Группа Б09

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НЕФТЕПРОДУКТЫ СВЕТЛЫЕ

Метод определения цвета

ГОСТ
2667—82

Light petroleum products. Method for determination of colour

МКС 75.080
ОКСТУ 0209

Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт устанавливает метод определения цвета жидких светлых нефтепродуктов на колориметре типа КНС-1.

Сущность метода заключается в визуальном сравнении цвета нефтепродукта с цветом светофильтра цветовой шкалы колориметра.

1. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

Колориметр типа КНС-1, включающий основную шкалу со светофильтрами (1—21) и дополнительную со светофильтрами (22д—26д).

Цилиндр 1—250 (или цилиндр 3—250) по ГОСТ 1770.

Бензин-растворитель для резиновой промышленности по ТУ 38.401—67—108 или любой прямогонный бензин, выкипающий в пределах 80 °С —120 °С.

Спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300 или спирт этиловый синтетический технический по ОСТ 38.02386.

Вода дистиллированная pH 5,4—6,6.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Заполняют измерительную кювету дистиллированной водой и проверяют цветность и яркость обеих половин поля, наблюдаемого в окуляр.

2.2. Включают колориметр в сеть.

2.3. Включают осветитель — лампу накаливания.

2.4. При различии цветности и яркости обеих половин поля регулировку проводят диафрагмой, установленной в измерительном канале.

2.5. Сливают дистиллированную воду из измерительной кюветы. Ополаскивают кювету этиловым спиртом и высушивают.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. В подготовленную кювету заливают испытуемый нефтепродукт до верхнего среза трубок. Мутный нефтепродукт предварительно фильтруют.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2. Кювету с нефтепродуктом закрепляют в приборе с помощью держателя.

3.3. Поворотом барабана с фильтрами добиваются совпадения цвета обеих половин поля, наблюдаемого в окуляре.

3.4. Проводят два последовательных определения.

3.5. Сливают испытуемый нефтепродукт из кюветы, промывают кювету интенсивным прополакиванием бензином и высушивают.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Цвет нефтепродукта записывают в условных единицах КНС-1, соответствующих номеру светофильтра цветовой шкалы колориметра КНС-1. При использовании дополнительной шкалы цвет нефтепродукта записывают с индексом «д». Если фильтрование продукта проведено, добавляют слова «образец отфильтрован».

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.2. Если нефтепродукт имеет промежуточный цвет двух светофильтров, то за результат испытания принимают цвет по светофильтру с более интенсивной окраской.

4.3, 4.4. **(Исключены, Изм. № 1).**

5. ТОЧНОСТЬ МЕТОДА

5.1. Сходимость

Два результата определений, полученные одним исполнителем, признают достоверными (с 95 %-ной доверительной вероятностью), если расхождение между ними не превышает одного номера светофильтра цветовой шкалы.

5.2. Воспроизводимость

Два результата определений, полученные в двух разных лабораториях, признают достоверными (с 95 %-ной доверительной вероятностью), если расхождение между ними не превышает трех номеров светофильтра цветовой шкалы.

Разд. 5. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

2. ВЗАМЕН ГОСТ 2667—52

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 1770—74	1
ГОСТ 12026—76	1
ГОСТ 18300—87	1
ОСТ 38.02386—85	1
ТУ 38.401—67—108—92	1

4. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

5. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1987 г., феврале 1993 г. (ИУС 1—88, 8—93)

gost.e-ecolog.ru