

6. Числа и знаки

6.1. Количественные числительные

6.1.1. Факторы выбора словесной или цифровой формы числительных

При выборе учитывают:

1. В цифровой форме число заметнее. По наблюдениям психологов, «первоклассники не замечают в условии задачи арифметическое данное, если оно обозначено словесно, а не в виде цифры, к чему они привыкли» (Богоявленский Д. Н. Психология усвоения знаний в школе / Д. Н. Богоявленский, Н. А. Менчинская. М., 1959. С. 169).

2. В цифровой форме дву- и многозначные числа схватываются читателем намного быстрее. Они, по-видимому, не прочитываются, не переводятся мысленно в словесную форму, а именно схватываются взглядом, что упрощает и ускоряет восприятие текста.

3. Однозначные числа в косвенных падежах в цифровой форме несколько усложняют чтение. Скорее всего, потому, что все же прочитываются в именительном падеже (*после 4 заседаний* — «*после четыре заседаний*»). Но потребность согласовать с падежом существительного вынуждает вернуться к числительному и прочесть его правильно: *четырёх заседаний*. На это уходит время, а при словесной форме числительное сразу читается правильно.

Издания деловой и научной литератур

6.1.2. Однозначные числа

Могут быть написаны прописью или в цифровой форме.

Словесная форма чисел (прописью). Рекомендуются в следующих случаях:

1. Когда однозначные числа стоят в косвенных падежах не при единицах величин, денежных единицах, поскольку в подобных случаях цифровая форма усложнила бы чтение (поначалу читатель мысленно произно-

сит цифру в им. падеже и лишь при дальнейшем чтении понимает, что падеж должен быть иным, а это ведет к ненужной остановке, замедляет чтение). Напр.:

Рекомендуется:

Лабораторию следует оборудовать четырьмя мойками.

Не рекомендуется:

Лабораторию следует оборудовать 4 мойками.

2. Когда стечение нескольких чисел в цифровой форме может затруднить чтение, а вставить между этими числами слово или изменить порядок слов, чтобы развести числа, сложно или нежелательно. Напр.:

Рекомендуется:

...пять 30-местных автобусов...

Не рекомендуется:

...5 30-местных автобусов...

Если вставить слово или изменить порядок слов несложно, то предпочтительнее сделать это, чем менять цифровую форму числа на словесную. Напр.: ...25 новых 30-местных автобусов...

3. Когда количественное числительное начинает собой предложение, поскольку при цифровой форме исчезает, как правило, прописная буква в первом слове предложения, служащая для читателя сигналом о начале этого предложения (одна предшествующая точка — слабый сигнал о начале). Напр.:

Рекомендуется:

...при такой планировке. Пятнадцать станков размещают.

Не рекомендуется:

...при такой планировке. 15 станков размещают...

Во избежание разнобоя в написании количественных числительных, стоящих в начале и середине предложения, желательно по возможности перестроить предложение, начинающееся числом, так, чтобы последнее перешло в середину. Напр.: ...*при такой планировке. Размещают 15 станков...*

Если же перестроить предложение не удастся или на это нет права (в посмертных изданиях), то можно начать его с абзацного отступа, если такой вариант не противоречит смыслу текста, или отделить это предложение увеличенным прошем.

Цифровая форма. Рекомендуется в следующих случаях:

1. Когда однозначные целые числа, даже в косвенных падежах, стоят в ряду с дву- и многозначными, поскольку при восприятии ряда чисел

читателю, как правило, не требуется мысленно переводить их в словесную форму.

Рекомендуется:

За сериями из 3, 5, 12 упражнений следовали...

Не рекомендуется:

За сериями из трех, пяти, двенадцати упражнений следовали...

За сериями из трех, пяти, 12 упражнений следовали...

2. Когда однозначные целые числа образуют сочетание с единицами физ. величин, денежными единицами и т. п. Напр:

Рекомендуется:

При массе до 7 кг...

Цена до 7 р.

Не рекомендуется:

При массе до семи кг (до семи килограммов)...

Цена до семи р. (до семи рублей)...

6.1.3. Многочисленные целые числа

Словесная форма чисел. Эта форма рекомендуется при стечении двух чисел в цифровой форме и в случаях, когда предложение начинается числом. Если словесная форма чисел нежелательна, необходимо перестроить фразу, чтобы развести два числа или чтобы не начинать фразу числом, либо заменить точку точкой с запятой. Напр:

Рекомендуется:

...3 200 двадцатитонных грузовиков;

...3 200 грузовиков грузоподъемностью 20 т...

...более целесообразно.

Двести пятьдесят станков размещают...

...более целесообразно; 250 станков размещают...

...более целесообразно. Часть станков (250 из общего числа) размещают...

Не рекомендуется:

...3 200 20-тонных грузовиков...

...более целесообразно. 250 станков...

Цифровая форма чисел. Является для многочисленных чисел предпочтительной в подавляющем большинстве случаев, поскольку она лучше, чем словесная форма, воспринимается читателями, более заметна, лучше запоминается.

Разбивка целых чисел в цифровой форме на группы. Такие числа делят пробелами на группы (по три цифры справа налево). Техн. правила набора дают указание разбивать на группы числа только начиная с 5-значных (см.: Наборные и фотонаборные процессы. М., 1983. П. 2.3.9), а «Основные математические обозначения (СЭВ РС 2625—70)» не делают исключения и для 4-значных чисел. Напр.:

Рекомендуется:	Не рекомендуется:
35 784	35734
5 825	5825
8 201 794	8201794

Не разбиваются на группы цифры в числах, обозначающих год, номер (после знака номера), в числах обозначений марок машин и механизмов, номер нормативных документов (стандарты, техн. условия и т. п.), если в документах, устанавливающих эти обозначения, не предусмотрена иная форма написания. Напр.: *В 1999 году*; № *89954*; *ГОСТ 20283*. По-иному разбиваются номера телефонов (см. 6.1.6).

В настоящем справочнике многозначные целые числа (включая четырехзначные) разбиты на группы в соответствии с «Основными математическими обозначениями», как документом более высокого значения. Кроме того, даже технические правила набора предусматривают разбивку четырехзначных чисел на группы в колонках таблиц из пяти- и шестизначных чисел. Поэтому в книгах с такими таблицами возникал бы разнобой между набором четырехзначных чисел в тексте и в таблицах. Другое дело, что при упрощенном электронном наборе (в частности, в интернете) пробелы между группами цифр равны апострофам предложения, из-за чего числа из четырех и более знаков в цифровой форме разваливаются и могут восприниматься как ряд чисел, а не единое цельное число. Пишущему текст на ПК надо иметь в виду, что часть многозначного числа может перейти на следующую строку, что нарушает техн. правила набора. Чтобы сохранить многозначное число целиком в одной строке — либо той, в которой осталась начальная часть числа, либо той, в которую перешла остальная его часть, — можно воспользоваться приемами компенсационной корректурной правки (см. прил. 8).

Точку в пробелах между цифровыми группами ставить запрещается. Размер отбивки между цифровыми группами 2 п.

Словесно-цифровая форма чисел. Рекомендуется в следующих случаях:

1. Для обозначения крупных круглых чисел (тысяч, миллионов, миллиардов) в виде сочетания цифр с сокращением *тыс.*, *млн*, *млрд*, поскольку

читатель быстрее, легче воспримет *20 млрд, 12 млн*, чем *20 000 000 000, 12 000 000*.

Это правило в изданиях для специалистов распространяется и на сочетания крупных круглых чисел с обозначениями единиц физ. величин, дежных единиц и т. п. Напр.:

Лучше:

200 ГВт · ч

Допустимо:

200 млрд кВт · ч

20 млн км

В изданиях для массового читателя рекомендуется в подобных случаях отказываться не от словесно-цифровой формы чисел, а от сокращенных обозначений единиц величин — заменять их полными наименованиями. Напр.: *20 миллионов километров, 500 тысяч вольт, 20 млн километров, 500 тыс. вольт*.

2. В устоявшихся названиях широко известных судебных процессов, чтобы не нарушать традиционное, привычное написание. Напр.: *Процесс 193-х; Процесс 50-ти*.

6.1.4. Дробные числа

Форма набора простых дробей. Простые дроби принято набирать цифрами на верхнюю и нижнюю линии шрифта: $\frac{3}{4}$. Но для набора именно таким образом наборщик должен получить письменное указание. Поэтому в оригинале простые дроби, написанные в одну линию через косую черту, следует пометить верхней или нижней дугой, повторить ее на боковом поле и рядом написать в кружке: *дробь*. Напр.:

В выборах приняла участие всего $\frac{1}{5}$ всех избирателей.



Простую дробь набирают без отбивки от целого числа. Напр.: $5\frac{1}{2}$.

