

СССР — Всесоюзный комитет стандартов при Совнарком Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	<b>ГОСТ</b> <b>1520—42</b>
	Масла селективной очистки <b>ИСПЫТАНИЕ</b> <b>НА СОДЕРЖАНИЕ</b> <b>ФУРФУРОЛА</b>	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  $\frac{3}{4}$  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.

---