

Единая система конструкторской документации

МАСШТАБЫUnified system for design documentation.
Scales**ГОСТ**

2.302—68*

(СТ СЭВ 1180—78)

Взамен

ГОСТ 3451—59

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г. Срок введения установлен

с 01.01.71

1. Настоящий стандарт устанавливает масштабы изображений и их обозначение на чертежах всех отраслей промышленности и строительства.

Стандарт не распространяется на чертежи, полученные фотографированием, а также на иллюстрации в печатных изданиях и т. п.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 1180—78.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из следующего ряда:

| | |
|----------------------|---|
| Масштабы уменьшения | 1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10; 1:15; 1:20; 1:25; 1:40 1:50; 1:75; 1:100; 1:200; 1:400; 1:500; 1:800; 1:1000 |
| Натуральная величина | 1:1 |
| Масштабы увеличения | 2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1; 20:1; 40:1; 50:1; 100:1 |

3. При проектировании генеральных планов крупных объектов допускается применять масштабы 1:2000; 1:5000; 1:10 000; 1:20 000; 1:25 000; 1:50 000.

4. В необходимых случаях допускается применять масштабы увеличения $(100n):1$, где n — целое число.

5. Масштаб, указанный в предназначенной для этого графе основной надписи чертежа, должен обозначаться по типу 1:1; 1:2; 2:1 и т. д.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (декабрь) 1990 г. с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1980 г. (ИУС 4—80)