Издание официальное

СССР — Всесоюзный комитет стандартов при Совнаркоме Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Масла селективной очистки ИСПЫТАНИЕ НА СОДЕРЖАНИЕ ФУРФУРОЛА	ГОСТ 1520—42 Группа Б29

I. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

1. Метод основан на реакции окрашивания при действии на фурфурол солянокислого или уксуснокислого анилина.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2. Метод применяется при заводском контроле, приемочных и арбитражных испытаниях.

III. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

3. При проведении определения применяется следующая аппаратура:

а) воронка делительная емкостью 150—250 *мл*;

б) коническая колба или стакан емкостью 100—250 *мл*;

в) цилиндр измерительный на 50—100 *мл*.

4. Для анализа требуются следующие реактивы:

а) петролейный эфир или легкий бензин прямой гонки («Галоша», авиабензин);

б) индикаторная бумага, приготовленная смачиванием фильтровальной бумаги 10—15%-ным водным раствором солянокислого или уксуснокислого анилина.

IV. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

5. Пробу нефтепродукта, подогретую до 40—50° С, хорошо перемешивают 5-минутным встряхиванием в склянке, заполненной не более чем на $^3/_4$ ее емкости.

6. В делительной воронке смешивают около 3 *мл* подогретого и перемешанного масла с 50 *мл* петролейного эфира или бензина и прибавляют 25 *мл* дистиллированной воды.

Внесен Главным управлением по сбыту нефтепродуктов при СНК СССР	Утвержден Всесоюзным комитетом стандартов 31/III 1942 г.	Срок введения 1/VIII 1942 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Содержание воронки тщательно встряхивают в течение 5 *мин*, дают отстояться и спускают водный слой в коническую колбу или стакан.

7. На индикаторную бумагу наносят чистой стеклянной палочкой несколько капель отделенного водного раствора и наблюдают изменение окраски бумаги.

V. УСТАНОВЛЕНИЕ ПОКАЗАНИЙ

8. Окраска индикаторной бумаги в местах нанесения капель отделенного водного раствора в красный цвет указывает на присутствие фурфурола в испытуемом образце масла, а отсутствие красной окраски — на отсутствие фурфурола.