МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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