ГОСТ Р 50779.0—95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 125 «Стандартизация статистических методов управления качеством»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 2 июня 1995 г. № 279

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2003 г.

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

© ИПК Издательство стандартов, 1995
© ИПК Издательство стандартов, 2004
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008
Переиздание (по состоянию на апрель 2008 г.)

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки. 1
3 Определения 1
4 Требования к структуре, составу и обозначению комплекса стандартов «Статистические методы». 2

Введение

Настоящий стандарт устанавливает назначение и состав комплекса стандартов «Статистические методы» и правила обозначения относящихся к нему государственных стандартов.

Построение комплекса стандартов «Статистические методы», устанавливаемое настоящим стандартом, соответствует основным направлениям деятельности международного технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 69 «Применение статистических методов».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статистические методы

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Statistical methods. General provisions

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает структуру нормативно-технического обеспечения применения статистических методов при производстве и контроле качества продукции. Настоящий стандарт применяется при разработке государственных стандартов, устанавливающих требования к использованию статистических методов на всех стадиях жизненного цикла продукции.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15467—79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ Р 50779.10—2000 (ИСО 3534-1—93) Статистические методы. Вероятность и основы статистики. Термины и определения

ГОСТ Р 50779.11—2000 (ИСО 3534-2—93) Статистические методы. Статистическое управление качеством. Термины и определения

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте использованы термины и определения по ГОСТ 15467, ГОСТ 16504, ГОСТ Р 50779.10, ГОСТ Р 50779.11.

Издание официальное

4 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, СОСТАВУ И ОБОЗНАЧЕНИЮ КОМПЛЕКСА СТАНДАРТОВ «СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ»

4.1 Наименования классификационных групп государственных стандартов на статистические методы и перечень основных вопросов, решаемых стандартами каждой группы, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Код группы	Наименование классификационной группы стандартов
0	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
	Организационно-методические вопросы применения статистических методов Общая методология статистических методов Общие требования к применению статистических методов Применение статистических методов в системах качества Применение статистических методов при сертификации продукции и систем качества Экономические вопросы применения статистических методов
1	СИМВОЛЫ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
	Применяемые символы Терминология
2	ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ
	Общие требования к моделям, используемым в статистике Методы оценки параметров моделей Планирование эксперимента Доверительное оценивание Проверка статистических гипотез Дисперсионный анализ Временные ряды Методология Тагути Инжиниринг качества
3	ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В СТАНДАРТИЗАЦИИ
	Общие требования к изложению статистических методов в государственных стандартах, технических условиях и стандартах предприятий Требования к стандартам и техническим условиям в области формирования выборок и проб
4	СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ
	Контрольные карты Статистическое регулирование технологических процессов Воспроизводимость процессов
5	СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПРИЕМОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
	Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку Статистический приемочный контроль по качественному признаку Статистический приемочный контроль по количественному признаку Многоступенчатый статистический приемочный контроль Последовательный статистический приемочный контроль Непрерывный статистический приемочный контроль Схемы статистического приемочного контроля Статистический приемочный контроль штучных изделий Статистический приемочный контроль нештучной продукции
6	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ
	Статистические методы обработки измерений Методы оценки точности и достоверности измерений Повторяемость и воспроизводимость измерений Неопределенность измерений
7—9	РЕЗЕРВ

4.2 Государственные стандарты, входящие в комплекс стандартов «Статистические методы», следует обозначать в соответствии со схемой:

ГОСТ Р	XX.	X	XX	—XX,
1	2	3	4	5

где 1 — код стандартов Российской Федерации;
2 — комплекс стандартов «Статистические методы»;
3 — код классификационной группы стандарта;
4 — порядковый номер стандарта в группе;
5 — две последние цифры года утверждения стандарта;
X — обозначение позиции.

УДК 311:658.562.012.7 ОКС 03.120.30 Т00 ОКСТУ 0011

Ключевые слова: применение статистических методов, прикладная статистика, статистический приемочный контроль, статистические методы обработки результатов измерений

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 30.05.2008. Формат 60 × 84^1/$_8$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,35. Тираж 189 экз. Зак. 651.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru