МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 26378.2— 2015

НЕФТЕПРОДУКТЫ ОТРАБОТАННЫЕ

Метод определения механических примесей и загрязнений

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 июня 2015 г. № 47)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

(Поправка)

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 августа 2015 г. № 1054-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 26378.2—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2017 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 26378.2—84

6 ИЗДАНИЕ (сентябрь 2019 г.) с Поправкой (ИУС 8—2019)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Сущность метода 1
4 Аппаратура и реактивы 2
5 Отбор проб 2
6 Проведение испытания 2
7 Обработка результатов 2

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

НЕФТЕПРОДУКТЫ ОТРАБОТАННЫЕ

Метод определения механических примесей и загрязнений

Used petroleum products. Method for determination of mechanical impurities and contaminants

Дата введения — 2017—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод визуального определения в отработанных нефтепродуктах нерастворимых в бензине механических примесей размерами не более 100×100 мкм (образующихся или попадающих в нефтепродукты в процессе их применения) и загрязнений размерами более 100×100 мкм (попадающих в отработанные нефтепродукты в процессе их сбора, хранения и транспортирования).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 2517 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 6370 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей

ГОСТ 6613 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 21046 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26378.0—2015 Нефтепродукты отработанные. Общие требования к методам испытания

ГОСТ 31873 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Сущность метода

Пробу отработанного нефтепродукта смешивают с бензином и фильтруют через сито (сетку). По окончании фильтрации визуально осматривают сито (сетку).

Издание официальное

4 Аппаратура и реактивы

4.1 Колбы широкогорлые конические по ГОСТ 25336 вместимостью 500 $см^3$ или банки полиэтиленовые такой же вместимости.

4.2 Цилиндры вместимостью 100 или 250 $см^3$ по ГОСТ 1770.

4.3 Воронки стеклянные по ГОСТ 25336 или полиэтиленовые диаметром от 75 до 100 мм.

4.4 Палочки стеклянные диаметром от 3 до 5 мм, длиной от 150 до 200 мм с оплавленным концом.

4.5 Сито из проволочной тканой сетки 01 по ГОСТ 6613.

4.6 Бензин неэтилированный любой марки.

4.7 Допускается применять импортную посуду и реактивы не ниже класса точности и квалификации, предусмотренных настоящим стандартом.

5 Отбор проб

Отбор проб — по ГОСТ 2517 или ГОСТ 31873.

6 Проведение испытания

6.1 Бутылку (банку) заполняют пробой нефтепродукта не более чем на 3/4 объема и перемешивают встряхиванием в течение 5 мин.

6.2 Наливают цилиндром 100 $см^3$ перемешанной пробы в коническую колбу (банку) и добавляют в нее тем же цилиндром от 100 до 300 $см^3$ бензина (в зависимости от вязкости испытуемого нефтепродукта). Тщательно перемешивают полученную смесь встряхиванием.

6.3 Помещают воронку с вложенным в нее ситом из сетки 01 в другую коническую колбу. Допускается складывать сетку 01 вчетверо по типу бумажного беззольного фильтра с одной отогнутой стороной.

Фильтруют приготовленный бензиновый раствор нефтепродукта через сито (сетку). По окончании фильтрации сито промывают бензином, вынимают из воронки и высушивают на воздухе в течение 5 мин.

6.4 Если установлено, что образец обводнен, выполняют процедуры в соответствии с ГОСТ 26378.0—2015 (раздел 4).

7 Обработка результатов

7.1 Осматривают высушенное сито. При отсутствии видимого осадка принимают, что массовая доля механических примесей соответствует требованиям ГОСТ 21046, а загрязнения в пробе отсутствуют. Рыхлый осадок, который при перемешивании стеклянной палочкой по поверхности сетки распадается на мелкие частицы и проходит через ее ячейки, загрязнением не считают.

7.2 При обнаружении задерживаемых на сите загрязнений, а также при разногласиях в оценке количества механических примесей и загрязнений, визуально обнаруженных во время отбора или фильтрации пробы, их массовую долю определяют по ГОСТ 6370.

УДК 665.7:543.612.2:006.354 МКС 75.080

Ключевые слова: отработанные нефтепродукты, механические примеси, загрязнения, определение

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Цегельник*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 09.09.2019. Подписано в печать 17.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru