

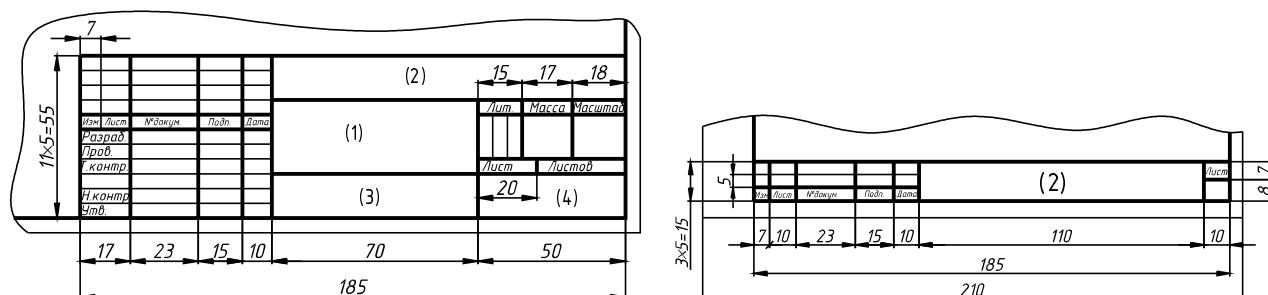
1.1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

The image shows a template for a title page with various dimensions and text fields. On the left side, there are vertical dimension lines: a long one labeled '115' spanning the top section, a shorter one labeled '60' for the bottom section, and a small one labeled '10' at the very bottom. At the top left, a small horizontal dimension line is labeled '15'. The text is arranged as follows:

- Top left: *№7* (with a horizontal line to its right)
- Top center: *Пермский государственный
технический университет
Кафедра дизайна, графики
и начертательной геометрии*
- Middle left: *№10* (with a horizontal line to its right)
- Middle center: *АЛЬБОМ
ГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ*
- Bottom left: *№5* (with a horizontal line to its right)
- Bottom center: *Выполнил студент группы ЗАПУ-10 з
Принял преподаватель*
- Bottom right: *Иванов А.М.
Петрова К.И.*
- Very bottom center: *№10 2010*

1.2. ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ (ГОСТ 2.104-68)

Основная надпись (форма 1) предназначена для всех видов чертежей и схем, форма 2а – для последующих листов.



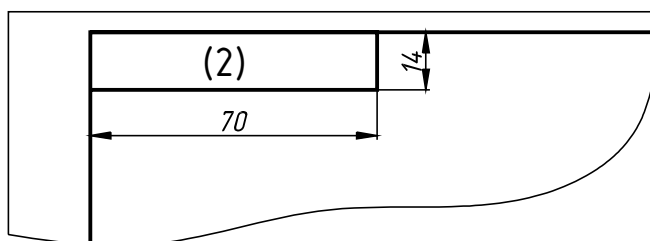
В графах основной надписи (номера граф на форме показаны в скобках) указываются:

- в графе 1 – наименование изделия;
- в графе 2 – обозначение документа (см. разделы 1.3, 1.4);
- в графе 3 – обозначение материала детали;
- в графе 4 – индекс предприятия.

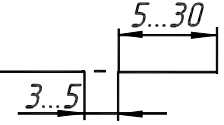
1.3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА



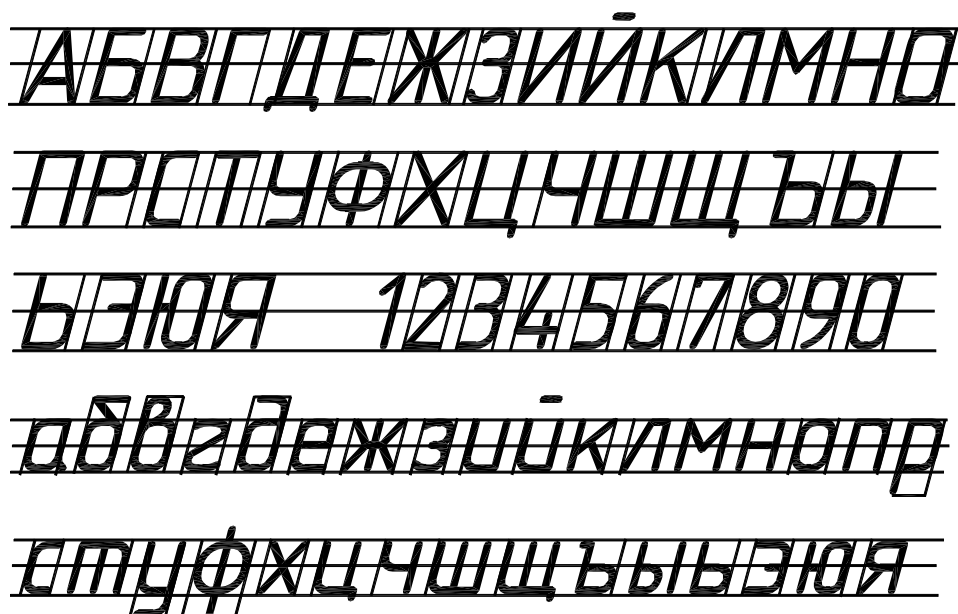
1.4. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГРАФА



1.5. ЛИНИИ (ГОСТ 2.303-68)

Наименование	Начертание	Толщина линии	Назначение
Сплошная толстая основная		s (0,5 ... 1,4 мм)	Линии видимого контура, линии перехода видимые
Сплошная тонкая		$s/3 \dots s/2$	Линии выносные и размерные, линии штриховки, линии-выноски и др.
Сплошная волнистая		$s/3 \dots s/2$	Линии обрыва, линии разграничения вида и разреза
Штриховая		$s/3 \dots s/2$	Линии невидимого контура, линии перехода невидимые
Штрихпунктирная тонкая		$s/3 \dots s/2$	Линии осевые и центровые. Линии сечений, являющиеся осями симметрии для наложенных или вынесенных сечений
Штрихпунктирная утолщенная		$s/2 \dots 2/3 s$	Линии, обозначающие поверхности, подлежащие обработке или покрытию и др.
Разомкнутая		$s \dots 1,5s$	Линии сечений
Сплошная тонкая с изломами		$s/3 \dots s/2$	Длинные линии обрыва
Штрихпунктирная с двумя точками тонкая		$s/3 \dots s/2$	Линии сгиба на развертках, линии для изображений изделий в крайних положениях и др.

1.6. ШРИФТЫ ЧЕРТЕЖНЫЕ (ГОСТ 2.304-81)



Размеры шрифта типа Б, мм

Прописные буквы и цифры					
<i>Высота (размер шрифта)</i>	10/10 <i>h</i>	3,5	5,0	7,0	10
Ширина букв: <i>Б, В, Д, И,...</i>	6/10 <i>h</i>	2,1	3,0	4,2	6
- <i>Ж, Ф, Ш, Щ</i>	8/10 <i>h</i>	2,8	4,0	5,6	8
- <i>А, М, Ы, Х, Ю</i>	7/10 <i>h</i>	2,5	3,5	4,9	7
- <i>Г, Е, З, С</i> и цифр: <i>2,3,5...</i>	5/10 <i>h</i>	1,8	2,5	3,5	5
- <i>1</i>	3/10 <i>h</i>	1,1	1,5	2,1	3
- <i>4</i>	6/10 <i>h</i>	2,1	3,0	4,2	6
Строчные буквы					
<i>Высота</i> букв: <i>а, з, е, ж, з, ...</i>	7/10 <i>h</i>	2,5	3,5	5,0	7,0
- <i>б, в, д, р, у, ф.</i>	10/10 <i>h</i>	3,5	5,0	7,0	10
Ширина букв: <i>а, б, в, г, д, ...</i>	5/10 <i>h</i>	1,8	2,5	3,5	5,0
- <i>ж, т, ф, ш, щ</i>	7/10 <i>h</i>	2,5	3,5	4,9	7,0
- <i>м, ы, ю</i>	6/10 <i>h</i>	2,1	3,0	4,2	6,0
- <i>з</i>	4,5/10 <i>h</i>	1,6	2,3	3,2	4,5
- <i>с</i>	4/10 <i>h</i>	1,4	2,0	2,8	4,0
Толщина линий шрифта					
<i>d</i>	1/10 <i>h</i>	0,4	0,5	0,7	1,0
Расстояние между буквами, цифрами и знаками					
<i>a</i>	2/10 <i>h</i>	0,7	1,0	1,4	2,0
Расстояние между словами					
<i>e</i>	6/10 <i>h</i>	2,1	3,0	4,2	6,0
Расстояние между основаниями строк					
<i>b</i>	17/10 <i>h</i>	6,0	8,5	12	17