

Изменение № 1 ГОСТ 22772.7—77 Руды марганцевые и концентраты. Методы определения содержания серы

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.04.83 № 1912 срок введения установлен

с 01.07.84

Под обозначением стандарта на обложке и первой странице указать обозначение: (СТ СЭВ 3597—82).

Наименование стандарта. Заменить слова: «и концентраты» на «концентраты и агломераты»; «and concentrates» на «concentrates and agglomerates».

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на марганцевые руды, концентраты и агломераты и устанавливает титриметрический (при массовой доле серы от 0,005 до 0,2 %) и гравиметрический (при массовой доле серы от 0,05 до 0,8 %) методы определения массовой доли серы и методы с применением автоматических анализаторов.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3597—82.

По всему тексту стандарта заменить единицы измерения: мл на см<sup>3</sup>, л на дм<sup>3</sup>.

*(Продолжение см. стр. 42)*

41

*(Продолжение изменения к ГОСТ 22772.7—77)*

Раздел 2. Наименование. Заменить слово: «Объемный» на «Титриметрический».

Пункт 2.1.1. Исключить слова: «по ГОСТ 6675—73»; заменить ссылки: ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77, ГОСТ 16539—71 на ГОСТ 16539—79.

Раздел 2, пункты 2.2.4, 2.3.1, 2.4.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1. По всему тексту заменить слова: «или концентрата» на «концентрата или агломерата».

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Заменить значение: «до 0,2 %» на «до 0,02 %».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.4.2: «2.4.2. Допускаемые расхождения между результатами двух параллельных определений при доверительной вероятности  $P=0,95$  указаны в табл. 2 (п. 3.3.2)».

Раздел 3. Наименование. Заменить слово: «Весовой» на «Гравиметрический».

Пункт 3.1.1. после слов «в соотношении 1:1» дополнить словами: «или углекислый натрий и азотнокислый калий в соотношении 4:1»; заменить ссылки: ГОСТ 83—63 на ГОСТ 83—79, ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77.

Пункт 3.2.2. Пятый абзац. Заменить слова: «и приливают четыре капли в избыток» на «и приливают 1—1,5 см<sup>3</sup> раствора кислоты в избыток».

*(Продолжение см. стр. 43)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 22772.7—77)

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.2.2а: «3.2.2а. Для внесения поправки на массу серы в реактивах через все стадии анализа проводят контрольный опыт».

Пункт 3.3.1. Экспликация к расчетной формуле. Заменить слова: « $m_2$  — масса осадка сернистого бария, г;  $m_1$  — масса осадка сернистого бария контрольного опыта, г» на « $m_1$  — масса осадка сернистого бария, г;  $m_2$  — масса осадка сернистого бария в контрольном опыте, г».

Стандарт дополнить разделом — 4:

#### «4. Метод с использованием автоматических анализаторов

Метод основан на сжигании руды, концентрата или агломерата в токе кислорода в присутствии плавней при 1350—1700 °С (в зависимости от применяемого метода регистрации) и регистрации выделившегося сернистого газа методами кулонометрического титрования или ИК-спектроскопии с использованием автоматических анализаторов.

Интервал определяемых концентраций устанавливается в зависимости от типа анализатора.

(Продолжение см. стр. 44)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22772.7—77)

#### 4.1. Аппаратура

Для проведения анализа применяют автоматический анализатор любого типа, работа которого основана на одном из указанных в сущности метода принципах.

#### 4.2. Проведение анализа

Анализ проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к применяемому автоматическому анализатору.

#### 4.3. Обработка результатов

4.3.1. Массовую долю серы ( $X$ ) в процентах определяют по цифровому табло анализатора за вычетом содержания серы в контрольном опыте.

4.3.2. Допускаемые расхождения между результатами двух параллельных определений при доверительной вероятности  $P=0,95$  указаны в табл. 2 (п. 3.3.2).

(ИУС № 8 1983 г.)