

## МАСЛА РАСТИТЕЛЬНЫЕ

Качественная реакция на хлопковое масло

ГОСТ

5487—50

Vegetable oils.  
Test for identification of cotton oil

ОКСТУ 9141

Дата введения 1950—11—01

Настоящий стандарт устанавливает метод определения присутствия хлопкового масла в других растительных маслах при массовой доле хлопкового масла более 1 %.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 1. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

1. При проведении определения применяется следующая аппаратура:
    - a) Колба Кн-1—100—14/23 ТХС по ГОСТ 25336.
    - б) Холодильник ХПТ-1—200-14/23 ХС по ГОСТ 25336.
    - в) Баня масляная.
    - г) Термометр на 120 °С по ГОСТ 28498.
  2. Для проведения определения необходимы следующие реагенты и растворы:
    - a) сера техническая по ГОСТ 127.1, очищенная;
    - б) сероуглерод-реактификат по ГОСТ 19213;
    - в) пиридин по ГОСТ 13647;
    - г) 1 %-ный раствор серы: 1 г очищенной серы растворяют в 99 см<sup>3</sup> смеси сероуглерода и пиридина (1:1 по объему).
- 1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## 2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3. Отбор проб производят по ГОСТ 5471.
4. Пробу испытуемого масла хорошо перемешивают.
- 4а. Очистка технической серы.

Техническую серу возгоняют, измельчают и просеивают. Смешивают 10 вес. ч. растертой серы с 7 вес. ч. воды и 1 вес. ч. гидроокиси аммония (плотность 0,91) и смесь оставляют на 1 ч, часто взбалтывая. Затем серу тщательно промывают водой, сушат при температуре не выше 30 °С и растирают в порошок.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

5. 2 см<sup>3</sup> испытуемого масла и равное количество 1 %-ного раствора серы в сероуглероде-пиридине нагревают в конической колбе с обратным холодильником на масляной бане при температуре 115 °С.

В присутствии хлопкового масла в количестве более 1 % смесь быстро окрашивается в красный цвет. Если после 5-минутного нагревания не получается красного окрашивания, то вторично приливают такую же порцию того же раствора серы и повторяют нагревание в течение 5 мин. Неполучение красного окрашивания смеси даже при повторном нагревании означает отсутствие хлопкового масла.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6. При работе с сероуглеродом и пиридином необходимо соблюдать требования техники безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 19213, ГОСТ 13647.  
**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Всесоюзным научно-исследовательским институтом жиров
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Всесоюзным комитетом стандартов при Совете Министров Союза ССР Постановлением от 30.06.50
- 3. Периодичность проверки — 5 лет**
- 4. ВЗАМЕН ОСТ ВКС 8531** в части качественной реакции на хлопковое масло
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.007—76	6
ГОСТ 127.1—93	2
ГОСТ 5471—83	3
ГОСТ 13647—78	2, 6
ГОСТ 19213—73	2, 6
ГОСТ 25336—82	1
ГОСТ 28498—90	1

- 6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)**
- 7. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1980 г., июне 1990 г. (ИУС 12—80, 9—90)**