ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА НАБОРА

Общие требования к набору

1 Набор должен точно соответствовать указаниям издательской технической спецификации и разметке в оригинале.

2 Не допускаются буквы и знаки из шрифтов других гарнитур и кеглей.

3 Не должно быть пропусков и ошибочных повторений слов или строк.

4 Отбиваются инициалы друг от друга, фамилия от инициалов (И. И. Иванов).

5 Отбиваются слова от имен собственных, к которым они относятся (ул. Советская).

6 Не допускается замена какого-либо печатного знака другим, сходным по начертанию. Нельзя, например, заменять букву «О» нулем (0), знак градуса (°) – дробным нулем (^{0}), апострофа (') – перевернутой запятой (‘), кавычки – двумя запятыми („), твердый знак (') – апострофом. Нужно по назначению использовать знаки «тире» и «дефис». В сложных словах употребляется знак «дефис» без пробелов, при обозначении интервалов «тире» без пробелов. В списке литературы для разделения областей описания используется знак «тире».

7 Пробелы между словами в смежных строках не должны резко отличаться.

8 В наборе не должно быть коридоров, т. е. совпадения пробелов между словами по вертикали (или по косой линии) в трех или более смежных строках.

9 При оформлении следует придерживаться следующих требований: межстрочный интервал – **одинарный**; не использовать уплотненного и разреженного текста.

10 Абзацные отступы должны быть одинаковыми во всем издании (1,0–1,25 см).

11 Размер абзацного отступа в примечаниях, приложениях и подобных частях текста, набранных шрифтом меньшего кегля, должен быть таким же, как в основном тексте.

12 Концевая строка абзаца должна превышать размер абзацного отступа не менее чем в 1,5 раза.

Переносы

1 При наборе должны соблюдаться все грамматические правила переносов, а также специальные правила, приведенные ниже.

2 Не допускаются переносы, которые могут исказить смысл, а также неблагозвучные.

3 Не должны быть разделены переносом:

а) сокращения, набранные прописными буквами, прописными с примесью строчных или прописными с цифрами, например: *КЗОТ, ЗИЛ-110*;

б) сокращенные выражения, как *и т. д.*, *и т. п.*, *и др.*, *т. е.*, *ж. д.* и подобные им;

в) цифры, образующие одно понятие; в случае необходимости могут быть разделены числа, соединенные знаком тире, например, *1940–1952 гг.*, *XVII–XVII вв.*, причем знак тире должен быть оставлен на первой строке.

4 Не должны быть отделены при переносе из одной строки в другую:

а) фамилии от инициалов или один инициал от другого;

б) сокращенные слова имен собственных, к которым они относятся, например: *тов. Сергеева*, *г. Гомель*, *пл. Ленина*;

в) цифры или буквы со скобкой или точкой (при перечислении) от следующего за ними слова;

г) арабские или римские цифры от их сокращенных или полных наименований, например: *2010 г.*, *800 руб.*, *50 куб. см*, *XX век*; могут быть перенесены: *700 руб-лей*, *130 ты-сяч*, *стра-ница 42*;

д) знаки и обозначения (№, §, % и т. п.) от следующих за ними цифр, например: № 75, § 40, 220 %, 28° С;

е) предлоги, которыми начинаются предложения (после точки с запятой или равносильных знаков), от следующих за ними слов.

Нежелательно оставлять в конце строки однобуквенные предлоги и союзы, даже если они стоят не в начале предложения.

Знаки и цифры

1 *Не отбивают:*

а) точки и запятые от предыдущего текста;

б) многоточие, как знак паузы, от предшествующего и следующего за ним слова;

в) тире (Ctrl + «-» на нумерационной клавиатуре) между цифрами, обозначающими пределы какой-либо величины, например, 20–30 человек, а также в случаях, где употребляются сложные слова (май–июнь, человек–машина);

г) тире от запятой и кавычек;

д) знак дефис (-) между словами и при переносе;

е) кавычки от заключенных в них слов;

ж) знак сноски от предшествующей точки или запятой;

и) знаки градусов, минут, секунд (%, °, ′, ″) от цифры;

к) класс от класса в многозначных номерах и в десятичных дробях (например: № 4436789, 0,3697381);

л) знаки плюс, минус, плюс–минус от цифры в тексте (не формальном) (например, температура +20°);

м) римскую цифру от буквы.

2 *Отбивают:*

а) тире как знак препинания между словами с обеих сторон;

б) тире в прямой речи в начале абзаца;

в) знак дефис (-) внутри набранного разрядкой текста;

г) знаки сноски – цифры и звездочки (со скобками и без них);

д) знаки номера (№) и параграфа (§) от следующей за ними цифры;

е) знаки градусов и минусов от следующих за ними цифр;

ж) сокращенные обозначения шкалы от знака градуса;

и) классы (по 3 цифры, считая справа налево) в числах, содержащих не менее 5 знаков и набранных арабскими цифрами;

3 В прямой речи абзацный отступ перед тире должен быть такого же размера, как в остальном тексте.

4 Во всем издании используют кавычки одного рисунка: либо обыкновенные (“лапки”), либо «елочки».

5 Если внутри текста, заключенного в кавычки, отдельные слова также взяты в кавычки, весь отрывок должен быть заключен в кавычки основного (для данного издания) рисунка, а отдельные слова внутри – в кавычки другого рисунка.

6 Если заключенный в кавычки текст набран курсивным или полужирным шрифтом, то кавычки должны быть такого же начертания.

7 Простая дробь в тексте (не формальном) должна быть набрана литерой такого же кегля, что и основной текст, или дробными литерами через косую черту без отбивки между ними.

Выделения в наборе

1 Выделения полужирным и курсивом набирают шрифтом той же гарнитуры, что и основной текст.

2 Если часть слова выделятся *курсивом* или **полужирным**, то следующий за этим словом знак препинания (в том числе и скобка) должен быть набран основным шрифтом.

3 Выделения, набранные более крупным или более мелким шрифтом, необходимо точно выровнять по нижней линии шрифта основного текста.

4 При выделении <u>подчеркиванием</u> линейка по длине должна точно соответствовать выделяемой части набора.

Набор заголовков

1 Шрифт и расположение заголовка должны соответствовать указаниям в оригинале.

2 Строка заголовка не должна заканчиваться предлогом, союзом или наречием – их необходимо перенести на следующую строку.

3 Переносы части слова в заголовках не допускается.

Набор таблиц

1 Название таблиц и их содержание набирается 13 пунктом.

2 В заголовке таблиц не допускаются переносы.

3 Текст заголовков граф («шапки») набирают строчными буквами без разрядки.

4 Строки в заголовках граф располагают горизонтально (если ширина граф позволяет это) и выключают посередине с отбивкой от вертикальных линеек не менее чем на 2 пункта.

5 Текст заголовков набирают с прописной буквы без разрядки.

Набор математических и химических формул

Общие правила набора математических формул

1 Набор формул производится в математическом редакторе **Math Type**.

2 Цифры в формулах должны быть набраны прямым шрифтом.

3 Буквенные обозначения величин (символы), для которых применяются буквы латинского алфавита, набирают *курсивом*.

4 Сокращенные математические термины (например: sin, cos, lg, lim, max) и единицы измерения (Вт, В, Дж, кг) набирают прямым шрифтом.

5 Сокращения в индексах и греческие символы (α, β, δ, λ и др.) набирают прямым шрифтом, например, $N_{\text{кон}}$ (т. е. $N_{\text{конечное}}$), $S_{\text{ср}}$ (т. е. $S_{\text{среднее}}$).

6 Математические знаки во всем издании должны быть одногарнитурны и однотипны (не допускается, например, корпусные знаки плюс (+) и минус (-) то с крупным, то с мелким значком, знаки интеграла ∫ с различным наклоном, скобки разной насыщенности и разных кеглей).

7 Знаки препинания в формулах набирают прямым светлым шрифтом.

8 Символы (или цифры и символы), следующие один за другим и не разделенные каким-либо знаком, набирают без отбивки.

9 Знаки соотношения между частями формулы (например, =, <, >), знаки действий (+, –, ±, ×, ; :) и знаки геометрических образцов (например, △, ∟) отбивают от предшествующих и последующих элементов формулы.

10 Сокращенные математические термины отбивают от предшествующих и последующих элементов формулы. Однако показатель степени, следующий за сокращенным математическим термином, набирают вплотную к нему с отбивкой после показателя.

11 Буква d (в значении «дифференциал»), ∂ (в значении «частный дифференциал») и Δ (в значении «приращение») должны быть отбиты от предшествующего элемента формулы. От последующего символа указанные буквы не отбивают.

12 Сокращенные наименования физических и технических единиц измерения и метрических мер отбивают в формулах от цифр или символов, к которым они относятся.

13 Знаки º, ', '', ''' должны быть набраны вплотную к предыдущему символу (или цифре) и отбиты от последующих.

14 Знаки препинания, следующие за формулой, не отбивают от нее.

15 Запятые внутри формулы набирают вплотную к предшествующему элементу и отбивают от последующего.

16 Порядковые номера формул набирают цифрами того же кегля, что и однострочные формулы, и выключают в правый край строки.

17 Скобки (круглые, квадратные фигурные) должны иметь прямое начертание. Скобки должны полностью охватывать по высоте заключенные в них формулы. Открывающие и закрывающие скобки одного вида должны быть одинаковой высоты.

18 Буквы ∑ и S (как знак суммы), ∏ (как знак произведения) набирают прямым шрифтом повышенного кегля, на 1, 2 п. выше основного.

19 Знаки ∑, S, ∏ должны быть отбиты от предыдущих и последующих элементов формулы.

20 Если формула не входит в строку, а переносить ее нельзя, эта формула может быть набрана шрифтом меньшего кегля. Допускается уменьшение пробелов.

21 Переносы в формулах нежелательны. Для избегания переноса можно уменьшить пробелы между элементами формулы.

22 Если уменьшением пробелов нельзя довести формулу до формата строки, перенос допускается:

– в первую очередь – на знаках соотношения между левой и правой частями формулы (=, >, < и т. п.);

– во вторую очередь – на знаках сложения или вычитания (+, –, ±);

– в третью очередь – на знаке умножения (×).

При этом не допускается разделять индексы, показатели, дроби, выражения в скобках, а также выражения, относящиеся к знакам корня, интеграла, суммы и произведения.

23 Знак, на котором сделан перенос, должен быть набран два раза: в конце первой строки и в начале второй.

24 При переносе нумерованной формулы номер должен стоять против ее последней строки.

Общие правила набора химических формул

1 Сокращенные обозначения химических элементов набирают прямым шрифтом того же кегля, как и основной текст. От предшествующих и последующих элементов формулы (кроме математических и химических знаков) их не отбивают.

2 Цифры в основной строке, а также математические и химические знаки набирают по тем же правилам, что и в математических формулах.

3 Буквенные приставки к обозначениям соединений набирают курсивным шрифтом того же кегля, что и основную строку формулы.

4 Цифровые приставки к обозначениям соединения набирают прямым шрифтом того же кегля, что и основную строку формулы. Запятые между цифрами в таких приставках отбивают справа (слева не отбивают).

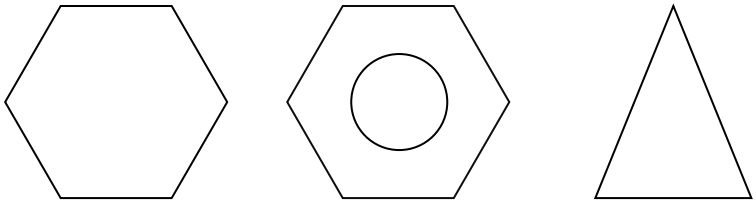
5 Переносы в химических формулах допускаются в первую очередь на знаках реакции (→, ↔) или на знаке равенства (=), во вторую очередь – на знаках сложения и вычитания. В остальном переносы должны быть произведены так же, как в математических формулах.

6 В структурных формулах расположение рядов по горизонтали и вертикали, а также знаков связи по горизонтали, вертикали и косо должно точно соответствовать оригиналу.

7 Однородные части формул располагают в наборе симметрично.

8 Знаки связи должны быть одинаковой длины. Нормальная длина знака связи – кегль шрифта, которым набрана формула. Более длинные знаки связи могут быть поставлены в тех случаях, когда это вызывается особенностями построения формулы, а также по указанию в оригинале.

9 Упрощенные формулы циклических соединений обычно изображают в виде правильных многоугольников, например:



10 Знаки разрядов (+, -, ′, °,1, 2+) помещают справа от обозначения элемента на уровне верхних индексов (H^{2+}, Ca^{+}).