

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на издания книжные текстовые (далее — издания) для взрослых читателей.

Настоящий стандарт не распространяется на учебники и учебные пособия (ОСТ 29.113, ОСТ 29.116), издания факсимильные (ТУ 29.01—68) и издания книжные миниатюрные (ТУ 29.01—73).

Требования 4.1.2—4.1.7, 4.1.11, 4.1.13, 4.2.1—4.2.2, 4.2.4, 4.3, 4.4 настоящего стандарта являются обязательными¹.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

Издание книжное текстовое — издание в виде блока скрепленных в корешке листов печатного материала любого формата в обложке или переплете, большую часть объема которого занимает словесный цифровой, иероглифический, формульный (химические и математические знаки) или смешанный текст (по ГОСТ 7.60).

Гигиенические требования — требования, направленные на обеспечение удобочитаемости текста с целью предупреждения отрицательного воздействия процесса чтения на здоровье (зрение) людей.

Гигиеническая значимость — степень воздействия процесса чтения на общее и зрительное утомление человека, определяющееся продолжительностью одновременного чтения.

Конструктивные требования — требования, обеспечивающие единство технической и информационной совместимости (ГСС).

Критический дефект — дефект, при наличии которого использование продукции по назначению практически невозможно или недопустимо (по ГОСТ 15467).

Характерные страницы — страницы, имеющие единообразное оформление и составляющие большую часть объема издания.

Потребитель — гражданин, использующий, приобретающий, заказывающий либо имеющий намерение приобрести или заказать товары (работы, услуги) для личных бытовых нужд (Закон РФ «О защите прав потребителей»).

4 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издания должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическим инструкциям. 4.1

Гигиенические требования

4.1.1 Издания по целевому назначению (ГОСТ 7.60) в зависимости от гигиенической значимости подразделяют на 2 группы:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| первая — литературно-художественные; | вторая — справочные, в т.ч. энциклопедии и словари; |
| научные; | официальные; |
| научно-популярные; | массово-политические; |
| | производственно-практические; |
| | нормативные производственно-практические; |
| | для досуга. |

4.1.2 Кегль шрифта основного текста в изданиях первой группы должен быть не менее:

9 пунктов — в литературно-художественных,

8 пунктов н/ш¹ — в научно-популярных,

8 пунктов — в научных.

Кегль шрифта основного текста в изданиях второй группы должен быть не менее 8 пунктов, в энциклопедиях и словарях — не менее 7 пунктов н/ш.

В энциклопедиях при объеме основного текста не более 1500 знаков в рамках одной статьи допускается набор шрифтом кегля 6 пунктов н/ш.

4.1.3 При компьютерном наборе следует сохранять пропорции очка букв выбранной гарнитуры: соотношение ширины и высоты очка должно быть не менее 2/3.

4.1.4 При печати изданий на газетной бумаге (ГОСТ 6445) кегль шрифта основного текста должен быть на 1 пункт больше кегля шрифта, установленного в 4.1.2.

4.1.5 Кегль шрифта дополнительного текста должен быть на 1—2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, но не менее 7 пунктов, в энциклопедиях и словарях — не менее 6 пунктов.

Объем дополнительного текста, набранного шрифтом кегля 7 пунктов н/ш, должен быть не более 1800 знаков на одной странице, набранного шрифтом кегля 7 пунктов — не более 1500 знаков.

4.1.6 Длина строки основного текста в зависимости от кегля шрифта для изданий первой группы должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 1, для изданий второй группы — в табл. 2.

Таблица 1

ДЛИНА СТРОКИ ОСНОВНОГО ТЕКСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЕГЛЯ ШРИФТА ДЛЯ ИЗДАНИЙ ПЕРВОЙ ГРУППЫ

| Кегль шрифта, пункты | Длина строки | | | |
|----------------------|--------------|---------|--------------|-----------|
| | минимальная | | максимальная | |
| | квадраты | мм | квадраты | мм |
| 10 н/ш и более | 33/4 | 68 | 7 | 126 |
| 10 | 33/4 | 68 | 7(6) | 126 (108) |
| 9 н/ш | 31/2 | 63 | 63/4 | 122 |
| 9 | 33/4 | 68 | 6 | 108 |
| 8 н/ш | 3 (2 3/4) | 54 (50) | 5 3/4 (5) | 104 (90) |
| 8 | 41/2 | 81 | 5 | 90 |

Примечание. В скобках указана длина строки для научных изданий.

¹ Н/ш — на шпонах (увеличенный интерлиньяж).

ДЛИНА СТРОКИ ОСНОВНОГО ТЕКСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЕГЛЯ ШРИФТА ДЛЯ ИЗДАНИЙ
ВТОРОЙ ГРУППЫ

| Кегль шрифта, пункты | Длина строки | | | |
|----------------------|---------------|---------|--------------|-----|
| | минимальная | | максимальная | |
| | квадраты | мм | квадраты | мм |
| 10,10 н/ш и более | 31/2 | 63 | 71/4 | 131 |
| 9 н/ш | 23/4 | 50 | 7 | 126 |
| 9 | 23/4 | 50 | 63/4 | 122 |
| 8 н/ш | 2 1/2 (2 1/4) | 45 (41) | 6 | 108 |
| 8 | 2 3/4 (2 1/4) | 50 (41) | 6 | 108 |
| 7 н/ш | 2 1/2 (2 1/4) | 45(41) | 41/2 | 81 |

Примечание. В скобках указана длина строки для энциклопедий и словарей.

4.1.7 Расстояние между колонками при многоколонном тексте должно быть не менее 16 пунктов (6 мм).

4.1.8 Допустимые минимальные размеры полей на страницах издания указаны в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование поля | Минимальный размер, мм |
|-------------------|------------------------|
| Корешковое | |
| — на странице | 10 |
| — на развороте | 24 |
| Верхнее | 12 |
| Наружное | 11 |
| Нижнее | 15 |

4.1.9 Типы гарнитур шрифта, рекомендуемые для изданий в зависимости от кегля шрифта, указаны в табл. 4.

Таблица 4

| Кегль шрифта, пункты | Тип гарнитуры шрифта |
|----------------------|--|
| Не менее 9 | Без ограничений |
| Не более 8 | Рекомендуются равноконтрастные или незначительной контрастности типа Литературная, Балтика, Гельветика, Норма, Журнальная рубленая. Новая журнальная, Энциклопедическая, Нева, Липсна, Академическая, Журнальная, Школьная и др. Не рекомендуются резко контрастные типа Таймс, Банниковская, Бодони книжная, Лазурского |

4.1.10 Для научных изданий рекомендуется гарнитура типа Таймс как наиболее информативная.

4.1.11 Для печати текста (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) следует применять бумагу, предназначенную для печати книжных изданий, или газетную бумагу при соблюдении требований 4.1.4.

4.1.12 В издании для печати текста (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) рекомендуется применять бумагу одного вида и массы 1 м2.

4.1.13 Запрещается применять способ скрепления блока шитьем проволокой втачку для изданий в обложках толщиной более 10 мм и в переплетных крышках.

4.2 Конструктивные требования

4.2.1 Формат издания должен соответствовать требованиям ГОСТ 5773.

4.2.2 Тип переплетной крышки для обложки должен соответствовать требованиям ГОСТ 22240.

4.2.3 Для многотомных изданий, энциклопедий, словарей и справочников, рассчитанных на длительные сроки пользования, не рекомендуется применять бесшвейный клеевой способ скрепления блоков.

4.2.4 Оформление выходных сведений в изданиях должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.4. 4.3 Критические дефекты

4.3.1 В экземпляре не допускаются дефекты, приводящие к искажению или потере информации:

— перевернутые, пропущенные, перепутанные полосы, иллюстрации, подписи к ним, заголовки, буквы и знаки, зеркальное расположение текста или иллюстраций, неправильная последовательность страниц в тетради;

— некомплектность и непоследовательность элементов блока:

чужие, перевернутые, перепутанные, лишние, недостающие тетради, вкладки, вклейки, приклейки, форзацы;

— незапечатанные полосы, кроме предусмотренных («белые» листы);

— грубые дефекты воспроизведения текста и иллюстраций в блоке:

непроечатка (потеря элементов изображения), «бледная печать», смазывание, отмарывание краски, полошение, многочисленные забитые краской участки, пятна, царапины, сдвоенная печать, «макулатурные» листы;

— грубые дефекты воспроизведения текста и иллюстраций на обложке или переплетной крышке: смазывание краски, осыпание фольги, потеря элементов изображения;

— затеки клея на обрезы или внутрь блока, вызывающие склеивание страниц и повреждение текста или иллюстраций при раскрытии;

— срезанный край текста или иллюстраций на половине («зарезанные» текст или иллюстрации); текст или иллюстрации «ушли» в корешок;

— неправильная вставка блока в обложку или переплетную крышку: блок перевернут, «чужой» блок.

4.3.2 В экземпляре издания не допускаются дефекты, приводящие к полной потере товарного вида или затрудняющие использование издания по назначению:

— отставание форзаца от блока по всей полосе приклейки, разрыв форзацев по сгибу;

— любое смещение блока за пределы переплетной крышки;

— механические повреждения: рваные и/или грязные страницы, обложка, переплетная крышка;

— грубые дефекты припрессовки пленки: отслаивание и прорывы пленки;

— дефекты, приводящие к выпадению элементов блока: непрошитые страницы, раскол блока, отсутствие скоб;

- выпадение блока из обложки или переплетной крышки;
- грубая деформация блока, переплетной крышки.

4.4 Требования к материалам и оригиналам

4.4.1 Материалы, применяемые для изготовления изданий, должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий.

Показатели качества импортных материалов не должны быть ниже требований, установленных в отечественных нормативных документах.

4.4.2 Текстовые оригиналы должны соответствовать требованиям ОСТ 29.115.

4.4.3 Изобразительные оригиналы должны соответствовать требованиям ОСТ 29.106.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Для установления соответствия издания требованиям настоящего стандарта проводят приемочный контроль партии издания.

Партией считается любое количество экземпляров издания одного наименования, оформленное одним сопроводительным документом, удостоверяющим количество и качество.

5.2 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованиям 4.1.11, 4.1.13, 4.2.2 и 4.2.4 отбирают один экземпляр из партии.

Партию бракуют и приемку прекращают при нарушении хотя бы одного из вышеуказанных требований в контролируемом экземпляре.

5.3 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованиям 4.1.2—4.1.7 отбирают один экземпляр из партии и проверяют десять характерных страниц (далее — контролируемых страниц).

Партию бракуют и приемку прекращают, если нарушение хотя бы одного из требований 4.1.2—4.1.7 повторяется на четырех страницах из десяти контролируемых.

5.4 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованию 4.2.1 и выявления критических дефектов по 4.3 отбирают выборку из партии методом случайного отбора по ГОСТ 18321.

5.4.1 Объем выборки в зависимости от партии, приемочные и браковочные числа по ГОСТ 18242 должны соответствовать требованиям табл.5.

Таблица 5

| Партия издания, экземпляр | Объем выборки, экземпляр | Приемочное число Ac | Браковочное число Re |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 201—500 | 50 | 2 | 3 |
| 501—1200 | 80 | 3 | 4 |
| 1201—3200 | 125 | 5 | 6 |
| 3200—10000 | 200 | 7 | 8 |
| 10001—35000 | 315 | 10 | 11 |
| 35001—150000 | 500 | 14 | 15 |
| 150001—... | 800 | 21 | 22 |

5.4.2 Экземпляр издания считают бракованным при наличии в нем хотя бы одного критического дефекта или при нарушении требования 4.2.1.

5.4.3 Партию издания принимают, если в выборке число бракованных экземпляров меньше или равно приемочному числу Ac.

5.4.4 Партию издания бракуют, если в выборке число бракованных экземпляров равно или больше браковочного числа Re.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 В настоящем разделе установлены методы контроля обязательных требований.

6.2 Кегль шрифта издания по 4.1.2—4.1.5 измеряют типометрическим шаблоном (строкомером) по ТУ 2.034.5748542.64 в пунктах или лупой ЛИ-3-10^x по ГОСТ 25706, микроскопом МПБ-2 по ГОСТ 8074 в миллиметрах с точностью до 0,1 мм. Кегли шрифта в пунктах и миллиметрах приведены в Приложении А (справочном).

Для определения кегля шрифта измеряют высоту очка одной произвольно выбранной строчной буквы без выносных элементов вместе с межстрочием на каждой из десяти контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если значение четырех из десяти полученных измерений кегля ниже минимально допустимого по 4.1.2—4.1.5.

6.3 Длину строки текста издания по 4.1.6 и расстояние между колонками при многоколонном тексте по 4.1.7 измеряют типометрическим шаблоном (строкомером) или линейкой по ГОСТ 427 в миллиметрах с точностью до 1 мм.

6.3.1 Для определения длины строки измеряют одну полноформатную строку на каждой из десяти контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если значения четырех из десяти полученных измерений длины строки не соответствуют требованиям, установленным в 4.1.6.

6.3.2 Расстояние между колонками измеряют на каждой из десяти контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если четыре из десяти полученных значений меньше установленного в 4.1.7.

6.4 Вид бумаги по 4.1.11 определяют по информации в выходных сведениях экземпляра издания.

6.5 Способ скрепления по 4.1.13 определяют визуально, толщину экземпляра издания в обложке измеряют линейкой по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

6.6 Формат издания по 4.2.1 определяют в каждом экземпляре выборки измерением линейкой по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

6.7 Тип переплетной крышки или обложки по 4.2.2 и правильность оформления выходных сведений по 4.2.4 определяют визуально.

6.8 Наличие критических дефектов по 4.3 определяют визуально в каждом экземпляре выборки.

7 УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение издания должны соответствовать требованиям ОСТ 29.2.