

РАСЧЕТ УСЛОВНЫХ ПЕЧАТНЫХ ЛИСТОВ

Условный печатный лист — единица измерения объёма изданной книги или статьи, равная одной стороне печатного листа формата 60×90 см.

Формула расчета печатных листов: количество страниц издания разделить на долю листа, используемую в данном формате издания и умножить на переводной коэффициент

1) Изначально нужно определить **формат сборника**. Он чаще всего указывается в книге, но если его нет, то можно измерить лист линейкой и вычислить формат по таблице:

Размер листа бумаги, мм	Доля листа	Условное обозначение	Обрезной формат, мм	
			макс.	мин.
Книжные издания				
600×900	1/8	60×90/8	220×290	205×275
840×1080	1/16	84×108/16	205×260	192×255
700×1000	1/16	70×100/16	170×240	158×230
700×900	1/16	70×90/16	170×215	155×210
600×900	1/16	60×90/16	145×215	132×205
600×840	1/16	60×84/16	145×200	130×195
840×1080	1/32	84×108/32	130×200	123×192
700×1000	1/32	70×100/32	120×162	112×158
750×900	1/32	75×90/32	107×177	100×170
700×900	1/32	70×90/32	107×165	100×155
600×840	1/32	60×84/32	100×140	95×130
Журнальные издания				
700×1080	1/8	70×108/8	265×340	257×333
600×900	1/8	60×90/8	220×290	205×275
600×840	1/8	60×84/8	205×290	200×285
840×1080	1/16	84×108/16	205×260	192×255
700×1080	1/16	70×108/16	170×260	158×255
700×1000	1/16	70×100/16	170×240	158×230
600×900	1/16	60×90/16	145×215	132×205
840×1080	1/32	84×108/32	130×200	123×192
700×1080	1/32	70×108/32	130×165	125×165

2) В таблице рядом с форматом листа указаны **доли печатного листа**. Например, в обозначении 60×90/8, 60×90 – формат листа, а 8 – доля листа.

3) Помимо этого, нужно узнать **коэффициент перевода** физических печатных листов в условные — число, показывающее, как соотносится площадь физического печатного листа с площадью условного печатного листа, или сколько условных печатных листов умещается в физических печатных листах.

Его можно посмотреть в таблице:

Формат бумаги, см	Коэффициент
60x90	1,00
60x84	0,93
70x90	1,17
75x90	1,25
70x100	1,30
70x108	1,40
84x108	1,68
60x70	0,78
60x108	1,20
70x84	1,09
84x90	1,40
84x100	1,56

Также его можно рассчитать самостоятельно:

Если формат издания 70x100/16, то коэффициент перевода вычисляется следующим образом:

Площадь печатного листа издания: 70 см x 100 см = 7 000 см²

Площадь условного печатного листа: 60 см x 90 см = 5 400 см² *(Это число всегда будет оставаться неизменным, меняется только формат издания)*

Коэффициент перевода: $7\,000\text{ см}^2 / 5\,400\text{ см}^2 = 1,30$ *(Округлять результат следует до двух знаков после запятой; выполняем округление в большую сторону, если третья цифра после запятой больше или равна 5, и в меньшую, если она меньше 5)*

Пример расчета печатных листов:

1. Статья в сборнике занимает вместе с названием и сносками 5,5 страниц. Формат издания 60x84 1/16. Расчеты: $5,5:16 \times 0,93 = 0,32$ п.л.

2. Размер листа в журнале – 136x205. По таблице это соответствует размеру листа 600x900 (60x90/16). Статья занимает 11 стр. Расчеты: $11:16 \times 1,00 = 0,69$ п. л.

Округлять результат следует до двух знаков после запятой (выполняем округление в большую сторону, если третья цифра после запятой больше или равна 5, и в меньшую, если она меньше 5)