

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 18228—94

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**МАТЕРИАЛЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
СПЕЧЕННЫЕ,  
КРОМЕ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ  
ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ ИЗГИБЕ**

Издание официальное

БЗ 8—96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
М и н и с к

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Институтом проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины (Техническим комитетом ТК 150 «Порошковая металлургия»)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21 октября 1994 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Аригосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 3325—75 «Материалы металлические спеченные, кроме твердых сплавов. Определение предела прочности при поперечном изгибе» и дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделенные в тексте курсивом

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 19 июня 1996 г. № 408 межгосударственный стандарт ГОСТ 18228—94 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1997 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 18228—85

© ИПК Издательство стандартов, 1996

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	Назначение . . . . .	1
2	Область применения . . . . .	1
3	Нормативные ссылки . . . . .	2
4	Сущность метода . . . . .	2
5	Аппаратура . . . . .	2
6	Отбор образцов . . . . .	3
7	Порядок испытания . . . . .	4
8	Обработка результатов . . . . .	5
9	Протокол испытания . . . . .	5

МАТЕРИАЛЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЕЧЕННЫЕ,  
КРОМЕ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ

Определение предела прочности при поперечном изгибе

Sintered metal materials excluding hard metals.  
Determination of transverse rupture strength

Дата введения 1997—01—01

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения предела прочности при поперечном изгибе спеченных металлических материалов, кроме твердых сплавов, при температуре  $(20 \pm \frac{15}{10})$  °С.

*Стандарт пригоден для целей сертификации.*

## 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данный метод распространяется на спеченные металлические материалы, кроме твердых сплавов, взятые непосредственно после спекания либо тепловой обработки, а также на материалы, калиброванные или штампованные после спекания.

Метод применяется только к материалам с одинаковой твердостью по всему сечению и практически не пластичным, т.е. с пластичностью, соответствующей остаточной деформации менее 0,3 мм. При испытании образцов со значительной пластической деформацией, предшествующей их разрушению, можно получить неправильные результаты. В таких случаях следует проводить испытания на растяжение или изгиб другими методами.