

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

# КОНЦЕНТРАТ ВОЛЬФРАМОВЫЙ

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДАМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Издание официальное

Б3 1-99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

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

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)

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т****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 реагентов, 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 окиси 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 безопасности 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  
Пеиздание с Изменениями

## С. 2 ГОСТ 11884.15—82

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<sup>3</sup> 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. С 3429. Зак. 626.

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