

**Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические
требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому
надзору (контролю)**

Глава II

**Раздел 8. Требования безопасности к печатным книгам и другим
изделиям полиграфической промышленности, предназначенным для
детей и подростков**

**ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЕЧАТНЫМ КНИГАМ И
ДРУГИМ ИЗДЕЛИЯМ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ДЕТЕЙ И
ПОДРОСТКОВ**

(Коды ТН ВЭД ТС: из 4901, 4903 00 000 0, из 4905, из 4908)

Безопасность издательской продукции определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя.

Издательская продукция, рассчитанная на 2 или 3 возрастные группы, должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

Издательская продукция независимо от вида и возраста пользователя должна соответствовать следующим требованиям:

- для изготовления издательской продукции не допускается применение газетной бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задачи, кроссворды);

- в издательской продукции не допускается применение узкого начертания шрифта;

- при оформлении буквенных, числовых и химических формул кегль шрифта основных элементов формул может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов;

- корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм;

- на полях страницы допускается размещать условные обозначения, наглядные изображения и текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы;

- оптическая плотность фона при печати текста на цветном и сером фоне и (или) многокрасочных иллюстрациях должна быть не более 0,3, при печати вывороткой шрифта — не менее 0,4;

- не допускается печать текста с нечеткими штрихами знаков;

- пробел между словами в издательской продукции для дошкольного и младшего школьного возраста должен быть равен кеглю шрифта.

В изданиях литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста не рекомендуется применять цветные краски и выворотку шрифта.

В изданиях при печати цветными красками на цветном фоне кегль шрифта должен быть не менее 20 пунктов, объем текста — не более 200 знаков.

Параметры шрифтового оформления издательской продукции даются в типометрической системе ДИДО (1 пункт равен 0,376 мм)

Безопасность издательской продукции оценивается по шрифтовому оформлению текста (объем текста единовременного прочтения, кегель шрифта, интерлиньяж и длина строки) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха издательской продукции не должна превышать 2 баллов.

2. Требования к санитарно-химическим показателям

Издательская продукция должна соответствовать требованиям химической безопасности.

Из издательской продукции для детей до 3 лет не должны выделяться вредные вещества в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол – 0,05 мг/дм³;
 формальдегид – 0,1 мг/дм³;
 свинец – 90 мг/кг;
 цинк – 1,0 мг/дм³;
 мышьяк – 25 мг/кг;
 хром (III) и (VI) – 60 мг/кг;

Из издательской продукции для детей старше 3 лет не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол – 0,003 мг/м³,
 формальдегид – 0,003 мг/м³ (определяется по отношению к фоновому уровню).

3. Гигиенические требования безопасности

3.1. Для изготовления книжек-раскрасок (блоков) должна использоваться бумага рисовальная, офсетная, а также другие виды бумаги с массой площадью 1 м² от 100±5 г до 160±7 г.

Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой площадью 1 м² не менее 60±3 г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находиться на одной стороне листа.

3.2. Для детей дошкольного и младшего школьного возраста линия рисунка, предназначенного для раскрашивания, должна быть толщиной не менее 2 пунктов (жирная); минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

4. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных

Требования к параметрам шрифтового оформления, приемам оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя представлены в таблицах 1 – 6.

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей дошкольного возраста (3 – 6 лет)

Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
			группа	начертание
20 и более	2	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
16 и 18	4	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
14	4	108	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое
12*	2	90	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Таблица 2

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей младшего школьного возраста (7 – 10 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
Издания литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования	более 600	20	2	90	рубленные, новые мало-контрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	14 - 18	2	81	рубленные, новые мало-контрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	2	81	рубленные	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	не более 600	10	2	41	рубленные	нормальное, прямое
	не более 600	12*	2	41	рубленные	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	14	2	81	рубленные, новые мало-контрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	12	2	81	рубленные	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	от 200 до 600	10	2	41	рубленные	нормальное, прямое

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
	не более 200	12*	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	не более 200	10	-	-	-	нормальное, прямое

* допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Таблица 3

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей среднего школьного возраста (11 – 14 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	9	2	41	-	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 1500	12*	2	41	рубленные	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 1500	10	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	10**	2	41	рубленные	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	-	41	-	нормальное
	от 600 до 1000	8	2	41	-	нормальное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

** Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего школьного возраста (15 – 18 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Начертание шрифта
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	8	2	41	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 2000	10*	2	41	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	-	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
Издания справочные и для досуга	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	10*	-	41	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	нормальное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	нормальное, прямое
	не более 600	8	-	-	нормальное

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста при двухколонном и трехколонном наборе в изданиях книжных и журнальных*

Возрастная группа	Двухколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)	Трехколонный набор допускается	Расстояние между колонками (мм, не менее)
Дошкольный возраст (3 – 6 лет)	для стихов	12	-	-
Младший школьный возраст (7 – 10 лет)	для стихов	12	-	-
	в научно-популярных изданиях	9	-	-
	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6**	-	-
Средний школьный возраст (11 – 14 лет)	для стихов	9	в изданиях справочных и для досуга	9 или 6**
	в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга	9 или 6**	-	-
Старший школьный возраст (15 – 18 лет)	во всех видах изданий	9 или 6**	в изданиях справочных и для досуга	6

* Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

** При наличии разделительной линии.

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста
в изданиях книжных и журнальных при печати на цветном, сером фоне и
многокрасочных иллюстрациях

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа шрифта	начертание шрифта
Дошкольный возраст (3 – 6 лет)	200 и более	18	4	117	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	14	4	-	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Младший школьный возраст (7 – 10 лет)	600 и более	14	2	81	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	от 200 до 600	14	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	12	2	41	рубленые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11 – 14 лет)	1500 и более	12	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 1500	10	2	41	-	нормальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа шрифта	начертание шрифта
	от 600 до 1000	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	-	-	-	нормальное, полужирное
Старший школьный возраст (15–18 лет)	2000 и более	9	2	63	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное, полужирное