

## **ГОСТ 34.003-90**

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автоматизированных систем (АС) и распространяется на АС, используемые в различных сферах деятельности (управление, исследования, проектирование и т. п., включая их сочетание), содержанием которых является переработка информации. Настоящий стандарт не распространяется на системы, предназначенные для обработки (изготовления, сборки, транспортирования) любых изделий, материалов или энергии.

## **ГОСТ 34.10-2018**

Настоящий стандарт определяет схему электронной цифровой подписи (ЭЦП), процессы формирования и проверки цифровой подписи под заданным сообщением (документом), передаваемым по незащищенным телекоммуникационным каналам общего пользования в системах обработки информации различного назначения. Внедрение цифровой подписи на основе настоящего стандарта повышает по сравнению с ранее действовавшей схемой цифровой подписи уровень защищенности передаваемых сообщений от подделок и искажений. Настоящий стандарт рекомендуется применять при создании, эксплуатации и модернизации систем обработки информации различного назначения.

## **ГОСТ 34.11-2018**

Настоящий стандарт определяет алгоритм и процедуру вычисления хэш-функции для любой последовательности двоичных символов, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для реализации процедур обеспечения целостности, аутентичности, электронной цифровой подписи (ЭЦП) при передаче, обработке и хранении информации в автоматизированных системах. Определенная в настоящем стандарте функция хэширования используется при реализации систем электронной цифровой подписи на базе асимметричного криптографического алгоритма по ГОСТ 34.10 Стандарт рекомендуется использовать при создании, эксплуатации и модернизации систем обработки информации различного назначения.

## **ГОСТ 34.12-2018**

Настоящий стандарт определяет алгоритмы базовых блочных шифров, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для обеспечения конфиденциальности, аутентичности и целостности информации при ее передаче, обработке и хранении в автоматизированных системах. Определенные в настоящем стандарте алгоритмы криптографического преобразования предназначены для аппаратной или программной реализации, удовлетворяют современным криптографическим требованиям и по своим возможностям не накладывают ограничений на степень секретности защищаемой информации. Стандарт

рекомендуется использовать при создании, эксплуатации и модернизации систем обработки информации различного назначения.

### **ГОСТ 34.13-2018**

Настоящий стандарт распространяется на криптографическую защиту информации и определяет режимы работы блочных шифров. Режимы работы блочных шифров, определенные в настоящем стандарте, рекомендуется использовать при разработке, производстве, эксплуатации и модернизации средств криптографической защиты информации в системах обработки информации различного назначения.

### **ГОСТ 34.201-89**

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы (АС), используемые в различных сферах деятельности (управление, исследование, проектирование и т. п.), включая их сочетание, и устанавливает виды, наименование, комплектность и обозначение документов, разрабатываемых на стадиях создания АС, установленных ГОСТ 34.601.

### **ГОСТ 34.301-91**

Настоящий стандарт распространяется на управляющие функции, предназначенные для обработки текстов средствами вычислительной техники, и устанавливает состав, кодирование и функциональное описание управляющих функций.

### **ГОСТ 34.302.2-91**

Настоящий стандарт определяет набор из 191 графических символов, идентифицируемый как Латинский алфавит № 2. Набор графических символов - Латинский алфавит № 2 - предназначен для использования при обработке данных и текстовых применений и может быть использован для обмена информацией.

### **ГОСТ 34.311-95**

Настоящий стандарт определяет алгоритм и процедуру вычисления хэш-функции для любой последовательности двоичных символов, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для реализации процедур электронной цифровой подписи при передаче, обработке и хранении информации в автоматизированных системах.

### **ГОСТ 34.320-96**

Настоящий стандарт устанавливает основные понятия и термины концептуальных схем и информационных баз, охватывающие разработку,

описание и применение концептуальных схем и информационных баз, манипулирования информацией, а также описание и реализацию информационного процесса. Стандарт не описывает конкретные методы применения средств поддержки концептуальных схем.

### **ГОСТ 34.321-96**

Настоящий стандарт устанавливает эталонную модель управления данными. Эталонная модель определяет общую терминологию и понятия, относящиеся к данным информационных систем. Эталонная модель не рассматривает протоколы для управления данными.

### **ГОСТ ISO/IEC 15424-2018**

Настоящий стандарт распространяется на правила взаимодействия устройств автоматической идентификации и устанавливает типовое сообщение о носителе данных, получаемое от устройств считывания штрихового кода и другого оборудования для автоматической идентификации. Настоящий стандарт устанавливает префикс к передаваемому сообщению, создаваемый устройством считывания и интерпретируемый приемной системой, который указывает символику штрихового кода или другого источника передаваемых данных, а также детали некоторых заданных вариантов обработки данных, связанных с сообщениями.

### **ГОСТ ISO/IEC 12785-2-2015**

Настоящий стандарт является частью стандарта ISO/IEC 12785 и описывает, как представить Информационную модель ISO/IEC 12785-1 в XML.

### **ГОСТ Р 53622-2009**

Настоящий стандарт применяется при создании информационно - вычислительных систем различного назначения.

### **ГОСТ ISO/IEC 24713-1-2013**

Настоящий стандарт устанавливает и определяет функциональные блоки и компоненты унифицированной биометрической системы и индивидуальные характеристики каждого компонента. В настоящем стандарте описана унифицированная биометрическая ссылочная архитектура, включающая в себя соответствующие базовые биометрические стандарты, для обеспечения взаимодействия и обмена данными.