

# ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Лекция 1

# ОФОРМЛЕНИЕ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Автор: *Кашевский Павел Анатольевич*

*МИНСК, 2016*

## ГОСТ 5773-90

Издания книжные и журнальные. Форматы устанавливает форматы книжных и журнальных изданий, далее - "изданий".

Стандарт не распространяется на форматы альбомов, атласов, книжек-игрушек, буклетов, факсимильных, библиофильских, нотных изданий, календарей, изданий, выпускаемых на экспорт, изданий, печатаемых на зарубежной базе, а также миниатюрных, уникальных и экспериментальных изданий.

2. Форматы книжных и журнальных изданий должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Размер листа бумаги, мм	Доля листа	Формат книжных изданий		
		Условное обозначение	Размеры, мм	
			максимальный	минимальный
600M × 900	$\frac{1}{3}$	60 × 90/8	220 × 290	205 × 275
840 × 1080M	$\frac{1}{16}$	84 × 108/16	205 × 260	192 × 255
700 × 1000M	$\frac{1}{16}$	70 × 100/16	170 × 240	158 × 230
700 × 900M	$\frac{1}{16}$	70 × 90/16	170 × 215	155 × 210
600 × 900M	$\frac{1}{16}$	60 × 90/16	145 × 215	132 × 205
600 × 840M	$\frac{1}{16}$	60 × 84/16	145 × 200	130 × 195
840M × 1080	$\frac{1}{32}$	84 × 108/32	130 × 200	123 × 192
700M × 1000	$\frac{1}{32}$	70 × 100/32	120 × 165	112 × 158
750M × 900	$\frac{1}{32}$	75 × 90/32	107 × 177	100 × 170
700M × 900	$\frac{1}{32}$	70 × 90/32	107 × 165	100 × 155
600M × 840	$\frac{1}{32}$	60 × 84/32	100 × 140	95 × 130

M обозначает — с какой из сторон листа бумаги должно совпадать машинное направление.

**Альбомная  
ориентация**

**Портретная  
ориентация**

## СТРАНИЦА

- **СТРАНИЦА** - одна из сторон книжного листа, на которой размещена полоса набора.
- **РАЗВОРОТ** - две смежные страницы раскрытого издания, являющиеся единым композиционным целым.
- **КОМПОЗИЦИЯ СТРАНИЦЫ** - построение пространства страницы, образуемого соотношением полос набора и полей страницы.
- **ПРОПОРЦИИ СТРАНИЦЫ** - соотношение ширины и высоты страницы издания.
- **НУМЕРОВАННАЯ СТРАНИЦА** - страница, входящая в общую пагинацию издания.
- **ПАГИНАЦИЯ** - *порядковая нумерация* страниц/полос/столбцов или отдельных элементов (таблиц, иллюстраций и т.д.) издания.
- **НЕНУМЕРОВАННАЯ СТРАНИЦА** - страница, не входящая в общую пагинацию издания.

#### 4. ВЫКЛЮЧКА – это выравнивание абзацев относительно страницы.

Выключка может быть:

- **по левому краю** (такая выключка применяется при верстке узких колонок, а также таблиц и списков).
- **по правому краю** (применяется при верстке списков, таблиц и узких колонок).
- **по центру** (используется в заголовках, подписях к рисункам и в таблицах).
- **по формату** (используется при верстке основного текста (в книгах, журналах, газетах и других изданиях).

(а также *полной*, при которой последняя строка также выравнивается по ширине, независимо от своей длины).

<b>По левому краю</b>	
<b>По правому краю</b>	
<b>По центру</b>	
<b>По</b>	<b>формату</b>
11111111111111111111111111111111	

Текстовую информацию, содержащуюся в документе, можно классифицировать следующим образом:

- **Заголовки**
- **Основной текст**
- **Дополнительный текст** (примечания, сноски и т.п.).

**ОСНОВНОЙ ТЕКСТ** – это текст, которому принадлежит главная роль в раскрытии содержания издания - книги, журнальной статьи, газеты.

- **ПОЛОСА НАБОРА** - площадь на странице издания, где размещается набор текста и/или иллюстрации.
- **ТЕКСТОВАЯ ПОЛОСА** - полоса, содержащая только текст.
- **ИЛЛЮСТРАЦИОННАЯ ПОЛОСА** - полоса, содержащая только иллюстрацию(-и).
- **СМЕШАННАЯ ПОЛОСА** - полоса, включающая и текст, и иллюстрации.
- **СТРОКА** - часть наборного текста определенного формата, расположенная на одной горизонтальной линии и служащая элементом полосы / колонки.
- **ТЕКСТОВАЯ СТРОКА** - строка, содержащая только текст.

## ПОЛОСА

**Полоса набора**

**Текстовая полоса**

**Иллюстрационная полоса**

**Смешанная полоса**

**НАЧАЛЬНАЯ ПОЛОСА НАБОРА** - первая текстовая или смешанная полоса издания или его части.

**КОНЦЕВАЯ ПОЛОСА НАБОРА** - последняя текстовая или смешанная полоса издания или его части, обычно заполненная не до конца.

**КОНЦЕВАЯ ПОЛОСА** - последняя полоса издания или его главы, раздела, отдельного рассказа, после которой следующий текст начинается с начальной полосы. Концевая полоса чаще всего бывает неполной.

Текст должен как минимум на четверть (примерно 10—15 строк основного текста) заполнять концевую полосу. При полном заполнении концевой полосы текст не должен доходить до низа полосы на 3—4 строки, подчеркивая этим, что это концевая полоса.

**КОМПОЗИЦИЯ ПОЛОСЫ НАБОРА** - построение полосы набора из составляющих ее элементов в соответствии с заданным форматом.



**ФОРМАТ НАБОРА** - *длина наборной строки в квадратах или в миллиметрах.*

**КВАДРАТ** - 1. Единица типометрической типографской системы мер, равная **48 пунктам**, или **18,05 мм** (точно 18,048 мм); в англо-американской типометрической системе около 17 мм (точно 16,944 мм).

В квадратах указывается формат полосы набора (5×9 кв.), формат набора - длина строки (5 1/2 кв.).

2. Пробельный материал, который равен по кеглю наборной строке, а по ширине 24 п. (полуквадрат), 36 п. (тройник) и 48 п. и используется главным образом для заполнения концевых пробелов абзацев и абзацных отступов.

**ФОРМАТ ПОЛОСЫ НАБОРА** - *размер полосы по ширине и высоте.* Устанавливается в квадратах, а высота полосы - и в строках основного текста.

**ОСТ 29.124-94 и ОСТ 29.127-96**, заменившие для книжных изданий ОСТ 29.62-86, который устанавливал основные параметры издательско-полиграфического оформления (и, в частности, формат полосы набора), регламентируют только длину строки (формат набора).

**Формат полосы набора** (т.е. области, в пределах которой вы размещаете текст и графику) зависит от вида издания. Наибольшие форматы используются в изданиях, которые быстро устаревают или же в которых важна компактная подача материала. Меньшие форматы полосы набора предназначены для изданий, которые рассчитаны на длительный срок применения.

**ОТБИВКА** – это способ нешрифтового выделения текста путем увеличения пробелов между отдельными фрагментами текста или элементами полосы набора.

**ОТБИВКА** - пробелы до и после абзаца.

Площадки для размещения информации, предназначенной для размещения на веб-сайте, должны быть оформлены в соответствии с требованиями к оформлению информации, размещаемой на веб-сайте.

Площадки для размещения информации, предназначенной для размещения на веб-сайте, должны быть оформлены в соответствии с требованиями к оформлению информации, размещаемой на веб-сайте.

Площадки для размещения информации, предназначенной для размещения на веб-сайте, должны быть оформлены в соответствии с требованиями к оформлению информации, размещаемой на веб-сайте.

