МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НЕФТЕПРОДУКТЫ ОТРАБОТАННЫЕ

Метод определения механических примесей и загрязнений

ГОСТ 26378.2—84

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

МКС 75.080
ОКСТУ 0209

Дата введения 01.01.87

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

1. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

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

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

Воронки стеклянные № 4 по ГОСТ 25336 или полиэтиленовые диаметром 75—100 мм.

Палочки стеклянные диаметром 3—5 мм, длиной 150—200 мм, с оплавленным концом.

Сито из проволочной тканой сетки 01 по ГОСТ 6613.

Бензин любой марки неэтилированный по ГОСТ 2084*.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. Пробу нефтепродукта перемешивают встряхиванием в течение 5 мин в бутылке (банке), заполненной не более чем на $^3/_4$ ее объема.

2.2. 100 см^3 перемешанной пробы наливают цилиндром в коническую колбу (банку) и добавляют в нее тем же цилиндром 100—300 см^3 бензина (в зависимости от вязкости испытуемого нефтепродукта). Полученную смесь тщательно перемешивают встряхиванием.

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

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

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51105—97 в части марок автомобильных бензинов А-72, А-76 этилированный, АИ-91, АИ-93, АИ-95.

gost.e-ecolog.ru

3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Осматривают высушенное сито. Если видимого осадка нет, 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.

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по обеспечению нефтепродуктами

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.84 № 4756

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 1770—74	Разд. 1
ГОСТ 2084—77	Разд. 1
ГОСТ 6370—83	3.2
ГОСТ 6613—86	Разд. 1
ГОСТ 21046—86	3.1
ГОСТ 25336—82	Разд. 1

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 03.04.91 № 433

6. ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1991 г. (ИУС 7—91)

gost.e-ecolog.ru