



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



305-95
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 — соотношение 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 24×36 мм обозначают добавлением буквы «К». Например: $K200:1$.

4. Допускается обозначение масштаба изображения знаком «X». 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*

Сдано в наб. 22.12.82 Подп. в печ. 25.02.83 0,25 п. л. 0,13 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
 Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 95