

Изменение № 2 ГОСТ 5479—64 Масла растительные. Метод определения содержания неомыляемых веществ

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 18.06.90 № 1634

Дата введения 01.01.91

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «**Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Метод определения неомыляемых веществ**»
Vegetable oils and natural fatty acids. Method of determination of unsaponifiables».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 9141.

По всему тексту стандарта заменить слово: «содержание» на «массовая доля».

Вводная часть. Первый абзац после слов «на растительные масла» дополнить словами: «и натуральные жирные кислоты»;

четвертый абзац после слов «в растительных маслах» дополнить словами: «и натуральных жирных кислотах»;

последний абзац исключить.

Пункты 1, 2 изложить в новой редакции: «1. Весы лабораторные по ГОСТ 24104—88 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающим погрешность поддержания температуры не более 3 °С, или аппаратура для высушивания под вакуумом.

Баня водяная.

Колбы Кн (П₁)-250 ТС по ГОСТ 25336—82.

Конус КШ 29/32 ТС по ГОСТ 8682—70.

Холодильники обратные трубчатые длиной 1 м — конус КШ 29/32 ТС по ГОСТ 8682—70.

Воронки ВД-1(3) 250, (500), (1000) ХС по ГОСТ 25336—82.

Цилиндры 1(3)—25(50, 100) по ГОСТ 1770—74.

Воронки В-56 (75, 100) — 80 (110, 140, 150) по ГОСТ 25336—82.

Эксикатор 1—2 по ГОСТ 25336—82.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—76.

Стеклянные шарики или кусочки пемзы.

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, ч. д. а., спиртовой раствор концентрации $c(\text{КОН}) = 2$ моль/дм³ и водный раствор с массовой долей 3—5 %.

(Продолжение см. с. 224)

(Продолжение изменения к ГОСТ 5479—64)

Эфир петролейный по нормативно-технической документации (фракция, выкипающая при температуре 35—60 °С).

Спирт этиловый технический по ГОСТ 17299—78 или ГОСТ 18300—86, с массовой долей 95 % и водный раствор с массовой долей 50 %.

Фенолфталеин по ТУ 6—09—536—87, спиртовой раствор с массовой долей 1 %.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Допускается применение импортного лабораторного оборудования и приборов с метрологическими характеристиками не ниже установленных стандартом.

2. Отбор проб растительных масел проводят по ГОСТ 5471—83, а натуральных жирных кислот — по ГОСТ 7580—55».

Раздел Б дополнить пунктом — 3а: «3а. Для приготовления спиртового раствора гидроксида калия концентрации $c(\text{KOH}) = 2$ моль/дм³ 120 г гидроксида калия, взвешенных с погрешностью не более 0,01 г, растворяют в 50 см³ дистиллированной воды и разбавляют этиловым спиртом с массовой долей 95 % до 1000 см³».

Пункт 4. Заменить единицу: мл на см³;

первый абзац. Заменить слова: «около 5 г масла» на «около 5 г масла или натуральных жирных кислот», «2 н. раствора едкого калия» на «раствора гидроксида калия концентрации $c(\text{KOH}) = 2$ моль/дм³ и несколько стеклянных шариков или кусочков пемзы, препятствующих бурному кипению»;

четвертый абзац дополнить словами: «Если по предварительным данным массовая доля неомыляемых веществ в определенном образце более 1 %, то экстракцию неомыляемых веществ из омыленного раствора петролейным эфиром проводят 6 раз».

Пункт 7 изложить в новой редакции: «7. Допускаемые расхождения между двумя параллельными определениями не должны превышать значений, указанных в таблице.

Массовая доля неомыляемых веществ, %	Допускаемые расхождения, %
Св. 0,1 до 0,5	0,15
» 0,5 » 1,0	0,2
» 1,0 » 2,0	0,3

(ИУС № 9 1990 г.)