

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9646—2—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ.
МЕТОДОЛОГИЯ И ОСНОВЫ
АТТЕСТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ**

**ЧАСТЬ 2
СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКТА АБСТРАКТНЫХ ТЕСТОВ**

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом 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—2—91 «Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Методология и основы аттестационного тестирования. Часть 2. Спецификация комплекта абстрактных тестов»

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	Назначение	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Определения	3
4	Сокращения	3
5	Согласованность	3
6	Требования к соответствию международным стандартам ИСО и рекомендациям МККТТ	4
6.1	Введение	4
6.2	Общие требования	5
6.3	Разделы по соответствию	6
7	Требования к форме ЗСРП	6
8	Процесс разработки комплектов абстрактных тестов, приводящий к стандартам по аттестационному тестированию	8
9	Требования к соответствию и форма ЗСРП	8
10	Структура тестового комплекта и цели тестирования	8
10.1	Основные требования	9
10.2	Спецификация структуры тестового комплекта	8
10.3	Спецификация целей тестирования	12
10.4	Сфера действия	13
10.5	Раздел о соответствии СТКЦТ	16
11	Спецификация общих тестовых комплектов	16
12	Методы абстрактного тестирования	17
12.1	Введение	17
12.2	Общие принципы	17
12.2.1	Нижние тестеры	17
12.2.2	Верхние тестеры	18
12.3	Общая спецификация методов абстрактного тестирования для ТР оконечных систем	18
12.3.1	Введение	18
12.3.2	Метод локального тестирования	18
12.3.3	Метод распределенного тестирования	19
12.3.4	Метод скоординированного тестирования	21
12.3.5	Метод удаленного тестирования	22
12.3.6	Одноуровневый и востроенный варианты	23
12.4	Варианты однопротокольных ТР	24
12.4.1	Введение	24
12.4.2	Метод локального одноуровневого тестирования	24
12.4.3	Метод распределенного одноуровневого тестирования	25
12.4.4	Метод скоординированного одноуровневого тестирования	25
12.4.5	Метод удаленного одноуровневого тестирования	25
12.5	Варианты многопротокольных ТР	26
12.5.1	Введение	26
12.5.2	Метод тестирования ЛОВ	27
12.5.3	Метод тестирования РОВ	28
12.5.4	Метод тестирования СОВ	28
12.5.5	Метод тестирования УОВ	28
12.6	Методы тестирования открытых ретрансляционных систем	29
12.6.1	Введение	29
12.6.2	Метод тестирования по шлейфу	30
12.6.3	Метод поперечного тестирования	31

12.7	Выбор метода абстрактного тестирования	31
12.7.1	Введение	31
12.7.2	Услуга исчерпывающего тестирования	32
12.7.3	Функциональная среда ТР	33
12.7.4	Применимость методов абстрактного тестирования	33
12.8	Процедуры скоординированного тестирования	34
13	Спецификация комплектов абстрактных тестов	34
13.1	Общие положения	34
13.2	Тестовые примеры	35
13.3	Раздел соответствия КАТ	38
13.4	Совместимость с протоколом	39
14	Спецификация ПАУТ	39
15	Использование спецификации комплекта абстрактных тестов	40
16	Обслуживание тестового комплекта	41
ПРИЛОЖЕНИЯ		
A	Требования к форме ЗСРП и руководящие материалы по ее заполнению	42
A.1	Введение	42
A.2	Взаимоотношения между формами ЗСРП и требованиями к соответствию	42
A.3	Общее построение	43
A.4	Авторское право	44
A.5	Глава первая. Идентификация реализации	45
A.6	Глава вторая. Идентификация протокола	45
A.7	Глобальная констатация соответствия	45
A.8	Другие главы. Функциональные возможности	45
A.8.1	Введение	45
A.8.2	Функциональная возможность «инициатор/ответчик»	46
A.8.3	Основные функциональные возможности	46
A.8.4	Тайм-ауты и параметры протокола	46
A.8.5	Протокольные блоки данных	46
A.8.6	Параметры ПБД	47
A.8.7	Возможности согласования	47
A.8.8	Обработка протокольных ошибок	47
A.8.9	Многоуровневые зависимости	47
A.8.10	Прочие условия	48
A.9	Форматы таблиц	48
A.9.1	Структура таблиц	48
A.9.2	Символы и соглашения	50
A.9.3	Инструкции по заполнению формы ЗСРП	52
B	Руководство для разработчиков протоколов по облегчению процесса аттестационного тестирования	53
B.1	Введение	53
B.2	Руководство по назначению и области применения	53
B.3	Руководство по нормативным ссылкам	54
B.4	Руководство по требованиям и факультативным возможностям	55
B.5	Руководство по протокольным блокам данных	55
B.6	Руководство по состояниям	56
B.7	Руководство по методам формализованного описания	57
B.8	Прочие руководства	57
C	Неполные требования к статическому соответствию	58
D	Руководство по общим тестовым примерам	59
D.1	Введения	59