

Мунайзаттар

АГЫМДЫН ТЕМПЕРАТУРАСЫН АНЫКТОО ЫКМАСЫ

Нефтепродукты

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕКУЧЕСТИ

(ASTM D 97-07, 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

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН управлением стандартизации Центра 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 9 сентября 2011 г. № 76-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен государственному стандарту Республики Беларусь СТБ 1557-2008 «Нефтепродукты. Метод определения температуры текучести» (ASTM D 97-07 разработан комитетом ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам, прямую ответственность за него несет подкомитет D02.07 по реологическим свойствам топлив и масел).

Официальный экземпляр государственного стандарта Республики Беларусь, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт, имеется в Национальном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

4 ВЗАМЕН СТБ 1557-2005

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сущность метода	2
5 Значение и применение метода	2
6 Аппаратура	2
7 Реактивы	4
8 Проведение испытания.....	4
9 Обработка результатов и протокол испытания	6
10 Точность и отклонение метода	6
Приложение (справочное)	8

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Мунайзаттар
АГЫМДЫН ТЕМПЕРАТУРАСЫН АНЫКТОО ЫКМАСЫНефтепродукты
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕКУЧЕСТИ

Petroleum products Method for the determination of pour point

Дата введения 2012-03-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на все виды нефтепродуктов¹⁾. Процедура, применяемая при испытании темных нефтяных масел, цилиндрических масел и недистиллятных нефтяных топлив, приведена в 8.8. Метод определения текучести остаточного топлива при заданной температуре приведен в приложении X1. Метод определения температуры помутнения, который ранее являлся частью настоящего стандарта, установлен в ASTM D 2500.

1.2 Настоящий стандарт не предусматривает определения температуры текучести с использованием автоматической аппаратуры.

1.3 Существует несколько стандартных методов испытания ASTM, устанавливающих альтернативные процедуры определения температуры текучести с использованием автоматической аппаратуры. При использовании автоматического оборудования в протоколе вместе с результатами испытания следует указывать обозначение стандарта ASTM, в соответствии с которым проводилось определение. Метод определения температуры текучести сырой нефти установлен в ASTM D 5853.

1.4 Настоящий стандарт не рассматривает всех проблем безопасности, связанных с его применением, если они существуют. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за обеспечение техники безопасности, охрану здоровья человека и определение границ применимости стандарта до начала его применения.

2 Нормативные ссылки**2.1** Стандарты ASTM²⁾:

ASTM D 117 Стандартное руководство по отбору проб, методы испытаний и технические требования к электроизоляционным нефтяным маслам

ASTM D 396 Технические требования к топочному мазуту

ASTM D 1659 Стандартный метод определения температуры максимальной текучести остаточных нефтяных топлив³⁾

ASTM D 2500 Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов

ASTM D 3245 Стандартный метод определения способности к перекачиванию промышленных нефтяных топлив

ASTM D 5853 Стандартный метод определения температуры текучести сырой нефти

ASTM D 6300 Стандартное руководство по определению показателей точности и отклонения методов испытаний нефтепродуктов и смазочных материалов

ASTM E 1 Технические требования к стеклянным жидкостным термометрам

2.2 Стандарты Института энергии:

Технические требования к стандартным термометрам IP⁴⁾

¹⁾ Основные положения настоящего метода испытания и значение метода применительно к электроизоляционным минеральным маслам приведены в ASTM D 117.

²⁾ Информацию о ссылочных стандартах можно найти на веб-сайте ASTM www.astm.org или получить в службе работы с потребителями по адресу service@astm.org. Информацию о Ежегоднике стандартов ASTM можно найти на странице Document Summary на веб-сайте.

³⁾ Отменен.

⁴⁾ Методы анализа и испытания, *Стандарты IP на нефть и нефтепродукты*, часть I, том 2.