

## Р. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. ПРЕДМЕТЫ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ

Группа Р14

Изменение № 3 ГОСТ 5972—77 Порошок зубной. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.12.87 № 4400

Дата введения 01.07.88

По всему тексту стандарта заменить единицу: мл на см<sup>3</sup>, н. на моль/дм<sup>3</sup>.

Пункт 1.3. Таблица 1. Графа «Наименование показателя». Заменить слова: «Массовая доля общей щелочи» на «Массовая доля свободной щелочи», «Содержание углекислого натрия» на «Массовая доля углекислого натрия».

Пункт 3.5.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г или аналогичного типа»;

последний абзац дополнить словами: «по ГОСТ 10597—87».

Пункт 3.5.2. Заменить слова: «20 г навески зубного порошка, взвешенной с погрешностью не более 0,01 г» на «20,00 г зубного порошка».

Пункт 3.6. Исключить слова: «(разл. 5)».

Пункт 3.6.1 изложить в новой редакции:

«3.6.1. *Аппаратура, реактивы и растворы*

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичного типа.

Баня водяная.

(Продолжение см. с. 250)

(Продолжение изменения к ГОСТ 5972—77)

Колба по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.

Бюретка 1—2—50, 100—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, раствор концентрации  $c$  (HCl) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, раствор концентрации  $c$  (KOH) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> или натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор концентрации  $c$  (NaOH) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup>.

Метилловый оранжевый (индикатор), 0,2%-ный раствор.

Приготовление титрованных растворов и определение их концентрации по ГОСТ 25794.1—83».

Пункт 3.6.2. Заменить слова: «0,1—0,12 г навески зубного порошка, взвешенной с погрешностью не более 0,0002 г» на «0,1200 г зубного порошка».

Пункт 3.6.3. Формула. Экспликация. Заменить слова: «0,1 н. раствора едкого кали» на «0,1 моль/дм<sup>3</sup> гидроокиси калия или гидроокиси натрия»;

последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,7 %; интервал суммарной погрешности измерения  $\pm 0,5$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 3.7.1 изложить в новой редакции:

«3.7.1. Аппаратура, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80, 2-го класса точности, с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичного типа.

Электроплитка бытовая по ГОСТ 14919—83 или других марок.

Колба по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.

(Продолжение см. с. 251)

Цилиндр 1—50, 100 по ГОСТ 1770—74.

Воронка по ГОСТ 25336—82.

Бюретка 1—2—50, 100—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—76.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, раствор концентрации  $c(\text{HCl}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Фенолфталеин (индикатор) по ГОСТ 5850—72, 0,1%-ный спиртовой раствор.

Приготовление титрованных растворов и определение их концентрации по ГОСТ 25794.1—83.

Пункт 3.7.2, 3.8.2, 3.9.2. Заменить слова: «5 г зубного порошка, взвешенной с погрешностью не более 0,01 г» на «5,00 г зубного порошка».

Пункт 3.7.3 дополнить абзацем: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,01 %, интервал суммарной погрешности измерения  $\pm 0,002$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 3.8.1 изложить в новой редакции:

«3.8.1. *Аппаратура, реактивы и растворы*

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Электроплитка бытовая по ГОСТ 14919—83 или других марок.

Колба по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.

Цилиндр 1—25, 50, 100 по ГОСТ 1770—74.

Воронка по ГОСТ 25336—82.

Бюретка 1—2—50, 100—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—76.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, раствор концентрации  $c(\text{HCl}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Фенолфталеин по ГОСТ 5850—72, 1%-ный спиртовой раствор.

Барий хлористый по ГОСТ 4108—72, 10%-ный водный раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Приготовление титрованных растворов и определение их концентрации по ГОСТ 25794.1—83.

Пункт 3.9.1. Наименование изложить в новой редакции:

«*Аппаратура, реактивы и растворы*»;

дополнить абзацами (после наименования): «Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичного типа.

Электроплитка бытовая по ГОСТ 14919—83 или других марок.

Стакан по ГОСТ 25336—82.

Цилиндр 1—25, 50, 100 по ГОСТ 1770—74.

Пипетка 2—1—20; 6(7)—2—5, 10, 25 по ГОСТ 20292—74.

Воронка по ГОСТ 25336—82.

Колба 1(2)—250—2 по ГОСТ 1770—74.

Колба по ГОСТ 25336—82, вместимостью 500 см<sup>3</sup>.

Бюретка 1(2)—50, 100—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Термометр лабораторный по ГОСТ 215—73 или ГОСТ 2045—71.

Фильтр «белая лента».

Шпатель»;

второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 4461—67 на ГОСТ 4461—77;

двенадцатый абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 10816—64;

тринадцатый абзац. Заменить слова: «0,025 М раствор» на «раствор концентрации  $c(\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}) = 0,025$  моль/дм<sup>3</sup>»;

шестнадцатый абзац. Заменить слова: «0,025 М раствор» на «раствор концентрации  $c(\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_8\text{N}_2\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}) = 0,025$  моль/дм<sup>3</sup>».

Пункт 3.9.3. Заменить обозначение: 0,025 М на 0,025 моль/дм<sup>3</sup> (6 раз);

дополнить абзацем: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемое расхождение меж-

(Продолжение см. с. 252)

ду которыми не должно превышать 0,15 %; интервал суммарной погрешности измерения  $\pm 0,1$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

Пункт 3.10 изложить в новой редакции: «3.10. Массовую долю влаги и летучих веществ определяют по ГОСТ 8253—79».

Пункт 3.10.1—3.10.2 исключить.

Пункт 3.11.1 изложить в новой редакции: «3.11.1. Аппаратура, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичного типа.

Колба по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 см<sup>3</sup>.

Цилиндр 1—100 по ГОСТ 1770—74.

Воронка по ГОСТ 25336—82.

Бюретка 1(2)—50, 100—0,1 по ГОСТ 20292—74.

Бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—76.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, раствор концентрации  $c(\text{HCl}) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

Фенолфталеин по ГОСТ 5850—72, 1 %-ный спиртовой раствор.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Приготовление титрованных растворов и определение их концентрации по ГОСТ 25794.1—83».

Пункт 3.11.2. Заменить слова: «2 г навески зубного порошка, взвешенной с погрешностью не более 0,01 г» на «2,00 г зубного порошка».

Пункт 3.11.3. Формула. Экспликация. Заменить обозначения:  $V_1$  на  $V'$ ,  $V$  на  $V_i$ ;

дополнить абзацем: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,2 % (для двууглекислого натрия) и 0,07 % (для углекислого натрия); интервал суммарной погрешности измерения соответственно  $\pm 0,15$  и  $\pm 0,05$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 3479—75 на ГОСТ 3479—85;

исключить слова: «(поверхностная плотность — 20 г/м<sup>2</sup>)».

Пункты 4.7, 4.8 изложить в новой редакции: «4.7. Коробки с зубным порошком в количестве до 100 шт. упаковывают в ящики из картона по нормативно-технической документации с прокладками из картона по ГОСТ 9421—80, гофрированного картона по ГОСТ 7376—84 или пачечной бумаги по ГОСТ 6290—74.

4.8. По согласованию с потребителем допускается для упаковывания зубных порошков применять другую тару».

Пункт 4.9. Исключить слова: «(поверхностная плотность — 160 г/м<sup>2</sup>)»; «(поверхностная плотность — 90—120 г/м<sup>2</sup>)».

Пункт 4.11. Заменить ссылки: ГОСТ 13360—79 на ГОСТ 13360—84, ГОСТ 13511—79 на ГОСТ 13511—84;

второй абзац изложить в новой редакции: «Ящики формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 23285—78, ГОСТ 26663—85 и ГОСТ 21929—76. Размеры должны соответствовать требованиям ГОСТ 24597—81».

Пункт 4.13. Исключить слова: «плотно забиты и».

Пункт 4.18. Исключить слова: «Высота штабеля должна быть не более 2 м».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Изготовитель гарантирует соответствие зубного порошка требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения».

(ИУС № 2 1988 г.)