

**Изменение № 2 ГОСТ 4148—78 Реактивы. Железо (II) сернистое 7-водное. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.12.88 № 4197**

**Дата введения 01.06.89**

Вводная часть. Третий абзац исключить.

Пункт 1.2. Таблица. Для показателя 1 исключить слова: «не менее»; заменить значения: 99 на 99—101 (2 раза), 98 на 98—101.

Раздел 2 дополнить пунктом—2.3: «2.3. В документе, удостоверяющем качество продукта квалификации х. ч., предназначенном для ферритов, указывают отдельно массовую долю Са и Mg».

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

Пункт 3.2.1. Второй абзац. Заменить слова: «0,5%-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,5 %»;

последний абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «раствор концентрации  $c(1/2 K_2Cr_2O_7) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.)».

Пункт 3.2.2. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака)», «3—5 капель раствора индикатора» на «2 капли раствора индикатора».

Пункт 3.2.3. Формула. Экспликация. Заменить слова: «точно 0,1 н. раствора двуххромовокислого калия» на «раствора двуххромовокислого калия концентрации точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>» (2 раза);

дополнить абзацем: «Допускаемая суммарная погрешность результатов анализа  $\pm 0,3$  % при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 3.3.2. Первый абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,01 г» на «(результат взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака)», «с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции: «3.4. Определение рН раствора с массовой долей 5 %».

Пункт 3.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4517—75 на ГОСТ 4517—87.

Пункты 3.4.2, 3.5, 3.6.2, 3.7.2 (первый абзац), 3.8 (первый абзац), 3.9.2.1,

(Продолжение см. с. 172)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4148—78)

3.9.2.2, 3.10.2.1, 3.10.2.2. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,01 г» на «(результат взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака)».

Пункт 3.5. Заменить слова: «25%-ного раствора азотной кислоты» на «раствора азотной кислоты с массовой долей 25 %», «1%-ным горячим раствором азотной кислоты» на «горячим раствором азотной кислоты с массовой долей 1 %»;

последний абзац. Заменить слова: «1%-ным раствором азотной кислоты» на «раствором азотной кислоты с массовой долей 1 %».

Пункт 3.6.1. Заменить ссылки и слова: СТ СЭВ 222—75 на ГОСТ 27067—86, ГОСТ 4517—75 на ГОСТ 4517—87, «30%-ный раствор» на «раствор с массовой долей 30 %», «20%-ный раствор» на «раствор с массовой долей 20 %».

Пункт 3.7.1. Первый абзац. Заменить слова: «5%-ный раствор в 1 н. растворе серной кислоты» на «раствор с массовой долей 5 % в растворе серной кислоты концентрации  $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 1$  моль/дм<sup>3</sup>».

Пункт 3.7.2. Второй абзац. Заменить слова: «10%-ного раствора серной кислоты» на «раствора серной кислоты с массовой долей 10 %».

Пункт 3.8. Последний абзац. Заменить слова: «0,4%-ного раствора двухлористого олова» на «раствора двухлористого олова с массовой долей 0,4 %».

Пункт 3.10.1. Заменить ссылки: СТ СЭВ 223—75 на ГОСТ 27068—86, ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87, исключить ссылку: ГОСТ 429—76.

(ИУС № 3 1989 г.)