

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ТИТАН ГУБЧАТЫЙ

**Спектральный метод определения ванадия, марганца,
хрома, меди, циркония, алюминия, молибдена, олова,
магния и вольфрама**

Издание официальное

БЗ 11—99

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 105, Украинским научно-исследовательским и проектным институтом титана

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 9 от 12 апреля 1996 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 19 октября 1999 г. № 353-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 9853.24—96 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие требования	2
4 Средства измерений и вспомогательные устройства.	2
5 Порядок подготовки к проведению измерений	3
6 Порядок проведения измерений	4
7 Обработка результатов измерений	4
8 Допустимая погрешность измерений	6
9 Требования к квалификации	7

ТИТАН ГУБЧАТЫЙ**Спектральный метод определения ванадия, марганца, хрома, меди, циркония, алюминия, молибдена, олова, магния и вольфрама**

Sponge titanium.

Spectral method for determination of vanadium, manganese, chrome, copper, zirconium, aluminium, molybdenum, tin, magnesium and tungsten

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает спектральный метод определения содержания ванадия, марганца, хрома, меди, циркония, алюминия, молибдена, олова, магния и вольфрама в губчатом (металлическом) титане по ГОСТ 17746.

Метод основан на возбуждении атомов титана и определяемых элементов в дуговом разряде или в высокочастотной индукционной плазме, разложении излучения в спектр, фотографической или фотоэлектрической регистрации аналитических сигналов, пропорциональных интенсивности или логарифму интенсивности спектральных линий и последующем определении массовой доли элементов в образце с помощью градуировочных характеристик.

Метод позволяет определять массовые доли элементов, %:

ванадия	от 0,002	до 0,2,
марганца	» 0,002	» 0,2,
хрома	» 0,005	» 0,2,
меди	» 0,002	» 0,2,
циркония	» 0,005	» 0,2,
алюминия	» 0,005	» 0,2,
молибдена	» 0,005	» 0,2,
олова	» 0,002	» 0,2,
магния	» 0,002	» 0,2,
вольфрама	» 0,02	» 0,2.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 83—79 Натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 195—77 Натрий сернистоокислый. Технические условия
- ГОСТ 244—76 Натрия тиосульфат кристаллический. Технические условия
- ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
- ГОСТ 4160—74 Калий бромистый. Технические условия
- ГОСТ 4328—77 Натрия гидроокись. Технические условия
- ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
- ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9853.7—96 Титан губчатый. Метод определения алюминия
- ГОСТ 9853.11—96 Титан губчатый. Метод определения меди
- ГОСТ 9853.12—96 Титан губчатый. Метод определения циркония
- ГОСТ 9853.13—96 Титан губчатый. Метод определения олова
- ГОСТ 9853.14—96 Титан губчатый. Метод определения магния
- ГОСТ 9853.15—96 Титан губчатый. Метод определения молибдена