Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.301-68"Единая система конструкторской документации. Форматы"(утв. Госстандартом СССР в декабре 1967 г.)

Unified system for design documentation. Formats

Срок введения установлен с 1 января 1971 г.

Взамен ГОСТ 3450-60

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. N 1, 2).

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.

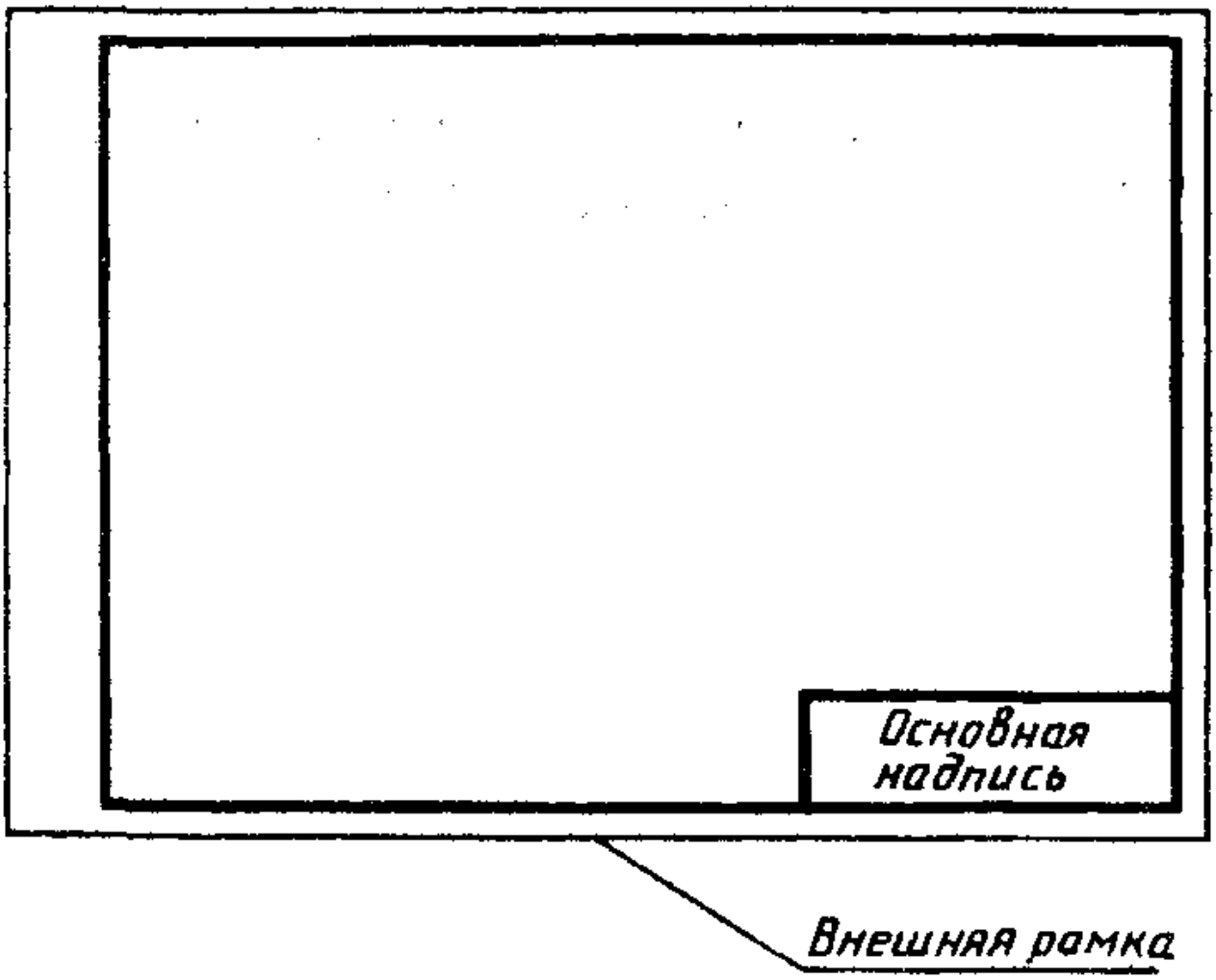
3. Формат с размерами сторон 1189 x 841 мм, площадь которого равна 1 м2, и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две равные части параллельно меньшей стороне соответствующего формата, принимаются за основные.

4. Обозначения и размеры сторон основных форматов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A0	841 x 1189
A1	594 x 841
A2	420 x 594
A3	297 x 420

А4	210 x 297



Черт. 1

При необходимости допускается применять формат А5 с размерами сторон 148 x 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 x 2, А4 x 8 и т.д.

Таблица 2

мм

Кратность	Формат				

	A0	A1	A2	A3	A4
2	1189 x 1682	-	-	-	-
3	1189 x 2523	841 x 1783	594 x 1261	420 x 891	297 x 630
4	-	841 x 2378	594 x 1682	420 x 1189	297 x 841
5	-	-	594 x 2102	420 x 1486	297x 1051
6	-	-	-	420 x 1783	297 x 1261
7	-	-	-	420 x 2080	297 x 1471
8	-	-	-	-	297 x 1682
9	-	-	-	-	297 x 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. N 1).

7, 8. (Исключены, Изм. N 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.