

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения	2
5 Определение смещения стандартного метода измерений посредством межлабораторного эксперимента.....	3
5.1 Рассмотрение вопросов, связанных с планированием эксперимента.....	3
5.1.1 Цели	3
5.1.2 Программа эксперимента.....	3
5.1.3 Перекрестные ссылки на ISO 5725-1 и ISO 5725-2.....	3
5.2 Статистическая модель	3
5.3 Необходимое количество лабораторий и измерений	4
5.4 Требования к принятому опорному значению	5
5.4.1 Подходы для приписывания принятого опорного значения.....	5
5.4.2 Используемые в эксперименте материалы	5
5.4.3 Требования к неопределенности измерений принятого опорного значения.....	6
5.5 Проведение эксперимента	6
5.5.1 Оценивание прецизионности.....	6
5.5.2 Проверка прецизионности.....	7
5.5.3 Оценивание смещения стандартного метода измерений.....	8
5.5.4 Пример	8
6 Определение лабораторного смещения отдельной лаборатории, использующей стандартный метод измерений	9
6.1 Рассмотрение вопросов, связанных с планированием эксперимента.....	9
6.1.1 Цели	9
6.1.2 Программа эксперимента.....	9
6.1.3 Перекрестные ссылки на ISO 5725-1 и ISO 5725-2.....	9
6.2 Статистическая модель	9
6.3 Количество результатов измерений	9
6.4 Требования к принятому опорному значению	10
6.5 Проведение эксперимента	10
6.5.1 Проверка внутрилабораторного стандартного отклонения	10
6.5.2 Оценивание лабораторного смещения.....	11
7 Отчет для комиссии и принимаемые ею решения	11
7.1 Перекрестные ссылки на ISO 5725-2.....	11
7.2 Отчет, составляемый экспертом по статистике	11
7.3 Решения, принимаемые комиссией.....	11
Приложение А (справочное) Вывод формул.....	13
Приложение В (справочное) Пример эксперимента по оцениванию точности.....	15

СТБ ISO 5725-4 2022

Библиография.....	23
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документа государственным стандартам	24