

**Изменение № 2 ГОСТ 14021.4—78 Ферробор. Методы определения кремния**

**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.

Вводная часть. Заменить значение: 15,0 на 20.

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. Заменить слова: «натрия перекись» на «натрия пероксид»; «1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 1 %»; «20 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 20 %»; «0,25 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 0,25 %»;

четвертый абзац. Исключить слова: «плотность 1,84 г/см<sup>3</sup>».

Пункт 2.3. Первый, второй абзацы. Заменить слова: «перекиси натрия» на «пероксида натрия» (2 раза);

шестой абзац. Исключить слова: «1 %-ного».

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности при определении массовой доли кремния приведены в таблице».

*(Продолжение см. с. 50)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 14021.4—78)

Массовая доля кремния, %	Погрешность результатов анализа, %	Допускаемые расхождения, %			
		результатов двух анализов	двух параллельных определений	трех параллельных определений	результатов анализа стандартного образца и аттестованного значения
От 0,5 до 1,0 вкл.	0,04	0,05	0,04	0,05	0,03
Св. 1,0 > 2,0 >	0,06	0,07	0,06	0,07	0,04
> 2,0 > 5 >	0,09	0,11	0,09	0,11	0,06
> 5 > 10 >	0,13	0,17	0,14	0,17	0,09
> 10 > 20 >	0,22	0,28	0,23	0,28	0,14

Пункт 3.2. Заменить слова: «3 н. раствор» на «раствор 3 моль/дм<sup>3</sup>»; «перекиси натрия» на «пероксида натрия»; «0,05 н. раствор» на «раствор 0,05 моль/дм<sup>3</sup>»; «1 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 1 %» (3 раза); «титр весовым» на «массовую концентрацию гравиметрическим»;

второй абзац. Исключить слова: «плотностью 1,19 г/см<sup>3</sup>»;

четвертый абзац. Исключить ссылку: «по ГОСТ 4815—76»;

пятый, седьмой, восьмой, тринадцатый абзацы. Исключить обозначение: «х.ч.» (4 раза);

девятый абзац после слов «Кремния двуокись по ГОСТ 9428—73, прокаленная» дополнить абзацем: «Аммоний молибденовокислый по ГОСТ 3765—78, раствор с массовой долей 5 %, г свежеприготовленный».

Пункт 3.3.1. Исключить значения: 3 н., 0,05 н., «5 %-ного».

Пункт 3.3.2. Исключить значение: 3н.

(ИУС № 8 1989 г.)