

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

МЕТОДЫ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

ГОСТ 11884.15-82—ГОСТ 11884.17-82

Издание официальное

цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством цветной металлургии СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

М. Д. Койфман (руководитель темы), **В. Г. Нестеров, З. С. Септар**

ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР

Член Коллегии **А. П. Снурников**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 мая 1982 г. № 1977

УДК 622.346.3-15 : 543.42 : 006.354 Группа А39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

Общие требования к методам спектрального анализа

Tungsten concentrate General requirements for methods of spectrum analysis

ГОСТ 11884.15—82

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19 мая 1982 г. № 1977 срок действия установлен

с 01.01. 1984 г.
до 01.01. 1989 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вольфрамовый концентрат и устанавливает общие требования к методам спектрального анализа.

2. Общие требования к методам спектрального анализа — по СТ СЭВ 314—76.

3. Содержание окиси кальция и закиси марганца определяют в двух навесках, в случае возникновения разногласий — в трех навесках. Одновременно в тех же условиях проводят контрольный опыт для внесения в результат анализа соответствующей поправки.

4. При спектральных методах анализа почернение линии определяемого элемента и линии элемента сравнения должно находиться на линейной части характеристической кривой фотопластинки. Спектры определяемого элемента и элемента сравнения снимают на одну и ту же фотографическую пластинку.

5. Для проведения анализов и приготовления растворов применяют дистиллированную воду по ГОСТ 6709—72 и стеклянную мерную посуду 2-го или более высокого класса точности по ГОСТ 1770—74.

6. Лабораторные помещения, в которых проводят отбор и анализ проб, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021—75.

7. Общие санитарно-гигиенические требования к температуре, влажности, скорости движения воздуха и содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны лабораторных помещений долж-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982

ны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76 и ГОСТ 12.1.007—76.

8. Требования пожарной безопасности лабораторных помещений должны соответствовать ГОСТ 12.1.004—74.

9. При работе с горючими и взрывоопасными газами (ацетиленом, пропан-бутаном, кислородом) следует соблюдать правила безопасности в газовом хозяйстве, утвержденные Госгортехнадзором СССР.

10. При использовании газов в баллонах следует соблюдать правила по устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденные Госгортехнадзором СССР.

11. Виды пожарной техники и средства пожаротушения — по ГОСТ 12.4.009—75.

12. Электрические приборы должны соответствовать правилам устройства электроустановок, утвержденным Госэнергонадзором СССР. Эксплуатация приборов должна проводиться в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором СССР.

13. Все приборы должны быть снабжены устройствами для заземления, соответствующими требованиям ГОСТ 12.2.007.0—75 и обозначенными по ГОСТ 2.751—73.

14. Требования безопасности электронного оборудования — по ГОСТ 12.2.006—75.

15. Вольфрамовый концентрат относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76. Предельно допустимая концентрация — 6 мг/м^3 соединений вольфрама в пересчете на вольфрам по ГОСТ 12.1.005—76.

16. По ГОСТ 12.1.005—76 минеральные кислоты (соляная, азотная) и щелочи (в пересчете на гидроокись натрия и калия) относят ко 2-му классу опасности. Предельно допустимые концентрации этих веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005—76.

17. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.007—76 и типовых положений по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами, утвержденных Госгортехнадзором СССР.

18. Анализ содержания вредных веществ должен производиться в соответствии с требованиями на методы определения вредных веществ в воздухе, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

19. Работающие в химической (спектральной) лаборатории должны обеспечиваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011—75.

20. Для защиты глаз от ультрафиолетового излучения при работе с источниками излучения (дуга) необходимо применять защитные очки со светофильтрами по ГОСТ 12.4.003—74.

21. Для защиты органов дыхания работающих при заточке угольных электродов и при подготовке проб к анализу необходимо применять респиратор типа «Лепесток» ШБ-1 по ГОСТ 12.4.028—76.

Группа А39

Изменение № 1 ГОСТ 11884.15—82 **Концентрат вольфрамовый. Общие требования к методам спектрального анализа**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.88 № 1964

Дата введения 01.01.89

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 1742.

Пункт 2. Заменить ссылку: СТ СЭВ 314—76 на ГОСТ 27329—87.

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.1—2.3: «2.1. Контроль правильности результатов анализа — по государственным стандартным образцам (ГСО) состава вольфрамового концентрата (ГСО 3459—86, ГСО 3460—86 и ГСО 1883—83П).

(Продолжение см. с. 50)

2.2. Контроль правильности результатов анализа осуществляют с каждой новой партией концентрата, а также при замене реактивов, растворов, длительных перерывах в работе и других изменениях, влияющих на результат анализа.

2.3. За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, максимальное расхождение между которыми не превышает установленных стандартами значений допускаемых расхождений».

Пункт 3 изложить в новой редакции: «3 Массовую долю окиси кальция и закиси марганца определяют в трех навесках».

Пункт 4 исключить.

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.004—74 на ГОСТ 12.1.004—85.

Пункт 11. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.009—75 на ГОСТ 12.4.009—83.

Пункт 14. Заменить ссылку: ГОСТ 12.2.006—75 на ГОСТ 12.2.006—87.

Пункт 20. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.003—74 на ГОСТ 12.4.013—85.

(ИУС № 10 1988 г.)

gost.e-ecolog.ru