
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
2016

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, 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

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

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2016

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

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 ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 1770—74 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 2517—2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
- ГОСТ 6370—83 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
- ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
- ГОСТ 21046—86 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия
- ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 26378.0—2015 Нефтепродукты отработанные. Общие требования к методам испытания
- ГОСТ 31873—2012 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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).

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 см³ перемешанной пробы в коническую колбу (банку) и добавляют в нее тем же цилиндром от 100 до 300 см³ 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 четверо 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 (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 *А.А. Бражников*
Корректор *М.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.С. Самарина*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60x84^{1/4}.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 55 экз. Зак. 3998.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru