Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых

Санитарные правила и нормативы
СанПиН 1.2.1253—03

Издание официальное

Минздрав России
Москва • 2003

gost.e-ecolog.ru

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых

Санитарные правила и нормативы
СанПиН 1.2.1253—03

ББК 51.2я8
Г46
Г46 **Гигиенические** требования к изданиям книжным для взрослых: Санитарные правила и нормативы.—М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003.—28 с.

ISBN 5—7508—0463—1

1. Разработаны Головным испытательным центром издательской продукции НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков НЦЗД РАМН (Л. М. Текшева, А. Я. Дадонова, П. И. Храмцов).

2. Рекомендованы Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Минздраве России.

3. Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 30 марта 2003 г.

4. Введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.03 № 39 взамен СанПиН 1.2.685—98 «Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых» (отменены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.03 № 40).

5. Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный номер 4463 от 29.04.03).

ББК 51.2я8

Редакторы Аванесова Л. И., Максакова Е. И.
Технический редактор Смирнов В. В.

Подписано в печать 02.10.03

Формат 60x88/16 Печ. л. 1,75

Тираж 3000 экз. Заказ 43

Министерство здравоохранения Российской Федерации
101431, Москва, Рахмановский пер., д. 3

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован Издательским отделом Федерального центра госсанэпиднадзора Минздрава России
125167, Москва, проезд Аэропорта, 11.
Отделение реализации, тел. 198-61-01

© Минздрав России, 2003
© Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99

«Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (статья 1).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (статья 39).

«За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность» (статья 55).

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

10.04.03 Москва № 39

О введении в действие
санитарных правил и нормативов
СанПиН 1.2.1253—03

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554

ПОСТАНОВЛЯЮ:

Ввести в действие с 15 июня 2003 г. Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых. СанПиН 1.2.1253—03», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30 марта 2003 г.

Г. Г. Онищенко

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

10.04.03 Москва № 40

О санитарных правилах,
утративших силу

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554

ПОСТАНОВЛЯЮ:

В связи с введением в действие с 15 июня 2003 г. санитарных правил и нормативов «Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых. СанПиН 1.2.1253—03», утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30 марта 2003 г., считать утратившими силу с момента их введения санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых. СанПиН 1.2.685—98».

Г. Г. Онищенко

Содержание

1. Область применения и общие положения 7

2. Гигиеническая классификация изданий 8

3. Гигиенические требования к изданиям 9

4. Организация проведения санитарно-эпидемиологической оценки изданий 13

Приложение 1 (обязательное). Методика проведения санитарно-эпидемиологической оценки изданий 15

Приложение 2 (рекомендуемое). Образцы оформления результатов оценки изданий 19

Приложение 3 (справочное). Термины и определения 26

Библиографические данные 28

УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный санитарный
врач Российской Федерации,
Первый заместитель Министра
здравоохранения Российской Федерации
Г. Г. Онищенко
30 марта 2003 г.
Дата введения: 15 июня 2003 г.

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

Гигиенические требования к изданиям книжным для взрослых

Санитарные правила и нормативы СанПиН 1.2.1253—03

1. Область применения и общие положения

1.1. Настоящие санитарные правила и нормативы (далее – санитарные правила) разработаны на основании Федерального закона Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650), Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295).

1.2. Настоящие санитарные правила направлены на профилактику заболеваний органов зрения читателей и предназначены для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся издательской деятельностью.

1.3. Санитарные правила устанавливают гигиенические требования к шрифтовому оформлению и качеству печати книжных изданий, выпускаемых с использованием шрифтов русской и/или латинской графических основ, с целью обеспечения удобочитаемости изданий, что при-

водит к снижению зрительной нагрузки при чтении, предупреждает развитие зрительного и общего утомления.

1.4. Санитарные правила распространяются на издания книжные текстовые (далее – *издания*) для взрослых читателей от 18 лет и старше.

1.5. Санитарные правила не распространяются на факсимильные, миниатюрные, картографические издания, изоиздания, в т. ч. альбомы.

1.6. Соблюдение требований настоящих санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся издательской деятельностью.

1.7. Нормативные документы (государственные и отраслевые стандарты) в части регламентации и обеспечения гигиенических требований к изданиям не должны противоречить настоящим санитарным правилам.

1.8. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы.

2. Гигиеническая классификация изданий

2.1. Издания по гигиенической значимости подразделяются на две категории:

первая категория

- литературно-художественные;
- учебные издания для среднего и высшего профессионального образования;
- научные;
- научно-популярные и популярные;

вторая категория

- справочные (энциклопедии, словари, каталоги, разговорники и т. п.);
- официальные;
- массово-политические;
- производственно-практические;
- нормативные производственно-практические;
- учебно-методические пособия;
- для досуга.

Гигиеническая значимость издания определяется реальной зрительной нагрузкой при чтении.

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

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

3. Гигиенические требования к изданиям

3.1. Гигиенические требования к изданиям направлены на обеспечение их удобочитаемости и дифференцированы в соответствии с гигиенической классификацией изданий, установленной в настоящих санитарных правилах.

3.1.1. Издание следует оформлять по требованиям для младшей из указанных в читательском адресе групп, если издание рассчитано на подростков и взрослых.

Издания для подростков должны соответствовать гигиеническим требованиям к изданиям для общего и/или начального профессионального образования.

3.1.2. Требования к шрифтовому оформлению не зависят от графической основы шрифта.

3.1.3. Размер корешковых полей на развороте издания рекомендуется не менее 26 мм при безшвейном скреплении, не менее 20 мм при скреплении шитьем нитками.

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

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

3.1.6. В издании для основного текста не следует применять цветные краски на цветном фоне.

3.1.7. В издании для основного текста не рекомендуется применять цветные краски.

3.1.8. Шрифтовое оформление заголовков и подписей под иллюстрациями не регламентируется.

3.1.9. Дефекты, приводящие к искажению или потере информации, ухудшающие удобочитаемость и/или условия чтения, в издании не допускаются:

• непропечатка (потеря элементов изображения), нечеткая, бледная печать, «рваное очко», смазывание, отмарывание краски, сдвоенная печать, забитые краской участки, пятна, царапины;

• затеки клея на обрезы или внутрь блока, вызывающие склеивание страниц и повреждение текста или иллюстраций при раскрывании.

3.2. Параметры шрифтового оформления в настоящих санитарных правилах даны в системе Дидо (1 пункт = 0,376 мм).

3.2.1. В изданиях первой категории шрифтовое оформление основного и дополнительного текста должно соответствовать требованиям табл. 1.

Таблица 1

Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории

Вид издания	Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа (+ ; –)	Длина строки				Начертание шрифта
			минимальная		максимальная		
			квадраты	мм	квадраты	мм	
Литературно-художественные и учебные	10	+ ; –	3 ¾	68	7	126	Нормальное светлое прямое
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	–	3 ¾	68	6	108	
	8*	+	3	54	5 ¾	104	
	7**	+	2 ½	45	4 ½	81	
Научно-популярные и популярные	10	+ ; –	3 ¾	68	7	126	Нормальное светлое прямое
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	–	3 ¾	68	6	108	
	8	+	3	54	5 ¾	104	
	7*	+ ; –	2 ½	45	4 ½	81	
Научные	10	+	3 ¾	68	7	126	Нормальное светлое прямое
	10	–	3 ¾	68	6	108	
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	–	3 ¾	68	6	108	
	8	+ ; –	2 ¾	50	5	90	
	7*	+ ; –	2 ½	45	4 ½	81	

* только для дополнительного текста объемом не более 2 000 знаков на странице;
** только для дополнительного текста объемом не более 1 500 знаков на странице.

Шрифтовое оформление учебных изданий по математическим и естественным дисциплинам может соответствовать требованиям, установленным для 10—11 классов.

Шрифтовое оформление дополнительного текста объемом более 2 000 знаков должно соответствовать требованиям, установленным для основного текста.

3.2.2. В изданиях первой категории при кегле шрифта основного и дополнительного текста **более 10 пунктов** минимальная длина строки должна быть **не менее 3 $^{3}/_{4}$ квадрата (68 мм)**, максимальная длина строки, начертание гарнитуры и объем дополнительного текста не регламентируются.

3.2.3. В изданиях первой категории не регламентируются длина строки и начертание гарнитуры дополнительного текста объемом **не более 2 000 знаков** при кегле шрифта **более 8 пунктов**.

3.2.4. В изданиях второй категории шрифтовое оформление основного и дополнительного текста должно соответствовать требованиям табл. 2.

Таблица 2

Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлинья-жа (+ ; –)	Длина строки				Начертание шрифта
		минимальная		максимальная		
		квадраты	мм	квадраты	мм	
9	+	2 ¾	50	7	126	Нормальное светлое прямое
9	–	2 ¾	50	6 ¾	122	
8	+	2 ½	45	6	108	
8	–	2 ¾	50	6	108	
7 *	+	2 ¼	41	4 ½	81	
6 **	+	2 ¼	41	4 ½	81	

* только для дополнительного текста объемом не более 2 000 знаков и для основного текста в справочных изданиях;

** только для дополнительного текста в справочных изданиях при объеме не более 1 500 знаков.

Минимальная длина строки в справочных изданиях должна быть **не менее 41 мм**.

3.2.5. В изданиях второй категории при кегле шрифта основного и дополнительного текста **более 9 пунктов** минимальная длина строки должна быть **не менее 3 $^{1}/_{2}$ квадрата (63 мм)**, максимальная длина строки, начертание гарнитуры и объем дополнительного текста не регламентируются.

3.2.6. В изданиях второй категории не регламентируется начертание гарнитуры дополнительного текста объемом **не более 2 000 знаков** при кегле шрифта **более 7 пунктов** и объемом **не более 500 знаков** при кегле шрифта **не менее 6 пунктов**.

3.2.7. Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны быть не менее кегля шрифта основного текста.

3.2.8. Для основных элементов буквенных и числовых формул допускается применять шрифт на **2 пункта** меньше кегля шрифта основного текста.

Кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть **не менее 5 пунктов**.

Увеличение интерлиньяжа между подстрочными элементами формул (примеров) верхней строки и надстрочными элементами формул (примеров) нижней строки должно быть **не менее 2 пунктов**.

3.2.9. В текстовых таблицах кегль шрифта должен быть **не менее 6 пунктов**, расстояние между колонками **не менее 4 мм**, длина строки не регламентируется.

3.2.10. В схемах, диаграммах и т. п. кегль шрифта не регламентируется.

3.2.11. Для основного текста допускается применять выворотку шрифта при кегле **не менее 12 пунктов**, увеличении интерлиньяжа **не менее 4 пунктов**.

При объеме текста **не более 2 000 знаков** на странице допускается выворотка шрифта кеглем **не менее 10 пунктов**, при объеме текста **не более 200 знаков** на странице – кеглем **не менее 9 пунктов**.

Оптическая плотность фона для выворотки шрифта должна быть **не менее 0,4**.

3.2.12. Для основного текста в учебных и научных изданиях рекомендуются шрифты из группы медиевальных (например, гарнитуры тип «Таймс»).

3.2.13. Расстояние между колонками при многоколонном тексте должно быть **не менее 6 мм**, при наличии разделительной линии – **не менее 4 мм**.

3.2.14. При печати изданий на газетной бумаге кегль шрифта текста и формул должен быть на **1 пункт** больше кегля шрифта, установленного в п.п. 3.1.6, 3.2.1—3.2.6, 3.2.8—3.2.9, 3.2.11.

3.3. Полиграфические материалы не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека.

3.3.1. На полиграфические материалы как отечественного, так и зарубежного производства, применяемые для изготовления издания, должны быть представлены санитарно-эпидемиологические заключения об их безопасности для здоровья.

3.3.2. При отсутствии сведений о полиграфических материалах следует проводить санитарно-химические исследования на наличие формальдегида.

Количество формальдегида, мигрирующего в модельный раствор (дистиллированная вода), не должно превышать 0,1 мг/л.

3.3.3. Для печати текста (кроме вклеек, вкладок, приклеек и др.) следует применять бумагу, предназначенную для печати книжных изданий (офсетную, типографскую, мелованную, книжно-журнальную и др.).

Газетную бумагу допускается применять только при соблюдении требования п. 3.2.14.

4. Организация проведения санитарно-эпидемиологической оценки изданий

4.1. На санитарно-эпидемиологическую оценку представляются три экземпляра издания и сведения о материалах.

4.2. Для проведения санитарно-эпидемиологической оценки должна быть представлена следующая информация: сведения об авторах, заглавие издания, заглавие серии, сведения о читательском адресе, целевом назначении издания, имя издателя и его адрес, год выпуска издания, название и адрес полиграфического предприятия, дата подписания

в печать, формат издания, вид бумаги, тираж, номер заказа полиграфического предприятия.

4.3. Оценка по п.п. 3.1.6, 3.3.3 проводится на одном экземпляре издания.

4.4. Оценка шрифтового оформления издания проводится на **10 характерных страницах** по каждому виду текста и приему оформления в одном экземпляре издания.

4.5. Оценка по п.п. 3.1.4, 3.1.5, 3.1.9 проводится на **10 характерных страницах** в каждом из трех экземпляров издания.

4.6. Оценка по п. 3.1.5 проводится в каждом из трех экземпляров издания на **двух страницах** каждой тетради по специально отпечатанным контрольным плашкам*.

4.7. Результат санитарно-эпидемиологической оценки следует считать положительным при соответствии контролируемых показателей нормативным требованиям.

Допускается отклонение не более чем на 10 % только по следующим параметрам: длина строки, объем дополнительного текста, оптическая плотность фона.

4.8. Методика санитарно-эпидемиологической оценки приведена в прилож. 1.

* контрольные плашки в виде круга (квадрата) диаметром (стороной) не менее 5 мм должны быть расположены на одном из полей двух страниц в каждой тетради.

Приложение 1
(обязательное)

Методика проведения санитарно-эпидемиологической оценки изданий

1. Информация, необходимая для гигиенической оценки по п. 4.2, может быть представлена в выходных сведениях издания, оформленных по государственному стандарту, или в специальных документах.

2. Вид бумаги по п. 3.3.3 определяют по информации в выходных сведениях издания или по представленным сведениям о материалах по п. 4.1.

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

Результат считают отрицательным по странице, если значения 3 из 5 измерений не соответствуют норме по п. 3.1.4.

Результат экспертизы одного экземпляра считают отрицательным, если на 4 из 10 контролируемых страниц экземпляра выявлено несоответствие норме.

Если несоответствие норме выявлено хотя бы в одном из 3 контролируемых экземпляров, то результат оценки считается отрицательным.

4. Интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги по п. 3.1.5 определяется 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 для одного экземпляра издания при значении оптической плотности **менее 0,7**:

- для издания объемом не более двух тетрадей в случае нарушения требований хотя бы на одной из контролируемых страниц;
- для изданий объемом более двух тетрадей в случае нарушения требований на 30 % контролируемых страниц.

Если несоответствие норме выявлено хотя бы в одном из трех контролируемых экземпляров, то результат оценки считается отрицательным.

5. Дефекты в издании по п. 3.1.9 определяют визуально на 10 характерных страницах в каждом из 3 экземпляров.

Результат экспертизы одного экземпляра считают отрицательным, если на 4 из 10 контролируемых страниц экземпляра обнаружен хотя бы один дефект.

Если дефекты выявлены в 2 из 3 контролируемых экземпляров, то результат оценки считается отрицательным.

6. Начертание шрифта определяют по государственному стандарту на шрифты типографские на 10 характерных страницах.

Результат считают отрицательным, если на 4 из 10 контролируемых страниц выявлено несоответствие норме.

7. Кегль шрифта текста издания измеряют издательским прозрачным шаблоном в пунктах в системе Дидо, лупой или микроскопом в мм с точностью до **0,01 мм**. Кегли шрифта в пунктах в системе Дидо и системе СИ и размер прописной буквы в миллиметрах приведены в таблице (справочной).

Для определения кегля шрифта лупой или микроскопом измеряют высоту очка одной произвольно выбранной прописной буквы на каждой из 10 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 4 из 10 полученных измерений кегля меньше минимально допустимого.

8. Увеличение интерлиньяжа измеряют издательским прозрачным шаблоном (в пунктах в системе Дидо).

Для определения увеличения интерлиньяжа замеряют с помощью контрольного «окошка» расстояние между нижними выносными элементами верхней строки и линией шрифта нижней строки в пунктах ($К_1$) и вычитают значение кегля шрифта в пунктах ($К_2$) в соответствии с рисунком.

Результат считают отрицательным, если 4 из 10 полученных значений меньше нормы.

Таблица (справочная)

Размер шрифта

Кегль шрифта, пункты		Высота прописной буквы, мм
Пункты Дидо (п)	Пункты СИ (пт)	
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

1 пункт в системе ДИДО = 0,376 мм
1 пункт в системе СИ = 0,351 мм

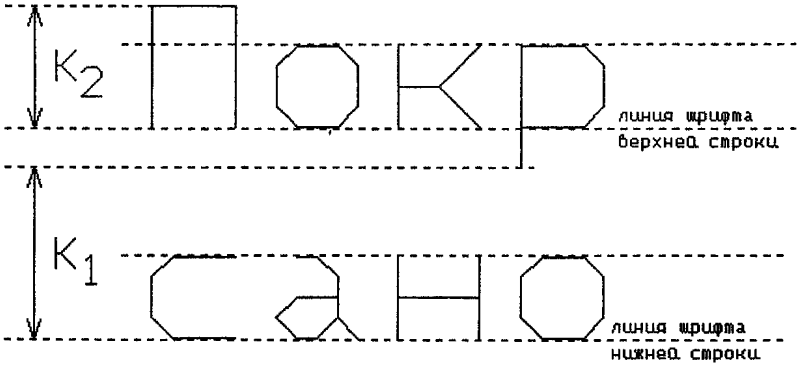


Рис. Схема определения увеличения интерлиньяжа ($К_1$-$К_2$).

9. Длину строки текста в издании измеряют линейкой в мм с точностью до 1 мм или издательским прозрачным шаблоном в мм или квадратах.

Для определения длины строки измеряют одну полноформатную строку на каждой из 10 контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если значения 4 из 10 полученных измерений длины строки не соответствуют норме.

10. Расстояние между колонками при многоколонном наборе по п. 3.2.13 измеряют линейкой или издательским прозрачным шаблоном в мм, с точностью до 1 мм.

Измерения проводят на каждой из 10 контролируемых страниц.

Результат считают отрицательным, если значения 4 из 10 полученных значений меньше нормы.

11. Количество формальдегида по п. 3.3.2 определяют по методике выполнения измерений массовых концентраций формальдегида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-2».

Приложение 2
(рекомендуемое)

Образцы оформления результатов оценки изданий

Образец 1

Сведения о материалах

Название издания (серии) _____

Издательства _____

Наименование материала	Нормативный документ	Предприятие-изготовитель	Документ, подтверждающий гигиеническую безопасность (№)
Бумага для печати			
Краска			
Картон			
Бумага для обложки			
Пленка для ламинирования			
Лак			
Прочие			

_____
(подпись)

М. П.

(организации, выпускающей издание)

Образец 2

Результаты оценки шрифтового оформления основного текста издания

_____
(наименование, автор)

_____ _____
(издательство) (категория)

Параметры шрифтового оформления / Характерные страницы	Кегль шрифта, пункты		Увеличение интерлинья-жа, пункты (+, –)		Длина строки, мм		Расстояние между колонками, мм		Начертание гарнитуры		Отметка о приемке контрольной страницы
	в издании	норма, не менее	в издании	норма	в издании	норма – пределы	в издании	норма, не менее	в издании	норма	

Количество выбракованных страниц _____
(приемочное число – 3; бракующее – 4)

Отметка о соответствии гигиеническим требованиям _____
(соответствует, не соответствует)

Примечание.

Характерные страницы, на которых текст напечатан вывороткой, следует отметить звездочкой – *.

Образец 3

Результаты оценки шрифтового оформления дополнительного текста издания

_____
(наименование, автор)

_____ _____
(издательство) (категория)

Параметры шрифтового оформления / Характерные страницы	Объем текста на полосе (кол-во знаков)	Кегль шрифта, пункты		Увеличение интерлиньяжа, пункты (+, -)		Длина строки, мм		Расстояние между колонками, мм		Начертание гарнитуры		Отметка о приемке контрольной страницы
		в издании	норма, не менее	в издании	норма	в издании	норма – пределы	в издании	норма, не менее	в издании	норма	

Количество выбракованных страниц _____
(приемочное число – 3; бракующее – 4)

Отметка о соответствии шрифтового оформления дополнительного текста гигиеническим требованиям _____
(соответствует, не соответствует)

Образец 4

Результаты оценки шрифтового оформления формул в тексте издания

_____

(наименование, автор)

_____ _____

(издательство) (категория)

Параметры шрифтового оформления / Характерные страницы	Кегль шрифта основных элементов, пункты		Кегль шрифта минимальных вспомогательных элементов, пункты		Отметка о приемке контрольной страницы
	в издании	норма, не менее	в издании	норма, не менее	

Количество выбракованных страниц _____

(приемочное число – 3; бракующее – 4)

Отметка о соответствии гигиеническим требованиям _____

(соответствует, не соответствует)

Образец 5

Результаты оценки оптической плотности фона при печати текста на цветном, сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций

_____

(наименование, автор, издательство)

_____

Характерные страницы	Оптическая плотность фона					Отметка о приемке контрольной страницы
	1	2	3	4	5	

Количество выбракованных страниц _____

(приемочное число – 3; бракующее – 4)

Отметка о соответствии гигиеническим требованиям _____

(соответствует, не соответствует)

Образец 6

Протокол санитарно-эпидемиологической оценки №

от "____"_____ 200_ г.

Издание (серия) _____
(наименование, автор)
издательства _____
года выпуска _____

Нормативный документ _____
_____

Категория
Сведения о материалах _____
(соответствует, не соответствует)
Выходные сведения _____
(соответствует, не соответствует)

Результаты оценки шрифтового оформления издания:
основного текста _____
(соответствует, не соответствует)
дополнительного текста _____
(соответствует, не соответствует)
формул _____
(соответствует, не соответствует)

Результаты оценки оптической плотности фона при печати текста на цветном или сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций
_____
(соответствует, не соответствует)

Вид бумаги _____
(соответствует, не соответствует)
Наличие дефектов полиграфического
исполнения _____
(выявлено, не выявлено)

Результаты санитарно-эпидемиологической оценки прилагаются

Образец 6
(продолжение)

Протокол № _____ от "____"_____ 200_ г.

Заключение

Издание (серия) _____
(наименование, автор)
издательства _____
года выпуска _____

гигиеническим требованиям _____
(соответствует, не соответствует)

Срок действия санитарно-эпидемиологического заключения _____

Эксперт _____
Ф. И. О., подпись
Учреждение _____
где проведена экспертиза

Приложение 3
(справочное)

Термины и определения

Издание книжное текстовое – издание в виде блока скрепленных в корешке листов печатного материала любого формата в обложке или переплетной крышке, большую часть объема которого занимает словесный, цифровой, формульный (химические и математические знаки) или смешанный текст.

Удобочитаемое издание – издание, при чтении которого не развивается зрительное утомление.

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

Шрифтовое оформление текста (основного, дополнительного, выделений) – определяется комплексом следующих параметров: группа, гарнитура и ее начертание, кегль и емкость шрифта, увеличение интерлиньяжа, длина строки.

Основной текст – текст, передающий главное содержание издания.

Дополнительный текст – текст, сопровождающий основной (практические задания, вопросы по теме, таблицы, примечания, приложения, сноски и т. п.).

Выделение текста – изменение полиграфического оформления частей текста (фраз или отдельных слов, букв, знаков) по сравнению с принятым для этого текста, с целью привлечь внимание читателя.

Группа шрифтов – шрифты, характеризующиеся единым характером их графического построения.

Шрифты подразделяются на шесть основных групп в соответствии с действующим государственным стандартом. Внутри каждой группы шрифты делятся на гарнитуры.

Гарнитура – комплект шрифтов, характеризующихся одним характером их рисунка.

Начертание гарнитуры – комплект шрифтов одной гарнитуры, отличающихся:

- насыщенностью знаков (светлый, полужирный и жирный шрифт);
- постановкой знаков (прямой, наклонный и курсивный шрифт);
- пропорциями знаков (узкий, нормальный и широкий шрифт).

Кегль – размер шрифта, измеряемый в пунктах.

Увеличение интерлиньяжа – расстояние между нижними выносными элементами знаков верхней строки и верхними выносными элементами знаков нижней строки, измеряемое в пунктах.

Пункт – единица длины в типографской системе мер, равен 0,376 мм в системе Дидо.

Квадрат – единица длины в типографской системе мер, равен 48 пунктам (18,04 мм).

Выворотка шрифта – белый шрифт на черном, сером или цветном фоне.

Характерные страницы – страницы с единообразным шрифтовым и/или иллюстративным оформлением, наиболее часто встречающиеся в издании.

Сериальное издание – издание, выходящее в течение времени, продолжительность которого заранее не установлена, как правило нумерованными и/или датированными выпусками (томами), имеющими одинаковое заглавие.

Комбинированное издание – издание, включающее наряду с печатным текстом записи звуков и/или изображения (слайды, пленки, дискеты, CD-диски, аудио-, видеокассеты).

Издание факсимильное – издание, воспроизводящее какое-либо издание прошлых лет и с максимальной степенью подобия повторяющее все особенности его оформления: формат, внешний вид бумаги и переплета, особенности текста и иллюстраций, следы времени и т. д.

Издание миниатюрное – издание, имеющее формат, не превышающий 100 х 100 мм.

Издание картографическое – издание, большую часть объема которого занимают картографические произведения.

Изоиздание – издание, большую часть которого занимают изображения.

Полиграфические материалы – материалы, применяемые для изготовления издания (бумага, переплетные материалы – картон, обложечная бумага и др.; краски, пленки и т. п.).

Библиографические данные

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.

2. Положение о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положение о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554.

3. Приказ Минздрава России от 15 августа 2001 г. № 325 «О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции», зарегистрированный Минюстом России 19 октября 2001 г. № 2978.

4. СанПиН 2.4.7.960—00 «Гигиенические требования к изданиям книжным и журнальным для детей и подростков».

5. СанПиН 2.4.7.1166—02 «Гигиенические требования к изданиям учебным для общего и начального профессионального образования».

6. ПНД Ф 14.1:2:4.120—97 «Методика выполнения измерений массовых концентраций формальдегида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-2».

7. ГОСТ 7.4—95 «СИБИД. Издания. Выходные сведения».

8. ГОСТ 7.60—90 «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения».

9. ГОСТ 3489.1—71 «Шрифты типографские (на русской и латинской графических основах). Группировка. Индексация. Линия шрифта. Емкость».

10. ГОСТ 427—75 «Линейки измерительные металлические. Технические условия».

11. ГОСТ 8074—82 «Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования».

12. ГОСТ 25706—83 «Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования».

gost.e-ecolog.ru