



Мунай зат азыктары.

**Сыноо ыкмаларынын прецизиондук көрсөткүчтөрүн колдонуу
жана аныктоо**

Нефтепродукты

**Определение и применение показателей
прецизионности методов испытаний**

ISO 4259:1998, IDT

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономического регулирования Кыргызской Республики

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономического регулирования Кыргызской Республики от 18 декабря 2015 г. № 127-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4259:2006 «Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test» («Нефтепродукты – Определение и применение показателей прецизионности методов испытаний»).

Международный стандарт ISO 4259 был подготовлен Техническим Комитетом ISO/TC 28, «Нефтепродукты».

Перевод с английского языка (en).

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основании перевода в соответствии с Программой INOGATE

Степень соответствия – идентичная (IDT)

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭ КР

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.....	1
4 Этапы планирования программы межлабораторных испытаний для определения показателей прецизионности метода испытаний.....	4
5 Исследование результатов межлабораторных испытаний с целью проверки однородности и выявления выбросов.....	5
6 Дисперсионный анализ, вычисление и выражение показателей прецизионности.....	13
7 Повторяемость (r) и воспроизводимость (R).....	18
8 Спецификации	21
9 Контроль качества на соответствие требованиям спецификаций.....	22
10 Правила работы в случае возникновения спора.....	22
Приложение А (обязательное) Определение числа необходимых проб.....	24
Приложение В (справочное) Выведение формулы для расчета необходимого числа проб.....	26
Приложение С (обязательное) Виды испытаний и обозначения.....	27
Приложение D (обязательное) Примеры представления результатов испытаний по определению бромного числа и статистические таблицы.....	32
Приложение E (обязательное) Виды зависимостей и соответствующие преобразования.....	38
Приложение F (обязательное) Метод взвешенного линейного регрессионного анализа.....	42
Приложение G (обязательное) Правила округления результатов.....	48
Приложение H (справочное) Пояснения к формулам, приведенным в разделе.....	49
Приложение I (справочное) Уровень требований к качеству продукции в спецификациях.....	51
Библиография.....	54

