

ГОСТ 4.482-87. Государственный стандарт Союза ССР. Система показателей качества продукции. Издания книжные и журнальные. Издательско-полиграфическое оформление и полиграфическое исполнение. Номенклатура показателей

Государственный комитет СССР по стандартам · № ГОСТ 4.482-87

• Действующий акт

Актуально на 30.10.2026.

Как цитировать: "ГОСТ 4.482-87. Государственный стандарт Союза ССР. Система показателей качества продукции. Издания книжные и журнальные. Издательско-полиграфическое оформление и полиграфическое исполнение. Номенклатура показателей". ГОСТ 4.482-87. <https://bukva.ai/docs/gost-4-482-87>

(утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 16.09.1987 № 3537)

Утвержден и введен в действие
Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам

от 16 сентября 1987 г. № 3537

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ИЗДАНИЯ КНИЖНЫЕ И ЖУРНАЛЬНЫЕ
ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ.
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

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

ГОСТ 4.482-87

Группа Т51

ОКСТУ 0004
Дата введения
1 июля 1988 года

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

	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 характеризующие ими свойства книг, брошюр и журналов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего 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 одноцветных иллюстраций, баллы	-	Соответствие градационного содержания иллюстраций пробному оттиску, утвержденному издательством
1.2.3. Цветопередача многоцветных иллюстраций, баллы	-	Соответствие цветового содержания иллюстраций пробному оттиску, утвержденному издательством

1.2.1. Совмещение красок, предельное отклонение, мм	-	Четкость изображения иллюстраций
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 привошки текста, мм	-	-
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	Р	Эксплуатационный ресурс издания при
вырыва единичного листа при бесшвейном способе скрепления, Н/мм	1	бесшвейном способе скрепления
2.2. Удельное усилие	Р	Эксплуатационный ресурс издания,
разрыва блока на стыке тетрадей, Н/мм	2	скрепленного шитьем
2.3. Удельное усилие	Р	Эксплуатационный ресурс книги,
вырыва блока из переплетной крышки, Н/мм	3	скрепленной шитьем или бесшвейным способом
2.4. Максимально допустимая нагрузка при блочном (штабельном) или стеллажном (многоярусном) хранении изданий т/м2	-	Сохраняемость изданий в типографиях, на книжных базах и в магазинах

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ

3.1. Коэффициент использования площади бумаги, %	К 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;

кегель 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	Наименование видов изданий					
качества по табл. 1	Произведения основоположников марксизмаленинизма	Массовополитические	Научные	Производственные	Справочные	Литературные
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.

Таблица 3

Применяемость показателей качества журналов

по целевому назначению

Номер показателя	Наименование видов изданий				
	качества по табл. 1	Общественнополитические	Научные и производственные	Научнопопулярные	Литературно-художественные
					массовые, малообъемные иллюстрированные объемы (иллюстр. 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	+	±	±	+	+

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

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	Область применения показателя			
по табл. 1	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	+	+	+/-	+
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	2.4

(штабельном) или стеллажном (многоярусном)

хранении изданий

Показатель использования стандартизованных 5.1

элементов типового оформления издания

Показатель уровня исполнения	4.2
Предельное отклонение приводки текста	1.2.5
Предельное отклонение размеров одноименных	1.2.6

полей в издании

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	2.1

бесшвейном скреплении

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

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

Производные единицы СИ, имеющие специальные наименования

Величина	Единица			Выражение через основные
	Наименование	Обозначение		и дополнительные единицы СИ
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	-1 с -2
Сила	ньютон	N	Н	м · кг · с -1 -2
Давление	паскаль	Pa	Па	м · кг · с -2
Энергия	джоуль	J	Дж	м2 · кг · с -3
Мощность	ватт	W	Вт	м2 · кг · с
Количество электричества	кулон	C	Кл	с · А -3 -1
Электрическое напряжение	вольт	V	В	м2 · кг · с · А -2 -1 4 2
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	м · кг · с · А -3 -2
Электрическое сопротивление	ом	омега	Ом	м2 · кг · с · А -2 -1 3 2
Электрическая проводимость	сименс	S	См	м · кг · с · А -2 -1
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	м2 · кг · с · А -2 -1
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	кг · с · А -2 -2
Индуктивность	генри	H	Гн	м2 · кг · с · А
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср -2

Освещенность	люкс	lx	лк	м · кд · ср ⁻¹
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	с ⁻²
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	м ² · с ⁻²
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	м ² · с
