МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# НЕФТЕПРОДУКТЫ ОТРАБОТАННЫЕ

## Общие требования к методам испытания

ГОСТ 26378.0—84

Used petroleum products.
General requirements for the methods of the tests

МКС 75.080
ОКСТУ 0209

Дата введения 01.01.87

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам испытания отработанных нефтепродуктов (далее — нефтепродуктов).

1. Отбор проб — по ГОСТ 2517 со следующими дополнениями:

при отборе проб из резервуаров, железнодорожных и автомобильных цистерн применяют металлические переносные пробоотборники или бутылки в металлическом каркасе;

при отборе проб из бочек и бидонов допускается применять трубки диаметром 10—15 мм с оттянутым концом;

допускается упаковывание проб в полиэтиленовые банки и флаконы с плотно закрывающимися пробками или винтовыми крышками.

2. При определении показателей качества нефтепродуктов последовательность проводимых испытаний должна быть следующей:

определение плотности ареометром — по ГОСТ 3900;

определение воды — по ГОСТ 26378.1;

определение механических примесей и загрязнений — по ГОСТ 26378.2;

определение условной вязкости — по ГОСТ 26378.3;

определение температуры вспышки — по ГОСТ 26378.4.

3. Пробы нефтепродуктов должны иметь температуру помещения, в котором проводят испытания.

4. Пробы нефтепродуктов, содержащих более 0,5 % воды, перед определением условной вязкости и температуры вспышки обезвоживают и для испытания используют верхний слой нефтепродукта.

Для обезвоживания проб нефтепродуктов применяют безводную сернокислую медь или сернокислую медь по ГОСТ 4165 или медный купорос по ГОСТ 19347 (далее — реактив).

**4.1. Обезвоживание медного купороса и сернокислой меди**

В фарфоровую чашку № 3 по ГОСТ 9147 насыпают реактив на 0,75 объема, чашку устанавливают в металлический наружный тигель от прибора Бренкена с прокаленным песком так, чтобы поверхность соприкасания основания чашки с песком была максимальной. На электроплитку ЭП-1—0,8/220 по ГОСТ 14919 устанавливают металлический конусный кожух (нижний диаметр 130 мм, верхний — 100 мм, высота 40 мм), внутренняя поверхность которого покрыта асбестом. На кожух устанавливают тигель с песком и чашку с реактивом. Включают электроплитку и устанавливают регулятор на 600 Вт. Реактив перемешивают, растирая образующиеся комки фарфоровой ложкой по ГОСТ 9147.

Сернокислую медь обезвоживают до изменения цвета реактива от голубого до белого, не допуская изменения цвета до серого.

Медный купорос обезвоживают до изменения цвета от голубого до серого.

Чашку с обезвоженным реактивом снимают с песка. Слегка охлажденный реактив насыпают в заранее приготовленную чистую сухую банку (или другую посуду) и плотно закрывают резиновой пробкой.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★



gost.e-ecolog.ru

Реактив можно использовать до начала изменения его цвета. Зеленоватая или слегка голубая окраска реактива свидетельствует об обводнении и необходимости обезвоживания.

**4.2. Обезвоживание пробы**

В стакан вместимостью 400—600 см$^3$ мерным цилиндром наливают 100 см$^3$ пробы и добавляют мерником (10,7 ± 0,3) г обезвоженного реактива.

Содержимое стакана взбалтывают в течение 2—3 мин, отстаивают 5 мин и сливают верхний слой для испытания.

Одного мерника реактива (10,7 ± 0,3) г достаточно для снижения массовой доли воды в 100 см$^3$ пробы нефтепродукта с 6—7 до 0,5 %.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.3. Для обезвоживания проб допускается применять другие осушители:

натрий сернокислый по ГОСТ 4166 или технический по ГОСТ 6318 безводные;

натрий хлористый по ГОСТ 4233 или соль поваренная пищевая крупнокристаллическая по ГОСТ 13830* свежепрокаленные;

кальций хлористый технический по ГОСТ 450 или гранулированный, свежепрокаленные.

5. При работе с отработанными нефтепродуктами для защиты кожи рук необходимо использовать перчатки резиновые хирургические по ГОСТ 3 или технические по ГОСТ 20010 или напальчники резиновые.

4.3, 5. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51574—2000.

## 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 пункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 3—88 | 5 | ГОСТ 13830—97 | 4.3 |
| ГОСТ 450—77 | 4.3 | ГОСТ 14919—83 | 4.1 |
| ГОСТ 2517—85 | 1 | ГОСТ 19347—99 | 4 |
| ГОСТ 3900—85 | 2 | ГОСТ 20010—93 | 5 |
| ГОСТ 4165—78 | 4 | ГОСТ 26378.1—84 | 2 |
| ГОСТ 4166—76 | 4.3 | ГОСТ 26378.2—84 | 2 |
| ГОСТ 4233—77 | 4.3 | ГОСТ 26378.3—84 | 2 |
| ГОСТ 6318—77 | 4.3 | ГОСТ 26378.4—84 | 2 |
| ГОСТ 9147—80 | 4.1 | | |

**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