ОКП 54 3170
ОКС 85.060

УДК 676.33
Группа К 61

Изменение №1 к OzDSt 1069:2005 БУМАГА ФОРЗАЦНАЯ. Технические условия

УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского Агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») №05230 от «28» «12» 2010 г.

Дата введения с «01» «01» 2011 г.

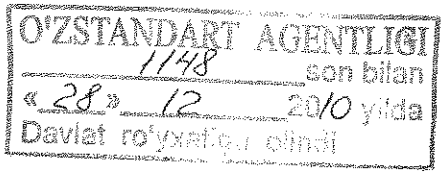
1 Срок действия стандарта *продлить до 10.05.2015 года.*

2 Наименование Раздел 5 изложить в новой редакции:
«Требования безопасности и охраны окружающей среды»

3 Раздел 5 дополнить следующими пунктами:
«5.3 Требования охраны окружающей среды по ГОСТ 17.2.3.02.»
«5.4 Требования по охране сточных вод при изготовлении бумаг по ГОСТ 17.4.3.05.»

4 Раздел 2 Нормативные ссылки дополнить следующими нормативными документами:
«ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 17.4.3.05-86 Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения».

5 По всему тексту привести единицы измерений в международной системе единиц SI: мм – mm, $м^2$ – m^2, г – g, $г/см^3$ – g/cm^3, $мм^2$ – mm^2.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю. Узбекское Агенство по печати и информации Заместитель Генерального директора

Р. Сафаев

Разработан. ООО «OZDAVMATBUOTLITI»

Директор

О. Садыбеков

Согласовано. Издательско-полиграфический творчиский дом «Узбекистан»

Директор

З. Исажонов

Издательско-полиграфический творчиский дом «Укитувчи»

Директор

Р. Мирзаев

Издательско-полиграфический творчиский дом имени Г. Гуляма

Директор

Л. Тангриев

Издательско-полиграфический Творческий дом имении Чулпона

Директор

Р. Запаров

Государственным научным издательством «Узбекистон миллий энциклопедияси»

Директор

Н. Тухлиев

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БУМАГА ФОРЗАЦНАЯ
Технические условия

Издание официальное

Узбекское Агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН УзгипроНИИполиграф Узбекского Агентства по печати и информации на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 6742-79 согласно «Плана мероприятий по перерегистрации стандартов» утвержденного Узбекским Агентством по печати и информации 09.01.2004.
2. ВНЕСЕН УзгипроНИИполиграф Узбекского Агентства по печати и информации.
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского Агентства стандартизации, метрологии и сертификации «Узстандарт» от 26.04.2005 № 05-12.
4. Введен впервые.

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 «Узстандарт»

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Область применения 1
2. Нормативные ссылки 1
3. Марки и размеры 2
4. Технические требования 2
5. Требования безопасности 4
6. Правила приемки 4
7. Методы испытаний 5
8. Транспортирование и хранение 5
9. Указания по применению 5
10. Гарантии изготовителя 5
11. Библиографические данные 6

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ФОРЗАЦ ҚОҒОЗИ
Техникавий шартлар

БУМАГА ФОРЗАЦНАЯ
Технические условия

BOOK-END PAPER
Specifications

Дата введения 10.05. **2005**
до 10.05.2010

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на бумагу, предназначенную для изготовления форзацев книг.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 9571-79	Целлюлоза сульфатная беленая из хвойной древесины. Технические условия.
ГОСТ 13199-94	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 м^2.
ГОСТ 13525.2-80	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на излом при многократных перегибах.
ГОСТ 8049-62	Бумага. Штриховой метод определения степени проклейки.
ГОСТ 12795-97	Бумага и картон. Метод определения гладкости (метод Бекка).
ГОСТ 3914-89	Целлюлоза сульфитная беленая из хвойной древесины.
ГОСТ 7500-85	Бумага и картон. Метод определения состава по волокну.
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия.
ГОСТ 13523-78	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения кондиционирования образцов.
ГОСТ 7629-93	Бумага и картон. Метод определения золы.
ГОСТ 12057-81	Бумага и картон. Метод определения линейной деформации.
ГОСТ 7690-76	Целлюлоза, бумага и картон. Методы определения белизны .
ГОСТ 13525.19-91	Бумага и картон. Определение влажности. Метод высушивания в сушильном шкафу.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 1641-75	Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 12.1.004-91	Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.005-88	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1326 son bilan
«26» 04 2005 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

3 МАРКИ И РАЗМЕРЫ

3.1 Форзацная бумага должна выпускаться следующих марок:

А – для незапечатываемых форзацев;

О - для многокрасочных форзацев, запечатываемых способом офсетной печати, и штриховых иллюстраций без наложения красок, запечатываемых способом высокой печати.

