**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й  С Т А Н Д А Р Т**

# 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:

а) 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 реактивы и растворы:

а) сера техническая по ГОСТ 127.1, очищенная;

б) сероуглерод-ректификат по ГОСТ 19213;

в) пиридин по ГОСТ 13647;

г) 1 %-ный раствор серы: 1 г очищенной серы растворяют в 99 $см^3$ 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 $см^3$ 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.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**



gost.e-ecolog.ru

## 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)**



gost.e-ecolog.ru