

ОСТ 29.127-96.

07.04.2006 г.

Предисловие

1. Разработан Ассоциацией предприятий, объединений и организаций полиграфической промышленности «АСПОЛ». Принят и введен в действие Комитетом Российской Федерации по печати приказом от 17.01.96 №7
2. В настоящем стандарте реализованы нормы Закона РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Законов Российской Федерации: «О стандартизации», «О защите прав потребителей»
3. Введен впервые

Содержание

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Определения
4. Классификация
5. Общие технические требования
- 5.1 Гигиенические требования
- 5.1.1 Общие гигиенические требования
- 5.1.2 Требования к изданиям первой группы
- 5.1.3 Требования к изданиям второй группы
- 5.1.4 Требования к изданиям третьей группы
- 5.1.5 Требования к изданиям четвертой группы
- 5.2 Конструктивные требования
- 5.3 Критические дефекты
- 5.4 Требования к материалам и оригиналам
6. Правила приемки
7. Методы контроля
8. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
9. Сроки предъявления требований потребителя по поводу недостатков в издании

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на издания книжные (далее издания), выпускаемые с использованием шрифтов русской и латинской графических основ, для детей дошкольного, младшего, среднего и старшего (подростков) школьного возраста.

Настоящий стандарт не распространяется на учебники и учебные пособия, издания факсимильные, издания книжные миниатюрные.

Требования 5.1.1.1–5.1.1.5, 5.1.2.1–5.1.2.9, 5.1.2.11, 5.1.3.1–5.1.3.9, 5.1.4.1–5.1.4.10, 5.1.5.1–5.1.5.6, 5.1.5.8, 5.1.5.9, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.6, 5.4.7 настоящего стандарта являются обязательными.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- ГОСТ 7.4-95 СИБИД. Издания. Выходные сведения
- ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 3489.1-71 Шрифты типографские (на русской и латинской графических основах). Группировка. Индексация. Линия шрифта. Емкость
- ГОСТ 5773-90 Издания книжные и журнальные. Форматы
- ГОСТ 8074-82 Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
- ГОСТ 18242-72 Статистический приемочный контроль по альтернативному

- признаку. Планы контроля
- ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции
 - ГОСТ 22240-76 Обложки и крышки переплетные. Типы
 - ГОСТ 25706-83 Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
 - ОСТ 29.2-91 Издания книжные. Упаковка, маркировка транспортирование и хранение
 - ОСТ 29.106-90 Оригиналы изобразительные для полиграфического репродуцирования. Общие технические условия
 - ОСТ 29.115-88 Оригиналы авторские и текстовые издательские. Общие технические требования
 - ТУ 2.034.5748542.64-93 Шаблон типометрический. Модель ЛП66

*Если у вас есть тексты вышеперечисленных ГОСТов, ОСТов и ТУ; пришлите их, пожалуйста, координатору проекта по адресу vedi@d-s.ru Это сообщение защищено от спам-ботов. Для его просмотра должен быть активирован Javascript . Спасибо.

3. Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

- **Выделения текста** — изменение полиграфического оформления частей текста (фраз или отдельных слов, букв, знаков) по сравнению с принятым для этого текста, с целью привлечь внимание читателя.
- **Гигиенические требования** — требования, направленные на обеспечение удобочитаемости текста с целью предупреждения отрицательного воздействия процесса чтения на здоровье (зрение) людей.
- **Дополнительный текст** — текст, сопровождающий основной (приложения и пр.).
- **Емкость шрифта** — количество знаков, уместяющихся в строке определенного формата.
- **Конструктивные требования** — требования, обеспечивающие единство технической и информационной совместимости.
- **Критический дефект** — дефект, при наличии которого использование продукции по назначению практически невозможно или недопустимо.
- **Основной текст** — текст, передающий главное содержание произведения.
- **Потребитель** — гражданин, использующий, приобретающий, заказывавший, либо имеющий намерение приобрести или заказать товары (работы, услуги) для личных бытовых нужд.
- **Характерные страницы** — страницы с единообразным шрифтовым и иллюстративным оформлением, выбираемые для контроля.
- **Шрифт рисованный** — шрифт, подражающий рукописному начертанию, выполненный художником для конкретного издания.

4. Классификация

4.1 Издания в зависимости от возрастной категории пользователей подразделяются на четыре группы:

- **первая группа** — издания для детей дошкольного возраста до 6 лет включительно
- **вторая группа** — издания для детей младшего школьного возраста от 7 до 10 лет включительно
- **третья группа** — издания для детей среднего школьного возраста от 11 до 14 лет включительно
- **четвертая группа** — издания для детей старшего школьного возраста (подростков) от 15 до 17 лет включительно

5. Общие технические требования

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

5.1 Гигиенические требования

5.1.1 Общие гигиенические требования

5.1.1.1 Издание следует оформлять по требованиям для младшей из указанных групп, если пользователь книги включает две возрастные категории.

5.1.1.2 Запрещается применять для изданий способ глубокой печати. не рекомендуется применять способ высокой печати для изданий первой и второй групп.

5.1.1.3 Способ скрепления блока шитьем проволокой втачку запрещается применять для следующих изданий:

в переплетных крышках;

в обложках с толщиной блока более 10 мм.

5.1.1.4 Запрещается печатать текст на цветном, сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций с оптической плотностью фона более 0,3.

5.1.1.5 При печати черной краской интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги в издании должен быть не менее 0,7.

Для контроля требований 5.1.1.5 на нижнем поле страниц каждой тетради издания на расстоянии не менее 30 мм от корешкового сгиба должно быть отпечатано не менее двух контрольных плашек (на лице и обороте) в виде круга (квадрата) диаметром (стороной) не менее 5 мм.

5.1.1.6 Допустимые минимальные размеры полей на страницах издания указаны в таблице 1.

Наименование поля	Минимальный размер поля на странице, мм		
	для I и II групп	для III и IV групп	для форматов 60x90/8 и 84x108/16
	(кроме форматов 60x90/8 и 84x108/16)		
Корешковое	13	13	13
Верхнее	18	14	22
Наружное	18	14	22
Нижнее	22	18	25

5.1.2 Требования к изданиям первой группы

5.1.2.1 Длина строки основного текста, интерлиньяж, гарнитура в зависимости от кегля шрифта изданий, выпускаемых с использованием шрифтов русской графической основы, должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 2.

Кегль шрифта, пункты *)	Увеличение интерлиньяжа, пункты	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1			Примеры (аналоги) гарнитур
		минимальная		максимальная		группа	емкость, количество знаков в строке длиной 1 квадрат	начертание	
		квадраты **)	мм	квадраты	мм				
20 и	2-6	6 1/2	117	9 1/2	171	Рубленых,	5,0	Нормаль-	Букварная,

более						новых мало- контрас- тных		ное или широкое светлое прямое	Азбука, Журнальная рубленая, Школьная и другие
16, 18	4-6	6 1/2	117	9 1/4	167	"-	6,0	"-	Букварная, Азбука, Школьная и другие
14	4-6	6	108	8 1/2	153	Рубленых	6,7	Широкое или сверх- широкое светлое прямое, нормаль- ное	Букварная, Азбука и другие
<p>*) 1 пункт = 0.376 мм **) 1 квадрат = 48 пунктов</p>									

5.1.2.2 Для печати основного текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях необходимо применять следующее шрифтовое оформление:

- рубленые шрифты широкого светлого прямого начертания с емкостью не более 5 знаков в строке длиной 1 квадрат;
- кегль шрифта не менее 20 пунктов;
- увеличение интерлиньяжа не менее, чем на 4 пункта;
- длина строки от 7 до 9 1/2 квадратов.

5.1.2.3 Для основного текста издания, выпускаемого с использованием шрифтов латинской графической основы, следует применять шрифт кеглем не менее 16 пунктов в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 2.

5.1.2.4 Запрещается, для основного текста применять:

- выворотку шрифта;
- цветные краски;
- многоколонный набор (кроме стихов).

5.1.2.5 Для стихов допускается двухколонный набор только при расстоянии между колонками не менее 1/3 максимальной длины строки в колонках.

5.1.2.6 Шрифтовое оформление (кегль, интерлиньяж, длина строки, гарнитура) выделений текста должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 2 и 5.1.2.2.

Допускается уменьшение длины строки до 5 квадратов.

Разрешается применение шрифтов следующих начертаний:

- полужирного — при использовании кегля не менее кегля шрифта основного текста;
- курсивного — при использовании кегля шрифта на 2 пункта больше кегля шрифта основного текста.

При применении рисованных шрифтов их размер должен соответствовать шрифту кеглем не менее 20 пунктов с увеличением интерлиньяжа не менее, чем на 6 пунктов.

Для печати выделений текста цветными красками следует применять кегль шрифта на 2 пункта больше кегля шрифта основного текста.

5.1.2.7 По разрешается печатать выделения текста цветными красками на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях и применять выворотку шрифта.

5.1.2.8 Шрифтовое оформление основного текста должно быть одинаковым во всем объеме издания.

5.1.2.9 в издании для основного текста и выделений текста (кроме заголовков) следует применять не более двух гарнитур или двух начертаний одной гарнитуры.

5.1.2.10 Линии шрифта основного текста и выделений относительно корешкового сгиба на развороте или полосе издания не рекомендуется располагать более, чем в двух направлениях.

5.1.2.11 Площадь иллюстраций на полосе издания должна быть не менее 50%.

5.1.2.12 Общая площадь иллюстраций в издании рекомендуется не менее 75%. Но рекомендуется располагать иллюстрации в нижней половине страницы под текстом.

5.1.3 Требования к изданиям второй группы

5.1.3.1 Длина строки основного текста, интерлиньяж, гарнитура в зависимости от кегля шрифта изданий, выпускаемых с использованием шрифтов русской графической основы, должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 3.

Таблица 3									
Кегль шрифта, пункты *)	Увеличение интерлиньяжа, пункты	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1			Примеры (аналоги) гарнитур
		мини-мальная		макси-мальная		группа	емкость, количество знаков в строке длиной 1 квадрат	начертание	
		квадраты **)	мм	квадраты	мм				
20 и более	2-6	5	90	9 1/2	171	Рубленных, новых мало-контрастных	5,2	Нормальное или широкое светлое прямое	Букварная, Азбука, Журнальная рубленая, Школьная, Академическая, Бажановская и другие
16, 18	2-6	4 1/2	81	9 1/2	167	-"	6,4	-"	-"
14	не менее 2	4 1/2	81	8 1/2	153	-"	7,2	-"	Букварная, Азбука, Журнальная рубленая, Школьная и другие
12	не менее 2	4 1/2	81	7 3/4	140	Рубленных	7,7	Широкое или сверхширокое светлое прямое, нормальное	Букварная, Азбука, Журнальная рубленая и другие
*) 1 пункт = 0.376 мм									
**) 1 квадрат = 48 пунктов									

5.1.3.2 Для печати основного текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях необходимо применять следующее шрифтовое оформление:

12	2-4	4	72	8 1/2	153	все группы	-	Нормальное или широкое светлое прямое	Журнальная рубленая, Гельветика, Школьная, Журнальная, Новая журнальная, Бажановская, Академическая, Литературная, Лазурского, Банниковская, Обыкновенная новая, Бодони книжная, Балтика и другие
10	2-4	4	72	7	126	-"	9.5	-"	Журнальная рубленая, Школьная, Журнальная, Новая журнальная, Лазурского, Банниковская, Обыкновенная новая, Балтика и другие
9 ***)	2-4	4	72	7	126	-"	9.5	-"	Журнальная рубленая, Школьная, Журнальная, Новая журнальная, Лазурского, Банниковская, Обыкновенная новая, Балтика и другие
<p>*) 1 пункт = 0.376 мм **) 1 квадрат = 48 пунктов ***) только для дополнительного текста и выделений</p>									

5.1.4.2 Для печати основного текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифт кеглем 12 пунктов.

5.1.4.3 Запрещается для основного текста применять:

- выворотку шрифта;
- цветные краски;
- многоколонный набор (кроме стихов и научно-популярной литературы).

5.1.4.4 Для стихов допускается двухколонный набор только при расстоянии между колонками не менее 9 мм.

Для научно-популярных изданий с общей площадью иллюстраций не менее 30 % допускается двухколонный набор только в следующем шрифтовом оформлении:

- малоконтрастные шрифты широкого светлого прямого начертания с емкостью не более 9,5 знаков в строке длиной 1 квадрат;
- кегль шрифта не менее 10 пунктов;
- увеличение интерлиньяжа не менее, чем на 2 пункта;
- длина строки не менее 4 квадратов;
- расстояние между колонками не менее 9 мм.

5.1.4.5 Объем дополнительного текста должен быть не более 2000 знаков. Шрифтовое оформление дополнительного текста и выделений должно соответствовать требованиям,

изложенным в таблице 4 и 5.1.4.2.

Допускается уменьшение длины строки до 3 1/2 квадратов, применение шрифтов полужирного и курсивного начертаний, цветных красок.

При печати черной краской разрешается дополнительный текст без увеличения интерлиньяжа.

5.1.4.6 не разрешается для дополнительного текста и выделений применять цветные краски на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях.

5.1.4.7 Для дополнительного текста и выделений разрешается применять выворотку шрифта только кеглем 12 и 14 пунктов при оптической плотности фона не менее 0,5. Шрифтовое оформление текста для выворотки шрифта должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 4 для шрифта кеглем 12 пунктов.

5.1.4.8 Без выключки разрешается набирать текст объемом не более 20 строк.

5.1.4.9 Во всем объеме издания разрешается применять не более двух вариантов шрифтового оформления основного текста.

5.1.4.10 В издании для набора основного, дополнительного текста и выделений текста (кроме заголовков) следует применять не более четырех различных гарнитур или их начертаний.

5.1.4.11 Для подписей под иллюстрациями рекомендуется применять шрифт кеглем не менее 10 пунктов и располагать их от края иллюстрации на расстоянии не менее 16 пунктов.

5.1.4.12 Допускается художественное оформление (текст и/или иллюстрации) полей издания, кроме корешковых, при увеличении их размеров на 30%.

5.1.5 Требования к изданиям четвертой группы

5.1.5.1 Длина строки основного текста, интерлиньяж, гарнитура в зависимости от кегля шрифта изданий, выпускаемых с использованием шрифтов русской и/или латинской графических основ, должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 5.

Кегль шрифта, пункты *)	Увеличение интерлиньяжа, пункты	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1			Примеры (аналоги) гарнитур
		мини-мальная		макси-мальная		группа	емкость, количество знаков в строке длиной 1 квадрат	начертание	
		квд-раты **)	мм	квд-раты	мм				
12	не менее 2	3 3/4	68	7 1/2	136	все группы	-	Нормальное или широкое прямое светлое	Журнальная рубленая, Гельветика, Школьная, Журнальная, Новая журнальная, Бажановская, Академическая, Литературная, Лазурского, Банниковская, Обыкновенная новая, Бодони книжная, Балтика и другие
10	не менее 2	3 1/2	63	7	126	-"	-	-"	

10	без увели- чения интер- линьяжа	3 3/4	68	6 1/2	117	-"	9.5	-"	Журнальная рубленая, Школьная, Журнальная, Новая журнальная, Литературная, Лазурского, Банниковская, Обыкновенная новая, Балтика и другие
9	не менее 2	3 1/2	63	6	108	-"	10.2	-"	Гельветика, Школьная, Литературная, Банниковская, Обыкновенная новая и другие
8 ***)	не менее 2	3 1/2	63	6	108	-"	10.2	-"	Литературная, Банниковская, Обыкновенная новая и другие
<p>*) 1 пункт = 0.376 мм **) 1 квадрат = 48 пунктов ***) только для дополнительного текста и выделений</p>									

5.1.5.2 Для основного текста разрешается применять двухколонный набор только в следующем шрифтовом оформлении:

- кегль шрифта не менее 9 пунктов;
- увеличение интерлиньяжа на 1–2 пункта;
- длина строки не менее 3 1/2 квадрата;
- расстояние между колонками не менее 9 мм.

5.1.5.3 Для выделений текста допускается применять шрифты полужирного и/или курсивного начертаний, цветных красок только при соблюдении требований, изложенных в таблице 5.

5.1.5.4 Объем дополнительного текста должен быть не более 1/3 полосы. Шрифтовое оформление должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 5 и 5.1.5.2.

5.1.5.5 Не разрешается для дополнительного текста и выделений применять цветные краски на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях.

5.1.5.6 Выворотка шрифта допускается при объеме текста не более 2000 знаков.

Для выворотки шрифта следует применять гарнитур из группы рубленых или новых малоконтрастных шрифтов кеглем не менее 10 пунктов с увеличением интерлиньяжа на 1–2 пункта при оптической плотности фона не менее 0,4.

5.1.5.7 Без выключки рекомендуется набирать текст объемом не более 20 строк.

5.1.5.8 Во всем объеме издания разрешается применять не более двух вариантов шрифтового оформления основного текста.

5.1.5.9 В издании для набора основного, дополнительного текста и выделений текста (кроме заголовков) следует применять не более четырех различных гарнитур или их начертаний.

5.1.5.10 Для подписей под иллюстрациями рекомендуется применять шрифт кеглем не менее 8 пунктов с увеличением интерлиньяжа на 1–2 пункта и располагать их от края иллюстрации на расстоянии не менее 16 пунктов.

5.2 Конструктивные требования

5.2.1 Формат издания должен соответствовать требованиям ГОСТ 5773.

5.2.2 Тип переплетной крышки и/или обложки издания должен соответствовать требованиям ГОСТ 22240.

5.2.3 Для многотомных и серийных изданий, рассчитанных на длительный срок службы, не рекомендуется применять бесшвейный способ скрепления блоков.

Для многотомных и серийных изданий рекомендуется единый характер внешнего оформления, формат и тип переплетной крышки (обложки).

5.2.4 Оформление выходных сведений в издании должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.4.

5.3 Критические дефекты

5.3.1 В экземпляре издания 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);
- дефекты воспроизведения текста и иллюстраций в блоке: непропечатка (потеря элементов изображения), "бледная печать", смазывание, отмарывание краски, полошение, забитые краской участки, пятна, царапины, сдвоенная печать, "макулатурные" листы;
- 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;
- отсутствие части текста или иллюстрации на полосе ("зарезанные" текст или иллюстрации, текст или иллюстрации "ушли" в корешок), отсутствие полей;
- неправильная вставка блока в обложку или переплетную крышку: блок перевернут, "чужой" блок.

5.3.2 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 форзаца по сгибу;
- любое смещение блока за пределы переплетной крышки;
- механические повреждения: рваные и/или грязные страницы, обложка, переплетная крышка;
- 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;
- деформация блока, переплетной крышки.

5.4 Требования к материалам и оригиналам

5.4.1 Материалы, применяемые для изготовления изданий, должны соответствовать требованиям нормативных документов.

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

5.4.2 Для печати текста и иллюстраций издания (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) следует применять бумагу, предназначенную только для печати книжных изданий.

5.4.3 Для изданий всех возрастных групп рекомендуется применять: непрозрачную

бумагу, обеспечивающую непросвечиваемость печатных элементов с оборотной стороны страницы.

Для изданий первой и второй возрастных групп рекомендуется бумага массой не менее 80 г/м.

5.4.4 В издании (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) рекомендуется применять бумагу одного вида и массы 1 м.

5.4.5 не рекомендуется применять высокоглянцевые мелованные бумаги.

5.4.6 Текстовые оригиналы должны соответствовать требованиям ОСТ 29.115.

5.4.7 Изобразительные оригиналы должны соответствовать требованиям ОСТ 29.106.

6. Правила приемки

6.1 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.

6.2 Отбирают один экземпляр из партии для проведения приемочного контроля на соответствие следующим требованиям:

- 5.1.1.1–5.1.1.3, 5.2.2, 5.2.4, 5.4.2 — для всех групп;
- 5.1.2.4, 5.1.2.7–5.1.2.9 — для первой группы;
- 5.1.3.4, 5.1.3.7–5.1.3.9 — для второй группы;
- 5.1.4.3, 5.1.4.6, 5.1.4.9, 5.1.4.10 — для третьей группы;
- 5.1.5.5, 5.1.5.8, 5.1.5.9 — для четвертой группы.

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

6.3 Отбирают один экземпляр из партии и проверяют десять характерных (далее контролируемых) страниц для проведения приемочного контроля на соответствие следующим требованиям:

- 5.1.2.1–5.1.2.3, 5.1.2.5, 5.1.2.6, 5.1.2.11 — для первой группы;
- 5.1.3.1–5.1.3.3, 5.1.3.5, 5.1.3.6 — для второй группы;
- 5.1.4.1, 5.1.4.2, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.7, 5.1.4.8 — для третьей группы;
- 5.1.5.1–5.1.5.4, 5.1.5.6 — для четвертой группы.

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

6.4 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованию 5.1.1.4 отбирают три экземпляра методом случайного отбора по ГОСТ 18321 и проверяют по десять контролируемых страниц в каждом.

Экземпляр издания считают бракованным, если нарушение требований 5.1.1.4 повторяется на четырех из десяти контролируемых страниц.

Партию принимают, если не обнаружено ни одного бракованного экземпляра из трех контролируемых. Если обнаружен хотя бы один бракованный экземпляр, контроль продолжают по 6.6.1, 6.6.3, 6.6.4.

6.5 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованию 5.1.1.5 отбирают три экземпляра методом случайного отбора по ГОСТ 18321 и проверяют в каждой тетради две страницы, на которых отпечатаны контрольные плашки.

Экземпляр издания объемом не более двух тетрадей считают бракованным при нарушении требования 5.1.1.5 хотя бы на одной из контролируемых страниц.

Экземпляр издания объемом более двух тетрадей считают бракованным при нарушении требования 5.1.1.5 на 30% контролируемых страниц.

Партию принимают, если не обнаружено ни одного бракованного экземпляра из трех контролируемых.

Если обнаружен хотя бы один бракованный экземпляр, контроль продолжают по 6.6.1, 6.6.3, 6.6.4.

6.6 Для приемочного контроля партии издания на соответствие требованию 5.2.1 и

выявления критических дефектов по 5.3 отбирают выборку из партии методом случайного отбора по ГОСТ 18321.

6.6.1 Объем выборки в зависимости от партии, приемочные и браковочные числа по ГОСТ 18242 должны соответствовать требованиям таблицы 6.

Партия издания, экземпляров	Объем выборки, экземпляров	Приемочное число, Ae	Браковочное число, Re
201-500	50	2	3
501-1200	80	3	4
1201-3200	125	5	6
3201-10000	200	7	8
10001-35000	315	10	11
35001-150000	500	14	15
150001-...	800	21	22

6.6.2 Экземпляр издания считают бракованным при наличии в нем хотя бы одного критического дефекта или при нарушении требования 5.2.1.

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

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

7. Методы контроля

7.1 В настоящем разделе установлены методы контроля обязательных требований.

7.2 Требования по 5.1.1.1, 5.1.1.2, 5.1.2.4, 5.1.2.7, 5.1.2.9, 5.1.3.4, 5.1.3.7, 5.1.3.9, 5.1.4.3, 5.1.4.6, 5.1.4.10, 5.1.5.9, 5.2.2, 5.2.4, 5.3 контролируют визуально.

7.3 Способ скрепления по 5.1.1.3 определяют визуально, толщину экземпляра издания в обложке измеряют линейкой по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

7.4 Оптическую плотность фона или участков многокрасочной иллюстрации измеряют денситометром отражения за фильтром видности в пяти наиболее темных местах изображения на контролируемой странице. Результат считают отрицательным, если значения трех из пяти измерений выше допустимых по 5.1.1.4 и ниже допустимых по 5.1.4.7, 5.1.5.6.

7.5 Интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги определяют денситометром отражения за фильтром видности.

Под контролируемую страницу подкладывают лист чистой белой бумаги.

За ноль денситометра принимают оптическую плотность печатной бумаги.

Затем измеряют оптическую плотность контрольной плашки на контролируемой странице и принимают ее за интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги.

Результат считают отрицательным при значении оптической плотности менее 0,7, установленной в 5.1.1.5.

7.6 Кегль шрифта текста издания измеряют типометрическим шаблоном (строкомером) по ТУ 2.034.5748542.64 в пунктах и/или лупой ЛИ-3-10* по ГОСТ 25706, микроскопом МПБ-2 по ГОСТ 8074 в миллиметрах с точностью до 0,1 мм.

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

Результат считают отрицательным, если значение четырех из десяти полученных измерений кегля ниже минимально допустимого по 5.1.2.1–5.1.2.3, 5.1.2.6, 5.1.2.8, 5.1.3.1–5.1.3.3, 5.1.3.6, 5.1.3.8, 5.1.4.1, 5.1.4.2, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.9, 5.1.5.1–5.1.5.4, 5.1.5.6, 5.1.5.8.

7.7 Увеличение интерлиньяжа определяют типометрическим шаблоном (строкомером) в пунктах или лупой ЛИ-3-10*, микроскопом МПБ-2 в миллиметрах с точностью до 0,1 мм. Для определения увеличения интерлиньяжа измеряют расстояние между нижними и

верхними выносными элементами произвольно выбранных смежных строк на каждой контролируемой странице.

Результат считают отрицательным, если четыре из десяти полученных значений не соответствуют требованиям 5.1.2.1–5.1.2.3, 5.1.2.6, 5.1.2.8, 5.1.3.1–5.1.3.3, 5.1.3.6, 5.1.3.8, 5.1.4.1, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.7, 5.1.4.9, 5.1.5.1–5.1.5.4, 5.1.5.6, 5.1.5.8.

7.8 Длину строки и расстояние между колонками при многоколонном тексте измеряют типометрическим шаблоном (строкомером) или линейкой в миллиметрах с точностью до 1 мм.

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

Результат считают отрицательным, если значения четырех из десяти полученных измерений не соответствуют значениям, установленным в 5.1.2.1–5.1.2.3, 5.1.2.5, 5.1.2.6, 5.1.2.8, 5.1.3.1–5.1.3.3, 5.1.3.5, 5.1.3.6, 5.1.3.8, 5.1.4.1, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.7, 5.1.4.9, 5.1.5.1–5.1.5.4, 5.1.5.8.

7.8.2 Расстояние между колонками измеряют на каждой из десяти контролируемых страниц. Результат считается отрицательным, если четыре из десяти полученных значений меньше установленных в 5.1.2.5, 5.1.3.5, 5.1.4.4, 5.1.5.2.

7.9 Группу, емкость и начертание шрифта на соответствие требованиям 5.1.2.1–5.1.2.3, 5.1.2.6, 5.1.2.8, 5.1.3.1–5.1.3.3, 5.1.3.6, 5.1.3.8, 5.1.4.1, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.4.7, 5.1.4.9, 5.1.5.1–5.1.5.4, 5.1.5.6, 5.1.5.8 определяют по ГОСТ 3489.1 на характерных страницах.

7.10 Формат издания (по 5.2.1) определяют в каждом экземпляре выборки измерением линейкой по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

8. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

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

9. Сроки предъявления требований потребителя по поводу недостатков в издании

Сроки предъявления требований потребителя по поводу недостатков в экземпляре издания:

- не позднее шести месяцев со дня его продажи потребителю,
- или не позднее двух лет, начиная с года выпуска издания, указанного на титульном листе, при отсутствии возможности установления дня продажи.

РАЗРАБОТАНО

Заместитель председателя правления АСПОЛ, канд. химических наук А. Я.

Дадонова

Главный технолог АСПОЛ Н. Н. Балова

Старший научный сотрудник НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина РАМН, канд. биологических наук Л. М. Текшева

Ведущий научный сотрудник НИИ гигиены и профилактики заболеваний детей, подростков и молодежи Госкомсанэпиднадзора России, канд. медицинских наук П.

И. Храмов

Ведущий инженер издательства Пресса», канд. технических наук А. А. Витт

Зав. Лабораторией ПО «Детская книга» Т. О. Светлова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного государственного санитарного врача Российской Федерации Монисов А. А., письмо № 01-13/1478-11 от 05.12.95

Первый заместитель Государственного комитета Российской Федерации по антимонопольной политике и поддержке новых экономических структур

Хачатуров Ю. Н., письмо № ЮХ/5375 от 20.12.95

Председатель Правления Ассоциации издателей книги — Центра детской книги

Филимонов О. В., письмо № 21 от 15.12.95