



Определение концентрации растворимого красного красителя 164 в дизельных топливах¹

Настоящий стандарт издается под установленным обозначением D 6258; непосредственно следующее за обозначением число указывает год первоначального принятия или, в случае пересмотра, год последнего пересмотра. Число в скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс (ε) указывает на редакционное изменение после последнего пересмотра или переутверждения.

ε¹ Примечание – в мае 1999 г в параграф 2.1 были внесены редакционные поправки.

1. Область распространения

1.1 Настоящий метод испытаний распространяется на процедуру определения концентрации растворимого красного красителя 164 в товарных дизельных и печных топливах с использованием визуальной спектроскопии.

Примечание 1 – настоящий метод испытаний применяется для сортов № 1 и № 2 дизельного топлива в спецификациях D 396 и D 975 и для всех сортов DMA и DMV в спецификации D 2069.

1.2 Диапазоны концентрации для калибровочных эталонов установлены в соответствии с требованиями по окраске нефтепродуктов Налогового управления США, которые определяют, что дизельное топливо, не подлежащее налогообложению, соответствует установленным требованиям только, если оно содержит растворимый красный краситель 164 (и никакой другой краситель) при концентрации, которая спектрально эквивалентна 3.9 фунта твердого стандартного растворимого красного красителя 26 на тысячу баррелей дизельного топлива (11.1 мг/л).

1.3 В качестве стандартных приняты значения, установленные в системе единиц СИ.

1.4 *В настоящем стандарте не рассматриваются все требуемые меры безопасности, связанные с его применением. Перед использованием настоящего стандарта пользователь должен установить соответствующие правила техники безопасности и определить применимость нормативных ограничений.*

2. Справочные документы

2.1 Стандарты ASTM:

D 396	Спецификация на дизельные топлива ²
D 975	Спецификация на дизельные топлива ²
D 2069	Спецификация на топлива для судов ²
D 3699	Спецификация на керосин ³
D 4057	Руководство по ручному отбору проб нефти и нефтепродуктов ³
E 131	Термины и определения по молекулярной спектроскопии ⁴
E 169	Руководство по основным методам ультрафиолетового визуального количественного анализа ⁴
E 275	Руководство по описанию и техническим характеристикам ультрафиолетовых, визуальных и длинноволновых инфракрасных спектрофотометров ⁴

¹ Настоящий метод испытаний относится к юрисдикции Комитета ASTM D-2 «Нефтепродукты и смазочные материалы» и непосредственную ответственность за него несет Подкомитет D02.05 по свойствам топлив, нефтяного кокса и сажи.

Настоящее издание утверждено 10 апреля 1998 г. Опубликовано в октябре 1998 г.

² Ежегодный сборник стандартов ASTM, том 05.01.

³ Ежегодный сборник стандартов ASTM, том 05.02.

⁴ Ежегодный сборник стандартов ASTM, том 03.06.