



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

## МЕТАЛЛЫ

МАСШТАБЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ФОТОСНИМКАХ  
ПРИ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ИССЛЕДОВАНИЯ

ГОСТ 25536-82  
(СТ СЭВ 2838-81)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



301-95  
10

**РАЗРАБОТАН** Министерством черной металлургии СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Б. А. Клыпин, В. Д. Хромов

**ВНЕСЕН** Министерством черной металлургии СССР

Зам. министра А. Ф. Борков

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 декабря 1982 г. № 4782

## МЕТАЛЛЫ

Масштабы изображений на фотоснимках при  
металлографических методах исследования

Metals Scales of images on photographs  
at metallographic examination

ГОСТ

25536—82

(СТ СЭВ 2838—81)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 декабря  
1982 г. № 4782 срок действия установлен

с 01.01.84

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает масштабы изображения фотоснимков, изготовленных при металлографических методах исследования.

Настоящий стандарт не распространяется на фотоснимки структур, полученных при помощи электронных микроскопов и других методов исследования тонкой структуры.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2838—81.

2. Масштаб изображения — отношение линейных размеров изображенного участка к действительному обозначают: при уменьшении  $1:N$ , при увеличении  $N:1$ , где  $N$  — кратность уменьшения или увеличения.

3. Масштаб изображения снимка с фотопленки размерами кадров  $24 \times 36$  мм обозначают добавлением буквы «К». Например:  $K200:1$ .

4. Допускается обозначение масштаба изображения знаком « $\times$ ». Например:  $\times 500$  или  $500 \times$ .

5. Масштабы изображения приведены в таблице.

Характеристика изображения	Масштабы изображения	
	предпочтительные	допускаемые
Действительный размер	1:1	—
Уменьшение	1:2 1:5 1:10	—
Увеличение	2:1 5:1 10:1 50:1 75:1 100:1 200:1 500:1 1000:1	20:1 80:1 150:1 300:1 400:1 600:1 630:1 800:1 1500:1 2000:1

6. При репродукции позитивов изменение масштаба изображения не допускается.

7. Определение масштаба изображения расчетным способом по значениям увеличения объектива и окуляра не допускается.

8. Масштаб изображения указывают в правом нижнем углу фотоснимка.

9. Номер негатива ставится в нижнем левом углу фотоснимка.

10. Обозначение шлифа, способ травления, описание структуры и другие данные помещают в надписи под фотоснимком.

Редактор *И. В. Виноградская*  
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*  
Корректор *Г. М. Фролова*