

## 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