

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ
МЕТОДОЛОГИЯ И ОСНОВЫ
АТТЕСТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Москва — 1994

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9646—1—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ
МЕТОДОЛОГИЯ И ОСНОВЫ
АТТЕСТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Москва — 1994

Предисловие

- 1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН ТК 22 «Информационная технология»**
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 20.12.93 № 262
Настоящий стандарт подготовлен на основе применения аутентичного текста международного стандарта ИСО/МЭК 9646—1—91 «Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Методология и основы аттестационного тестирования. Часть 1. Общие положения»
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	3
3	Определения	4
3.1	Определения, принятые в эталонной модели	4
3.2	Термины, принятые в других международных стандартах, рекоммендациях МККТТ и технических отчетах	4
3.3	Определения по аттестационному тестированию	4
3.4	Основные термины	5
3.5	Виды тестирования	6
3.6	Терминология тестовых комплектов	7
3.7	Терминология результатов	10
3.8	Терминология методов тестирования	12
4	Сокращения	14
5	Смысл соответствия в ВОС	15
5.1	Введение	15
5.2	Требования к соответствию	16
5.3	Требования к статическому соответствию	16
5.4	Требования к динамическому соответствию	17
5.5	Заявка о соответствии реализации протоколу (ЗСРП)	18
5.6	Аттестованная система	18
5.7	Взаимодействие и соответствие	18
6	Соответствие и тестирование	19
6.1	Цели аттестационного тестирования	19
6.1.1	Введение	19
6.1.2	Тесты основной взаимосвязи	20
6.1.3	Тесты функциональных возможностей	21
6.1.4	Тесты поведения	22
6.1.5	Тесты разрешения соответствия	22
6.2	Дополнительная информация о реализации протокола для тестирования (ДИРПТ)	23
6.3	Общее описание процесса оценки соответствия	24
6.4	Использование тестов основной взаимосвязи и функциональных возможностей в тестовой кампании	25
6.5	Анализ результатов	26
6.5.1	Результаты и вердикты тестирования	26
6.5.2	Отчет об аттестационном тестировании	27
6.5.3	Повторяемость результатов	27
6.5.4	Сравнимость результатов	28
6.5.5	Наглядность результатов	28
7	Методы тестирования	29
7.1	Введение	29
7.2	Классификация реальных открытых систем и тестируемых реализаций, подлежащих аттестационному тестированию	29
7.2.1	Классификация тестируемых систем	29
7.2.2	Идентификация тестируемой реализации	30
7.3	Методология абстрактного тестирования	31
7.3.1	Общие положения	31
7.3.2	Пункты контроля и наблюдения	31
7.4	Функции абстрактного тестирования	33
7.5	Общее описание методов абстрактного тестирования	34
7.5.1	ТР окончечных-систем	34