

**Изменение № 2 ГОСТ 11773—76 Реактивы. Натрий фосфорнокислый двузамещенный. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 27.09.91 № 1508**

**Дата введения 01.07.92**

Наименование стандарта на английском языке изложить в новой редакции: «Reagents. Disodium hydrogen phosphate. Specifications».

Вводная часть. Второй абзац исключить;

последний абзац изложить в новой редакции: «Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) — 141,96»;

дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 1.1. Таблица, Графа «Наименование показателя». Показатель 4 изложить в новой редакции: «4. Массовая доля общего азота (N), %, не более».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2: «2.2. Массовую долю тяжелых металлов изготовитель определяет периодически в каждой 10-й партии».

Пункт 3.1а дополнить абзацами: «При взвешивании используют лабораторные весы типов ВЛР-200 г и ВЛКТ-500 г-М или типа ВЛЭ-200 г.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте».

Пункт 3.1. Заменить слова: «не должна быть менее 260 г» на «должна быть не менее 150 г».

Пункт 3.2.1. Третий абзац после слова «(индикатор)» изложить в новой редакции: «по ТУ 6—09—5171—84, раствор с массовой долей 0,1 %; готовят по ГОСТ 4919.1—77»;

четвертый абзац. Исключить слова: «или другой прибор с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 0,05$  рН»;

седьмой абзац исключить.

Пункт 3.2.2. Первый абзац. Исключить слова: «для потенциометрического титрования»; заменить слово: «титруют» на «титруют из бюретки».

Пункт 3.2.3. Последний абзац после слова «определений» изложить в новой редакции: «абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,5$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 3.3.1. Наименование. Исключить слова: «и аппаратура»;

третий, четвертый абзацы исключить.

Пункт 3.3.2. Первый абзац. Исключить слово: «кипящей»;

заменить слова: «на весах с ценой деления 0,0001 г» на «(результат взвешивания)».

*(Продолжение см. с. 94)*

вания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака);  
дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа для препарата «чистый для анализа»  $\pm 25\%$  и для препарата «чистый»  $\pm 10\%$  при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 3.5. Наименование изложить в новой редакции: «3.5. Массовая доля общего азота»;

первый абзац. Заменить слова: «круглодонную колбу» на «круглодонную колбу прибора для отделения аммиака дистилляцией»;

второй абзац. Заменить слово: «азота» на «общего азота».

Пункт 3.6. Первый абзац. Заменить слова: «паранитрофенолу (0,2%-ный) раствор готовят по ГОСТ 4919.2—77» на «п-нитрофенолу (раствор с массовой долей 0,2 % готовят по ГОСТ 4919.1—77)», «плотный беззольный» на «обеззоленный»;

второй абзац. Заменить значение и слова: 0,5 г на 0,50 г; «в колориметрический стаканчик» на «пипеткой в стакан или коническую колбу»;

последний абзац. Заменить значение: 0,1 г на 0,10 г.

Пункт 3.7. Первый абзац после слов «емкостью 100 см<sup>3</sup>» изложить в новой редакции: «(с метками на 50 см<sup>3</sup> или 40 см<sup>3</sup>), растворяют в 30 см<sup>3</sup> воды, если раствор мутный, его фильтруют через обеззоленный фильтр «синяя лента», промытый раствором азотной кислоты с массовой долей 1 %, и далее определение проводят фототурбидиметрическим (способ 2) или визуально-нефелометрическим (способ 2) методом, прибавляя 3 см<sup>3</sup> раствора азотной кислоты (вместо 2 см<sup>3</sup>)»;

второй абзац. Заменить слова: «массовая доля» на «масса»;

третий абзац. Заменить значение: 0,02 мг на 0,020 мг;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,04 мг на 0,040 мг;

пятый абзац. Заменить слово: «содержания» на «массы».

Пункт 3.8. Первый абзац. Исключить слова: «(с меткой на 50 см<sup>3</sup>) заменить слово: «охлаждают» на «охлаждают, переносят в мерную колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup>».

Пункт 3.9 дополнить словами: «При этом дополнительно готовят раствор сравнения с массовой долей калия 0,01 %».

Пункт 3.10. Первый абзац. Исключить слова: «визуальным методом».

третий абзац. Заменить слово: «бумажки» на «бумаги» (2 раза).

Пункт 3.11. Первый абзац. Заменить слово: «притертой» на «пришлифованной»;

третий, четвертый абзацы. Заменить значение: 0,02 мг на 0,020 мг.

Пункт 3.12. Заменить ссылку: ГОСТ 4517—75 на ГОСТ 4517—87;

исключить слова: «или другом приборе с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 0,05$  pH».