3.2 Бумага должна выпускаться в листах следующих размеров, мм:

Марка А	**Марка О**
550x710	570x850
550x850	620x910
620x910	720x910
720x910	

Предельные отклонения по размерам не должны превышать ±2 мм, по абсолютной косине листов бумаги – 3 мм.

По согласованию с потребителем допускается выпускать бумагу других размеров и в рулонах.

Ширина рулона должна быть равна меньшей стороне листовой бумаги.

Диаметр рулонов должен быть 800-900 мм. По согласованию с потребителем допускается выпускать рулоны других диаметров.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Бумага должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим регламентам утверждённым в установленном порядке.

4.2 По показателям качества бумага 1-го сорта должна соответствовать нормам указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для бумаги, марок						Метод испытания
	О			А			
	Высшая категория	Первая категория		Первая категория			
1. Состав по волокну,%:							
Целлюлоза сульфитная беленая хвойная по ГОСТ 3914, не менее	50	50		50			По ГОСТ 7500
Целлюлоза сульфатная беленая хвойная по ГОСТ 9571, не менее	20	20		20			
Целлюлоза сульфатная беленая лиственная, * не более	30	30		30			
2. Масса бумаги площадью 1 м^2, г	120	120	140 160	80 100 120	140 160	180	По ГОСТ 13199
Предельные отклонения, г	+3 -5	+3 -5	+4 -6	+3 -5	+4 -6	+5 -7	
3. Плотность бумаги, г/см^3,:							
Машинной гладкости	-	-		0,65-0,80			По ГОСТ 13199
Каландрированной	0,80-0,90	0,80-0,90		0,75-0,85			
Тисненой	-	-		-			

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
XIZMATI

Продолжение таблицы

Наименование показателя	Норма для бумаги, марок			Метод испытания
	О		А	
	Высшая категория	Первая категория	Первая категория	
4. Прочность на излом, число двойных перегибов в поперечном направлении, не менее	20	15	15	По ГОСТ 13525.2
5. Степень проклейки, мм	0,8-1,2	0,8-1,2	0,6-1,0	По ГОСТ 8049
6. Гладкость по верхней и сеточной сторонам, с, не менее: Машинной гладкости Каландрированной Тисненой	- 40-90 -	- 40-100 -	10 30-100 -	По ГОСТ 12795
7. Угол скручивания при одностороннем смачивании водой, град, в среднем по верхней и сеточной сторонам, не менее	80	80	65	По ГОСТ 13525.16
8. Зольность, %, не менее	10-14	10-14	8-12	По ГОСТ 7629
9. Сорность, число соринок площадью от 0,1 до 0,5 мм^2 включительно, на 1м^2, не более	120	120	120	По ГОСТ 13525.4
Площадью свыше 0,5 мм^2	Не допускаются			
10. Линейная деформация при увлажнении в воде в течение 30 мин., %, в поперечном направлении, не более	+2,0	+2,0	+2,0	По ГОСТ 12057
11. Белизна, % не менее	78	78	76	По ГОСТ 7690
12 Влажность, %	6±1	6±1	6±1	По ГОСТ 13525.19

Примечание:
В композицию бумаги марки О должны входить гидрофильные или химические добавки в количестве 1-2% от массы волокна.

4.3 Бумага марки А должна выпускаться белой или окрашенной в цвета слабой интенсивности, бумага марки О- белой.

4.4 Разнооттеночность бумаги в одной партии не допускается.

4.5 Просвет бумаги должен быть равномерным.

4.6 В листовой бумаге большая сторона листа должна совпадать с машинным направлением.

4.7 Намотка рулонной бумаги должна быть плотной и равномерной по всей ширине рулона, обрез кромок рулонной и листовой бумаги должен быть чистым и ровным.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.8 В бумаге не допускаются складки, морщины, волнистость, залощенные полосы, пятна, разрыв кромки, дырчатость.

