



МУНАЙЗАТТАР

Пенски-Мартенс аппаратында жабык тигель менен дүрт этип күйүп кеткен температурасын аныктоо ыкмалары

НЕФТЕПРОДУКТЫ

Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем

(ГОСТ Р 54279-2010, ИДТ)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

КМС ГОСТ Р 54279:2021

Предисловие

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 Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН ОсОО «Газпромнефть - Аэро Кыргызстан»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 14 декабря 2021 г. № 57-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 54279-2010 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем

5 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Сущность метода	2
5	Значение и применение	3
6	Аппаратура	3
7	Реактивы и материалы	4
8	Отбор проб	4
9	Подготовка аппаратуры	5
10	Проверка аппаратуры	5
11	Проведение испытаний — метод А	6
12	Проведение испытаний — метод В	8
13	Обработка результатов для методов А и В	8
14	Отчет для методов А и В	9
15	Прецизионность и отклонение — метод А	9
16	Прецизионность и отклонение — метод В	10
Приложения А (обязательные)		11
	A1 Требования к аппаратуре	11
	A2 Требования к термометрам и крепежным муфтам	16
	A3 Требования к термометрам	17
	A4 Проверка характеристик аппаратуры	22
Приложения Х (справочные)		23
	Х1 Факторы, препятствующие определению температуры вспышки	23
	Х2 Определение температуры вспышки и воспламеняемости смесей	24
Приложение ДА (справочное). Сведения о соответствии ссылочных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)		25

Введение

Настоящий метод определения температуры вспышки¹⁾ является динамическим методом испытаний, который зависит от заданных скоростей нагревания, способных повлиять на точность (прецизию) метода. Скорость нагревания не во всех случаях обеспечивает точность, приведенную в настоящем стандарте, из-за низкой теплопроводности некоторых материалов.

Значения температуры вспышки зависят от конструкции аппаратуры, условий работы используемой аппаратуры и применяемого метода испытаний. Поэтому температура вспышки, определяемая по настоящему стандарту, не совпадает с результатами, получаемыми с использованием других методов определения или на другой испытательной аппаратуре, отличающейся от приведенной в настоящем стандарте.

¹⁾ Настоящий метод испытаний находится под юрисдикцией комитета АСТМ D02 по нефтепродуктам и смазочным маслам и под контролем подкомитета D02.08 по летучести.

Настоящий стандарт АСТМ утвержден 15 октября 2008 г., опубликован в ноябре 2008 г., первоначально утвержден в 1921 г. Последний предыдущий стандарт утвержден в 2007 г. как АСТМ D93—07; соответствует IP 34/99.