

Изменение № 2 ГОСТ 14618.8—78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения спиртов и фенолов

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.06.89 № 1681

Дата введения 01.01.90

Вводная часть. Исключить слова: «Международному стандарту ИСО 3812—76 в части определения спиртов по эфирному числу после горячего формлирования».

Пункты 2.2, 4.1, 5.2 изложить в новой редакции:

«2.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба П-1—100(250)—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82 с пришлифованной пробкой.

Бюретка 1(3)—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Пипетка автоматическая вместимостью 5 и 20 см³.

Цилиндр 1(3)—25(50) по ГОСТ 1770—74.

Ангидрид уксусный по ГОСТ 5815—77 или ГОСТ 21039—75, свежеперегнаный с температурой кипения 136—138 °С.

Пиридин по ГОСТ 13647—78, свежеперегнаный с температурой кипения 114—116 °С.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67 или ГОСТ 18300—87.

Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор концентрации c (NaOH) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Фенолфталеин (индикатор) спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в стандарте.

4.1. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1(3)—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Колба П-1—100(250)—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Холодильник воздушный, трубка с конусом КШ-29/32 по ГОСТ 8682—70 диаметром 10—15 мм, длиной 100—110 см.

Пипетка автоматическая вместимостью 5 и 20 см³.

Пипетка 4(5)—1—1 по ГОСТ 20292—74.

Цилиндр 1(3)—50(100) по ГОСТ 1770—74.

Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор концентрации c (NaOH) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Ангидрид уксусный по ГОСТ 5815—77 или ГОСТ 21039—75, свежеперегнаный с температурой кипения 136—138 °С.

Пиридин по ГОСТ 13647—78, свежеперегнаный с температурой кипения 114—116 °С.

Кислота хлорная, ч.д.а., с массовой долей кислоты 57 %.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Фенолфталеин (индикатор) спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в стандарте.

5.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба П-1—100(250)—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82 с пришлифованной пробкой.

(Продолжение см. с. 236)

Пипетка автоматическая вместимостью 5 см³.

Цилиндр 1(3)—25(100) по ГОСТ 1770—74.

Бюретка 1(3)—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Пипетка 4(5)—1—1 по ГОСТ 20292—74.

Баня водяная.

Этилацетат по ГОСТ 8981—78.

Ангидрид уксусный по ГОСТ 5815—77 или ГОСТ 21039—75, свежеперегнан-
ный с температурой кипения 136—138 °С.

Пиридин по ГОСТ 13647—78, свежеперегнанный с температурой кипения
114—116 °С.

Кислота хлорная, ч.д.а., с массовой долей кислоты 57 %.

Натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, спиртовой раствор концентрации c
(NaOH) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, спиртовой раствор концентрации c
(KOH) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67 или ГОСТ 18300—87.

Ангидрид фосфорный, ч.д.а.

Фенолфталеин (индикатор) спиртовой раствор с массовой долей фенолфта-
ленна 1 %.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метро-
логическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указан-
ных в стандарте».

Пункт 5.2.1. Последний абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 25794.3—83.

Пункт 6.2 изложить в новой редакции:

«6.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ
24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба П-1—100(250)—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Бюретка 1(3)—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Пипетка 2—1—20 по ГОСТ 20292—74.

Пипетка 6(7)—1—1 по ГОСТ 20292—74.

Цилиндр 1—5(10) по ГОСТ 1770—74.

Колба 1(2)—250(1000) по ГОСТ 1770—74.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Кислота серная по ГОСТ 4204—77 с массовой долей кислоты 4 % и раствор
концентрации c (1/2) H₂SO₄ = 2 моль/дм³ (2 н.).

Калий йоднокислый (7,6 г йоднокислого калия растворяют в растворе сер-
ной кислоты концентрации 2 моль/дм³ и разбавляют дистиллированной водой
до 1 дм³).

Калий йодистый по ГОСТ 4232—74, раствор с массовой долей йодистого
калия 10 %, свежеприготовленный.

Натрий серноватистокислый (натрий тиосульфат) 5-водный по ГОСТ
27068—86, раствор концентрации c (Na₂S₂O₃·5H₂O) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.).

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163—76, раствор с массовой долей крах-
мала 0,5 %.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метро-
логическими характеристиками, а также реактивов по качеству не ниже указан-
ных в стандарте».

Пункт 6.2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 25794.3—83 на ГОСТ 25794.2—83.

Пункт 7.2 изложить в новой редакции:

«7.2. Аппаратура и реактивы

Аппарат для количественного определения воды АКОВ-10 по ГОСТ 1594—69.
Весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим
пределом взвешивания 200 г.

Цилиндр 1(3)—100 по ГОСТ 1770—74.

Баня песчаная.

Электроплитка по ГОСТ 14919—83.

Фарфор неглазурованный, пемза прокаленная, кусочки.

Толуол по ГОСТ 5789—78 или ГОСТ 9880—76.

Кислота серная по ГОСТ 4204—77 плотностью 1,83—1,84 г/см³.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в стандарте.

Пункт 7.3. Второй абзац. Заменить слова: «анализируемого спирта» на «анализируемого продукта».

Пункты 8.2, 9.2 изложить в новой редакции:

«8.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба П-1—100(250)—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Цилиндр 1(3)—10(100) по ГОСТ 1770—74.

Аппарат для количественного определения воды АКОВ-10 по ГОСТ 1594—69.

Прибор для электрометрического титрования воды, приведенный в ГОСТ 14870—77.

Пипетки автоматические вместимостью 10 и 15 см³.

Колба Гр-100—14/23 ТС по ГОСТ 25336—82.

Алонж АКП-14/23—14/23 ТС по ГОСТ 25336—82.

Изгиб И<75° 2К—14/23—14/23 ТС по ГОСТ 25336—82.

Холодильник ХПТ-1—100—14/23 ХС по ГОСТ 25336—82.

Баня песчаная, глицериновая или масляная, или со сплавом Вуда.

Термометр по ГОСТ 27544—87.

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, спиртовой раствор концентрации с (KOH) = 0,2 моль/дм³ (0,2 н.), готовят по ГОСТ 25794.3—83.

Фенолфталеин (индикатор) спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67 или ГОСТ 18300—87.

Толуол по ГОСТ 9880—76 или ГОСТ 5789—78.

Метанол-яд по ГОСТ 6995—77.

n-Толуолсульфоокислота, ч.

Реактив Фишера или Ван-дер-Мюллена (приготовление по ГОСТ 14618.6—78).

Пиридин по ГОСТ 13647—78, свежеперегнанный с температурой кипения 114—116 °С.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов по качеству не ниже указанных в стандарте.

9.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба П-1—250—29/32 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Холодильник воздушный, трубка с конусом КШ-29/32 по ГОСТ 8682—70 диаметром 10—15 мм, длиной 100—110 см.

Бюретка 1(3)—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Цилиндр 1(3)—25(50) по ГОСТ 1770—74.

Воронка ВД-1—100(250) ХС по ГОСТ 25336—82.

Воронка В-56(75)—80 ХС по ГОСТ 25336—82.

Плитка электрическая по ГОСТ 14919—83.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Ангидрид уксусный по ГОСТ 5815—77 или ГОСТ 21039—75, свежеперегнанный с температурой кипения 136—138 °С.

Натрий уксуснокислый по ГОСТ 199—78, плавленный.

Натрий углекислый 10-водный по ГОСТ 84—76, раствор с массовой долей углекислого натрия 1—2 %, насыщенный хлористым натрием (содово-солевой раствор).

(Продолжение см. с. 238)

Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77.

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, спиртовой раствор концентрации c (КОН) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Натрий серноокислый безводный по ГОСТ 4166—76.

Фенолфталеин (индикатор) спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %.

Кислота серная по ГОСТ 4204—77, раствор концентрации c (1/2 H₂SO₄) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67 или ГОСТ 18300—87. Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в стандарте.

Пункт 9.2.1 дополнить ссылкой: ГОСТ 25794.3—83.

Пункт 10.2 изложить в новой редакции:

«10.2. Аппаратура и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба К-1—100(250)—29/32 ТС по ГОСТ 25336—82.

Холодильник ХПТ-1—400(600)—29/32 ХС по ГОСТ 25336—82.

Цилиндр 1(3)—10, 25, 100 по ГОСТ 1770—74.

Воронка ВД-1—100(250) ХС по ГОСТ 25336—82.

Кислота муравьиная по ГОСТ 5848—73, плотность 1,22 г/см³.

Натрий серноокислый безводный по ГОСТ 4166—76.

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, спиртовой раствор концентрации c (КОН) = 0,5 моль/дм³ (0,5 н.).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67 или ГОСТ 18300—87.

Допускается применение аппаратуры с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, а также реактивов, по качеству не ниже указанных в стандарте.

Пункт 10.2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 25794.1—83 на ГОСТ 25794.3—83.

Раздел 11. Наименование. Заменить слова: «абсолютных маслах» на «абсолютном розовом масле».

Пункт 11.2. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стаканчик СН-34/12 (45/13) по ГОСТ 25336—82».

Раздел 12. Наименование изложить в новой редакции: 12. Определение фенолов в эфирных маслах».

Пункт 12.3 дополнить словами: «Время отстаивания указывают в научно-технической документации на конкретное масло».

(ИУС № 9 1989 г.)