

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу
ГАЗЕТЫ

Общие технические требования

Сістэма стандартаў па інфармацыі,
бібліятэчнай і выдавецкай справе
ГАЗЕТЫ

Агульныя тэхнічныя патрабаванні

System of standards on information,
librarianship and publishing

Newspapers

General specifications

Дата введения 2007-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на газеты различной тематики, периодичности, объема, ведомственной и административно-территориальной принадлежности и устанавливает общие технические требования.

На газеты рекламного характера стандарт распространяется в части 5.5, 5.6.

Стандарт не распространяется на газетно-журнальные издания и газеты для детей [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

СТБ 7.2-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Оригиналы для полиграфического репродуцирования в газетном производстве. Общие технические требования

СТБ 1533-2005 Система стандартов безопасности труда. Производство полиграфическое. Процессы печатные. Требования безопасности Основные положения

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

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

ГОСТ 7.4-95 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения

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

ГОСТ 6445-74 Бумага газетная. Технические условия

ГОСТ 9254-77 Газеты. Размеры

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

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 газета: Периодическое газетное издание, выходящее через краткие промежутки времени, содержащее официальные материалы, оперативную информацию и статьи по актуальным общественно-политическим, научным, производственным и другим вопросам, а также литературные произведения и рекламу (СТБ ГОСТ 7.60).

3.2 гигиенические требования к шрифтовому оформлению: Требования, направленные на обеспечение удобочитаемости текста с целью предупреждения отрицательного воздействия процесса чтения на здоровье (зрение) людей.

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

3.4 шрифтовое оформление текста: Комплекс следующих параметров: группа, начертание гарнитуры, кегль и плотность набора шрифта, интерлиньяж, длина строки, расстояние между колонками.

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

3.6 интерлиньяж: Пробел в пунктах между основными линиями шрифта в соседних строках, значение которого может задаваться в качестве фиксированной, абсолютно или пропорционально измеряемой величины (СТБ 1583).

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

3.8 оборка: Часть строк полосы набора, имеющая меньшую ширину, чем основная полоса из-за помещенного рядом рисунка, таблицы и т. п.

3.9 пункт: Единица длины в типографской системе мер, равная 0,376 мм.

3.10 кегль шрифта: Размер шрифта в пунктах, равный высоте знака (символа) с учетом места, занимаемого верхними и нижними выступающими элементами, а также минимально необходимым расстоянием до соседней строки (СТБ 1583).

3.11 полоса: Площадь, отводимая на странице газеты под набор текста и (или) воспроизведение иллюстраций.

3.12 плотность набора: Количество знаков текста, умещающихся на площади один квадратный сантиметр.

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

3.14 морщины (складки) на оттиске: Возникновение в процессе печатания складок на поверхности бумажного полотна или листа вследствие неисправностей в работе бумагопроводящих механизмов печатной машины, неправильной наладки печатного аппарата, неакклиматизированности бумаги перед печатанием и других причин (СТБ 1540).

4 Классификация

Газетные издания подразделяются на виды в соответствии с СТБ ГОСТ 7.60.

5 Общие технические требования

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

5.1 Гигиенические требования к шрифтовому оформлению газет

5.1.1 Кегль шрифта и плотность набора в зависимости от объема текста на полосе газеты должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 1.

Таблица 1

Размер (формат) газеты по ГОСТ 9254	Объем текста в статье, доля полосы (количество знаков)	Кегль шрифта (пункты), не менее	Плотность набора, количество знаков/см ² , не более	Начертание гарнитуры по ГОСТ 3489.1
A2	Более 3/4 полосы	9	24	Нормальное; светлое; прямое
A3, A4		8		
A2, A3, A4	3/4 полосы и менее	8	26	
	3000 знаков и менее	6	30	Нормальное; светлое или полужирное; прямое

Окончание таблицы 1

Размер (формат) газеты по ГОСТ 9254	Объем текста в статье, доля полосы (количество знаков)	Кегль шрифта (пункты), не менее	Плотность набора, количество знаков/см ² , не более	Начертание гарнитуры по ГОСТ 3489.1
A2, A3, A4	1000 знаков и менее	7	Не регламентируется	Нормальное или узкое; светлое или полужирное; прямое или курсивное
	200 знаков и менее	6		
Примечание – Длина строки текста должна быть не менее 2 ¹ / ₄ квадрата (41 мм) [для оборот – не менее 1 ³ / ₄ квадрата (32 мм)].				

5.1.2 Для текста с длиной строки более 3³/₄ квадратов (68 мм) следует применять шрифты с засечками при кегле менее 10 пунктов.

5.1.3 Для набора текста номера газеты следует применять не менее двух гарнитур шрифта. Гарнитуры наклонного начертания допускается использовать для набора текста объемом не более 1000 знаков на полосе.

5.1.4 В номере газеты объем текста, набранного рублеными шрифтами, должен быть не более 50 %.

5.1.5 Для набора текста теле- и радиопрограмм рекомендуется применять шрифт кеглем не менее 7 пунктов.

5.1.6 Подписи к иллюстрациям следует набирать шрифтом кегля не менее 8 пунктов. Расстояние от края иллюстрации до подписи к ней должно быть не менее 10 пунктов.

5.1.7 Расстояние между колонками текста должно быть не менее 12 пунктов (4 мм). В газетах форматом A2 и A3 при объеме текста более 1/2 полосы рекомендуется использовать разделительные линии между колонками. Расстояние между вертикальной разделительной линейкой и текстом должно быть не менее 6 пунктов.

5.1.8 При печати текста черной краской на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифты прямого нормального начертания при соблюдении требований, изложенных в таблице 2.

Таблица 2

Оптическая плотность фона	Размер (формат) газеты по ГОСТ 9254	Объем текста в статье, доля полосы (количество знаков), не более	Кегль шрифта (пункты), не менее	Начертание гарнитуры по ГОСТ 3489.1
До 0,3 включ.	A2	1/3 полосы	9	Нормальное; светлое или полужирное; прямое
	A3, A4	1/2 полосы	Без увеличения интерлиньяжа	
	A2, A3, A4	3000 знаков	7 С увеличением интерлиньяжа	Нормальное; полужирное; прямое
От 0,3 до 0,4 включ.	A2	1/3 полосы	9	
	A3, A4	1/2 полосы	С увеличением интерлиньяжа	
	A2, A3, A4	3000 знаков	8 С увеличением интерлиньяжа	
Примечание – Длина строки текста должна быть не менее 2 ¹ / ₄ квадрата (41 мм).				

5.1.9 При оптической плотности фона более 0,4 следует применять выворотку с использованием шрифтов группы рубленых.

5.1.10 Шрифтовое оформление выворотки шрифта в зависимости от формата газеты и объема текста статьи должно соответствовать требованиям таблицы 3.

Таблица 3

Размер (формат) газеты по ГОСТ 9254	Объем текста в статье, доля полосы (количество знаков), не более	Кегль шрифта (пункты), не менее	Начертание гарнитуры по ГОСТ 3489.1
A2	1/3 полосы	9 С увеличением интерлиньяжа	Нормальное; полужирное; прямое
A3, A4	1/2 полосы	9 С увеличением интерлиньяжа	Нормальное; полужирное; прямое
A2, A3, A4	3000 знаков	8 С увеличением интерлиньяжа	
	1000 знаков	8 С увеличением интерлиньяжа	Нормальное; полужирное; прямое или наклонное
Примечание – Длина строки должна быть не менее $2\frac{1}{4}$ квадрата (41 мм) и не более $4\frac{1}{2}$ квадрата (81 мм).			

5.1.11 Печать цветными красками на цветном фоне допускается при объеме текста не более 1000 знаков шрифтом полужирного начертания кеглем не менее 10 пунктов.

5.1.12 Интервал оптических плотностей крупных элементов изображения, отпечатанного черной краской, и бумаги должен быть не менее 0,7.

5.2 Конструктивные требования

5.2.1 Размеры (форматы) газеты – по ГОСТ 9254.

Допускается применение других форматов газет в зависимости от конструктивных особенностей оборудования.

При выпуске объемных газет, состоящих из отдельных блоков, допускается выпуск газеты с различными форматами блоков.

5.2.2 Размеры газет, печатаемых на рулонных машинах с графеечным фальцаппаратом, включают поля с графеечными проколами.

5.2.3 Оформление выходных сведений – по ГОСТ 7.4

5.2.4 Первая полоса газеты должна быть оформлена в виде постоянного объекта с возможностью замены текущих данных – даты выпуска и номера газеты.

5.2.5 Колонтитул, включающий название и номер газеты, дату ее выпуска, а также колонцифру, необходимо проставлять на всех полосах, за исключением первой.

5.3 Требования к оригиналам

5.3.1 Текстовые и изобразительные издательские оригиналы, оригиналы газетных полос и комплекты цветоделенных оригиналов – по СТБ 7.2.

5.3.2 Качество оригиналов (штриховых, полутоновых, черно-белых и цветных на прозрачной и непрозрачной основе и т. д.) и конструкции оригинал-макетов – по СТБ 7.2.

5.3.3 Линиатура раstra иллюстраций и фоновых элементов в газетах – по СТБ 7.2.

5.3.4 Качество и конструкция оригинал-макетов должны обеспечивать соответствие газет требованиям настоящего стандарта.

5.4 Требования к красочности

5.4.1 Красочность газет устанавливается издательством или редакцией по согласованию с полиграфическим предприятием.

5.4.2 Основной текстовый материал следует печатать черной краской.

5.5 Критические дефекты

В экземпляре газеты не допускаются критические дефекты, приводящие к искажению или потере информации, товарного вида:

- перевернутые, пропущенные полосы;
- перевернутые, пропущенные, перепутанные иллюстрации, подписи к ним, заголовки, строки, буквы и знаки, зеркальное расположение текста или иллюстраций;
- незапечатанные полосы (части полос), кроме предусмотренных;
- грубые дефекты воспроизведения текста и иллюстраций: непропечатка (потеря элементов изображения);
- печать текста с нечеткими («рваными») штрихами знаков, смазывание, многочисленные забитые краской участки, пятна, сдвоенная печать, «макулатурные» листы;
- морщины, складки, рваные и/или грязные страницы.

5.6 Требования к полиграфическим материалам

5.6.1 Полиграфические материалы, применяемые для изготовления газет, – по действующим ТНПА.

5.6.2 Показатели качества импортных материалов не должны быть ниже показателей, установленных в ТНПА на аналогичные материалы отечественного производства.

5.6.3 Газетная бумага – по ГОСТ 6445.

Допускается применение газетной бумаги другой массы и других видов с показателями качества не ниже соответствующих показателей бумаги газетной по ГОСТ 6445.

5.6.4 Материалы, применяемые для изготовления газет, должны быть из числа разрешенных Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

5.7 Требования безопасности

Требования безопасности при печатании газет – по СТБ 1533.

5.8 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

5.8.1 Упаковка и маркировка газет – по [2].

5.8.2 Транспортирование и хранение упакованных газет – по СТБ 1655.

Библиография

- [1] Технические условия Республики Беларусь
ТУ РБ 100083317.001-2003 Газеты для детей. Технические условия
- [2] Отраслевой стандарт Российской Федерации
ОСТ 45.18-86 ЭД. Издания периодические. Упаковка и маркировка