-89 и РД 50-34.698-90. Состав комплекта определяется договором или ТЗ на создание системы. Типичный комплект:

- Ведомость технического проекта.
- Пояснительная записка.
- Описание автоматизируемых функций.
- Описание комплекса технических средств (КТС).
- Описание программного обеспечения.
- Описание информационного обеспечения.
- Описание организационной структуры.

## Рабочая документация

**Задача:** подготовка к развертыванию и испытаниям системы. Состав документов определяется договором или ТЗ на создание системы.

**Результаты:**

- Программное обеспечение системы.
- Программа и методика испытаний.
- Проектно-сметная документация.
- Эксплуатационная документация.

## Испытания системы

| ГОСТ 34.603-92       | Автономные | Комплексные |
|----------------------|------------|-------------|
| Предварительные      | ■          | ■           |
| Опытная эксплуатация |            | ■           |
| Приемочные           |            | ■           |

## Эксплуатационная документация

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Технические средства    | Эксплуатационная документация по ЕСКД                                      |
| Программное обеспечение | Программная документация по ЕСПД   |
| Функциональные роли     | Технологическая инструкция (отдельная на каждую роль)                      |
| Система в целом         | - Инструкция по эксплуатации КТС<br>- Общее описание системы<br>- Формуляр |

## Оформление документов

Документы оформляют согласно ГОСТ 2.105-95.

## Должны быть обязательно

- Техническое задание.
- Программа и методика испытаний.
- Протоколы испытаний.