



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**БУМАГА ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ
И РИСОВАНИЯ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.454—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ГОСТ 4.454—86

117-95 / 40

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и
деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛЬ

И. В. Рыжих

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и дерево-
обрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра **Н. Г. Никольский**

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

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 характеризующие ими свойства бумаги для черчения и рисования 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. Плотность (ГОСТ 13199—67), г/см ³ | 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 м ² (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 м ² (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 характеризваемого 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 | $P_{дч}$ | — |
|-----------------------------------|----------|---|

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 м².

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.

| Номер показателя по табл. 1 | Наименование показателя качества | Бумага рисовальная | Бумага чертежная | Область применения показателя | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|----|---------------------|--------------------------------|----|
| | | | | Бумага рисовальная | | | Бумага чертежная | | |
| | | | | ТЗ на НИР, ГОСТ ОПТ | Стандарты (кроме ГОСТ ОПТ, ТУ) | КУ | ТЗ на НИР, ГОСТ ОПТ | Стандарты (кроме ГОСТ ОПТ, ТУ) | КУ |
| 1.1. | Плотность (ГОСТ 13199—67), г/см ³ | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 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 соринков на бумаге площадью 1 м ² (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 м ² (ГОСТ 13199—67) | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 3.2. | Состав по волокну (ГОСТ 7500—85), % | + | + | ± | + | — | ± | + | — |
| 3.3. | Влажность (ГОСТ 13525.19—71), % | + | + | + | + | — | + | + | — |
| 3.4. | Показатель внутриулоновых 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 ОН | Стандарты (кроме ГОСТ ОН, ТУ) | КУ | ТЗ на НИР, ГОСТ ОН | Стандарты (кроме ГОСТ ОН, 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.

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 м ² | 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*

Сдано в наб. 23.10.86 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. 2836