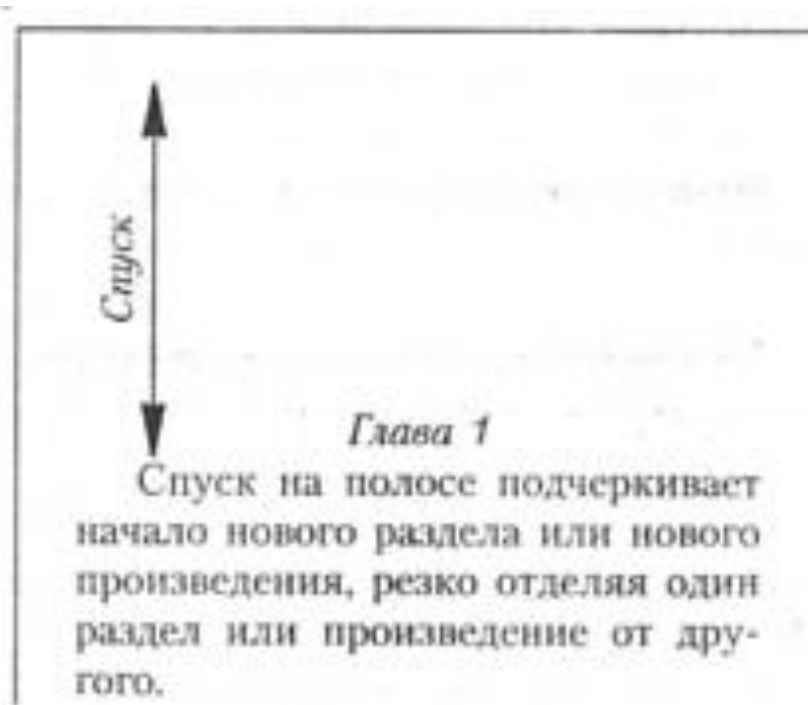
## ПОЛОСА И СТРАНИЦА

- **НАЧАЛЬНАЯ СТРАНИЦА** - страница с начальной полосой набора.
  - **КОНЦЕВАЯ СТРАНИЦА** - страница с концевой полосой набора.
  - **РЯДОВАЯ СТРАНИЦА** - страница, имеющая полноформатную полосу единообразного оформления и составляющая большую часть объема издания.
- СПУСКОВАЯ СТРАНИЦА** - страница со спуском на полосе.

## СПУСК НА ПОЛОСЕ

**СПУСК НА ПОЛОСЕ**, или **спусковой пробел**, - это пробел в верхней части начальной полосы издания (подраздела, произведения в сборнике), образующийся благодаря тому, что основной текст начинается не от верха полосы, а спущен на тот или иной размер.

Измеряется спуск от **верха полосы до 1-й строки текста**, причем все заголовки и другие элементы над текстом (шапки, заставки) в пределах спуска в счет не идут, т.е. включаются в размер спуска.



Обычно **размер спуска равен  $1/3$  или  $1/4$  высоты полосы**, но определяется он исходя из общих принципов оформления издания в целом.

По техническим правилам верстки размер спусков по всему изданию должен быть строго одинаковым, однако допускается уменьшение или увеличение спуска на **1 - 2** строки.

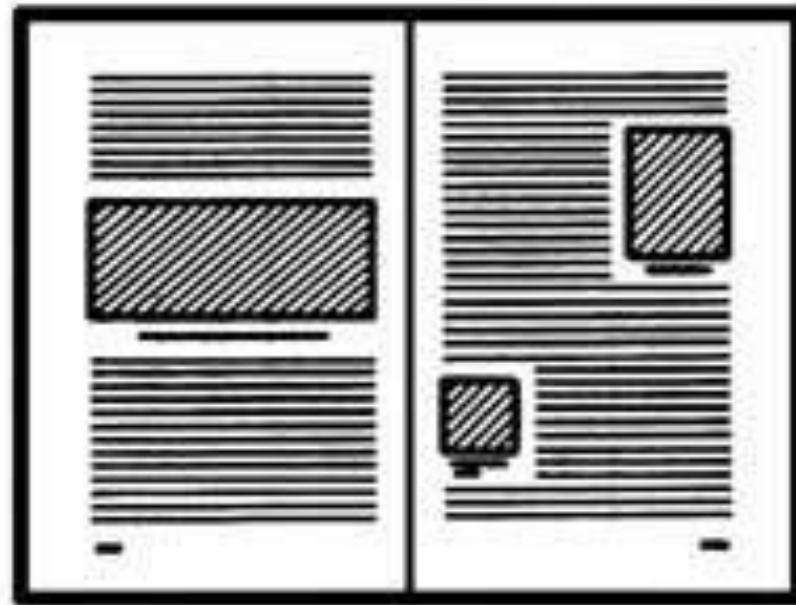
**ПОЛЯ СТРАНИЦЫ ИЗДАНИЯ** – это свободные, незапечатанные участки вокруг полосы на странице кодекса или листа листового издания.

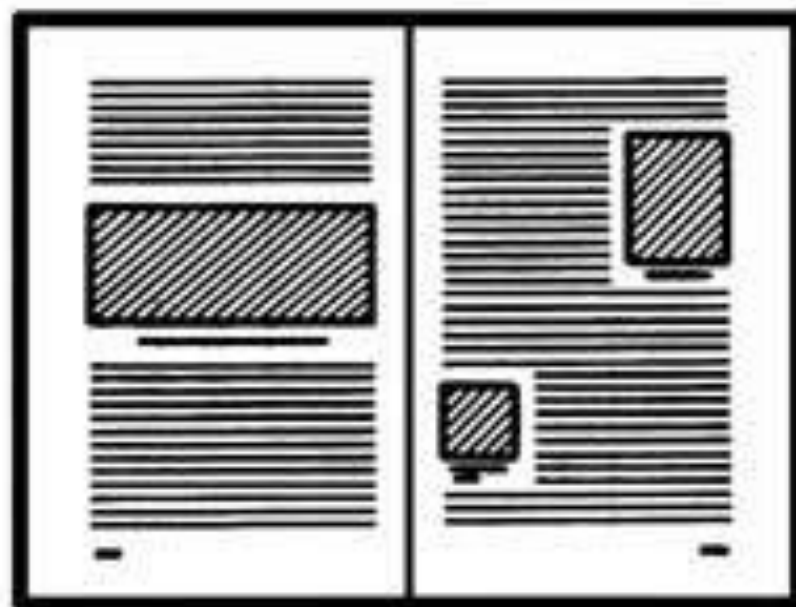
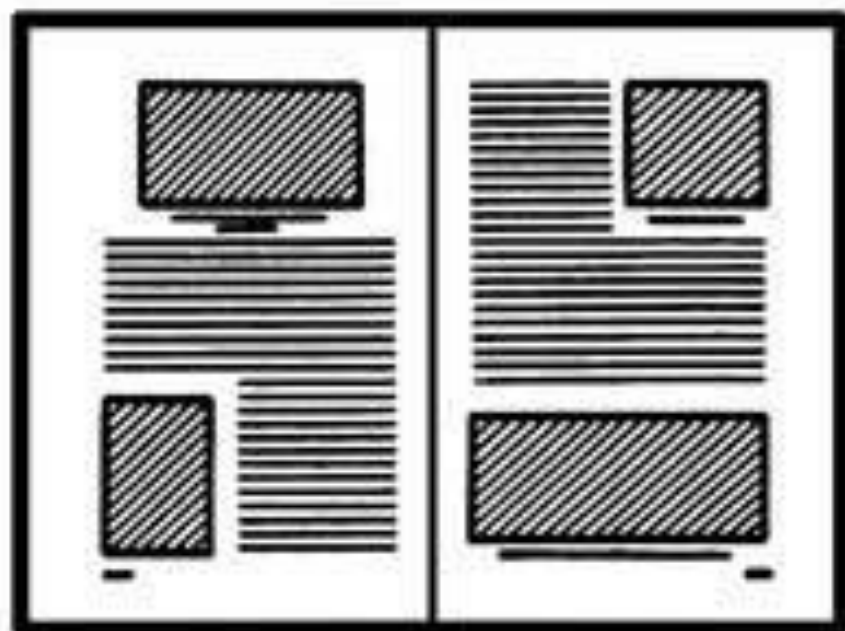
**Примечание:** Каждая страница имеет четыре поля:

- **Верхнее** (или Головочное, головка),
- **Нижнее** (или Хвост),
- **Наружное** (или Переднее, Внешнее) и
- **Внутреннее** (или Корешковое).

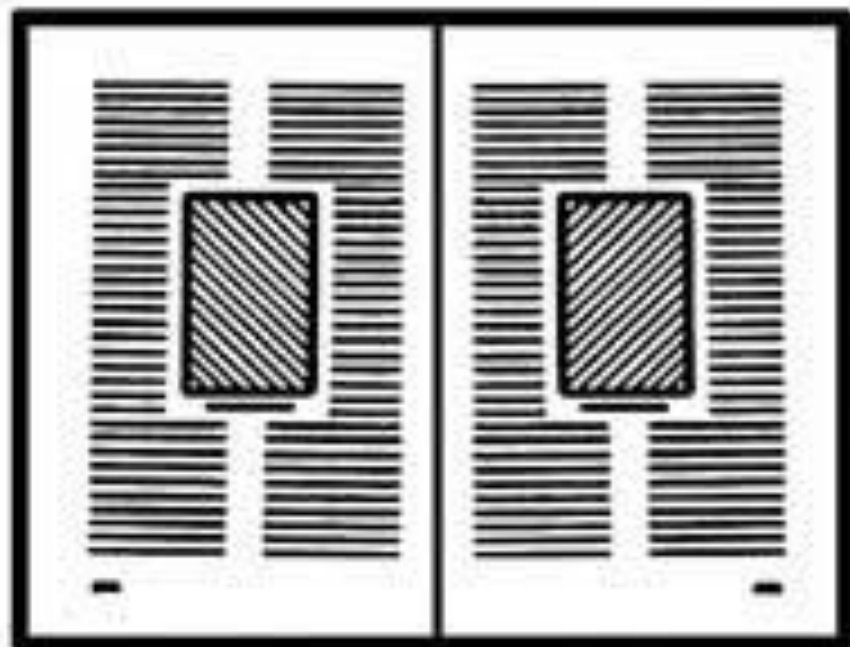
ОСТ 29.124-94 установил следующие минимальные размеры полей в книжных текстовых изданиях:

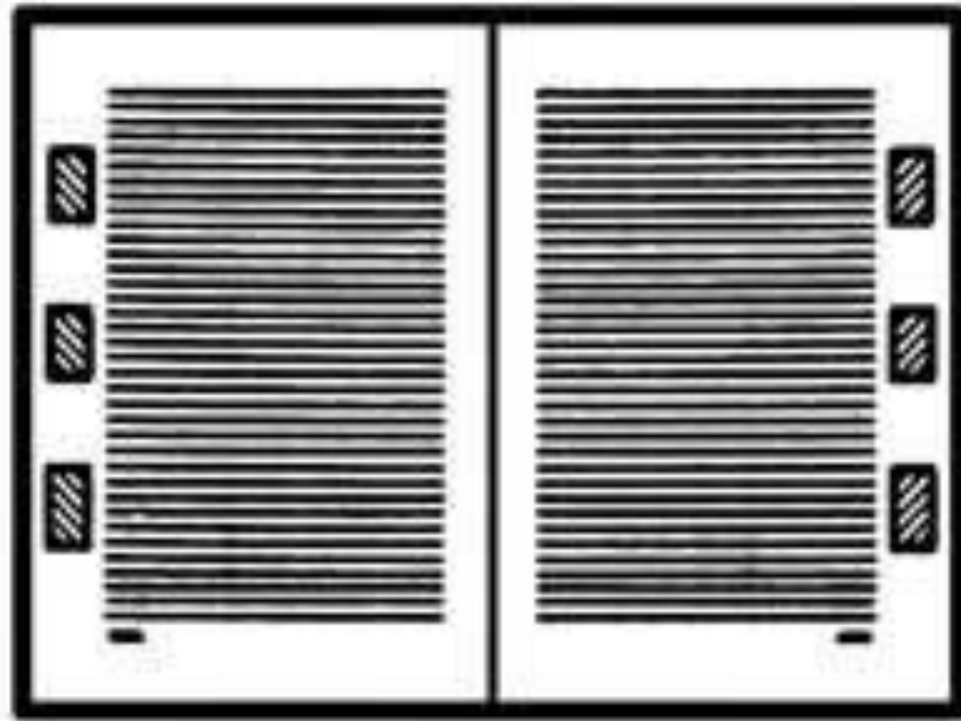
<b>Поле</b>	<b>Размер, мм, не менее</b>
Корешковое	10
Верхнее	12
Наружное	11
Нижнее	15



