
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**ФОРМАТЫ**

Москва



Стандартинформ

2007

Изменение № 3 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 23 от 28 февраля 2006 г.)

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации
ФОРМАТЫ

Unified system for design documentation. Formats

ГОСТ
2.301-68

Взамен
ГОСТ 3450-60

Издание (август 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1980 г., марте 1989 г., июне 2006 г. (ИУС 3-81, 7-89, 9-2006).

Утвержден Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 28 мая 1968 г. № 751

Дата введения установлена**01.01.71**

1. Настоящий стандарт устанавливает форматы листов чертежей и других документов, выполненных в электронной и (или) бумажной форме, предусмотренных стандартами на конструкторскую документацию всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Форматы листов определяются размерами внешней рамки (выполненной тонкой линией) оригиналов, подлинников, дубликатов, копий (черт. 1).

При выводе документа в электронной форме на бумажный носитель с размерами сторон листа, совпадающими с указанными в табл. [1](#), внешнюю рамку формата допускается не выполнять. Если размеры сторон листа больше указанных в табл. [1](#), то внешняя рамка формата должна быть воспроизведена.

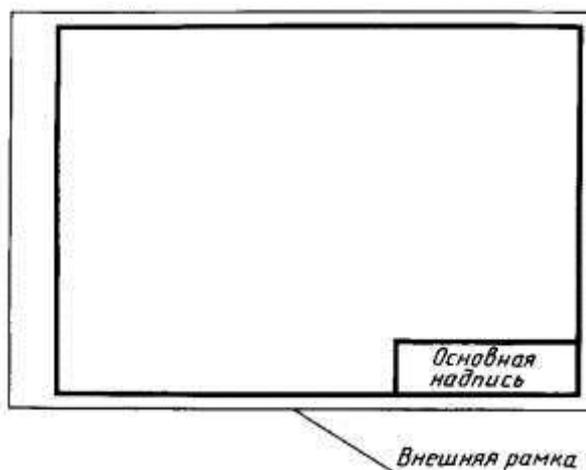
(Измененная редакция, [Изм. № 3](#)).

3. Формат с размерами сторон 1189×841 мм, площадь которого равна 1 м², и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две равные части параллельно меньшей стороне соответствующего формата, принимаются за основные.

4. Обозначения и размеры сторон основных форматов должны соответствовать указанным в табл. [1](#).

Таблица 1

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A0	841×1189
A1	594×841
A2	420×594
A3	297×420
A4	210×297



Черт. 1

При необходимости допускается применять формат A5 с размерами сторон 148×210 мм.

5. Допускается применение дополнительных форматов, образуемых увеличением коротких сторон основных форматов на величину, кратную их размерам.

Размеры производных форматов, как правило, следует выбирать по табл. [2](#).

Обозначение производного формата составляется из обозначения основного формата и его кратности согласно табл. 2, например, А0×2, А4×8 и т.д.

Таблица 2

мм

Кратность	Формат				
	А0	А1	А2	А3	А4
2	1189×1682	-	-	-	-
3	1189×2523	841×1783	594×1261	420×891	297×630
4	-	841×2378	594×1682	420×1189	297×841
5	-	-	594×2102	420×1486	297×1051
6	-	-	-	420×1783	297×1261
7	-	-	-	420×2080	297×1471
8	-	-	-	-	297×1682
9	-	-	-	-	297×1892

6. Предельные отклонения сторон форматов - по табл. 3.

Таблица 3

мм

Размеры сторон форматов	Предельные отклонения
До 150	± 1,5
Св. 150 до 600	± 2,0
Св. 600	± 3,0

4 - 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

7, 8. (Исключены, Изм. № 1).

9. Документы в электронной форме в своей реквизитной части должны содержать обозначение формата листа бумажного носителя, при выводе на который масштаб отображения будет соответствовать указанному.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

