ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БУМАГА ПИСЧАЯ ЦВЕТНАЯ

Технические требования

Издание официальное

Узбекское Агентство по печати и информации
Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН Ташкентским институтом текстильной и легкой промышленности кафедрой «Технология полиграфического производства и дизайн».

2. ВНЕСЕН Узбекским Агентством по печати и информации.

3. УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского Агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 21.06.2013 г № 05-472

4. Стандарт разработан в соответствии с O'zDSt 1.6:2003 «ГСС Уз. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

5. Взамен O'zDSt 1130:2007.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и приложений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе издаваемом Агентством «Узстандарт».

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован, распространен в качестве официального издания без разрешения агентства «Узстандарт».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Виды и размеры	1
4	Техническая требования	2
5	Упаковка и маркировка	3
6	Правила приемки	4
7	Методы испытания	4
8	Транспортирования и хранение	4
9	Указания по применению	4
10	Гарантии изготовителя	4

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

РАНГЛИ ЁЗУВ ҚОҒОЗИ

Техникавий талаблар

БУМАГА ПИСЧАЯ ЦВЕТНАЯ

Технические требования

Coloured writing paper. Specifications

Дата введения: 08.07.2013

Срок действия до: Ограничен

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на писчую цветную бумагу, предназначенную для изготовления почтовой бумаги, бланков, форм учетно-отчетной документации, бумажно-беловых изделий.

Все требования настоящего государственного стандарта являются объязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В настоящем государственном стандарте даны ссылки на нижеследующие НД:

ГОСТ 1641-75	Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 8047-2001	Бумага и картон. Отбор проб для определения среднего качества
ГОСТ 13523-78	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов
ГОСТ 13525.4-68	Бумага и картон. Метод определения сорности
ГОСТ 13525.5-68	Бумага и картон. Метод определения внутри рулонных дефектов
O'zDSt 1111:2006	Бумага. Штриховой метод определения степени проклейки
O'zDSt 1112:2006	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 м²
O'zDSt 1113:2006	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на разрыв и удлинения при растяжении
O'zDSt 1121:2013	Бумага и картон. Метод определения размеров и косины листов
O'zDSt 1122:2013	Бумага и картон. Определения влажности. Метод высушивания сушильном шкафу
O'zDSt 1123:2013	Бумага и картон. Метод определения гладкости (метод Бекка)
TSt 29-001:2005	Издания книжные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Примечание: При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применятся в части, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

3.1 В зависимости от назначения и показателей качества бумага должна изготовляться двух номеров:

№1 - для бланков и форм учетно-отчетной статистической документации, длительного срока хранения бумажно-беловых изделий, почтовой бумаги;

№2 - для бланков бухгалтерской отчетности, первичной учетной и сопроводительно-транспортной документации, бумажно-беловых изделий.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
4100 son bilan
«21» 06 2013 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

3.2 Бумага должна изготовляться в рулонах шириной 420, 520, 600, 620, 700, 830, 840 mm и в листах размером 620x880 mm.

По требованию потребителя бумагу в рулонах и листах допускается изготовлять других размеров.

Предельные отклонения по ширине рулона и размерам листа бумаги не должны превышать ± 2 mm, косина листовой бумаги не должна превышать ± 2 mm.

Диаметр рулонов должен быть (800 ± 50) mm.

По согласованию с потребителем допускается изготовлять бумагу в рулонах диаметром до 900 mm.

3.3 Примеры условного обозначения:

бумаги писчей цветной № 1 голубой, массой бумаги площадью 1 m² 70 g, листовой:

Бумаги писчая цветная № 1, 70, Л, Г (№1, 1 m² 70 g, листовая, голубая) O'zDSt 1130:2013;

то же, № 2 светло-зеленой, массой бумаги площадью 1 m² 60 g, рулонной:

Бумага писчая цветная № 2, 60, Р, С3 (№2, 1 m² 60 g, рулонная, светло-зеленая) O'zDSt 1130:2013.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Показатели качества писчей цветной бумаги должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

№	Наименование показателей	Норма для бумаги				Предельные отклонения	Метод испытания
		№ 1		№ 2			
		Высшего сорта	Первого сорта	Высшего сорта	Первого сорта		
1	Масса бумаги площадью 1 m², g	55,0	55,0	55,0	55,0	+ 2,0 -3,0	По O'zDSt 1112
		60,0	60,0	60,0	60,0	± 3,0	
		-	-	65,0	65,0	± 3,0	
		70,0	70,0	70,0	70,0	+3,0 - 4,0	
		-	-	80,0	80,0	± 4,0	
2	Разрывная длина в среднем по двум направлениям, m, не менее	2900	2500	2500	2300	-	По O'zDSt 1113
3	Степень проклейки, mm, не менее	1,2	1,2	1,2	1,2	-	По O'zDSt 1111
4	Гладкость (по стороне с меньшей гладкостью), с	100-220	100-250	90-220	60-190	-	По O'zDSt 1123
5	Сорность – число соринок на 1 m² площадью св. 0,1 до 0,5 mm², включительно, не более	125	150	270	350	-	По ГОСТ 13525.4
	площадью св. 0,5 до 1,0 mm²	Не допускается			20	-	
	площадью св.1,0 mm²	Не допускается					
6	Влажность, %	5-8	5-8	5-8	5-8	-	По O'zDSt 1122

4.2. Бумага № 1 должна изготовляться из 100 % - ной беленой целлюлозы, бумага № 2 – из небеленой целлюлозы с добавлением до 60 % древесной массы.

4.3 Бумага должна быть окрашена в светлые тона: голубой, светло-розовый, светло-желтый, светло-зелёный, светло – синий и другие.

Бумага должна выпускаться в соответствии с цветным образцом, согласованным с потребителем.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4.4 По согласованию с потребителем допускается изготовлять:

- бумагу № 2 машинной гладкости;
- бумагу с водяными знаками, согласованными установленным порядке;
- бумагу односторонней гладкости.

4.5 Разнооттеночность бумаги в одной партии не допускается.

4.6 Просвет бумаги должен быть равномерным и соответствовать образцу–эталону, согласованному с потребителем.

4.7 Обрез кромок должен быть ровным и чистым.

4.8 В листовой бумаге не допускаются складки, морщины, залощенность, полосы, пятна, разрыв кромки и дырчатость.

Морщины, пятна, залощенность и полосы допускаются в рулонной бумаге, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определяемый по ГОСТ 13525.5, не превышает для бумаги № 1 – 1,5 %, для бумаги № 2 – 3 %.

4.9 Число склеек в рулоне не должно превышать трех.

4.10 Места склеек должны отмечаться цветными сигналами, видимыми с торца рулона.

4.11 Концы полотна бумаги в местах обрывов должны быть прочно склеены по всей ширине рулона без склеивания смежных слоев.

Расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно превышать 10 mm.

4.12 Бумагу № 1 и 2 первого сорта переводят во второй сорт при следующих отклонениях от норм, указанных в разд. 2:

увеличении предельных отклонений по массе 1 m² не более чем на 7%,

снижении разрывной длины не более чем на 10%

увеличении сорности не более чем на 20 %,

наличии слабозаметной разнооттеночности,

увеличении числа склеек до пяти.

В рулоне или кипе второго сорта допускается не более трех из перечисленных выше отклонений. Такая бумага должна упаковывается отдельно и маркироватся вторым сортом.

4.13 Номер, марка, масса бумаги площадью 1 m², цвет листовой и рулонной бумаги, а также размеры и вид упаковки листовой бумаги (гладкой или тисненной) должны указываться в заказе.

5 УПАКОВКА, МАРКИРОВКА

5.1 Бумага должна выпускаться в рулонах и листах.

Ширина рулона, размеры листовой бумаги, предельные отклонения по размерам и косине листовой бумаги должны соответствовать O'zDSt 1121.

5.2 Диаметр рулона должен быть (800±50) mm.

5.3 Упаковка и маркировка бумаги по ГОСТ 1641 со следующими дополнениями:

а) в каждой кипе листы, имеющие различные оттенки верхней и сеточной сторон, должны быть уложены одинаковыми оттенками в одну сторону;

б) маркировка и упаковка бумаги, предназначенной для экспорта производится по заказ-нарядам внешне торговых фирм.

5.4.1 Транспортная маркировка согласно TSt 29-001.

5.4.2 При реализации бумаги в пределах Республики Узбекистан на маркировке должна быть надпись «Ozbekistonda ishlab chiqarilgan», при отправке на экспорт «Made in Uzbekistan»

O'ZBSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Определение партии, объем выборок – по ГОСТ 8047 со следующим дополнением:

партия должна состоять из бумаги одного сорта.

6.2 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

7 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

7.1 Метод отбора и подготовка образцов к испытаниям – по ГОСТ 8047.

7.2 Кондиционирование образцов бумаги перед испытанием и испытания производят по ГОСТ 13523 при температуре $(23\pm1)^0$C и относительной влажности воздуха (50±2)%. Продолжительность кондиционирования перед испытанием должна быть менее 2 ч.

7.3 Показатель гладкости определяется средним арифметическим значением из пяти определений, взятых по стороне с меньшей гладкостью.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 1641.

8.2 При внутригородских перевозках допускается транспортировать бумагу на автомашинах, крытых брезентом.

8.3 Бумага должна храниться в закрытых помещениях, защищенной от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги.

9 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

9.1 Бумага применяется в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технологического регламента.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие бумаги требованиям настоящего государственного стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и применения.

10.2 Гарантийный срок хранения продукции 24 месяц.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 54 3213
УДК 676. 3: 006. 354

ОКС 85. 080
Группа К 62

Ключевые слова: писчая бумага, залощенность, форматы.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI