

**Изменение № 2 ГОСТ 4144—79 Реактивы. Калий азотистокислый. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.09.89 № 2798**

**Дата введения 01.03.90**

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слова: «реактив —»;  
второй абзац исключить.

Пункт 1.2. Таблица. Графа «Чистый». Заменить значение: 90,0 на 93,0.

Пункт 2.3. Исключить слово: «механической».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025—86.

При взвешивании применяют лабораторные весы общего назначения типов ВЛР-200 и ВЛКТ-500г-М или ВЛЭ-200 г.

*(Продолжение см. с. 230)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 4144—79)*

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

Пункт 4.2. Исключить ссылку: (СТ СЭВ 805—77); заменить значение: 515 г на 260 г.

Пункт 4.3.1. Наименование изложить в новой редакции; дополнить абзацами (перед первым):

«4.3.1. Аппаратура, реактивы и растворы

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

Колба 2—250—2 по ГОСТ 1770—74.

Колба Кн-1—500—29/32 ХС по ГОСТ 25336—82.

Пипетки 6(7)—2—10, 2(3)—2—20 по ГОСТ 20292—74.

Цилиндр 1(3)—250 по ГОСТ 1770—74»;

*(Продолжение см. с. 231)*

второй абзац изложить в новой редакции: «Калий йодистый по ГОСТ 4232—74, раствор с массовой долей 30 %, свежеприготовленный; готовят по ГОСТ 4517—87»;

четвертый абзац. Заменить слова: «раствор концентрации с  $(1/2 \text{ H}_2\text{SO}_4) = 4 \text{ моль/дм}^3$  (4 н.)» на «раствор с массовой долей 20 %»;

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

шестой абзац. Заменить слова: «(тиосульфат натрия) по СТ СЭВ 223—75» на «(натрия тиосульфат) 5-водный по ГОСТ 27068—86».

Пункт 4.3.2. Первый абзац. Исключить слова: «емкостью 250 см<sup>3</sup>»;

второй абзац. Заменить слова: «В коническую колбу емкостью 300—400 см<sup>3</sup> (с притертой пробкой) помещают» на «В коническую колбу помещают из бюретки»; «титруют раствором серноватистокислого натрия» на «титруют из бюретки раствором 5-водного серноватистокислого натрия»;

последний абзац. Заменить слово: «количеств» на «объемов».

Пункт 4.3.3. Формула. Экспликацию перед словами «серноватистокислого натрия» дополнить словом: «5-водного» (2 раза);

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 0,2 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 0,6 \%$  при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 4.4.1. Наименование изложить в новой редакции: «4.4.1. Аппаратура и реактивы»;

дополнить абзацами: «Стакан В(Н)-1—150 ТХС по ГОСТ 25336—82.

Цилиндр 1(3)—250 по ГОСТ 1770—74».

Пункт 4.4.2. Первый абзац. Исключить слова: «емкостью 100 см<sup>3</sup>», «ки-

(Продолжение см. с. 232)

пящей»; заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака»; последний абзац. Заменить значение: 5 мг на 5,0 мг;

дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 35\%$  для препарата квалификации «химически чистый»,  $\pm 25\%$  для препарата квалификации «чистый для анализа» и  $\pm 20\%$  для препарата квалификации «чистый» при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 4.5. Первый абзац. Заменить слова: «фарфоровую чашку вместимостью 50 см<sup>3</sup>» на «выпарительную чашку 2 (ГОСТ 9147—80)»; исключить слово: «кипящей»;

второй абзац. Заменить слова: «колориметрический стаканчик» на «коническую колбу»;

шестой абзац. Заменить значение: 0,1 мг на 0,10 мг;

седьмой абзац. Заменить слово: «количествами» на «объемами».

Пункт 4.6. Первый абзац. Заменить значение: 40 см<sup>3</sup> на 30 см<sup>3</sup> (2 раза), после слов «визуально-нефелометрическим» дополнить словом: «(способ 2)».

Пункт 4.7. Первый абзац. Заменить слова: «фарфоровую чашку вместимостью 50 см<sup>3</sup>» на «выпарительную чашку 2 (ГОСТ 9147—80)»;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,01 мг на 0,010 мг.

Пункт 4.8. Первый абзац после слов «до полного разложения препарата» дополнить словами: «(до прекращения выделения бурых паров)»;

абзац дополнить словами: «в объеме 62 см<sup>3</sup>»;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,038 мг на 0,040 мг;

последний абзац. Заменить слово: «количествами» на «объемами».

Пункт 5.1. Третий абзац исключить;

последний абзац изложить в новой редакции: «На тару наносят знак опасности по ГОСТ 19433—88 (класс опасности 5, подкласс 5.1, черт. 5, классификационный шифр 5112, серийный номер ООН 1488)».

(ИУС № 12 1989 г.)