Малозаметные складки, морщины, залощенные полосы, пятна допускаются в рулонной бумаге, если показатель таких внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5, не превышает 1%.

4.9 Бумага марки О должна обладать хорошим восприятием печатных красок, иметь прочную поверхность к выщипыванию и не должна пылить при печатании.

4.10 Концы полотна бумаги в местах обрывов рулонной бумаги должны быть прочно склеены клеевой лентой по ГОСТ 18251 или равномерным тонким слоем клея. При этом не должно происходить склеивания смежных слоев. Расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно превышать 10 мм. При использовании клея ширина места склеивания не должна превышать 15 мм. Места склейки должны быть отмечены цветными сигналами, видимыми с торца рулона. Число склеек в рулоне не должно превышать 3, для бумаги высшей категории качества – 1.

4.11 Бумагу первой категории качества переводят во 2-й сорт при наличии в партии не более трех из следующих отклонений:

бумаги 2-го сорта в партии не должно превышать 5 %

увеличения предельных отклонений по массе бумаги плотностью 1 м^2 80, 100 г – на ± 1 г; 120, 140 г- на ± 2 г; 160, 180 г- на ± 3 г.

снижения нормы показателя излома на 2 двойных перегиба;

увеличения линейной деформации на + 0,1%;

увеличения угла скручивания на 3°;

увеличения сорности на 12 соринок на 1 м^2;

увеличения количества внутрирулонных дефектов на 1 %.

4.12 Упаковка и маркировка

4.12.1 Упаковка и маркировка производится по ГОСТ 1641. Транспортная маркировка- по ГОСТ –14192.

4.12.2 При маркировке бумаги необходимо указывать характер отделки поверхности (машинная гладкость, каландрированная, тисненая).

4.12.3 При реализации бумаги в пределах Республики Узбекистан на маркировке должна быть надпись «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan», при отправке на экспорт «Made in Uzbekistan».

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Требования пожарной безопасности осуществляются по ГОСТ 12.1.004.

5.2 Производственные помещения должны быть оснащены внутренней и общеобменной вентиляцией, обеспечены техническими средствами контроля состояния воздушной среды согласно ГОСТ 12.1.005.

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Определение партии бумаги и объема выборок – по ГОСТ 8047.

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

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

7.1 Отбор проб и подготовка для испытаний - по ГОСТ 8047.

7.2 Размеры и косину бумаги определяют по ГОСТ 21102.

7.3 Образцы кондиционируют перед испытанием по ГОСТ 13523 при температуре воздуха (23±2)°С и относительной влажности воздуха (50±2)% не менее 2 ч.

7.4 Для определения угла скручивания рабочую часть прибора погружают в воду до получения между пластинками выпуклого мениска и определяют по ГОСТ 13525.16.

7.5 При определении показателя деформации ни одно из определений не должно выходить за пределы допустимой нормы.

7.6 Массу и плотность бумаги определяют по ГОСТ 13199.

7.7 Прочность на излом – по ГОСТ 13525.2.

7.8 Степень проклейки – по ГОСТ 8049.

7.9 Влажность определяют по ГОСТ 13525.19.

7.10 Состав по волокну – по ГОСТ 7500

7.11 Гладкость по верхней и сеточной сторонам – по ГОСТ 12795.

7.12 Белизна определяется по ГОСТ 7690.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортировка и хранение по ГОСТ 1641

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

Гарантийный срок хранения не более 24 месяцев.

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 качества форзацной бумаги требованиям стандарта при условии соблюдения потребителем правил транспортирования и хранения.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

11 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 54 3170

УДК 676.33
Группа К 61
ОКС 85 060

Ключевые слова: бумага форзацная, марки, размеры.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'zDSt 1069:2005

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю:

Узбекское агентство по печати и информации
Заместитель Генерального директора
Р.Сафаев

\

Разработан:

ГипроНИИПолиграф Узбекского агентства по печати и информации
Директор
О.Содыбеков

Согласован:

Издательско-полиграфический творческий дом «Узбекистан»
Директор
Ш.Ахмедов

Издательско-полиграфический творческий дом «Укитувчи»
Директор
М.Икрамова

Издательско-полиграфический творческий дом имени Г.Гуляма
Директор
М.Буранов

Издательско-полиграфический творческий дом «Чулпон»
Директор
Р.Мирзаев

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI