

**Изменение № 2 ГОСТ 4470—79 Реактивы. Марганца (IV) окись. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.05.89 № 1322**

**Дата введения 01.01.90**

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.2. Таблица 1. Графа «Норма». Заменить значение: 85 на 90 (85); 75 на 85 (75);

дополнить примечанием: «Примечание. Допускается до 01.01.91 выпускать окись марганца (IV) с нормами, указанными в скобках».

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

Пункт 4.2.2 до слова «помещают» изложить в новой редакции: «Около 0,1500 г тонко растертого препарата».

Пункт 4.3.1. Третий абзац. Заменить слова: «25 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 25 %».

Пункт 4.3.2. Первый абзац до слова «помещают» изложить в новой редакции: «5,00 г препарата взвешивают»; заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 4.4. Второй абзац до ссылки на (ГОСТ 3118—77) изложить в новой редакции: «При этом 0,50 г препарата помещают в круглодонную колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>, прибавляют 20 см<sup>3</sup> воды, 5 см<sup>3</sup> раствора соляной кислоты с массовой долей 25 %».

Пункт 4.5. Второй абзац до слов «и осторожно» изложить в новой редакции: «При этом 0,50 г препарата взвешивают, помещают в стакан вместимостью 100 см<sup>3</sup>, прибавляют 10 см<sup>3</sup> воды, 5 см<sup>3</sup> раствора соляной кислоты с массовой долей 25 %»;

*(Продолжение см. с. 194)*

седьмой абзац. Заменить слова: «1 см<sup>3</sup> 10 %-ного раствора соляной кислоты» на «1 см<sup>3</sup> раствора соляной кислоты с массовой долей 10 %»;

последний абзац. Заменить слова: «5 см<sup>3</sup> 25 %-ного раствора соляной кислоты» на «5 см<sup>3</sup> раствора соляной кислоты с массовой долей 25 %».

Пункт 4.6.1. Второй, третий абзацы. Заменить слова: «20 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 20 %» (3 раза).

Пункт 4.6.3. Первый абзац до слов «и с помощью» изложить в новой редакции: «2,00 г препарата взвешивают».

Пункт 4.7. Второй абзац до слов «и осторожно» изложить в новой редакции: «При этом 1,00 г препарата взвешивают, помещают в коническую колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup>, прибавляют 15 см<sup>3</sup> воды, 10 см<sup>3</sup> раствора азотной кислоты с массовой долей 25 %»; заменить слова: «промытый 1 %-ным горячим раствором азотной кислоты» на «промытый горячим раствором азотной кислоты с массовой долей 1 %»;

последний абзац. Заменить слова: «10 см<sup>3</sup> 25 %-ного раствора азотной кислоты» на «10 см<sup>3</sup> раствора азотной кислоты с массовой долей 25 %».

Пункт 4.9.1. Девятый абзац. Заменить слова: «25 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 25 %»;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «5 %-ный раствор Б» на «раствор с массовой долей 5 % — раствор Б».

Пункт 4.9.2.1. Последний абзац до слов «помещают» изложить в новой редакции: «Тонко растертую навеску препарата взвешивают (результат взвешивания в граммах записывают с точностью до второго десятичного знака)».

Пункт 4.10.2. Первый абзац до слов «помещают» изложить в новой редакции: «5,00 г препарата взвешивают».

(ИУС № 8 1989 г.)