

Изменение № 2 ГОСТ 22772.0—77 Руды марганцевые и концентраты. Общие требования к методам химического анализа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.05.88 № 1490

Дата введения 01.01.89

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 0730.

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

Пункт 1. Второй абзац исключить.

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Определение проводят на двух навесках воздушно-сухой пробы марганцевой руды, концентрата или агломерата одним или двумя аналитиками. Результаты рассчитывают с учетом гигроскопической влаги путем умножения на коэффициент  $K$ . Через все стадии анализа проводят два контрольных опыта для внесения в результат анализа соответствующей поправки на загрязнение реактивов.

При массовых анализах допускается проводить определение из проб, высушенных при  $(105 \pm 2)$  °С до постоянной массы.

При возникновении разногласий определение проводят на трех навесках воздушно-сухой пробы марганцевой руды, концентрата или агломерата с тремя контрольными опытами и стандартным образцом в трех параллельных навесках.

Расхождения между результатами двух определений не должны превышать значений допускаемых расхождений, установленных соответствующими стандартами. Допускаемые расхождения для трех определений ( $d_3$ ) рассчитывают путем умножения приведенных в стандартах на методы анализа допускаемых расхождений ( $d_2$ ) на коэффициент 1,19.

Если расхождение между результатами двух (трех) определений превышает допустимое значение, определение повторяют.

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух (трех) определений. Численное значение результата анализа должно содержать последнюю значащую цифру в том же разряде, в котором

*(Продолжение см. с. 54)*

она стоит в соответствующем значении допускаемых расхождений результатов анализа».

Пункт 5. Первый абзац изложить в новой редакции: «5. Не реже одного раза в смену в тех же условиях, что и пробу, анализируют в двух навесках одним или двумя аналитиками стандартный образец, химический состав которого не должен отличаться от состава исследуемой пробы настолько, чтобы потребовалось изменение методики анализа»;

второй абзац. Заменить слова: «половину значения величины допускаемого расхождения для соответствующего интервала содержания данного компонента» на « $0,6 d_2$  для двух определений или  $0,5 d_3$  для трех определений».

Пункт 6 дополнить словами: «по ГОСТ 22772.1—77».

Пункт 8. Заменить слова: «на аналитических весах с погрешностью измерения  $\pm 0,0002$  г» на «на лабораторных весах общего назначения по ГОСТ 24104—80 (не ниже второго класса точности) с наибольшим пределом взвешивания 200 г или на любых других весах, отвечающих по своим метрологическим характеристикам указанным требованиям».

Пункт 9 дополнить словами: «Возможность применения реактивов более низкой квалификации, необходимость очистки реактивов и применения деионированной и бидистиллированной воды указана в конкретном стандарте на метод анализа».

Пункт 10. Заменить слово: «титр» на «массовую концентрацию стандартных».

Пункт 11. Заменить слово: «литр» на «кубический дециметр или кубический сантиметр»; дополнить словами: «или в молях на кубический дециметр раствора. Плотность концентрированных кислот и аммиака в стандартах на методы анализа не указывается».

Пункт 14. Исключить слова: «должна быть калибрована»; дополнить словами: «Допускается применение мерной посуды по ГОСТ 8.234—77».

Пункт 16 изложить в новой редакции: «16. Градуировочные графики строят не менее чем по трем точкам, равномерно распределенным по диапазону определяемых содержаний элемента. Аналитический сигнал для каждой точки графика рассчитывают как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений».

(ИУС № 8 1988 г.)