Форма набора десятичных дробей. Дробная часть десятичных дробей, как и целые числа, делится пробелами на группы по 3 знака в каждой, но в обратном направлении по сравнению с целыми числами, т. е. слева направо. Напр.:

Рекомендуется:

25,128 137; 20 158,675 8

Не рекомендуется:

25,128137; 20158,6758

Падеж существительных при дробных числах. Дробное число управляет существительным при нем, и поэтому последнее ставят в род. падеже ед. ч. Напр.: $\frac{1}{3}$ метра; 0,75 литра; 0,5 тысячи; $10\frac{5}{6}$ миллиона.

Употребление слов *часть, доля* при дробных числах. Как правило, следует считать словесным излишеством употребление слов *часть, доля* после простых дробных чисел. Напр.:

Рекомендуется:

$\frac{1}{2}$ квадрата; $\frac{1}{5}$ площади

Не рекомендуется:

$\frac{1}{2}$ часть квадрата; $\frac{1}{5}$ доля площади

Доли живых существ. Нередко соотносят число неодушевленных предметов, приходящихся на число людей или иных существ, таким образом, что число людей или животных оказывается дробным (*0,75 человека*), а число неодушевленных предметов круглым (*1 000 тракторов; 10 млн тонн* и т. п.). Напр., в сообщении газеты:

В прошлом году погиб 61 шахтер — 0,42 человека на 1 млн тонн. Правда, в советское время гибло больше — один человек на миллион тонн.

Между тем делить на части даже мертвого человека противоестественно. Тем более что можно исчислять долю добычи, приходящуюся на одного погибшего. В данном случае можно было написать:

...погиб 61 шахтер — 1 человек на 2,4 млн тонн добычи. Правда, в советское время гибло больше — один человек на 1 млн тонн добычи.

6.1.5. Интервал значений

Обозначение интервала значений. Для обозначения интервала значений ставят: а) многоточие; б) тире; в) знак \div ; г) предлог *от* перед первым числом и *до* перед вторым. Напр.: *Длиной 5...10 метров; Длиной 5—10 метров; Длиной 5 \div 10 метров; Длинной от 5 до 10 метров.*

Предпочтительным для изданий техн. и науч. (в области точных и естественных наук) лит. является стандартный знак многоточие (...) между числами в цифровой форме.

В техн. лит. по традиции допустимо применять знак \div между числами в цифровой форме.

Тире и предлоги употребляются в изданиях гуманитарной и публицистической лит.

Употребление тире. Тире в качестве знака интервала значений *рекомендуется* ставить:

1. При словесной форме чисел (прописью) в изданиях худож. лит., а также близких к ней. Напр.: *...длиной пять — десять метров.* При этом, как и обычно между словами, тире, по техн. правилам набора, должно быть

отбито от слов на 2 п., что и должно быть обозначено в оригинале и в спецификации для набора.

2. В тексте изданий общественно-полит., гуманитарной и подобной лит. Напр.: *План выполнялся на 110—115 процентов; 30—35 тыс. юношей и девушек*. При этом, как и обычно, между числами в цифровой форме, тире, по техн. правилам набора, не должно отбиваться от цифр.

Не рекомендуется применять тире в качестве знака интервала значений, когда одно из значений величины положительное, а другое — отрицательное или когда оба значения отрицательные. Напр.:

Рекомендуется:

Температура $-5...+10$ °С;
Температура достигала
 $-20... -30$ градусов Цельсия.

Не рекомендуется:

Температура $-5 — +10$ °С;
Температура достигала
 $-20 — -30$ градусов Цельсия.

Употребление дефиса. Когда два числа в словесной форме (прописью) означают не «от такого-то до такого-то числа», а «то ли то, то ли другое число», то между числительными ставят *дефис*. Напр.: *У дома стояло машин пять-шесть*. В цифровой форме сохраняется тире: *машин 5—6*.

Крупные числа в интервале значений. При цифровой форме чисел необходимо сохранять нули в числе нижнего предела, чтобы читатель не мог принять его за меньшее значение. Напр.:

Рекомендуется:

Высота 15 000—20 000 м

Не рекомендуется:

Высота 15—20 000 м
(если 1-е число 15 000)

При словесно-цифровой форме чисел допустимо опускать в числе нижнего предела обозначение *тыс.*, *млн*, *млрд*, поскольку читатель воспринимает такие обозначения как составную часть единицы величины. Напр.:

Допустимо:

Высота 20—30 тыс. метров.

Не обязательно:

Высота 20 тыс. — 30 тыс. метров.