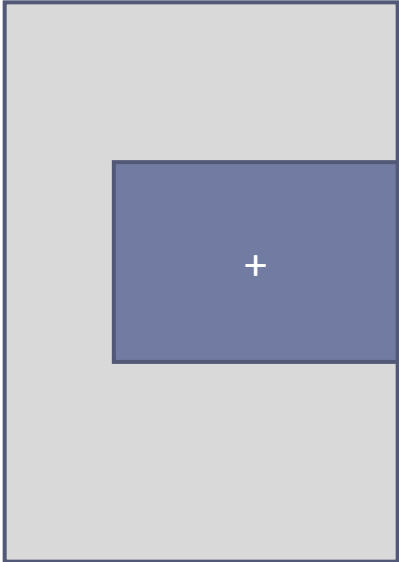
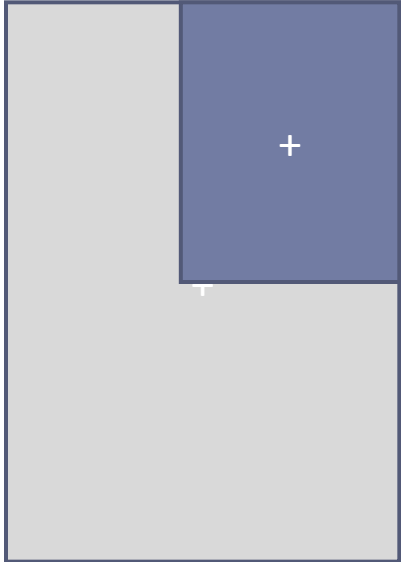
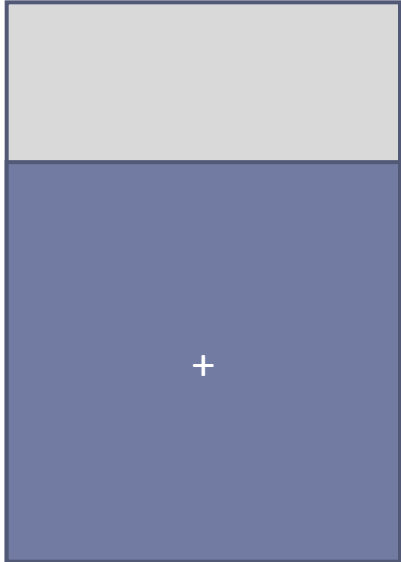


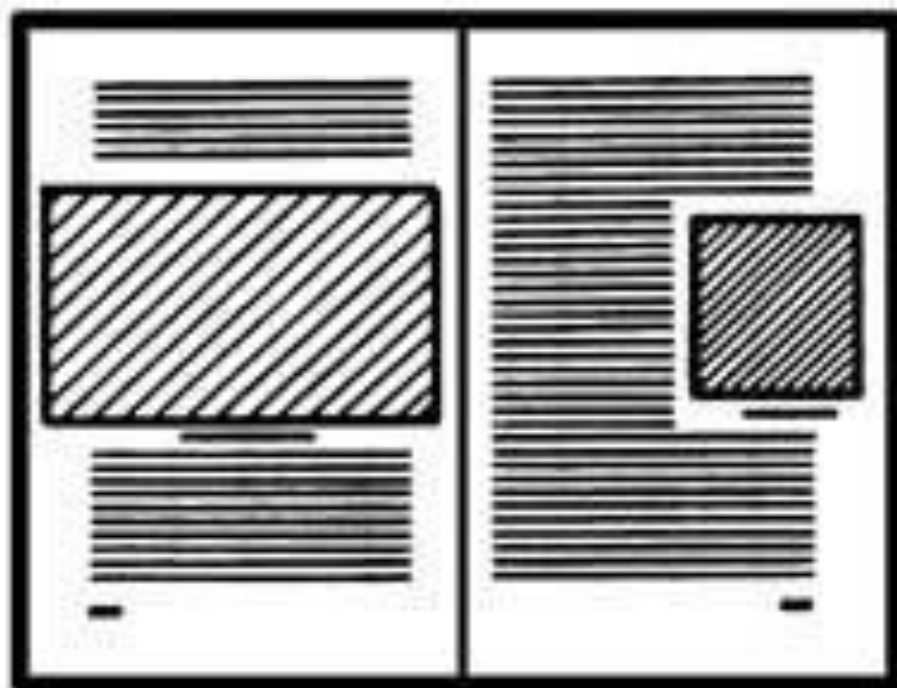














Различают строчные и структурные химические формулы. Их набирают шрифтом того же кегля, что и относящийся к ним текст. Конфигурация структурных формул должна точно соответствовать начертанию формул.

а

Текст, предназначенный для вычитки, может предъявляться в документированном виде, т.е. на бумажном листе и на экране монитора компьютера. Текст, помещенный на бумажном листе, называют корректурным отпечатком.

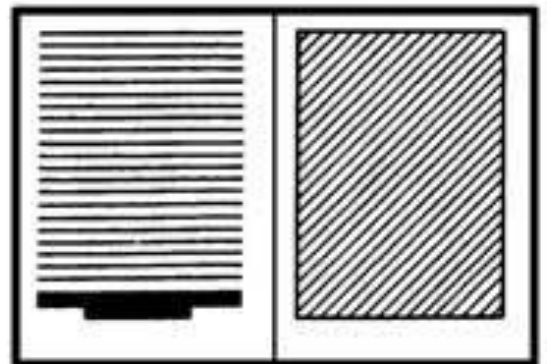
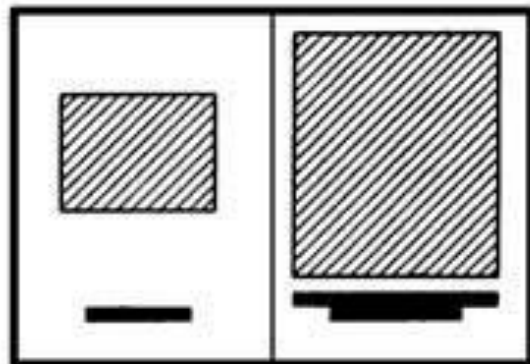
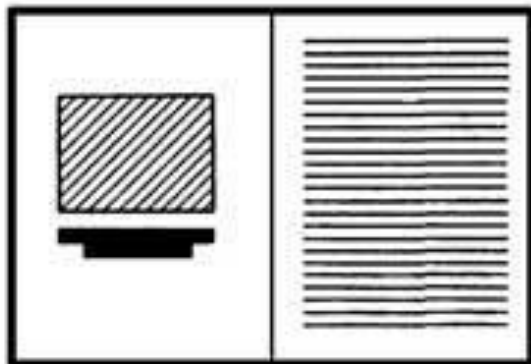
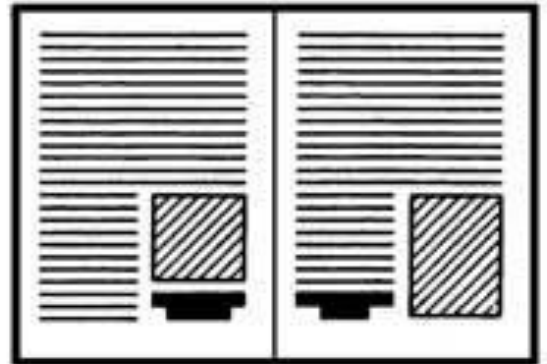
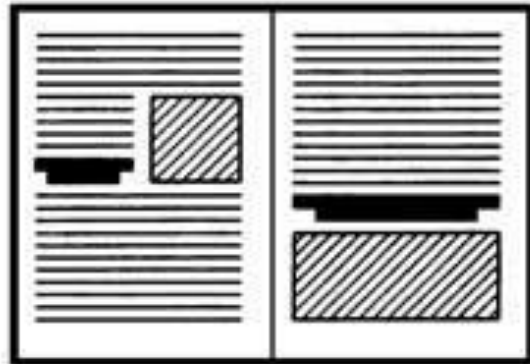
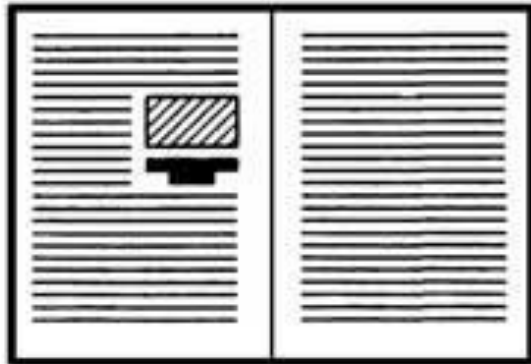
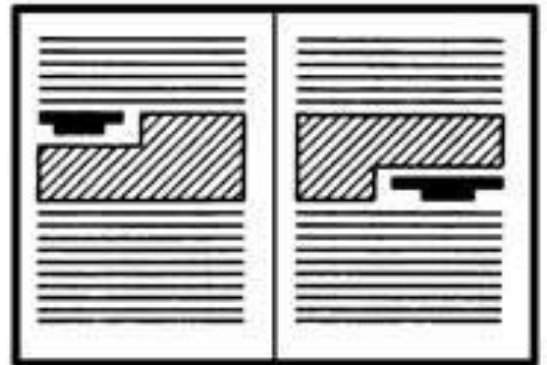
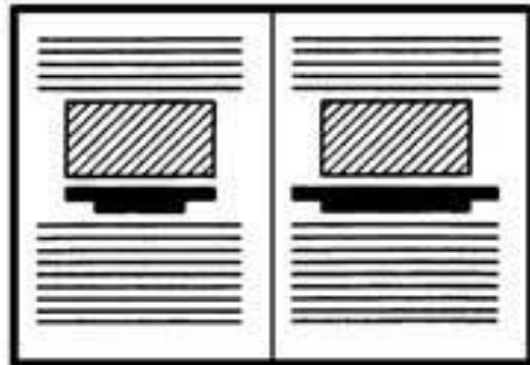
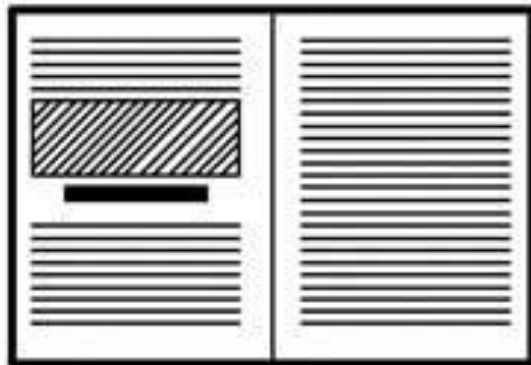
в











Сложные формулы набираются в соответствии с разметкой оригинала. Формулы с большим количеством переносов на одинаковых математических знаках должны быть набраны в виде вывода с равением по вертикали первых знаков в строках формулы.

б

Математические и химические формулы во всем издании должны быть набраны одними шрифтами и знаками; должны быть единообразными способ их выключки и размещения, индексы, линейки и другие элементы.

г



	Тонкая 2 п.
	Двойная 2 п.
	Полужирная 2 п.
	Рантовая 2 п.
	Жирная 2 п.
	Жирная 3 п.
	Жирная 4 п.
	Рантовая 4 п.
	Пунктирная 2 п.
	Волнистая 2 п.
	Шатированная 6 п.
	Ассюре 12 п.

Виды наборных линеек



