



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

**БУМАГА ДЛЯ ПИСЬМА**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**ГОСТ 4.453—86**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**Н. В. Сарана**

**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. № 2897

---

Система показателей качества продукции

БУМАГА ДЛЯ ПИСЬМА

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Writing paper.  
Index nomenclature

ГОСТ  
4.453—86

ОКСТУ 0004

---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1986 г. № 2897 срок введения установлен

с 01.07.87

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества бумаги для письма, 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: 543210.

## **1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БУМАГИ ДЛЯ ПИСЬМА**

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризующими свойствами писчей и тетрадной бумаги приведены в табл. 1. Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
----------------------------------	---------------------------------	--

## 1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Степень проклейки (ГОСТ 8049—62), мм	—	Сопротивление бумаги проникновению чернил и их растеканию по поверхности бумаги
1.2. Гладкость (ГОСТ 12795—78), с	—	Рельеф поверхности
1.3. Сорность — число соринок на бумаге площадью 1 м <sup>2</sup> (ГОСТ 13525.4—68), шт.	—	Наличие в бумаге посторонних включений
1.4. Белизна (ГОСТ 7690—76), %	—	Диффузионное отражение светового потока в синей области спектра
1.5. Разница значений показателя белизны между верхней и сеточной сторонами, %	—	Разносторонность
1.6. Прочность на разрыв (ГОСТ 13525.1—79)	—	Механическая прочность бумаги при растяжении
1.7. Непрозрачность (ГОСТ 8874—80), %	О	Способность бумаги поглощать и рассеивать поток световых лучей
1.8. Массовая доля золы (ГОСТ 7629—77), %	Х	Содержание минеральных веществ в бумаге

## 2. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1. Показатель качества исполнения маркировки (ГОСТ 1641—75)	—	Товарный вид
---	---	--------------

## 3. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ

3.1. Масса бумаги площадью 1 м <sup>2</sup> (ГОСТ 13199—67), г	М	Структурно-размерное
3.2. Состав по волокну (ГОСТ 7500—85), %	—	Соотношение волокнистых полуфабрикатов в бумажной массе
3.3. Разнооттеночность бумаги	—	Различие в оттенке цвета на разных участках бумажного полотна
3.4. Равномерность просвета бумаги	—	Равномерное распределение волокон в толще бумаги при рассмотрении в проходящем свете
3.5. Влажность (ГОСТ 13525.19—71), %	W	Содержание влаги в бумаге
3.6. Показатель внутрирулонных дефектов (ГОСТ 13525.5—68), %	—	Внутрирулонные дефекты
3.7. Количество склеек, шт.	—	Наличие обрывов в рулоне

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
3.8. Предельные отклонения от размеров (ГОСТ 21102—80), мм	—	—
3.9. Косина листа (ГОСТ 21102—80), мм	К	Отклонение формы листа от прямоугольной

## 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 (ГОСТ 1641—75)	—	»
4.4. Габаритные размеры грузовой единицы (ГОСТ 1641—75)	—	»

## 5. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1. Показатель патентной чистоты	П <sub>пч</sub>	—
-----------------------------------	-----------------	---

1.2. Перечень показателей приведен в справочном приложении.

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БУМАГИ ДЛЯ ПИСЬМА

## 2.1. Перечень основных показателей качества:

степень проклейки;  
гладкость;  
сорность;  
белизна;  
масса бумаги площадью 1 м<sup>2</sup>.

2.2. Применяемость показателей качества бумаги для письма, 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	Наименование подгруппы однородной продукции		Область применения показателя		
		Бумага писчая и тетрадная	Бумага писчая цветная	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ,	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ, ТУ	КУ
1.1.	Степень проклейки	+	+	+	+	+
1.2.	Гладкость	+	+	+	+	+
1.3.	Сорность	+	+	+	+	+
1.4.	Белизна	+	—	+	+	+
1.5.	Разница значений показателя белизны между верхней и сеточной сторонами	±	—	±	±	+
1.6.	Прочность на разрыв	+	+	+	+	+
1.7.	Непрозрачность	±	—	±	±	+
1.8.	Массовая доля золы	±	+	±	±	+
2.1.	Показатель качества исполнения маркировки	+	+	—	+	—
3.1.	Масса бумаги площадью 1 м <sup>2</sup>	+	+	+	+	+
3.2.	Состав по волокну	+	+	±	±	—
3.3.	Разнооттеночность бумаги	+	+	—	+	—
3.4.	Равномерность просвета бумаги	+	+	—	+	—
3.5.	Влажность	+	+	+	+	—
3.6.	Показатель внутрирулонных дефектов	+	+	—	+	—
3.7.	Количество склеек	+	+	—	+	—
3.8.	Предельные отклонения от размеров	+	+	—	+	—
3.9.	Косина листа	+	+	—	+	—
4.1.	Показатель качества исполнения упаковки	+	+	—	+	—
4.2.	Условия транспортирования	+	+	—	+	—
4.3.	Условия хранения	+	+	—	+	—
4.4.	Габаритные размеры грузовой единицы	+	+	—	+	—
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
<b>Белизна</b>	1.4
<b>Влажность</b>	3.5
<b>Габаритные размеры грузовой единицы</b>	4.4
<b>Гладкость</b>	1.2
<b>Количество склеек</b>	3.7
<b>Косина листа</b>	3.9
<b>Масса бумаги площадью 1 м<sup>2</sup></b>	3.1
<b>Массовая доля золы</b>	1.8
<b>Непрозрачность</b>	1.7
<b>Показатель внутрирулонных дефектов</b>	3.6
<b>Показатель качества исполнения маркировки</b>	2.1
<b>Показатель качества исполнения упаковки</b>	4.1
<b>Показатель патентной чистоты</b>	5.1
<b>Прочность на разрыв</b>	1.6
<b>Предельные отклонения от размеров</b>	3.8
<b>Равномерность просвета бумаги</b>	3.4
<b>Разница значений показателя белизны между верхней и сеточной сторонами</b>	1.5
<b>Разнооттеночность бумаги</b>	3.3
<b>Сорность</b>	1.3
<b>Состав по волокну</b>	3.2
<b>Степень проклейки</b>	1.1
<b>Условия транспортирования</b>	4.2
<b>Условия хранения</b>	4.3

---

Редактор *Т. В. Смыка*  
Технический редактор *Н. С. Гришанова*  
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 21.10.86 Подп. в печ. 09.12.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,34 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. 2797