Расположение чисел в интервале значений. Как правило, от меньшего к большему, от нижнего предела к верхнему. Исключение составляют взаимосвязанные относительные числа (во второй паре большее число может идти первым). Напр.: *Это составляет 60—80 % всей массы груза. Остальные 40—20 %...*

6.1.6. Номера телефонов

Их принято писать без знака номера, отделяя дефисом или пробелом по две цифры справа налево, исключая последнюю цифру, которую в семизначных номерах присоединяют к предыдущей группе цифр из двух знаков; напр.: *299-85-90*, *299 85 90*; *985-90*, *985 90*. Телефонные номера с удачным сочетанием цифр (типа 222-3-222), оформляются так, как показано выше в скобках (дефисы при этом могут заменяться пробелами: 222 3 222). Ниже приведены образцы оформления разных видов телефонных номеров:

Обычные городские номера:

123-45-67
12-34-56
1-23-45
12-34

Номера с кодом города:

(123) 123-45-67
(12-34) 12-34-56
(123-45) 1-23-45
(12-34-56) 12-34

Номера мобильных телефонов:

8 123 123-45-67
+7 123 123-45-67

Российские номера телефонов за рубежом:

+7 123 123-45-67
+7 12-34 12-34-56
+7 123-45 1-23-45
+7 12-34-56 12-34

либо

(+7 123) 123-45-67
(+7 12-34) 12-34-56
(+7 123-45) 1-23-45
(+7 12-34-56) 12-34

Зарубежные номера в российских изданиях оформляются по той же схеме, включая код страны и города.

6.1.7. Номера домов

Их принято писать без знака номера. Напр.: *Тверская, 13*. Особенностью отличается написание двойных и литерных номеров.

Двойные номера. Их принято писать через косую черту: *ул. Пушкина, 15/18*.

Литерные номера. Литеру принято писать слитно с последней цифрой номера: *Пушкинский пер., д. 27а*.

6.1.8. Сочетания чисел

с обозначениями единиц физических величин

Обозначения физ. величин нельзя отрывать от цифровой формы значения этих величин, т. е. нельзя переносить в следующую строку.

Последняя цифра числа отбивается от обозначения единицы на 2 п., в т. ч. и от обозначений °С и %, кроме спец. знаков, поднятых на верхнюю линию шрифта (... ° ... ' ..."), которые требуется писать слитно с последней цифрой. Напр.:

Правильно:

500 т; 485 °С; 20 %; 15°; 45'; 15"

Неправильно:

500т; 485°С; 45° С; 20%; 15 °; 45 ' ; 15 "

В сочетании десятичных дробей с обозначениями единиц физ. величин эти обозначения следует помещать после всех цифр. Напр.:

Правильно:

586,5 кг; 30,2°; 36,6 °С; 10°20,5'

Неправильно:

586 кг,5; 30°,2; 36°,6; 10°20',5

Числовое значение с допуском или с предельными отклонениями при сочетании с обозначением единицы физ. величины требуется заключить в скобки либо обозначение единицы поставить и после числового значения, и после допуска или предельного отклонения. Напр.:

Правильно:

(10 ± 0,1) мм; 10 мм ± 0,1 мм

Неправильно:

10 ± 0,1 мм

При интервале и перечне числовых значений одной физ. величины обозначение единицы физ. величины ставят только после завершающей цифры. Напр.:

Правильно:От 50 до 100 м; 50—100 м;
Доски длиной 5, 10, 15 м**Неправильно:**От 50 м до 100 м; 50 м —100 м;
Доски длиной 5 м, 10 м, 15 м

6.1.9. Предельные отклонения линейных размеров

Указываются в такой форме:

$12_{-0,07}^{-0,02}$

$60_{-0,12}^{+0,04}$

$60^{+0,2}$

$60_{-0,3}$

$60 \pm 0,2$

6.1.10. Правила записи чисел в десятичной системе счисления

СТ СЭВ 543—77, который их установил, распространяет их только на нормативно-техн., конструкторскую и технологическую документацию.

Но они вполне применимы и для многих изданий литературы по точным, естественным наукам и технике.

Обозначение точности числа. Для такого обозначения либо после числа ставят слово *точно* в круглых скобках; напр.: *3 600 000 Дж (точно)*, либо последнюю значащую цифру выделяют шрифтом полужирного начертания; напр.: *3,6 МДж*.

Запись приближенных чисел. Если в трехзначном числе (напр., в числе 382) две первые цифры верны, а за точность последней цифры ручаться нельзя, то это число следует записать в форме $3,8 \cdot 10^2$.

Если в четырехзначном числе (напр., в числе 4 720) две первые цифры верны, а за точность двух последних ручаться нельзя, то число следует записать в форме $4,7 \cdot 10^3$ или $47 \cdot 10^2$.

Запись допускаемых отклонений. У последней значащей цифры и числа, а также у отклонения должен быть одинаковый разряд. Напр.:

Правильно:

17,0 ± 0,2; 12,13 ± 0,17

46,405 ± 0,150

Неправильно:

17 ± 0,2; 17,00 ± 0,2; 12,13 ± 0,2;

12,1 ± 0,17; 46,405 ± 0,15;

46,405 ± 0,1

Запись интервалов между числовыми значениями. Форма записи:

От 60 до 100

Свыше 100 до 120

Свыше 120 до 150

6.1.11. Правила округления чисел в десятичной системе счисления

Установлены СТ СЭВ 543—77.

Первая из отбрасываемых цифр (считая слева направо) меньше 5. Последняя сохраняемая цифра не меняется. Напр.:

Правильно:

12,23 ≈ 12,2; 12,23 ≈ 12

565,46 ≈ 565

12 456 ≈ 12 · 10³**Неправильно:**

12,23 ≈ 12,3

565,46 ≈ 566

12 456 ≈ 12 500 = 124 · 10²

Первая из отбрасываемых цифр (считая слева направо) равна или больше 5. Последняя сохраняемая цифра увеличивается на единицу. Напр.:

$$0,145 \cong 0,15$$

$$0,152 \cong 0,2$$

$$565,46 \cong 6 \cdot 10^2 \cong 600$$

$$0,156 \cong 0,16$$

$$0,162 \cong 0,2$$

$$565,46 \cong 5,7 \cdot 10^2 \cong 570$$

Первая из отбрасываемых цифр (считая слева направо) равна 5, но получена в результате предшествующего округления. В этом случае округление зависит от способа округления первой из отбрасываемых цифр:

а) при ее округлении в большую сторону (напр., 0,15 получено при округлении 0,148) последняя сохраняемая цифра не меняется: $0,15 \cong 0,1$;

б) при ее округлении в меньшую сторону (напр., 0,25 получено при округлении 0,252) последняя сохраняемая цифра увеличивается на единицу: $0,25 \cong 0,3$.

Издания художественной и близких ей литератур

6.1.12. Словесная форма (прописью)

Эта форма, как правило, является рекомендуемой, поскольку цифры придают тексту деловой вид. Напр.: *...Мне известен человек, который при росте примерно сто шестьдесят пять сантиметров носит обувь сорок пятого размера* (В. Липатов).

6.1.13. Цифровая форма

Как исключение цифровая форма предпочтительна в следующих случаях:

1. Когда требуется имитировать документы, письма, вывески, поскольку пропись в них маловероятна и будет нарушать их «подлинность». Напр.: *Будьте сегодня в 7 часов в беседке у ручья* (записка Дубровского).

2. Когда в авт. тексте (не в прямой речи) приводятся номера домов, учреждений и т. п. и необходимо передать их в том виде, в каком они предстают на бланке, вывеске и т. п. Напр.: *Здесь в столовой № 68, где раньше помещалось... кафе «Флорида»...* (Ильф И., Петров Е. Золотой теленок).

3. Когда в прямой речи встречается сложный номер и стремятся упростить его чтение. Напр.: *«ЛД 46-71», — прочитал Иван номер* (Р. Погодин).

4. Когда стремятся подчеркнуть (иногда иронически) особую точность чисел. Напр.: *Солнце встало над холмистой пустыней в 5 часов 02 минуты 46 секунд* (Ильф И., Петров Е. Золотой теленок).

6.2. Порядковые числительные

Издания деловой и научной литератур

6.2.1. Порядковые числительные в виде арабских цифр с наращением падежного окончания

Это преимущественная форма порядковых числительных в изданиях деловой и науч. лит. Исключение составляют только те объекты, которые принято обозначать римскими цифрами (см. 6.2.5), простые числительные типа *первый раз*, *второй раз*, а также те, что обозначают номера элементов издания и следуют за названием этих элементов, и даты (см. 6.2.4).

6.2.2. Правила наращения падежного окончания

Падежное окончание в порядковых числительных, обозначенных арабскими цифрами, по закрепившейся традиции *должно* быть:

1. Однобуквенным, если последней букве числительного предшествует гласный звук. Напр.:

Правильно:

5-й (пятый, пятой), 5-я (пятая)
5-е (пятое, пяте), 5-м (пятым, пятом)
5-х (пятах)

Неправильно:

5-ый, 5-ой, 5-ая, 5-ое, 5-ые, 5-ым,
5-ом, 5-ых

2. Двухбуквенным, если последней букве числительного предшествует согласный. Напр.:

Правильно:

5-го, 5-му, 30-ми

Неправильно:

5-ого, 5-ому, 30-ыми

6.2.3. Нарращения падежного окончания при нескольких порядковых числительных подряд

Написание порядковых числительных с наращением падежного окончания различается в этом случае в зависимости от их числа и формы разделения (соединения):

1. Если одно за другим следуют два порядковых числительных, разделенных запятой или соединенных союзом, падежное окончание наращивают у каждого из них. Напр.: *1-й, 2-й ряды*; *9-е и 10-е классы*; *40-е и 50-е годы*; *в 8-й или 9-й класс*.

2. Если одно за другим следуют более двух порядковых числительных, разделенных запятой, точкой с запятой или соединенных союзом,

падежное окончание наращивают только у последнего числительного. Напр.: *Ученики 5, 7, 9-х классов; 8, 11, 15, 18-й секторы; 40, 60, 70-е годы; в 7, 8 или 9-й класс.*

3. Если подряд идут два числительных через тире, то падежное окончание наращивают:

а) только у второго, когда оно одинаковое у обоих числительных, напр.: *50—60-е годы; в 20—30-х гг.;*

б) у каждого числительного, когда падежные окончания у них разные или когда предшествующие первому числительному слова управляют только им и не связаны со вторым, напр.: *в 20-м—30-х секторах; в начале 70-х—80-е годы.*

6.2.4. Порядковые числительные в виде арабских цифр без наращения падежного окончания

К таким числительным относятся:

1. Номера томов, глав, страниц, иллюстраций, таблиц, приложений и т. п. элементов изданий, если родовое слово (название элемента: *том, глава* и т. д.) предшествует номеру. Напр.: *в томе 6; главе 5; на с. 85; на рис. 8; в табл. 11; в прил. 6.*

Однако если родовое название элемента стоит после числительного, последнее следует писать с наращением падежного окончания. Напр.: *в 6-м томе; в 5-й главе; на 85-й странице.*

2. Даты (годы и числа месяца), если слово *год* или название месяца следует за числом. Напр.: *В 1997 году; 12 декабря 1997 года.* Не: *В 1972-м году; 12-го декабря 1997-го года.*

Однако если слово *год* или название месяца опущено или поставлено перед числом, падежное окончание рекомендуется наращивать. Напр.: *в мае, числа 20-го; год 1920-й; Грянул 1917-й; Концерт перенесли с 15 мая на 22-е; 20-го же апреля...*

6.2.5. Порядковые числительные в виде римских цифр

Традиционно ими обозначают: 1) номера съездов, конференций, конгрессов и т. п. (*XX съезд*); 2) века (*XXI век*); 3) номера международных объединений (*III Интернационал*); 4) номера выборных органов (*IV Государственная дума*); 5) номера продолжающихся спортивных состязаний (*XX Олимпийские игры*); 6) номера в имени императора, короля (*Петр I, Николай II, Карл V, Людовик XIV*); 7) обозначения кварталов года (*IV квартал*). Могут обозначаться римскими цифрами квадранты, части или разделы книг и т. п.

Издания художественной и близких ей литератур

6.2.6. Преимущественная форма

Как правило, это словесная форма (пропись). Напр.: *В двадцатом веке; в сорок пятом году...* В репликах действующих лиц драматического произведения словесная форма порядковых числительных является единственной.

6.2.7. Цифровая или словесно-цифровая форма

Допускается в следующих случаях:

1. Когда требуется стилизовать внешний вид записки, письма, надписи. Напр.: *...со свежим известковым лозунгом: «Привет 5-й окружной конференции...»* (И. Ильф, Е. Петров. Золотой теленок).

2. Когда требуется назвать номер газеты, журнала, воинской части, а не прямая речь, в которую он включен, содержит элементы делового характера или когда сам номер сложен для воспроизведения прописью. Напр.: *...билет 2-го займа с подмоченным углом* (А. П. Чехов); *Дивизия в составе 9-го мотополка «Вестланд», 10-го мотополка «Германия»...* (Эм. Казакевич).

3. Когда необходимо назвать год или число месяца в описательной части произведения. Напр.: *В конце 1811 года, в эпоху нам достопамятную...* (А. С. Пушкин).

Однако цифровая форма в подобных случаях не подходит, если точность датировки не имеет существенного значения, а окружающий текст не носит описательного характера или если год обозначается сокращенно. Напр.: *Прошлого года двадцать второго марта вечером со мной случилось...* (Ф. М. Достоевский); *Революция семнадцатого года...* (И. Ильф, Е. Петров).

4. Когда в описательной части произведения требуется назвать имя императора, короля с номером в составе имени. Напр.: *...Локоны... взбиты были, как парик Людовика XIV* (А. С. Пушкин. Барышня-крестьянка).

6.3. Числительные в составе сложных существительных и прилагательных

6.3.1. Издания художественной и близких ей литератур

Применяется, как правило, словесная форма (пропись). Напр.: *пятдесятилетие; двадцатикилометровый переход.*

6.3.2. Издания массовой не художественной литературы

Рекомендуется словесно-цифровая форма (число в цифровой форме и присоединяемое дефисом существительное или прилагательное). Напр.: *150-летие, 20-километровый переход, 25-процентный раствор.*

Неверно: *150-тилетие, 20-тикилометровый переход* и т. п., т. е. с присоединением ко второй части слова окончания числительного.

6.3.3. Издания деловой и научной литературы

Рекомендуется словесно-цифровая форма, даже когда числа малы. Напр.: *1-, 2- и 3-секционные шкафы; 3- и 4-красочные машины.*

В узкоспец. изданиях для высокоподготовленного читателя допустимо прилагательное, присоединяемое к числу, если оно образовано от названия единицы физ. величины, заменять обозначением этой единицы. Напр.: *5-км расстояние; 12-т нагрузка.*

6.3.4. Сложные слова из числительного и прилагательного *процентный*

В изданиях деловой и науч. лит. предпочтительной следует считать форму с наращением одно- или двухбуквенного окончания по правилам наращения падежного окончания в порядковых числительных, обозначенных арабскими цифрами (см.6.2.2). Напр.: *15 %-й раствор, 20 %-го раствора, 25 %-му раствору* и т. д. Такая форма экономнее более распространенной формы из числительного в цифровой форме, знака процентов, дефиса и падежного окончания *-ный, -ного, -ному* и т. д. (напр.: *10 %-ный*) и позволяет соблюсти единообразие в наращении падежных окончаний.

В узкоспец. изданиях для высокоподготовленного читателя допустима форма без наращения падежного окончания, если контекст не может вызвать двояких толкований. Напр.: *В 5 % растворе.*

6.4. Знаки в тексте

6.4.1. Замена слов в тексте знаками

Как и сокращения, знаки, которые во многих случаях могут заменить слова, экономят место в издании и время читателя. Наиболее употребительны в тексте знаки номера (№), параграфа (§), процентов (%), градуса (°), минуты (′), секунды (″). Читатель без расшифровки знака, без мысленного перевода его в словесную форму, по одному только графическому образу знака может мгновенно сориентироваться в значении числа. Знаки пришли на смену словам, когда понадобилось самым быстрым и эконом-

ным способом указать читателю, каков характер чисел в цифровой форме: обозначают ли они порядковые номера или род заголовка либо числовое значение определенной величины.

6.4.2. Знаки №, %, §, ° в тексте

Эти знаки в тексте ставят только при числах в цифровой форме: № 5, § 11, 45 %, 30°. При числах прописью их принято заменять словами: *номер пять, в параграфе втором, сорок пять процентов, пять градусов*.

Знак % заменяют словом и при числе в цифровой форме, если текст публицистический или популярный, рассчитанный на массового читателя: *45 процентов*.

Выброска знака № перед числами. Так поступают, когда и без знака № ясно, что число обозначает порядковый номер (напр., перед номерами страниц, столбцов, таблиц, формул, примечаний, приложений, деталей схемы и т. п.). Напр.: *на с. 8; стб. 805; в приложении 5; в табл. 5; на рис. 8; в ра-венстве (5); из формулы (6); Примечание 5; винт 5*.

Не обязателен знак номера также в сочетаниях типа *секция 2; уча-сток 5; поле 4; забой 2*, поскольку в них смысл цифр как порядковых номеров предметов, обозначенных словами, что предшествуют цифрам, так же вполне понятен читателям. Сохраняется знак номера в подобных соче-таниях, когда они являются официальными наименованиями или когда знак номера закреплен традицией: *типография № 1; шахта № 185*.

Знаки №, §, %, °, — при двух и более числах. Исходя из принципа эконо-мии средств эти знаки набирают только перед рядом чисел или после него, без постановки у каждого числа в числовом ряду. Напр.:

Правильно:

№ 5, 6, 7; 8, 9°; 50, 60 и 70 %

От 50 до 70%; § 5 и 6

Неправильно:

№ 5, № 6, № 7; 8°, 9°; 60 % и 70 %

От 50 % до 60 %, § 5 и § 6

Если при этом числа представляют собой десятичные дроби, то их, во избежание неверного или затрудненного прочтения, отделяют друг от дру-га не запятой, а точкой с запятой. Напр.:

Правильно:

20,5; 10; 6,7 %

Неправильно:

20,5, 10, 6,7 %

Правила набора. Знаки №, % и § отбивают от цифр на полукегельную. Знаки градуса, минуты и секунды от цифр не отбивают. Знак °С отбивают, как и другие обозначения единиц физ. величин, на 2 п.

6.4.3. Знаки *более* (>), *менее* (<), *не более* (\leq), *не менее* (\geq)

В тексте изданий науч. и техн. лит. для высокоподготовленного читателя допускается заменять эти термины знаками перед числами в цифровой форме. Особенно целесообразно использовать эти знаки в таблицах ради компактности граф. Набирают эти знаки с отбивкой от цифр на 2 п.

6.4.4. Знаки математических действий и соотношений, положительности и отрицательности значения величин

В тексте изданий науч. и техн. лит. при наборе в строку с текстом простых вычислений и формул принято употреблять знаки мат. действий и соотношений и обозначать знаками (+ или $-$) положительность или отрицательность значения величины перед числом в цифровой форме.

Знаки мат. действий и соотношений (+, $-$, \times , :, /, =, \sim) отбивают от смежных символов и чисел на 2 п., а знаки положительности или отрицательности значения величины набирают слитно с последующим числом.

Знаки «плюс» и «минус» в тексте пишут только перед цифрами. При этом знак «минус» заменяют словом в тех случаях, когда читатель может принять его за тире. Тире, которое может быть принято за знак «минус», следует опускать. Напр.:

Рекомендуется:От -5 до $+10$ °CНе ниже -5 °CТемпература 10 °CОт плюс 5 — минус 10 °Cдо 10 — минус 20 °C**Не рекомендуется:**От минус 5 до плюс 10 °CНе ниже минус 5 °CТемпература — 10 °C (со знаком тире)От $+5$ — — 10 °C до $+10$ °C — — 20 °C

В последнем примере приведен интервал значений температуры, в котором знак минуса заменен словом «минус», поскольку иначе при такой форме записи этого интервала значений пришлось бы употребить подряд знак тире в качестве знака интервала и вслед за ним знак минуса, как это показано в правой колонке, что, конечно, неприемлемо. Другое дело, что можно было воспользоваться в этом случае другой, более простой и понятной формой записи со знаком интервала значений в виде многоточия ...: *От $+5$... -10 °C до $+10$... -20 °C.*

6.4.5. Знаки валют

Имеющие международное обращение валюты, чьи сокращенные обозначения широко известны ($\$$ — доллар, € — евро), целесообразно употреблять в тексте изданий финансово-экономической литературы, а также

изданий других спец. литератур, включающих финансовые расчеты. Напр.: *Цена 1 кг 7 €; Цена машины 500 000 \$.*

В отличие от зарубежной практики, где эти знаки принято ставить перед числом, в наших изданиях, исходя из принятой у нас последовательности чисел и подобных знаков, рекомендуется эти знаки ставить после чисел.

6.4.6. Знак кончины лица при дате † взамен сокращения *ум.*

Такой знак широко используется в зарубежной практике и очень редко в отечественной, хотя принцип экономии места и времени делает его употребление желательным. Напр.: *Банникова Г. А. †1972.*

Знак можно не отбивать от даты или делать минимальную отбивку.

6.4.7. Знаки ударения и произношения в словах текста

Эти знаки облегчают и упрощают чтение. Так, знак ударения или две точки над буквой *e* (*ě*) помогают читателю с первого раза правильно прочесть текст в случаях, когда возможно двойное прочтение. Напр.: *пóдлиннее и подлиннѐе; бóльшая часть и большáя часть; Всѐ деревушки были неказистые и Все деревушки были неказистые; Я видел из окна, чтó происходило на улице и Я видел из окна, что на улице толпились люди* (подробнее см. 5.5).