

Изменение № 2 ГОСТ 3772—74 Реактивы. Аммоний фосфорнокислый двузамещенный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 05.09.89 № 2692

Дата введения 01.03.90

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.2. Таблица 1. Показатель 9 и нормы исключить;

графа «Наименование показателя». Показатель 10. Заменить слова: «рН 5 %-ного раствора препарата» на «рН раствора препарата с массовой долей 5 %»;

(Продолжение см. с. 228)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3772—74)

фа «Химически чистый». Заменить значения: 99,0 на 99; 0,0001 на 0,00005; графа «Чистый для анализа». Заменить значение: 99,0 на 99; графа «Чистый». Заменить значение: 98,0 на 98.

Пункт 2а.3. Исключить слово: «механической».

Пункт 2.2. Исключить слова: «и суммы калия и натрия».

Пункт 3.1а. Заменить ссылку: СТ СЭВ 804—77 на ГОСТ 27025—86;

дополнить абзацами: «При взвешивании применяют лабораторные весы 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г с ценой деления 0,1 мг и 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г или

(Продолжение см. с. 229)

1 кг с ценой деления 10 мг или 4-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г с ценой деления 1 мг.

Допускается применение импортной лабораторной посуды и аппаратуры с техническими и метрологическими характеристиками и реактивов по качеству не ниже отечественных».

Пункт 3.1. Заменить значение: 590 на 290.

Пункт 3.2.1. Наименование изложить в новой редакции: «3.2.1. *Реактивы, растворы, аппаратура и посуда*»;

третий абзац изложить в новой редакции: «иономер универсальный ЭВ-74 или другой прибор с аналогичными метрологическими характеристиками»;

дополнить абзацами: «бюретка 1/2/—2—50—0,1 по ГОСТ 20292—74»;

стакан В-1—100 ТХС по ГОСТ 25336—82»;

цилиндр 1/3/—50/100/ или мензурка 50/100/ по ГОСТ 1770—74».

Пункт 3.2.2. Первый абзац до слова «при перемешивании» изложить в новой редакции: «Около 3,0000 г препарата помещают в стакан, растворяют в 50 см³ воды и титруют из бюретки»;

дополнить абзацем: «При разногласиях в оценке массовой доли двузамещенного фосфорнокислого аммония индикацию эквивалентной точки проводят потенциометрически».

Пункт 3.2.3. Последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %, при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.3.1. Наименование изложить в новой редакции: «3.3.1. *Реактивы, оборудование, посуда*»;

дополнить абзацами: «стакан В/Н/-1—400/600/ ТХС по ГОСТ 25336—82»;

цилиндр 1/3/—250 или мензурка 250 по ГОСТ 1770—74».

Пункт 3.3.2. Первый абзац. Исключить слова: «емкостью 400—500 см³ кипящей»; заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 3.5.1 изложить в новой редакции:

«3.5.1. *Аппаратура, реактивы и растворы*

колба 2—50—2 по ГОСТ 1770—74»;

колба Кн-2—50—18/22/ ТХС по ГОСТ 25336—82»;

пипетка 2—2—25, 4/5/—2—2 и 6/7/—2—5/10/ по ГОСТ 20292—74»;

цилиндр 1/3/—50 по ГОСТ 1770—74»;

(Продолжение см. с. 230)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3772—74)

барий хлористый по ГОСТ 4108—72, раствор с массовой долей 20 %;
вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72;
кислота соляная по ГОСТ 3118—77, раствор с массовой долей 10 %;
n-нитрофенол, раствор с массовой долей 0,2 %; готовят по ГОСТ 4919.1—77;
раствор, содержащий SO₄; готовят по ГОСТ 4212—76; соответствующим раз-
бавлением готовят раствор, содержащий 0,01 мг/см³ SO₄;
спирт этиловый ректификованный технический по ГОСТ 18300—87 высшего
сорта».

Пункт 3.5.2. Первый абзац. Исключить слова: «вместимостью 50 см³»;
второй абзац после слова «помещают» дополнить словами: «пипеткой»; ис-
ключить слова: «вместимостью 50 см³».

Пункт 3.6. Первый абзац. Заменить слова: «в объеме 25 см³» на «(способ 1)».

Пункт 3.7. Первый абзац. Заменить слова: «коническую колбу вместимостью
100 см³ (с меткой на 50 см³)» на «мерную колбу вместимостью 50 см³»;
дополнить абзацем: «При разногласиях в оценке массовой доли железа ана-
лиз заканчивают фотометрически».

Пункт 3.8. Первый абзац после слова «методом» изложить в новой редак-
ции: «При этом 5,00 г препарата растворяют в 30 см³ воды. Далее определение
проводят по ГОСТ 17319—76, используя 5 см³ уксусной кислоты (вместо 1 см³)
и не прибавляя раствор уксуснокислого аммония»;

исключить абзац: «При разногласиях в оценке массовой доли железа анализ
заканчивают фотометрически».

Пункт 3.9. Первый абзац. Заменить слова: «массой 0,30 г» на «массой 0,60 г
для препарата химически чистый» и 0,30 г для препаратов «чистый для анализа»
и «чистый»;

второй абзац. Заменить слова: «бумажки» на «бумаги» (2 раза);

последний абзац. Заменить слова: «двуххлористого олова» на «2-водного хло-
рида олова (II)».

Пункты 3.10—3.10.5 исключить.

Пункт 3.11 изложить в новой редакции: «3.11. Определение pH ра-
створа препарата с массовой долей 5 %

5,00 г препарата помещают в коническую колбу (ГОСТ 25336—82) вмести-
мостью 250 см³, растворяют в 95 см³ воды, не содержащей углекислоты (готовят
по ГОСТ 4517—87), и измеряют pH раствора на универсальном иономере ЭВ-74
со стеклянным электродом или на другом приборе с аналогичными метрологи-
ческими характеристиками».

Пункт 4.1. Третий абзац. Заменить значение: 3000 г на 3 кг.

(ИУС № 12 1989 г.)