ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

2



111-95
40

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

БУМАГА ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ И РИСОВАНИЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.454—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛЬ

И. В. Рыжих

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра Н. Г. Никольский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1986 г. № 2898

УДК 676.35:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

БУМАГА ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ И РИСОВАНИЯ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Drawing paper. Index nomenclature

ГОСТ 4.454—86

ОКСТУ 0004

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1986 г. № 2898 срок введения установлен

с 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества бумаги для черчения и рисования, включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы 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, карты технического уровня и качества продукции.

Код продукции по ОКП: 543220; 543200.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БУМАГИ ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ И РИСОВАНИЯ

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства бумаги для черчения и рисования приведены в табл. 1.

Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Плотность (ГОСТ 13199—67), г/см³	ϱ	Структурно-размерное
1.2. Степень проклейки (ГОСТ 8049—62), мм	—	Сопротивление бумаги проникновению чернил
1.3. Прочность поверхности к истиранию линий, наносимых карандашом или тушью (ГОСТ 597—73, ГОСТ 7277—77)	—	Прочность поверхности
1.4. Прочность на излом при многократных перегибах (ГОСТ 13525.2—80), число	—	Механическая прочность
1.5. Относительное сопротивление продавливанию (ГОСТ 13525.8—78), кПа	σ	Механическая прочность
1.6 Показатель структуры поверхности	—	Структурное
1.7. Белизна (ГОСТ 7690—76), %	—	Диффузионное отражение светового потока в синей области спектра
1.8. Сорность — число соринок на бумаге площадью 1 м² (ГОСТ 13525.4—68), шт.	—	Наличие в бумаге посторонних включений
1.9. Линейная деформация (ГОСТ 12057—81), %	Д	Изменение линейных размеров листа бумаги
2. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
2.1. Показатель качества исполнения маркировки (ГОСТ 1641—75)	—	Товарный вид
3. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ		
3.1. Масса бумаги площадью 1 м² (ГОСТ 13199—67), г	М	Структурно-размерное
3.2. Состав по волокну (ГОСТ 7500—85), %	—	Соотношение волокнистых полуфабрикатов в бумажной массе
3.3. Влажность (ГОСТ 13525.19—71), %	W	Содержание влаги в бумаге
3.4. Показатель внутрирулонных дефектов (ГОСТ 13525.5—68), %	—	Внутрирулонные дефекты
3.5. Количество склеек, шт.	—	Наличие обрывов в рулоне
3.6. Предельные отклонения от размеров (ГОСТ 21102—80), мм	—	—
3.7. Косина листа (ГОСТ 21102—80), мм	К	Отклонение формы листа от прямоугольной

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
4. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ		
4.1. Показатель качества исполнения упаковки (ГОСТ 1641—75)	—	Приспособленность к транспортированию
4.2. Условия транспортирования (ГОСТ 1641—75)	—	То же
4.3. Условия хранения	—	»
4.4. Габаритные размеры грузовой единицы (ГОСТ 1641—75)	—	»
5. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
5.1. Показатель патентной чистоты	$П_{пч}$	—

1.2. Перечень показателей приведен в справочном приложении.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БУМАГИ ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ И РИСОВАНИЯ

2.1. Перечень основных показателей качества:

плотность;

степень проклейки;

прочность поверхности к истиранию линий, наносимых карандашом;

прочность на излом при многократных перегибах;

относительное сопротивление продавливанию;

показатель структуры поверхности;

белизна;

сорность;

масса бумаги площадью 1 м^2.

