

# ГОСТ

# 34.601-90

НАСТОЯЩИЙ СТАНДАРТ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ , ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ И Т.П.), ВКЛЮЧАЯ ИХ СОЧЕТАНИЯ, СОЗДАВАЕМЫЕ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОБЪЕДИНЕНИЯХ И НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (ДАЛЕЕ - ОРГАНИЗАЦИЯХ).

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1** Процесс создания АС представляет собой совокупность упорядоченных во времени, взаимосвязанных, объединённых в стадии и этапы работ, выполнение которых необходимо и достаточно для создания АС, соответствующей заданным требованиям.

**1.2** Стадии и этапы создания АС выделяются как части процесса создания по соображениям рационального планирования и организации работ, заканчивающихся заданным результатом.

**1.3** Работы по развитию АС осуществляют по стадиям и этапам, применяемым для создания АС.

**1.4** Состав и правила выполнения работ на установленных настоящим стандартом стадиях и этапах определяют в соответствующей документации организаций, участвующих в создании конкретных видов АС.

# **2. СТАДИИ И ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ АС**

## **1. Формирование требований к АС**

1.1. Обследование объекта и обоснование необходимости создания АС.

1.2. Формирование требований пользователя к АС.

1.3. Оформление отчёта о выполненной работе и заявки на разработку АС (тактико-технического задания)

## **2. Разработка концепции АС**

2.1. Изучение объекта.

2.2. Проведение необходимых научно-исследовательских работ.

2.3. Разработка вариантов концепции АС, удовлетворяющего требованиям пользователя.

2.4. Оформление отчёта о выполненной работе.

### **3. Техническое задание**

3.1 Разработка и утверждение технического задания на создание АС

### **4. Эскизный проект**

4.1. Разработка предварительных проектных решений по системе и её частям.

4.2. Разработка документации на АС и её части.

### **5. Технический проект**

5.1. Разработка проектных решений по системе и её частям.

5.2. Разработка документации на АС и её 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.

## **6. Рабочая документация**

6.1. Разработка рабочей документации на систему и её части.

6.2. Разработка или адаптация программ.

## **7. Ввод в действие**

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 приёмочных испытаний.

## 8. Сопровождение АС

8.1. Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами.

8.2. Послегарантийное обслуживание.

СТАДИИ И ЭТАПЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ - УЧАСТНИКАМИ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ АС, УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ДОГОВОРАХ И ТЕХНИЧЕСКОМ ЗАДАНИИ НА ОСНОВЕ НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА.