ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 7.206-2006

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу
ИЗДАНИЯ КНИЖНЫЕ И ЖУРНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ
Общие технические условия

Сістэма стандартаў па інфармацыі, бібліятэчнай і выдавецкай справе
ВЫДАННІ КНІЖНЫЯ І ЧАСОПІСНЫЯ ДЛЯ ДЗЯЦЕЙ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

БЗ 11-2011



Госстандарт
Минск

gost.e-ecolog.ru

УДК [655.3.066.11+655.3.066.13]-053.2(083.74) МКС 01.140.40 КП 02

Ключевые слова: издания книжные и журнальные для детей, классификация, параметры, оформление, требования

ОКП 95 3800; 95 2600
ОКП РБ 22.11.20

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН учреждением «Национальная книжная палата Беларуси»
ВНЕСЕН Министерством информации Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2006 г. № 19

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 2012 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в ноябре 2011 г. (ИУ ТНПА № 11-2011)

© Госстандарт, 2012

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 3
5 Общие технические требования 3
5.1 Общие требования 3
5.2 Конструктивные требования 7
5.3 Критические дефекты 8
5.4 Требования к материалам и оригиналам 8
6 Правила приемки 9
7 Методы контроля 10
8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение 12
9 Гарантии изготовителя 12
Приложение А (справочное) Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях 13
Приложение Б (справочное) Кегль (размер) шрифта 17
Библиография 18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу ИЗДАНИЯ КНИЖНЫЕ И ЖУРНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ Общие технические условия

Сістэма стандартаў па інфармацыі, бібліятэчнай і выдавецкай справе ВЫДАННІ КНІЖНЫЯ І ЧАСОПІСНЫЯ ДЛЯ ДЗЯЦЕЙ Агульныя тэхнічныя ўмовы

System of standards on information, librarianship and publishing
Editions of books and journals for children
General specifications

Дата введения 2006-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на издания книжные и журнальные для детей, в том числе комбинированные издания (далее – издания), выпускаемые с использованием шрифтов кириллической и/или латинской графических основ, и устанавливает требования к шрифтовому оформлению и качеству полиграфического исполнения изданий.

Настоящий стандарт не распространяется на факсимильные и миниатюрные издания, на учебные издания, предназначенные для учащихся общеобразовательных учреждений, обеспечивающих получение общего начального, общего базового, общего среднего образования, с грифом Министерства образования Республики Беларусь (СТБ 1021) и не устанавливает требований к шрифтовому оформлению текста, предназначенного для чтения взрослыми детям.

Раздел 1 (Измененная редакция, Изм. № 1)

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

СТБ 7.4-2009 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления

СТБ ГОСТ 7.60-2005 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения

СТБ 7.205-2006 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Знак охраны авторского права. Общие требования и правила оформления

СТБ 7.209-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные элементы. Термины и определения

СТБ 1021-2007 Издания учебные для общего среднего образования. Общие технические условия

СТБ 1540-2005 Полиграфическое производство. Дефекты полуфабрикатов и готовой продукции. Термины и определения

СТБ 1583-2005 Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфии. Термины и определения

СТБ 1655-2006 Издания книжные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 7.84-2002 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Обложки и переплеты. Общие требования и правила оформления

ГОСТ 7.89-2005 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ ISO 2859-1-2009 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

ГОСТ 3489.1-71 Шрифты типографские (на русской и латинской графических основах). Группировка. Индексация. Линия шрифта. Емкость

Издание официальное

ГОСТ 5773-90 Издания книжные и журнальные. Форматы

ГОСТ 8074-82 Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования

ГОСТ 8874-80 Бумага. Методы определения прозрачности и непрозрачности

ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

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

ГОСТ 27015-86 Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема

ГОСТ 30113-94 (ИСО 2470-77) Бумага и картон. Метод определения белизны

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Раздел 2 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в СТБ ГОСТ 7.60, СТБ 7.209, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 выворотка шрифта: Белый шрифт на черном, сером или цветном фоне.

3.2 выделение текста: Особое полиграфическое оформление фрагментов текста: фраз, отдельных слов, букв, знаков по сравнению с принятым для этого текста (СТБ 7.209).

3.3 гарнитура шрифта: Семейство начертаний, объединенных общностью рисунка и имеющих определенное название (СТБ 7.209).

3.2, 3.3 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.4 гигиенические требования: Требования, направленные на обеспечение удобочитаемости текста с целью предупреждения отрицательного воздействия процесса чтения на здоровье (зрение) детей.

3.5 дополнительный текст: Текст, сопровождающий произведение (основной текст) (СТБ 7.209).

3.6 емкость шрифта: Характеристика гарнитуры шрифта, зависящая от плотности шрифта и определяемая количеством знаков, помещаемых в строке данного формата (СТБ 7.209).

3.7 интерлиньяж; межстрочный пробел: Пробел между нижней и верхней линиями смежных строк (СТБ 7.209).

3.5 – 3.7 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.8 квадрат: Единица длины в типографской системе мер, равная 48 пунктам (18,04 мм).

3.9 кегль/кегель шрифта: Размер шрифта, соответствующий расстоянию между верхней и нижней гранями литеры, измеряемому в пунктах (СТБ 7.209).

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.10 конструктивные требования: Требования, обеспечивающие единство технической и информационной совместимости.

3.11 критический дефект: Дефект, при наличии которого использование продукции по назначению практически невозможно или недопустимо (ГОСТ 15467).

3.12 основной текст: Текст произведения (й), публикуемого (ых) в издании (СТБ 7.209).

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.13 пункт: Единица измерения в типометрической системе измерений.

Примечание – В системе измерений Дидо 1 пункт = 0,376 мм, в системе СИ 1 пункт = 0,351 мм.

3.14 средник: Пробел, разделяющий колонки набора при многоколонной верстке (СТБ 7.209).

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.15 увеличение интерлиньяжа: Расстояние между нижними выносными элементами знаков верхней строки и верхними выносными элементами знаков нижней строки, измеряемое в пунктах.

3.16 удобочитаемое издание: Издание, при чтении которого не развивается зрительное утомление.

Примечание – Удобочитаемость издания зависит от его шрифтового оформления и качества полиграфического исполнения.

3.17 характерные страницы издания: Страницы с единообразным шрифтовым и/или иллюстративным оформлением, наиболее часто встречающиеся в издании и выбираемые для контроля.

3.18 шрифтовое оформление текста: Комплекс параметров, определяющих удобочитаемость издания: кегль и емкость шрифта, увеличение интерлиньяжа, длина строки, группа шрифта, гарнитура и ее начертание.

4 Классификация

4.1 Издания в зависимости от целевого назначения в соответствии с СТБ ГОСТ 7.60 и зрительной нагрузки при чтении подразделяют на две категории:

а) первая категория:

– литературно-художественные;

– научно-популярные;

– издания развивающего обучения и т. п.;

б) вторая категория:

– справочные (словари, энциклопедии, каталоги и т. п.);

– массово-политические;

– духовно-просветительные;

– для досуга (альбомы с наклейками, кроссворды и т. п.).

Издания первой категории характеризуются большими объемами текста единовременного прочтения, что обусловливает непрерывный длительный процесс чтения и выраженную зрительную нагрузку.

Издания второй категории характеризуются небольшими объемами текста единовременного прочтения, что обусловливает эпизодический процесс чтения и незначительную зрительную нагрузку.

4.2 Издания в зависимости от читательского адреса в соответствии с СТБ ГОСТ 7.60, а также возрастными физиологическими особенностями органов зрения читателя и принятой в гигиене детей возрастной периодизации развития детского организма подразделяются на следующие четыре группы:

– для первой возрастной группы – издания для детей от 4 до 6 лет;

– для второй возрастной группы – издания для детей от 7 до 10 лет;

– для третьей возрастной группы – издания для детей от 11 до 14 лет;

– для четвертой возрастной группы – издания для детей (в том числе абитуриентов) от 15 до 17 лет.

5 Общие технические требования

5.1 Общие требования

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

5.1.1 Гигиенические требования

В настоящем стандарте требования к шрифтовому оформлению изданий соответствуют требованиям [1]. Параметры шрифтового оформления приведены в типометрической системе измерений Дидо.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.1.1.1 Издание следует оформлять с учетом требований для младшей из указанных в читательском адресе групп, если издание рассчитано на две возрастные группы.

5.1.1.2 Требования к шрифтовому оформлению не зависят от графической основы шрифта изданий для второй, третьей и четвертой возрастных групп (кроме емкости шрифта).

5.1.1.3 Корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм, при этом размер корешкового поля на странице должен быть не менее 10 мм.

Допускается на полях страницы, кроме корешковых, размещать условные обозначения, наглядные изображения, текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы.

Верхнее, наружное и нижнее поля, не включая иллюстративного заполнения полей, должны быть не менее 10 мм, кроме страниц с полосными иллюстрациями.

При печати на высокоскоростных офсетных рулонных машинах допускается уменьшение корешковых полей на развороте издания до 18 мм, остальных полей – до 6 мм.

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

5.1.1.5 При печати текста на цветном, сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций оптическая плотность фона должна быть не более 0,3.

5.1.1.6 В издании не следует применять:

– шрифты узкого начертания;

– цветные краски на цветном фоне при кегле менее 20 пунктов и объеме текста более 200 знаков.

5.1.1.7 Шрифтовое оформление заголовков не регламентируется.

5.1.1.8 В раскрасках линия рисунка должна быть толщиной не менее 2 пунктов (жирная), минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

5.1.2 Требования к шрифтовому оформлению изданий для первой возрастной группы первой и второй категорий

5.1.2.1 Шрифтовое оформление текста в изданиях первой и второй категорий, выпускаемых с использованием шрифтов кириллической графической основы, должно соответствовать требованиям таблицы А.1 (приложение А). Длина строки не регламентируется при объеме текста на странице 200 знаков и менее.

5.1.2.2 Для печати текста шрифтами кириллической графической основы на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях необходимо применять следующее шрифтовое оформление:

– рубленые шрифты нормального или широкого полужирного прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 18 пунктов при объеме текста на странице более 200 знаков и не менее 14 пунктов при объеме текста на странице 200 знаков и менее;

– увеличение интерлиньяжа не менее 4 пунктов;

– длина строки и емкость шрифта в соответствии с требованиями 5.1.2.1.

5.1.2.3 Шрифтовое оформление текста в изданиях первой и второй категорий, выпускаемых с использованием шрифтов латинской графической основы, должно соответствовать требованиям 5.1.2.1. При этом кегль шрифта должен быть не менее 16 пунктов для текста объемом более 200 знаков на странице и не менее 14 пунктов для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

5.1.2.4 Для печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях шрифтами латинской графической основы необходимо применять следующее шрифтовое оформление:

– рубленые шрифты нормального или широкого полужирного прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 18 пунктов при объеме текста на странице более 200 знаков и не менее 16 пунктов при объеме текста на странице 200 знаков и менее;

– увеличение интерлиньяжа не менее 4 пунктов;

– длина строки и емкость шрифта в соответствии с требованиями 5.1.2.1.

5.1.2.5 Для текста в изданиях первой и второй категорий не следует применять;

– цветные краски и рисованные шрифты (кроме выделений);

– выворотку шрифта;

– многоколонный набор (кроме стихов).

5.1.2.6 Для стихов допускается двухколонный набор при среднике не менее 12 мм, считая от конца самой длинной строки в первой колонке.

5.1.2.7 Шрифтовое оформление выделений текста должно соответствовать требованиям 5.1.2.1 – 5.1.2.5. При этом длина строки не регламентируется.

Допускается 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.

При кегле шрифта основного текста менее 16 пунктов кегль шрифта выделений текста цветными красками должен быть на 2 пункта больше.

5.1.2.8 Линии шрифта текста и выделений относительно корешкового сгиба на развороте издания не рекомендуется располагать более чем в двух направлениях.

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

5.1.2.10 Общая площадь иллюстраций в издании рекомендуется не менее 75 %.

5.1.2.11 Шрифтовое оформление текста в журнальных изданиях должно соответствовать требованиям 5.1.2.1 – 5.1.2.10 в зависимости от объема текста в рамках одного материала.

5.1.3 Требования к шрифтовому оформлению изданий для второй возрастной группы первой и второй категорий

5.1.3.1 В изданиях первой категории шрифтовое оформление основного и дополнительного текста должно соответствовать требованиям таблицы А.2 (приложение А). Для дополнительного текста объемом более 600 знаков следует применять шрифтовое оформление, установленное для основного текста.

5.1.3.2 В изданиях второй категории шрифтовое оформление в зависимости от объема текста единовременного прочтения должно соответствовать требованиям таблицы А.3 (приложение А).

5.1.3.3 В изданиях первой категории для печати основного и дополнительного текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять следующее шрифтовое оформление:

– рубленые шрифты полужирного нормального или широкого прямого начертания;

– кегль шрифта основного текста не менее 14 пунктов;

– кегль шрифта дополнительного текста объемом не более 200 знаков на странице не менее 12 пунктов;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки и емкость шрифта в соответствии с требованиями 5.1.3.1.

5.1.3.4 В изданиях второй категории для печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять следующее шрифтовое оформление:

– рубленые шрифты полужирного нормального или широкого прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 12 пунктов при объеме текста единовременного прочтения не более 200 знаков;

– кегль шрифта не менее 14 пунктов при объеме текста единовременного прочтения не более 600 знаков;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки не менее 2j квадрата.

5.1.3.5 В изданиях первой категории для основного текста не следует применять:

– цветные краски;

– выворотку шрифта;

– многоколонный набор;

– рисованные шрифты.

5.1.3.6 Двухколонный набор допускается применять при среднике:

– для стихов в изданиях первой категории – не менее 12 мм, считая от конца самой длинной строки в первой колонке;

– в научно-популярных изданиях первой категории – не менее 9 мм и площади иллюстраций на полосе не менее 35 %;

– в изданиях второй категории – не менее 9 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

5.1.3.7 В изданиях первой категории для дополнительного текста объемом не более 600 знаков на странице и в изданиях второй категории при объеме текста единовременного прочтения не более 200 знаков допускается применять цветные краски и выворотку шрифта в следующем оформлении:

– рубленые шрифты полужирного нормального прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 12 пунктов;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки не менее 2j квадрата;

– оптическая плотность фона для выворотки шрифта не менее 0,5.

5.1.3.8 Шрифтовое оформление выделений в изданиях первой категории должно соответствовать требованиям таблицы А.2 (приложение А) и 5.1.3.3; в изданиях второй категории – требованиям таблицы А.3 (приложение А) и 5.1.3.4. Длина строки не регламентируется.

Разрешается применение шрифтов полужирного и курсивного начертаний, цветных красок и выворотки шрифта при использовании кегля шрифта не менее кегля шрифта основного текста.

Оптическая плотность фона для выворотки шрифта должна быть не менее 0,5.

5.1.3.9 Для подписей под иллюстрациями рекомендуется применять шрифт кеглем не менее 12 пунктов и располагать их от края иллюстрации на расстоянии не менее 4 мм.

5.1.3.10 Общая площадь иллюстраций в издании рекомендуется не менее 30 %.

5.1.3.11 Шрифтовое оформление текста в журнальных изданиях должно соответствовать требованиям к изданиям первой категории при объеме текста в рамках одного материала более 600 знаков и требованиям к изданиям второй категории при объеме текста в рамках одного материала 600 знаков и менее.

5.1.4 Требования к шрифтовому оформлению изданий для третьей возрастной группы

5.1.4.1 Требования к шрифтовому оформлению изданий первой категории

5.1.4.1.1 Шрифтовое оформление основного, дополнительного текста и выделений в изданиях должно соответствовать требованиям таблицы А.4 (приложение А). Длина строки для выделений текста не регламентируется.

Для дополнительного текста объемом более 1500 знаков следует применять шрифтовое оформление, установленное для основного текста.

5.1.4.1.2 Для печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с 5.1.4.1.1 только при кегле шрифта не менее 12 пунктов для основного текста и не менее 10 пунктов для выделений и дополнительного текста объемом 1500 знаков и менее.

5.1.4.1.3 Для основного текста не следует применять:

– цветные краски;

– выворотку шрифта;

– многоколонный набор.

5.1.4.1.4 Для стихов допускается двухколонный набор только при среднике не менее 9 мм, считая от конца самой длинной строки в первой колонке.

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

– малоконтрастные шрифты нормального светлого прямого начертания с емкостью не более 9,5 знаков;

– кегль шрифта не менее 10 пунктов;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки не менее 4 квадратов;

– средник не менее 9 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

5.1.4.1.5 Для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков и выделений допускается применение цветных красок и выворотки шрифта в следующем шрифтовом оформлении:

– шрифты нормального полужирного прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 12 пунктов;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки не менее 2j квадрата (кроме выделений);

– оптическая плотность фона для выворотки шрифта не менее 0,5.

5.1.4.2 Требования к шрифтовому оформлению изданий второй категории

5.1.4.2.1 Шрифтовое оформление изданий в зависимости от объема текста единовременного прочтения должно соответствовать требованиям таблицы А.5 (приложение А).

5.1.4.2.2 Для печати текста не рекомендуется применять цветные краски.

5.1.4.2.3 При печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с таблицей А.5 (приложение А) при кегле шрифта не менее 10 пунктов полужирного начертания.

5.1.4.2.4 Допускается применение выворотки шрифта только при объеме текста не более 1500 знаков при следующих вариантах шрифтового оформления:

– кегль шрифта 10 пунктов, шрифты из группы рубленых нормального полужирного прямого начертания;

– кегль шрифта более 10 пунктов, шрифты полужирного прямого начертания;

– оптическая плотность фона для выворотки шрифта должна быть не менее 0,5.

5.1.4.2.5 Разрешается применение двух- или трехколонного набора в соответствии с требованиями таблицы А.5 (приложение А) при среднике не менее 9 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

5.1.4.2.6 Для подписей под иллюстрациями в изданиях первой и второй категорий рекомендуется применять шрифты кеглем не менее 10 пунктов.

5.1.4.2.7 Шрифтовое оформление текста в журнальных изданиях должно соответствовать требованиям к изданиям первой категории при объеме текста в рамках одного материала более 1500 знаков и требованиям к изданиям второй категории при объеме текста в рамках одного материала 1500 знаков и менее.

5.1.5 Требования к шрифтовому оформлению изданий для четвертой возрастной группы

5.1.5.1 Требования к шрифтовому оформлению изданий первой категории

5.1.5.1.1 Шрифтовое оформление основного, дополнительного текста и выделений в издании должно соответствовать требованиям таблицы А.6 (приложение А). Длина строки для выделений текста не регламентируется.

Для дополнительного текста объемом более 2000 знаков следует применять шрифтовое оформление, установленное для основного текста.

5.1.5.1.2 При печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с требованиями 5.1.5.1.1.

5.1.5.1.3 Для основного текста не следует применять цветные краски и выворотку шрифта.

5.1.5.1.4 Для основного и дополнительного текста разрешается применять двухколонный набор в соответствии с требованиями 5.1.5.1.1 при среднике не менее 9 мм, при наличии разделительной линии не менее 6 мм.

5.1.5.1.5 Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков и выделений допускается применение цветных красок и выворотки шрифта в следующем шрифтовом оформлении:

– шрифты нормального полужирного прямого начертания;

– кегль шрифта не менее 10 пунктов;

– увеличение интерлиньяжа не менее 2 пунктов;

– длина строки не менее 2j квадрата (кроме выделений);

– оптическая плотность фона для выворотки шрифта не менее 0,4.

5.1.5.2 Требования к шрифтовому оформлению изданий второй категории

5.1.5.2.1 Шрифтовое оформление текста изданий в зависимости от объема текста единовременного прочтения должно соответствовать требованиям таблицы А.7 (приложение А).

Шрифтовое оформление текста единовременного прочтения при объеме более 2000 знаков должно соответствовать требованиям 5.1.5.1.1 – 5.1.5.1.4.

5.1.5.2.2 Для печати текста не рекомендуется применять цветные краски.

5.1.5.2.3 При печати текста на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с требованиями таблицы А.7 (приложение А) при кегле шрифта не менее 8 пунктов полужирного начертания.

5.1.5.2.4 Допускается применение выворотки шрифта для текста объемом не более 2000 знаков в следующем шрифтовом оформлении:

– кегль шрифта не менее 10 пунктов;

– длина строки не менее 2j квадрата;

– начертание шрифта нормальное полужирное прямое;

– оптическая плотность фона не менее 0,4.

5.1.5.2.5 Разрешается применение двух- или трехколонного набора текста в соответствии с требованиями таблицы А.7 (приложение А) при среднике не менее 6 мм.

5.1.5.2.6 Для подписей под иллюстрациями в изданиях первой и второй категорий рекомендуется применять шрифт кеглем не менее 8 пунктов прямого нормального светлого начертания.

5.1.5.2.7 Шрифтовое оформление текста в журнальных изданиях должно соответствовать требованиям к изданиям первой категории при объеме текста в рамках одного материала более 2000 знаков и требованиям к изданиям второй категории при объеме текста в рамках одного материала не более 2000 знаков.

5.2 Конструктивные требования

5.2.1 Формат издания – по ГОСТ 5773.

5.2.2 Тип переплетной крышки и/или обложки издания – по 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 Способ скрепления блока шитьем проволокой втачку запрещается применять для изданий:

– в переплетных крышках;

– в обложках с толщиной блока более 10 мм.

5.2.5 Оформление выходных сведений – по СТБ 7.4.

В выходные сведения изданий, предназначенных для детей до 4 лет, необходимо включить следующую информацию: «Для чтения взрослыми детям».

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.2.6 Оформление знака охраны авторского права в издании – по СТБ 7.205.

5.2.7 Оформление обложек и переплетов – по ГОСТ 7.84.

5.3 Критические дефекты

5.3.1 В экземпляре издания не допускаются дефекты по СТБ 1540, приводящие к искажению или потере информации:

– некомплектность или нарушение последовательности элементов блока: чужие, повторяющиеся, недостающие, перепутанные тетради, вкладки, вклейки, приклейки;

– некомплектность или нарушение последовательности страниц: пропущенные, перепутанные, перевернутые полосы, иллюстрации и подписи к ним, заголовки, неправильная последовательность полос в тетради, белые страницы;

– дефекты воспроизведения текста и иллюстраций в блоке: непропечатка, рваное очко или штрих, двоение знаков, отмарывание или пробивание краски, полошение, несовпадение распашных полос более чем на 3 мм;

– затекание клея между страницами блока, вызывающее их склеивание и повреждение текста или иллюстрации при раскрывании издания;

– механическое повреждение, морщины (складки) или грязь на страницах;

– чужая переплетная крышка или обложка.

5.3.2 В экземпляре издания не допускаются дефекты по СТБ 1540, приводящие к полной потере товарного вида издания или затрудняющие его использование по назначению:

– перевернутый блок, раскол блока;

– отклеивание или разрыв форзаца по сгибу;

– обшивка, незагнутые скобы, отсутствие скобы;

– отставание или механическое повреждение припрессованной пленки, растрескивание лакового слоя;

– отставание обложки от корешка;

– коробление или скручивание обложки после припрессовки пленки или лакирования;

– коробление переплетной крышки;

– механическое повреждение издания, смятые, грязные страницы (обложка, переплетная крышка);

– неприклеенный каптал;

– деформирование блока, переплетной крышки.

5.4 Требования к материалам и оригиналам

5.4.1 Материалы, применяемые для изготовления изданий, должны соответствовать требованиям ТНПА.

Показатели качества импортных материалов не должны быть ниже требований, установленных в ТНПА на аналогичную отечественную продукцию.

5.4.2 Безопасность материалов, применяемых для изготовления изданий, должна быть подтверждена документами об их качестве и безопасности для здоровья.

5.4.3 Для изготовления блока издания следует применять бумагу, предназначенную только для печати книжных и журнальных изданий (офсетную, типографскую, книжно-журнальную и т. п.) с плотностью 0,7 – 0,8 г/см^3, показателем белизны 70 – 90 %.

Не рекомендуется применять бумагу с показателем непрозрачности менее 91 %, а также высокоглянцевую мелованную бумагу.

5.4.4 Допускается применение газетной бумаги в изданиях, не предназначенных для повторного использования (кроссворды, экзаменационные билеты, справочные издания типа каталогов и т. п.), кроме дидактических материалов и тестовых заданий, для второй, третьей и четвертой возрастных групп.

5.4.5 Для печати текста в издании (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) рекомендуется применять бумагу одного вида и массы 1 м^2.

5.4.6 Показатели качества исходных материалов для изготовления издания определяют при входном контроле по сопроводительной документации, удостоверяющей качество материалов. При необходимости показатели качества бумаги по 5.4.3 определяют:

– белизну по ГОСТ 30113;

– непрозрачность по ГОСТ 8874;

– плотность по ГОСТ 27015.

5.4.7 Текстовые авторские и издательские оригиналы по ГОСТ 7.89.

5.4.8 Изобразительные оригиналы – по ГОСТ 7.89.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

6 Правила приемки

6.1 Для установления соответствия издания требованиям настоящего стандарта проводят приемочный контроль партии издания (далее – контроль).

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

6.2 Для проведения контроля на соответствие требованиям 5.1.1.1; 5.1.1.8; 5.2.2 – 5.2.7; 5.4.3 – 5.4.5 отбирают один экземпляр издания из партии.

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

6.3 Контроль партии издания на соответствие требованиям 5.1.1.3 проводят в десяти тетрадях, выбранных из трех экземпляров методом случайного отбора по ГОСТ 18321.

Если в четырех из десяти контролируемых тетрадей выявлены отклонения от требований 5.1.1.3 хотя бы по одному из четырех полей, контроль продолжают по 6.7

6.4 Из партии отбирают один экземпляр издания и проверяют десять характерных (далее – контролируемых) страниц для проведения контроля на соответствие следующим требованиям:

– для всех изданий – 5.1.1.6;

– для первой возрастной группы – 5.1.2.1 – 5.1.2.11;

– для второй возрастной группы – 5.1.3.1 – 5.1.3.6, 5.1.3.7 – 5.1.3.8 (кроме оптической плотности фона), 5.1.3.9 – 5.1.3.11;

– для третьей возрастной группы – 5.1.4.1.1 – 5.1.4.1.4, 5.1.4.1.5 (кроме оптической плотности фона); 5.1.4.2.1 – 5.1.4.2.3, 5.1.4.2.4 (кроме оптической плотности фона); 5.1.4.2.5 – 5.1.4.2.7;

– для четвертой возрастной группы – 5.1.5.1.1 – 5.1.5.1.4, 5.1.5.1.5 (кроме оптической плотности фона); 5.1.5.2.1 – 5.1.5.2.3, 5.1.5.2.4 (кроме оптической плотности фона), 5.1.5.2.5 – 5.1.5.2.7.

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

6.5 Для контроля партии издания на соответствие требованию к оптической плотности фона по 5.1.1.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.4; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.4 отбирают три экземпляра методом случайного отбора по ГОСТ 18321 и проверяют по десять контролируемых страниц в каждом.

Экземпляр издания считают бракованным, если нарушение требований выявлено на четырех и более страницах из десяти контролируемых.

Если выявлен хотя бы один бракованный экземпляр из трех контролируемых, контроль продолжают по 6.7.

6.6 Для контроля партии издания на соответствие требованию 5.1.1.4 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 5.1.1.4 хотя бы на одной из контролируемых страниц.

Экземпляр издания объемом более двух тетрадей считают бракованным при нарушении требования 5.1.1.4 на 30 % контролируемых страниц.

Если выявлен хотя бы один бракованный экземпляр из трех контролируемых, контроль продолжают по 6.7.

---

* Контрольная плашка в виде круга (квадрата) диаметром (стороной) не менее 5 мм должна быть расположена на одном из полей двух страниц в каждой тетради.

6.7 Для выявления критических дефектов по 5.3 осуществляют выборку из партии методом случайного отбора по ГОСТ 18321.

6.7.1 Объем выборки в зависимости от партии, приемочные и браковочные числа по СТБ ГОСТ Р 50779.71 должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Объем партии, экз.	Объем выборки, экз.	Приемочное число A_e	Браковочное число R_e
От 91 до 150 включ.	20	0	1
« 151 « 280 «	32	1	2
« 281 « 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 « 500000 «	800	21	22
Св. 500000	1250	21	22

6.7.2 Экземпляр издания считают бракованным при наличии в нем хотя бы одного критического дефекта по 5.3.

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

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

7 Методы контроля

7.1 Требования по 5.1.1.1; 5.1.1.8; 5.4.5 контролируют визуально и(или) с применением средств измерений необходимой точности.

7.2 Размеры полей по 5.1.1.3 определяют линейкой измерительной металлической по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм в середине каждой выбранной для контроля тетради.

Результат считают отрицательным, если в четырех и более из десяти контролируемых тетрадей обнаружены отклонения от требований 5.1.1.3 хотя бы по одному из четырех полей.

7.3 Интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги по 5.1.1.4 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.

На страницах с иллюстрациями, расположенными под обрез, где расположение контрольной плашки невозможно, контроль оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги на соответствие требованию 5.1.1.4 осуществляется в два этапа по следующей методике.

Первый этап – контроль в процессе печати по шкалам оперативного контроля, размещенным по всей длине печатного листа, денситометром.

Под контролируемый печатный лист подкладывают лист чистой белой бумаги.

За ноль денситометра принимают оптическую плотность печатной бумаги.

Затем измеряют оптическую плотность черного элемента шкалы оперативного контроля процесса печати и принимают ее за интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги. Печатный лист, соответствующий требованию 5.1.1.4, считают эталонным.

Второй этап – контроль страниц готового издания на соответствие требованию 5.1.1.4 осуществляют визуально. Контролируемую страницу сравнивают с соответствующей страницей на эталонном листе.

Результат считают отрицательным для одного экземпляра издания при значении оптической плотности менее 0,7 по 5.1.1.4:

– для издания объемом не более двух тетрадей в случае нарушения требований хотя бы на одной из контролируемых страниц;

– для издания объемом более двух тетрадей в случае нарушения требования на 30 % контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если несоответствие требованию 5.1.1.4 выявлено хотя бы в одном из трех контролируемых экземпляров.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

7.4 Оптическую плотность фона измеряют денситометром отражения за фильтром видности в пяти местах изображения на контролируемой странице.

Результат считают отрицательным по странице, если значения трех и более из пяти измерений не соответствует значениям по 5.1.1.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.4; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.4.

Результат считают отрицательным по одному экземпляру, если на четырех и более из десяти контролируемых страниц экземпляра выявлено несоответствие требованиям 5.1.1.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.4; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.4.

Результат оценки считается отрицательным, если несоответствие требованиям 5.1.1.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.4; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.4 выявлено хотя бы в одном из трех контролируемых экземпляров.

7.5 Кегль шрифта текста издания измеряют лупой ЛИ-3-10-х по ГОСТ 25706, микроскопом МПБ-2 по ГОСТ 8074 с точностью до 0,01 мм или издательским прозрачным шаблоном в пунктах.

Кегль шрифта в пунктах в системах измерений и высота прописной буквы в миллиметрах приведены в приложении Б.

Для определения кегля шрифта лупой или микроскопом измеряют высоту очка одной произвольно выбранной прописной буквы на каждой из десяти контролируемых страниц.

Определение кегля шрифта издательским прозрачным шаблоном проводят по прописным буквам Н, П, К на контролируемой странице наложением шаблона до совмещения контролируемой буквы по высоте с контрольной буквой на шаблоне либо с границами контрольного «окошка».

Результат считают отрицательным, если значения четырех и более из десяти полученных измерений кегля меньше минимально допустимого.

7.6 Увеличение интерлиньяжа по 5.1.2 – 5.1.5 измеряют издательским прозрачным шаблоном в пунктах.

Для определения увеличения интерлиньяжа замеряют с помощью контрольного «окошка» расстояние между нижними выносными элементами верхней строки и линией шрифта нижней строки в пунктах и вычитают значение кегля шрифта в пунктах в соответствии с рисунком 1.

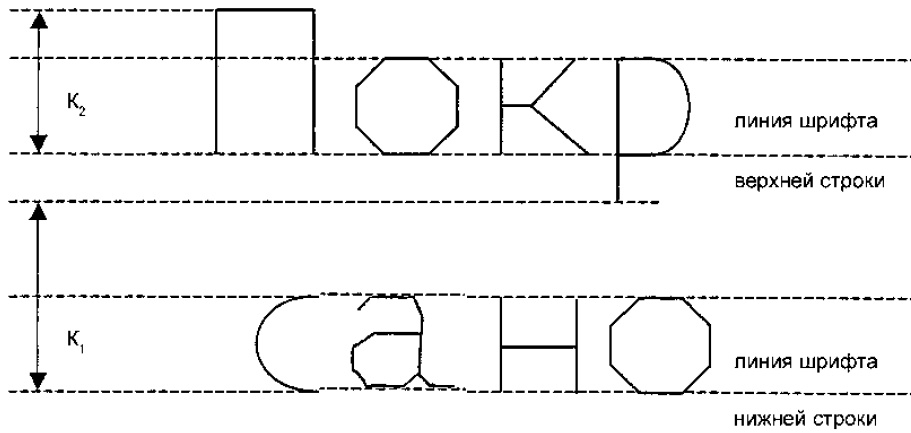


Рисунок 1 – Схема определения увеличения интерлиньяжа ($К_1 – К_2$)

Результат считают отрицательным, если четыре и более из десяти полученных значений меньше нормы.

7.7 Длину строки текста в издании по 5.1.2 – 5.1.5 измеряют линейкой измерительной металлической по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм или издательским прозрачным шаблоном в миллиметрах или квадратах.

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

Результат считают отрицательным, если значения четырех и более из десяти полученных измерений не соответствуют требованиям.

7.8 Группу, емкость и начертание шрифта определяют по ГОСТ 3489.1 на десяти характерных страницах.

Результат по каждому параметру считают отрицательным, если на четырех и более из десяти контролируемых страниц выявлено несоответствие установленным значениям.

7.9 Средник при многоколонном наборе по 5.1.2 – 5.1.5 и расстояние между полосой и иллюстративным заполнением полей по 5.1.1.3 измеряют линейкой измерительной металлической по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм или издательским прозрачным шаблоном в миллиметрах или квадратах.

Измерения проводят на каждой из десяти контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если четыре и более из десяти полученных значений меньше установленных показателей.

7.10 Контроль на соответствие требованиям шрифтового оформления издания по 5.1.2 – 5.1.5, а также выявление следующих (недопустимых и допустимых при условии) приемов оформления:

– шрифты узкого начертания – по 5.1.1.6;

– рисованные шрифты – по 5.1.2.5; 5.1.2.7; 5.1.3.5;

– цветные краски – по 5.1.1.6; 5.1.2.5; 5.1.2.7; 5.1.3.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.3; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.2; 5.1.5.1.3; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.2;

– выворотка шрифта – по 5.1.2.5; 5.1.3.5; 5.1.3.7; 5.1.3.8; 5.1.4.1.3; 5.1.4.1.5; 5.1.4.2.4; 5.1.5.1.3; 5.1.5.1.5; 5.1.5.2.4;

– многоколонный набор – по 5.1.2.5; 5.1.2.6; 5.1.3.5; 5.1.3.6; 5.1.4.1.3; 5.1.4.1.4; 5.1.4.2.5; 5.1.5.1.4; 5.1.5.2.5

проводится визуально на десяти характерных страницах по каждому приему оформления.

Результат считают отрицательным, если на четырех и более из десяти контролируемых страниц использованы вышеперечисленные приемы оформления.

7.11 Допускается отклонение не более чем на 10 % только по двум параметрам шрифтового оформления, кроме размера шрифта.

7.12 Вид бумаги по 5.4.3 – 5.4.4 определяют по информации в выходных сведениях экземпляра издания.

7.13 Способ скрепления по 5.2.3 – 5.2.4 определяют визуально, толщину экземпляра издания в обложке по 5.2.4 измеряют линейкой измерительной металлической по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

7.14 Формат издания по 5.2.1 измеряют линейкой измерительной металлической по ГОСТ 427 с точностью до 1 мм.

7.15 Тип переплетной крышки или обложки по 5.2.2, правильность оформления в издании выходных сведений по 5.2.5, знака охраны авторского права по 5.2.6, обложек и переплетов по 5.2.7 определяют визуально.

7.16 Наличие критических дефектов в издании по 5.3 определяют визуально на десяти характерных страницах в каждом из трех контролируемых экземпляров.

Результат считают отрицательным по одному экземпляру, если на четырех и более из десяти контролируемых страниц экземпляра выявлен хотя бы один дефект.

Если дефекты выявлены в двух из трех контролируемых экземпляров, результат считают отрицательным.

8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

8.1 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение издания должны соответствовать требованиям СТБ 1655.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие изданий требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения согласно ТНПА.

9.2 Сроки предъявления требований потребителя по поводу дефектов в экземпляре издания:

– не позднее 6 мес со дня его продажи потребителю или

– не позднее двух лет, начиная с года выпуска издания, указанного на титульном листе, при отсутствии возможности установления даты продажи.

Приложение А
(справочное)

Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях

Таблица А.1 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях для первой возрастной группы первой и второй категории

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1		
		минимальная		максимальная		Группа	Емкость, знаков/квадрат не более	Начертание
		квадраты	мм	квадраты	мм			
20 и более	2	$6^1/_2$	117	$9^1/_2$	171	Рубленых, новых мало-контрастных	5,0 (5,5)**	Нормальное или широкое светлое прямое
16, 18	4	$6^1/_2$	117	$9^1/_4$	167		6,0 (6,6)**	
14	4	6	108	$8^1/_2$	153	Рубленых	6,7 (7,4)**	Нормальное широкое или сверхширокое светлое прямое
12*	2	5	90	$8^1/_2$	153		7,7	

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

** В скобках указана емкость шрифта для изданий, выпускаемых с использованием шрифтов латинской графической основы.

Таблица А.2 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории для второй возрастной группы

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1		
		минимальная		максимальная		Группа	Емкость, знаков/квадрат, не более	Начертание
		квадраты	мм	квадраты	мм			
20 и более	2	5	90	9 1/2	171	Рубленых, новых мало-контрастных	5,2 (5,7)**	Нормальное или широкое светлое прямое
16,18	2	4 1/2	81	9 1/4	167		6,4 (7,0)**	
14	2	4 1/2	81	8 1/2	153		7,2 (7,9)**	
12	2	4 1/2	81	7 3/4	140	Рубленых	7,7 (8,5)**	Нормальное или широкое светлое или полужирное прямое
10*	2	2 1/4	41	–	–		–	Прямое

* Только для дополнительного текста объемом не более 600 знаков.

** В скобках указана емкость шрифта для изданий, выпускаемых с использованием шрифтов латинской графической основы.

Примечание – Гарнитуры из группы медиевальных типа «Таймс» допускаются только для набора стихов кеглем шрифта не более 14 пунктов.

Таблица А.3 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории для второй возрастной группы

Объем текста единовременного прочтения, количество знаков, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1	
			квадраты	мм	Группа	Начертание
200	12	Не регламентируется	Не регламентируется		Не регламентируется	Прямое
600		2	2 1/4	41	Рубленых	

Таблица А.4 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории для третьей возрастной группы

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1		
		минимальная		максимальная		Группа	Емкость, знаков/квадрат, не более	Начертание
		квадраты	мм	квадраты	мм			
12	2	4	72	$8^1/_2$	153	Все группы	Не регламентируется	Нормальное или широкое светлое прямое
10				7	126		9,5 (10,5)**	
9*		$2^1/_4$	41	7	126		9,5 (10,5)**	Нормальное или широкое, светлое или полужирное прямое или курсивное
* Только для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков и выделений текста.								
** В скобках указана емкость шрифта для изданий, выпускаемых с использованием шрифтов латинской графической основы.								
Примечание – Для дополнительного текста объемом более 1 500 знаков на странице следует применять шрифтовое оформление, установленное для основного текста.								

Таблица А.5 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории для третьей возрастной группы

Объем текста единовременного прочтения, количество знаков, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1	
			квадраты	мм	Группа	Начертание
600	10	Не регламентируется	Не регламентируется		Не регламентируется	
1000		2	$2^1/_4$	41	Не регламентируется	Прямое
1500		Не регламентируется			Не регламентируется	
Примечание – Допускается применять шрифт кеглем 8 пунктов для текста единовременного прочтения объемом не более 200 знаков на странице, начертание светлое прямое.						

Таблица А.6 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории для четвертой возрастной группы

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1		
		минимальная		максимальная		Группа	Емкость, знаков/квадрат, не более	Начертание
		квадраты	мм	квадраты	мм			
12	2	3 3/4	68	7 1/2	136	Все группы	Не регламентируется	Нормальное или широкое светлое прямое
10		3 1/2	63	7	126			
10	Без увеличения интерлиньяжа	3 3/4	68	6 1/2	117		9,5 (10,5)**	
9	2	3 1/2	63	6	108		10,2 (11,2)**	
8*		2 1/4	41	6	108		10,2 (11,2)**	Нормальное или широкое, светлое или полужирное прямое или курсивное

* Только для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков и выделений текста.

** В скобках указана емкость шрифта для изданий, выпускаемых с использованием шрифтов латинской графической основы.

Таблица А.7 – Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории для четвертой возрастной группы

Объем текста единовременного прочтения, количество знаков, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта по ГОСТ 3489.1	
			квадраты	мм	Группа	Начертание
600	8	Не регламентируется	Не регламентируется		Не регламентируется	Светлое прямое
	9					Не регламентируется
1000	9					Прямое
2000		2	2 1/4	41		

Приложение Б
(справочное)

Кегль (размер) шрифта

Таблица Б.1

Кегль шрифта, пункты		Высота прописной буквы, мм
Пункты Дидо (п)	Пункты СИ (пт)	
1	2	3
5	5,5	1,25
6	6,5	1,50
7	7,5	1,75
8	8,5	2,00
9	9,5	2,25
10	11	2,50
12	13	3,00
14	15	3,50
16	17	4,00
18	19	4,45
20	21,5	4,95
36	39	8,95

Библиография

[1] Санитарные правила и нормы Республики Беларусь
СанПиН 2.4.7.16-1-2005 Гигиенические требования к изданиям книжным и журнальным для детей

Библиография (Измененная редакция, Изм. № 1)

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 03.02.2012. Подписано в печать 14.02.2012. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 2,55 Уч.- изд. л. 1,25 Тираж экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009.
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru