

Изменение № 2 ГОСТ 22536.5—87 Сталь углеродистая и чугун нелегированный.
Методы определения марганца

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.03.90 № 659

Дата введения 01.10.90

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определения массовой доли марганца приведены в табл. 2.

Таблица 2

| Массовая доля марганца, % | Погрешность результатов анализа Δ , % | Допускаемые расхождения, % | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| | | двух средних результатов анализа, выполненных в различных условиях d_k | двух параллельных определений d_s | трех параллельных определений d_t | результатов анализа стандартного образца от аттестованного значения δ |
| От 0,05 до 0,1 включ. | 0,008 | 0,010 | 0,008 | 0,010 | 0,005 |
| Св. 0,1 > 0,2 > | 0,012 | 0,015 | 0,012 | 0,015 | 0,008 |
| > 0,2 > 0,5 > | 0,019 | 0,024 | 0,020 | 0,024 | 0,012 |
| > 0,5 > 1,0 > | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| > 1,0 > 2,0 > | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,02 |
| > 2,0 > 3,0 > | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,04 |

(Продолжение см. с. 58)

Пункты 3.4.2, 4.4.2, 5.5.3 изложить в новой редакции: «Нормы точности и нормативы контроля точности определения массовой доли марганца приведены в табл. 2».

Пункт 4.3.1. Второй абзац дополнить словами: «и добавляют 6 см³ серной кислоты, разбавленной 1:1».

Третий абзац. Заменить слова: «В колбу прибавляют 6 см³ серной кислоты, разбавленной 1:1, 2 см³ ортофосфорной кислоты и 0,3 г периодата калия» на «В полученный раствор прибавляют 2—2,5 см³ ортофосфорной кислоты и 0,3 г периодата калия».

Пункт 4.3.2. Последний абзац. Заменить слова: «соответствующим значениям концентраций марганца» на «и соответствующим им массам марганца».

(ИУС № 6 1990 г.)