МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Издание официальное

БЗ 1—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

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

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.05.82 № 1977**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.721—74	13	ГОСТ 12.4.011—89	19
ГОСТ 12.1.004—91	8	ГОСТ 12.4.013—85	20
ГОСТ 12.1.005—88	7; 15; 16	ГОСТ 12.4.021—75	6
ГОСТ 12.1.007—76	7; 15; 17	ГОСТ 12.4.028—76	21
ГОСТ 12.2.006—87	14	ГОСТ 1770—74	5
ГОСТ 12.2.007—75	13	ГОСТ 6709—72	5
ГОСТ 12.4.013—85	20	ГОСТ 27329—87	2
ГОСТ 12.4.009—83	11		

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1988 г. (ИУС 10—88)**

УДК 622.346.3-15:543.42:006.354 Группа А39

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

Общие требования к методам спектрального анализа

Tungsten concentrate. General requirements for methods of spectrum analysis

ГОСТ 11884.15—82

ОКСТУ 1742

Дата введения 01.01.84

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

2. Общие требования к методам спектрального анализа — по ГОСТ 27329.

2.1. Контроль правильности результатов анализа — по государственным стандартным образцам (ГСО) состава вольфрамового концентрата (ГСО 3459—86, ГСО 3460—86 и ГСО 1883—86П).

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.

2.1—2.3. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

3. Массовую долю окиси кальция и закиси марганца определяют в трех навесках.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. **(Исключен, Изм. № 1).**

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

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

7. Общие санитарно-гигиенические требования к температуре, влажности, скорости движения воздуха и содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны лабораторных помещений должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.1.007.

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

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.

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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1982
© ИПК Издательство стандартов, 1999
Переиздание с Изменениями

13. Все приборы должны быть снабжены устройствами для заземления, соответствующими требованиям ГОСТ 12.2.007.0 и обозначенными по ГОСТ 2.721.

14. Требования безопасности электронного оборудования — по ГОСТ 12.2.006.

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

16. По ГОСТ 12.1.005 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.

17. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.007 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.

20. Для защиты глаз от ультрафиолетового излучения при работе с источниками излучения (дуга) необходимо применять защитные очки со светофильтрами по ГОСТ 12.4.013.

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.

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *О.В. Ковш*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 19.07.99. Подписано в печать 02.08.99. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 118 экз. С3429. Зак. 626.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru