ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ИЗДАНИЯ КНИЖНЫЕ И ЖУРНАЛЬНЫЕ

ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.482—87

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 655.3:658.552:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

ИЗДАНИЯ КНИЖНЫЕ И ЖУРНАЛЬНЫЕ

Издательско-полиграфическое оформление и полиграфическое исполнение. Номенклатура показателей

ГОСТ 4.482—87

Product-quality index system. Book and magazine editions. Publishers' and printers'design and typography, *printing realization. Nomenclature of indices*

ОКСТУ 0004

Дата введения 01.07.88

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества книг, брошюр и журналов, включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы (ТЗ на НИР) по определению перспектив развития этой продукции, государственные стандарты с перспективными требованиями, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты и технические условия на продукцию (ТУ), технические задания на опытно-конструкторские работы (ТЗ на ОКР).

Коды продукции по ОКП 953001, 953002, 952000.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА КНИГ, БРОШЮР И ЖУРНАЛОВ

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства книг, брошюр и журналов приведены в табл. 1.

Основные показатели качества выделены полужирным шрифтом.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов 1987

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Издательско-полиграфическое оформление		
1.1.1. **Формат издания**, мм (ГОСТ 5773—76)	—	—
1.1.2. **Формат полосы набора**, квадраты	—	—
1.1.3. **Кегль шрифта**, пункты	—	Обеспечение удобочитаемости издания
1.1.4. Гарнитура шрифта	—	Рисунок шрифта, определяемый удобочитаемостью и целевым назначением издания
1.1.5. Тип обложки; тип переплетной крышки (ГОСТ 22240—76)	—	Внешнее покрытие блока в зависимости от вида и целевого назначения издания
1.1.6. Способ скрепления	—	Прочность скрепления блока с обложкой или переплетной крышкой
1.1.7. Иллюстративность, %	—	—
1.1.8. Вид, масса печатной бумаги площадью 1 м^2, г	—	—
1.2. Полиграфическое исполнение		
1.2.1. **Совмещение красок**, предельное отклонение, мм	—	Четкость изображения иллюстраций
1.2.2. **Тонопередача однокрасочных иллюстраций**, баллы	—	Соответствие градационного содержания иллюстраций пробному оттиску, утвержденному издательством
1.2.3. **Цветопередача многокрасочных иллюстраций**, баллы	—	Соответствие цветового содержания иллюстраций пробному оттиску, утвержденному издательством
1.2.4. **Контрастность текста**, баллы	—	Постоянная оптическая плотность на полосе и в издании в целом; пропечатка всех элементов текста
1.2.5. Предельное отклонение приводки текста, мм	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1.2.6. Предельное отклонение размеров одноименных полей в издании, мм	—	Идентичность размеров одноименных полей в издании
1.2.7. Размеры кантов переплетной крышки, мм	—	—
1.2.8. Прямоугольность издания	—	—
2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ		
2.1. **Удельное усилие вырыва единичного листа при бесшвейном способе скрепления**, Н/мм	P_1	Эксплуатационный ресурс издания при бесшвейном способе скрепления
2.2. Удельное усилие разрыва блока на стыке тетрадей, Н/мм	P_2	Эксплуатационный ресурс издания, скрепленного шитьем
2.3. Удельное усилие вырыва блока из переплетной крышки, Н/мм	P_3	Эксплуатационный ресурс книги, скрепленной шитьем или бесшвейным способом
2.4. Максимально допустимая нагрузка при блочном (штабельном) или стеллажном (многоярусном) хранении изданий т/м^2	—	Сохраняемость изданий в типографиях, на книжных базах и в магазинах
3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ		
3.1. Коэффициент использования площади бумаги, %	$K_б$	Рациональное использование бумаги в зависимости от вида и целевого назначения издания
4. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
4.1. **Красочность**	—	Количество красок
4.2. **Показатель уровня исполнения**, баллы	—	Отсутствие дефектов, бракующих издание
4.3. Цвет и отделка бумаги и переплетного материала, баллы	—	Эстетическое восприятие издания
5. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ		
5.1. Показатель использования стандартизованных элементов типового оформления издания	—	—

Примечание. Допускается по согласованию с основным потребителем расширять номенклатуру показателей качества, установленную стандартом.

1.2. Алфавитный перечень показателей качества продукции приведен в приложении.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА КНИГ, БРОШЮР И ЖУРНАЛОВ

2.1. Перечень основных показателей качества:
формат издания;
формат полосы набора;
кегль шрифта;
совмещение красок;
тонопередача однокрасочных иллюстраций;
цветопередача многокрасочных иллюстраций;
контрастность текста;
удельное усилие вырыва единичного листа при бесшвейном способе скрепления;
красочность;
показатель уровня исполнения.

2.2. Применяемость показателей качества книг и брошюр по видам изданий приведена в табл. 2.

Таблица 2

Применяемость показателей качества книг и брошюр по целевому назначению

Номер показателя качества по табл. 1	Наименование видов изданий							
	Произведения основоположников марксизма-ленинизма	Массово-политические	Научные	Производственные	Справочные	Литературно-художественные	Учебные	Для детей и юношества
1.1.4.	+	+	±	±	±	+	+	+
1.1.5.	+	+	±	±	–	+	+	+
1.1.6.	+	+	±	±	±	±	+	+
1.1.7.	±	±	±	±	+	+	–	+
1.1.8.	+	±	±	±	+	±	+	+
1.2.5.	+	+	+	±	+	+	+	+
1.2.6.	+	±	+	±	+	+	+	+
1.2.7.	+	±	±	±	±	±	+	±
1.2.8.	±	±	±	±	+	+	+	+
2.2.	±	±	±	±	±	±	+	±
2.3.	±	±	±	±	±	±	+	±
2.4.	+	+	–	±	+	+	+	+
3.1.	+	+	+	+	±	+	±	±
4.3.	+	+	±	±	±	+	+	+
5.1.	+	+	+	+	+	±	±	±

Применяемость показателей качества журналов по видам изданий приведена в табл. 3. Показатели по подпунктам 1.2.7, 2.2, 2.3, 2.4 не используются в нормативно-технической документации на журналы.

Основные показатели качества являются обязательными для всех видов книг, брошюр и журналов.

Таблица 3

Применяемость показателей качества журналов по целевому назначению

Номер показателя качества по табл. 1	Наименование видов изданий					
	Общественно-политические	Научные и производственные	Научно-популярные	Литературно-художественные		Для детей
				массовые, малообъемные иллюстрированные	объемные (иллюстративность до 5%)	
1.1.4.	+	±	±	+	+	+
1.1.5.	+	±	±	+	+	+
1.1.6.	+	±	±	+	+	+
1.1.7.	±	±	+	+	±	+
1.1.8.	+	±	±	±	+	+
1.2.5.	+	±	±	±	±	—
1.2.6.	±	±	±	±	+	+
1.2.8.	+	±	±	±	+	+
3.1.	+	±	±	±	+	+
4.3.	+	±	±	+	+	—
5.1.	+	±	+	+	+	±

Применяемость показателей качества книг, брошюр и журналов, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития, государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты и технические условия на продукцию, ТЗ на ОКР приведена в табл. 4.

Таблица 4

Применяемость показателей качества книг, брошюр и журналов, включаемых в нормативно-техническую документацию

Номер показателя по табл. 1	Область применения показателя			
	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТЗ на ОКР	ТУ
1.1.1.	+	+	+	+
1.1.2.	+	+	+	+
1.1.3.	+	+	±	+
1.1.4.	+	±	+	±
1.1.5.	±	+	±	+
1.1.6.	+	±	±	±
1.1.7.	±	+	±	+
1.1.8.	±	+	±	+
1.2.1.	+	+	±	+
1.2.2.	+	+	±	+
1.2.3.	+	+	±	+

Продолжение табл. 4

Номер показателя по табл. 1	Область применения показателя			
	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТЗ на ОКР	ТУ
1.2.4.	+	+	±	+
1.2.5.	+	±	±	±
1.2.6.	±	±	±	+
1.2.7.	±	+	±	+
1.2.8.	±	+	±	±
2.1.	+	+	±	+
2.2.	±	±	±	±
2.3.	±	±	±	±
2.4.	±	±	±	±
3.1.	±	+	±	±
4.1.	+	+	+	+
4.2.	+	+	±	+
4.3.	±	+	±	+
5.1.	±	+	±	±

Примечание. В табл. 2, 3 и 4 знак «+» означает применяемость, знак «±» — ограниченную применяемость.

Применение или неприменение данного показателя решается при разработке НТД на конкретные виды изданий.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

	Номер показателя по табл. 1
Вид, масса печатной бумаги площадью 1 м^2	1.1.8
Гарнитура шрифта	1.1.4
Иллюстративность	1.1.7
Кегль шрифта	**1.1.3**
Контрастность текста	**1.2.4**
Коэффициент использования площади бумаги	3.1
Красочность	**4.1**
Максимально допустимая нагрузка при блочном (штабельном) или стеллажном (многоярусном) хранении изданий	2.4
Показатель использования стандартизованных элементов типового оформления издания	5.1
Показатель уровня исполнения	**4.2**
Предельное отклонение приводки текста	1.2.5
Предельное отклонение размеров одноименных полей в издании	1.2.6
Прямоугольность издания	1.2.8
Размеры кантов переплетной крышки	1.2.7
Совмещение красок	**1.2.1**
Способ скрепления	1.1.6
Тип обложки и переплетной крышки	1.1.5
Тонопередача однокрасочных иллюстраций	**1.2.2**
Удельное усилие вырыва блока из переплетной крышки	2.3
Удельное усилие вырыва единичного листа при бесшвейном скреплении	**2.1**
Удельное усилие разрыва блока на стыке тетрадей	2.2
Формат издания	**1.1.1**
Формат полосы набора	**1.1.2**
Цветопередача многокрасочных иллюстраций	**1.2.3**
Цвет и отделка бумаги и переплетного материала	4.3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным комитетом СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. В. Бесков, канд. техн. наук; **И. М. Монастырский**, канд. техн. наук; **С. И. Шапошников**, канд. техн. наук; **Н. А. Лалаян**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.09.87 № 3537

3. **Введен впервые**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 5773—76	1.1.1
ГОСТ 22240—76	1.1.5

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 08.10.87 Подп. в печ. 13.11.87 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,47 уч.-изд. л.
Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1268

Цена 3 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru