

Изменение № 2 ГОСТ 4139—75 Реактивы. Калий роданистый. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.12.90 № 3144

Дата введения 01.07.91

Вводная часть. Второй абзац исключить;

дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Химически чистый». Показатель 7. Заменить норму: 0,00005 на 0,0001; графа «Чистый для анализа». Заменить норму: 0,00010 на 0,0001; графа «Чистый». Заменить норму: 0,00020 на 0,0002.

Пункт 2а.1 изложить в новой редакции: «2а.1. Роданистый калий токсичен при попадании внутрь. Раздражает кожу».

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

Раздел 2а дополнить пунктом — 2а.4: «2а.4. При работе с препаратом применяют средства защиты: спецодежду, защитные очки, резиновые перчатки, респираторы типа «Лепесток».

Пункт 3.1а изложить в новой редакции: «3.1а. Общие указания к методам анализа — по ГОСТ 27025—86.

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

(Продолжение см. с. 176)

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

Пункт 3.1. Заменить слова: «не должна быть менее 400 г» на «должна быть не менее 205 г».

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

первый абзац. Заменить ссылку: СТ СЭВ 222-75 на ГОСТ 27067-86;

третий абзац изложить в новой редакции: «Аммоний железо (III) сульфат (1:1:2) 12-водный (квасцы железоаммонийные) по ТУ 6-09-5359-88, насыщенный раствор»;

четвертый абзац. Заменить слова: «25 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 25 %; готовят по ГОСТ 4517-87»;

дополнить абзацами: «бюретка 1(2)-2-25-0,1(0,05) по ГОСТ 20292-74;

колба Кн-2-250-34 по ГОСТ 25336-82;

пипетки 2-2-50, 4(5)-2-1(2) и 6(7)-2-10 по ГОСТ 20292-74;

цилиндр 1(3) -25(50) по ГОСТ 1770-74».

Пункт 3.2.2. Исключить слова: «вместимостью 100 см³»; заменить слова: «прибавляют» на «прибавляют пипеткой», «титруют» на «титруют из бюретки».

Пункт 3.2.3. Седьмой абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,3 %»;

восьмой, девятый абзацы исключить;

(Продолжение см. с. 177)

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

Пункт 3.3.1 дополнить абзацами: «стакан В(Н)-1—250 ТХС по ГОСТ 25336—82;

цилиндр 1(3)—100(250) по ГОСТ 1770—74».

Пункт 3.3.2. Первый абзац. Исключить слова: «вместимостью 200 см³», «кляпящей»; заменить слова: «с точностью до четвертого десятичного знака» на «результат взвешивания в граммах записывают до четвертого десятичного знака»;

дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 40\%$ для препаратов квалификации «химически чистый» и «чистый для анализа» и $\pm 20\%$ для препарата квалификации «чистый» при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.4.1. Наименование изложить в новой редакции: «3.4.1. Реактивы, растворы и аппаратура»;

четвертый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10%»; готовят по ГОСТ 4517—87»;

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

дополнить абзацами: «бюретка 1(2)—2—2—0,1 или 6—2—2 или 7—2—3 по ГОСТ 20292—74»;

колба Кн-2—100—22 ТХС по ГОСТ 25336—82»;

пипетка 4(5)—2—1(2) по ГОСТ 20292—74»;

цилиндр 1(3)—25(50) по ГОСТ 1770—74».

Пункт 3.4.2. Заменить слово: «растворяют» на «помешают в коническую колбу и растворяют»; исключить слова: «(с ценой наименьшего деления 0,02 см³)».

Пункт 3.4.3. 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 0,0004%»;

дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 30\%$ для препарата квалификации «химически чистый», $\pm 15\%$ для препарата квалификации «чистый для анализа» и $\pm 5\%$ для препарата квалификации «чистый» при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.5. Четвертый абзац. Заменить значение: 0,050 на 0,05;

пятый абзац. Заменить значение: 0,100 на 0,10.

Пункт 3.6. Второй абзац. Заменить слова: «(в объеме 50 см³)» на «(способ 2)», «визуально-нефелометрическим» на «визуально-нефелометрическим (способ 2)».

Пункт 3.7.1. Наименование. Заменить слово: «посуда» на «аппаратура»; второй абзац. Заменить слова: «20 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 20%»;

пятый абзац изложить в новой редакции: «прибор для отделения аммиака дистилляцией по ГОСТ 10671.4—74»;

дополнить абзацем: «пипетка 4(5)—2—2 по ГОСТ 20292—74».

Пункт 3.7.2. Первый абзац. Заменить слова: «растворяют в колбе» на «помешают в круглодонную колбу (К-2—250—34 ТХС по ГОСТ 25336—82) прибора для отделения аммиака дистилляцией, растворяют».

Пункт 3.8. Второй абзац. Заменить слова: «в коническую колбу вместимостью 100 см³ (с меткой на 50 см³)» на «в мерную колбу вместимостью 50 см³»;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,005 на 0,010.

Пункт 3.10.1. Наименование. Заменить слова: «Приборы, оборудование» на «Аппаратура»;

первый абзац дополнить словами: «с соответствующим фотоумножителем или спектрофотометр «Сатурн»»;

второй абзац исключить;

третий абзац дополнить словами: «или пропан-бутан бытовой в баллонах»; четвертый абзац изложить в новой редакции: «воздух для питания контрольно-измерительных приборов»;

дополнить абзацами (после шестого): «колба 2—100—2 по ГОСТ 1770—74; пипетки 2(3)—2—20 или 6(7)—2—25 и пипетки 6(7)—2—5 по ГОСТ 20292—74»;

восьмой абзац. Заменить слова: «содержащий 0,1 мг/см³» на «массовой концентрации 0,1 мг/см³»;

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

Пункт 3.10.2. Исключить слова: «емкостью 100 см³».

Пункт 3.10.3. Исключить слова: «емкостью 100 см³ каждая»; таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Номер раствора сравнения	Объем раствора А, см ³	Масса натрия в 100 см ³ раствора сравнения, мг	Массовая доля натрия в пересчете на препарат, %
1	—	—	—
2	1,0	0,10	0,010
3	1,5	0,15	0,016
4	2,0	0,20	0,020
5	2,5	0,25	0,025

Пункт 3.10.4. Первый абзац после слова «воздух» дополнить словами: «или пропан-бутан-воздух».

Пункт 3.10.5. Первый абзац дополнить словами: «в процентах»;

второй абзац после слова «препарата» дополнить словами: «в процентах»; последний абзац изложить в новой редакции: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 20 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 10\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 4.1. Второй абзац дополнить словами: «11—1 (помещенные в картонные барабаны) и 11—6».

По требованию потребителя банки дополнительно герметизируют заливкой смесью парафина с полиэтиленом»;

третий абзац дополнить обозначением: VI и VII;

дополнить абзацем: «На тару наносят классификационный шифр 9153 по ГОСТ 19433—88».

(ИУС № 3 1991 г.)