

Изменение № 2 ГОСТ 14021.1—78 Ферробор. Методы определения бора

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.05.89 № 1337

Дата введения 01.01.90

Под обозначением стандарта проставить код: ОКСТУ 0809.

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 13020.0—75 на ГОСТ 27349—87.

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.2: «1.2. Лабораторная проба должна быть приготовлена в виде тонкого порошка с размером частиц 0,16 мм по ГОСТ 25207—85».

Пункт 2.2. Девятый абзац после слов «вода дистиллированная» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 6709—72»;

девятнадцатый абзац после слов «добавляют 3 см³ 5 %-ного раствора гидрокси бария» дополнить словами: «переводят в мерную колбу вместимостью 1 дм³, доливают до метки водой, перемешивают, дают отстояться осадку в течение 1 сут и отфильтровывают»;

(Продолжение см. с. 48)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14021.1—78)

заменить слова и ссылку: «натрия перекись» на «натрий пероксид»; «5 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 5 %» (2 раза); «1 %-ный спиртовой раствор» на «спиртовой раствор с массовой долей 1 %»; «0,1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,1 %» (2 раза); «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %» (3 раза); «1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 1 %»; «0,1 н. раствор» на «раствор 0,1 моль/дм³»; «титр» на «массовая концентрация» (4 раза);

в формулах и экспликации заменить обозначение: T на C (2 раза), T_1 на C_1 (2 раза), «выраженный» на «выраженная»; ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87; исключить ссылку: «по ГОСТ 10816—64».

Пункт 2.3. Заменить слова: «перекись натрия» на «пероксид натрия» (3 раза); «0,1 н. раствор» на «раствор 0,1 моль/дм³»; «титр» на «массовая концентрация».

Пункт 2.4.1. Заменить обозначение и слова: T на C (2 раза), «титр» на «массовая концентрация».

Пункт 3.1. Заменить слова: «перекисью натрия» на «пероксидом натрия».

(Продолжение см. с. 49)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14021.1—78)

Пункт 3.2. Заменить слова, обозначение и ссылку: «0,1 %-ный водный раствор» на «водный раствор с массовой долей 0,1 %»; «2 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 2 %» (2 раза); «5 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 5 %» (2 раза); «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %» (3 раза); «0,1 н. раствор» на «раствор 0,1 моль/дм³» (3 раза); «титр» на «массовая концентрация» (3 раза); *T* на *C*; ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87; исключить ссылку: «по ГОСТ 10816—64».

Пункт 3.3. Заменить слова: «перекиси натрия» на «пероксид натрия», «2 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 2 %» (3 раза); «0,1 н. раствор» на «раствор 0,1 моль/дм³» (2 раза).

Пункт 3.4.2 изложить в новой редакции: «3.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности при определении массовой доли бора приведены в таблице.

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14021.1—78)

Массовая доля бора, %	Погрешность результатов анализа, %	Допускаемые расхождения, %			
		результатов двух анализов	двух параллельных определений	трех параллельных определений	результатов анализа стандартного образца и аттестованного значения
От 3,8 до 5 вкл.	0,09	0,11	0,09	0,11	0,06
Св. 5 > 10 >	0,12	0,14	0,12	0,14	0,08
> 10 > 20 >	0,17	0,22	0,18	0,22	0,11
> 20 > 35 >	0,22	0,28	0,23	0,28	0,14

(ИУС № 8 1989 г.)