



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

МЕТОДЫ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

ГОСТ 11884.15-82—ГОСТ 11884.17-82

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

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

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-

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/м³ 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.

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—86П).

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11884 15—82)

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 окиси 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 12.4.003—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.)