

Изменение № 2 ГОСТ 25086—81 Тяжелые цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.04.85 № 1075 срок введения установлен****с 01.01.86**

Наименование стандарта. Исключить слово: «Тяжелые».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 4645—84).

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1709.

Пункт 1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции; дополнить абзацем: «Настоящий стандарт распространяется на цветные металлы и их сплавы и устанавливает общие требования к методам анализа.

Настоящий стандарт не распространяется на тяжелые цветные металлы и сплавы высокой чистоты и твердые сплавы.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4645—84».

Пункт 8 изложить в новой редакции: «8. Содержание вещества в растворах выражают:

относительной плотностью (d) с указанием вещества, по которому приводится плотность;

массовой концентрацией, г/дм³ или г/см³ (масса вещества в граммах в единице объема раствора);

массовой долей, % (масса вещества в граммах, отнесенная к 100 г раствора);

объемной долей, % (объем вещества в см³, отнесенный к 100 см³ раствора);

молярной концентрацией, моль/дм³ или (количество вещества в молях в единице объема раствора)».

Пункт 10. Второй абзац изложить в новой редакции: «Титр выражают в граммах вещества на 1 см³ раствора с точностью до четвертой значащей цифры».

Пункт 11. Заменить значение: 99,95 % на 99,9 %.

Пункт 14 дополнить абзацем: «Термины, касающиеся продолжительности операции, — по СТ СЭВ 804—77».

(Продолжение см. с. 74)

Пункт 15 изложить в новой редакции: «15. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов не более трех параллельных определений. Число параллельных определений указывается в стандарте на метод анализа».

Пункт 16 дополнить абзацами: «Поправку результатов определения на результат контрольного опыта проводят вычитанием значения контрольного опыта из результата определения при анализе пробы или проведением определения по отношению к контрольной пробе».

Если при анализе раствор контрольного опыта применяют в качестве раствора сравнения, то раствор сравнения готовят, смешивая равные объемы растворов контрольных опытов, число которых соответствует числу параллельных определений при анализе пробы».

Пункт 17. Первый абзац после слов «определений (d_n)» дополнить словами: «при анализе пробы и контрольных опытах».

Пункт 27. Второй абзац изложить в новой редакции: «Для построения градуировочного графика используют не менее пяти градуировочных точек, при этом каждая точка строится по среднему арифметическому результату параллельных определений, число которых оговаривается в конкретном стандарте на метод анализа».

Градуировочные точки должны быть равномерно распределены по диапазону измерений. Первая и последняя точки должны либо соответствовать пределам диапазона измерений, либо охватывать пределы диапазона измерений.

Приготовление растворов для построения градуировочного графика выполняют параллельно с анализом. Допускается применять градуировочную функцию».

Стандарт дополнить пунктами — 28, 29: «28. При фотометрических определениях применяют кюветы с такой толщиной поглощающего свет слоя, чтобы измерения проводились в оптимальной области оптической плотности».

29. При определениях методом атомной абсорбции устанавливают длину волны, состав газа пламени, восстановительное или окислительное действие пламени и другие условия измерения такими, чтобы достигнуть оптимальных параметров по чувствительности и точности для соответствующего элемента и прибора».

(ИУС № 7 1985 г.)