2.2. Применяемость показателей качества бумаги для черчения и рисования, включаемых в технические задания на научно-исследовательские работы по определению перспектив развития продукции, государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ), карты технического уровня и качества продукции (КУ) приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер показателя по табл 1	Наименование показателя качества	Область применения показателя							
		Бумага рисовальная	Бумага чертежная	Бумаги рисовальная			Бумага чертежная		
				ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ, ТУ)	КУ	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ, ТУ)	КУ
1.1.	**Плотность** (ГОСТ 13199—67), г/см³	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.	**Степень проклейки** (ГОСТ 8049—62), мм	+	+	+	+	+	+	+	+
1.3.	**Прочность поверхности к истиранию линий, наносимых карандашом или тушью** (ГОСТ 597—73)	+	+	+	+	+	+	+	+
1.4.	**Прочность на излом при многократных перегибах** (ГОСТ 13525.2—80), число двойных перегибов	—	+	—	—	—	+	+	+
1.5.	**Относительное сопротивление продавливанию** (ГОСТ 13525.8—78), кПа	+	—	+	+	+	—	—	—
1.6.	**Показатель структуры поверхности**	+	—	+	+	+	—	—	—
1.7.	**Белизна** (ГОСТ 7690—76), %	+	+	+	+	+	+	+	+
1.8.	**Сорность** — число соринок на бумаге площадью 1 м² (ГОСТ 13525.4—68), шт.	+	+	+	+	+	+	+	+
1.9.	Линейная деформация (ГОСТ 12057—81), %	—	+	—	—	—	+	+	+
2.1.	Показатель качества исполнения маркировки (ГОСТ 1641—75)	+	+	—	+	—	—	+	—
3.1.	**Масса бумаги площадью 1 м²** (ГОСТ 13199—67)	+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.	Состав по волокну (ГОСТ 7500—85), %	+	+	±	+	—	±	+	—
3.3.	Влажность (ГОСТ 13525.19—71), %	+	+	+	+	—	+	+	—
3.4.	Показатель внутрирулонных дефектов (ГОСТ 13525.5—68), %	+	+	—	+	—	—	+	—

Продолжение табл. 2

Номер показателя по табл. 1	Наименование показателя качества	Бумага рисовальная	Бумага чертежная	Область применения показателя					
				Бумага рисовальная			Бумага чертежная		
				ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ, ТУ)	КУ	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ, ТУ)	КУ
3.5.	Количество склеек, шт.	+	+	—	+	—	—	+	—
3.6.	Предельные отклонения от размеров (ГОСТ 21102—80), мм	+	+	—	+	—	—	+	—
3.7.	Косина листа (ГОСТ 21102—80), мм	+	+	—	+	—	—	+	—
4.1.	Показатель качества исполнения упаковки (ГОСТ 1641—75)	+	+	—	+	—	—	+	—
4.2.	Условия транспортирования (ГОСТ 1641—75)	+	+	—	+	—	—	+	—
4.3.	Условия хранения	+	+	—	+	—	—	+	—
4.4.	Габаритные размеры грузовой единицы (ГОСТ 1641—75)	+	+	—	+	—	—	+	—
5.1.	Показатель патентной чистоты	+	+	+	—	+	+	—	+

Примечание. В таблице знак «+» означает применяемость, «—» — неприменяемость, «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей, которые не являются обязательными для всех марок данной группы продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

	Номер показателя по табл. 1
Белизна	1.7
Влажность	3.3
Габаритные размеры грузовой единицы	4.4
Количество склеек	3.5
Косина листа	3.7
Линейная деформация	1.9
Масса бумаги площадью 1 м²	3.1
Относительное сопротивление продавливанию	1.5
Плотность	1.1
Показатель структуры поверхности	1.6
Показатель качества исполнения маркировки	2.1
Показатель внутрирулонных дефектов	3.4
Показатель качества исполнения упаковки	4.1
Показатель патентной чистоты	5.1
Прочность поверхности к истиранию линий, наносимых карандашом или тушью	1.3
Прочность на излом при многократных перегибах	1.4
Предельные отклонения от размеров	3.6
Сорность	1.8
Состав по волокну	3.2
Степень проклейки	1.2
Условия транспортирования	4.2
Условия хранения	4.3

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Т. И. Кононенко*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 09.12.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,39 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2636