
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ИСО 5725-6–
2003**

**ТОЧНОСТЬ (ПРАВИЛЬНОСТЬ
И ПРЕЦИЗИОННОСТЬ) МЕТОДОВ
И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ**

Часть 6

Использование значений точности на практике

(ISO 5725-6:1994, IDT)

НИФСиTP ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4653

" 10 " октября 2003 г.

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

ГОСТ ИСО 5725-6-2003

Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным Государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС») Госстандарта России, Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИстандарт) Госстандарта России, Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 23 от 22 мая 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 5725-6:1994/Cor.1:2001 "Accuracy (trueness and precision) of measurement methods. Part 6. Use in practice of accuracy values" (ИСО 5725-6:1994/Попр.1:2001 ("Точность (правильность и прецизионность) результатов и методов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике")

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 69, *Применимые статистические методы, подкомитетом ПК 6, Методы и результаты измерений*

Перевод с английского (en)

Сведения о соответствии международных стандартов, на которые даны ссылки, государственным стандартам, принятым в качестве идентичных государственных стандартов, приведены в дополнительном приложении В

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

Введение	V
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Определения	2
4 Определение пределов.....	2
4.1 Пределы повторяемости и воспроизводимости.....	2
4.2 Сравнения, основанные на более чем двух значениях	3
5 Методы проверки приемлемости результатов испытаний и определение конечного заявляемого результата	4
5.1 Общие положения.....	4
5.2 Методы проверки приемлемости результатов измерений, полученных в условиях повторяемости	4
5.3 Методы проверки приемлемости результатов испытаний, полученных в условиях повторяемости и воспроизводимости	10
6 Метод проверки стабильности получения результатов испытаний в лаборатории	12
6.1 Основные положения	12
6.2 Методы проверки стабильности	13
7 Использование стандартных отклонений повторяемости и воспроизводимости для оценки работы лабораторий	24
7.1 Метод оценки.....	24
7.2 Оценка применения метода измерений лабораторией, предварительно не прошедшей процедуру оценки.....	25
7.3 Последующая оценка признанных лабораторий	28
8 Сравнение альтернативных методов измерений	32
8.1 Происхождение альтернативных методов измерений	32
8.2 Цель сравнения методов измерений	33
8.3 Метод В является претендентом на статус альтернативного стандартного метода ("эксперимент по стандартизации" не рассматривается).....	33
8.4 Эксперимент по оценке точности	33
8.5 Метод В является претендентом на статус метода, используемого в повседневной практике	39
Приложение А Условные обозначения и сокращения, используемые во всех частях ИСО 5725	41
Приложение В Сведения о соответствии международных стандартов, на которые даны ссылки, межгосударственным стандартам, принятым в качестве идентичных межгосударственных стандартов	43