

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Мунайзаттар

**АГЫН СУУНУ БУУЛАНТУУ ОТУНДАГЫ ЧАЙЫРДЫН
КАМТЫЛЫШЫН АНЫКТОО ЫКМАСЫ**

Нефтепродукты

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СМОЛ В ТОПЛИВАХ
МЕТОДОМ ВЫПАРИВАНИЯ СТРУЕЙ**

(ASTM D 381-04, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

КМС СТБ 1652:2011

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

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 1652-2006 «Нефтепродукты. Определение содержания смол в топливах методом выпаривания струей» (ASTM D 381-04 разработан Комитетом ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам, прямую ответственность за него несет подкомитет D02.14 по стабильности и чистоте жидких топлив).

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 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2012

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Сущность метода	2
5 Значение и применение	2
6 Аппаратура	2
7 Материалы	3
8 Сборка аппарата для выпаривания пробы в струе воздуха	4
9 Сборка аппарата для выпаривания пробы в струе пара	4
10 Калибровка и стандартизация	4
11 Проведение испытания	5
12 Обработка результатов	7
13 Протокол испытания	7
14 Точность и отклонение метода	7

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Мунайзаптар

АГЫН СУУНУ БУУЛАНТУУ ОТУНДАГЫ ЧАЙЫРДЫН КАМТЫЛЫШЫН АНЫКТОО ЫКМАСЫ

Нефтепродукты

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СМОЛ В ТОПЛИВАХ МЕТОДОМ ВЫПАРИВАНИЯ
СТРУЕЙ

Petroleum products. Determination of content of gum in fuels by jet evaporation

Дата введения 2012-03-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания фактических смол в авиационных топливах, содержания смол в автомобильных бензинах и других товарных легких дистиллятах (включая топлива, содержащие спирты и другие оксигенаты, а также присадки, препятствующие образованию отложений) при проведении испытания.

1.2 Стандарт также может применяться для определения нерастворимой в гептане части остатка неавиационных топлив.

1.3 Значения, выраженные в единицах СИ, следует считать стандартными. Значения, приведенные в скобках, носят только справочный характер. Единицей измерения давления, принятой в СИ, является паскаль (Па); единицей измерения температуры, принятой в СИ, – градусы Цельсия (°C).

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. Специальные предупреждения приведены в 6.4, 7.4 и 9.1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

2.1 Стандарты ASTM¹⁾:

ASTM D 4057 Руководство по отбору проб нефти и нефтепродуктов вручную ASTM E 1 Технические требования к стеклянным жидкостным термометрам ASTM E 29 Указания по применению значащих цифр в результатах испытания с целью установления их соответствия техническим требованиям

2.2 Стандарт Института нефти:

Стандартные методы IP анализа и испытания нефтепродуктов²⁾

3 Термины и определения

3.1 Определения терминов, установленных в настоящем стандарте:

3.1.1 **фактические смолы** (existent gum): Остаток после выпаривания авиационных топлив без последующей обработки.

3.2 Для неавиационных топлив применяются следующие термины с соответствующими определениями.

¹⁾ 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.

²⁾ Можно получить в Институте энергии по адресу: 61 New Cavendish St., London, W1G 7AR, U.K.