ОКП 54 3764
ОКС 85.060

УДК 676.33
Группа К 61

Изменение №1 к OzDSt 1068:2005 БУМАГА ОБЛОЖЕЧНАЯ. Технические условия

УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского Агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») №05-233 от «31» «12» 2010 г.

Дата введения с «31» «12» 2010 г.

1 Срок действия стандарта *продлить до 01.06.2015 года.*

2 Наименование Раздел 6 изложить в новой редакции:
«Требования безопасности и охраны окружающей среды»

3 Раздел 6 дополнить следующими пунктами:
«6.3 Требования охраны окружающей среды по ГОСТ 17.2.3.02.»
«6.4 Требования по охране сточных вод при изготовлении бумаг по ГОСТ 17.4.3.05».

4 Пункт 5.14.2 слова «O'zbekistan ishlash chiqarilgan» заменить на «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan».

5 Раздел 2 Нормативные ссылки изложить в новой редакции:

Обозначение НД	Наименование НД
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
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
ГОСТ 1641-75	Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 7500-85	Бумага и картон. Методы определения состава по волокну
ГОСТ 7629-93	Бумага и картон. Метод определения золы

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1156 son bilan
«31» 12 2010 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 8047-2001	Бумага и картон. Отбор проб для определения среднего качества
ГОСТ 8049-62	Бумага. Штриховой метод определения степени проклейки
ГОСТ 8702-2005	Обои, цветные бумага, картон и изделия из них. Методы определения устойчивости окраски к свету в условиях
ГОСТ 12057-81	Бумага и картон. Методы определения линейной деформации
ГОСТ 12795-97 (ИСО 5627-84)	Бумага и картон. Метод определения гладкости (метод Бекка)
ГОСТ 13199-94	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 $м^2$.
ГОСТ 13523-78	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов
ГОСТ 13525.1-79	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на разрыв и удлинения при растяжении
ГОСТ 13525.2-80	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на излом при многократных перегибах
ГОСТ 13525.4-68	Бумага и картон. Метод определения сорности
ГОСТ 13525.5-68	Бумага и картон. Метод определения внутрирулонных дефектов
ГОСТ 13525.16-69	Бумага. Метод определения скручиваемости при одностороннем смачивании
ГОСТ 13525.19-91	Бумага и картон. Определение влажности. Метод высушивания в сушильном шкафу
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 21102-97	Бумага и картон. Методы определения размеров и косины листа
ГОСТ 24356-80	Бумага. Метод определения печатных свойств

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

7 Пункт 3.3 на государственном языке формат «620x1040» заменить на «620x1070».

8 Пункт 5.12 первый абзац на государственном языке изложить в новой редакции:

«5.12 Узилган жойлардаги қоғоз матосининг учлари резина ёки қоғоз тасма ё юпқа елим қатлами билан бир текис мустаҳкам елимланган бўлиши керак. Бунда, аралаш қатламларнинг елимланиб кетишига йўл қўйилмайди. Елим жойларининг эни 15 mm дан; ҳар бир томоннинг учларидан елим жойигача масофа 10 mm дан ошмаслиги керак».

9 Пункт 5.14 реквизит А на государственном языке изложить в новой редакции:

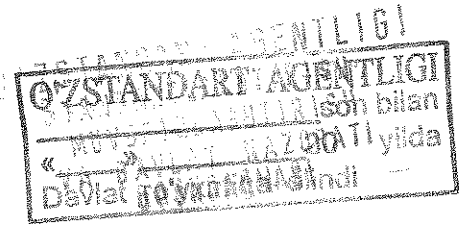
«а) Силлиқлиги 40-110 s ва 110-300 s бўлган А русумли қоғоз алоҳида ўраб жойланади ва тамғаланади».

10 Пункт 5.14.1 на государственном языке изложить в новой редакции:
«Транспорт тамғаланиши ГОСТ 14192 бўйича».

11 Пункт 5.14.2 на государственном языке изложить в новой редакции:
«Ўзбекистон Республикаси чегараларида қоғоз сотилганда тамғада «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» ёзуви, экспортга жўнатилганда "Made in Uzbekistan" ёзуви бўлиши керак».

12 Пункт 5.14.3 на государственном языке исключить.

13 Библиографические данные дополнить «ОКС 85.060».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю. Узбекское Агенство по печати и информации Заместитель Генерального директора

Р. Сафаев

03.12.2010г

Разработан. ООО «OZDAVMATBUOTLITI»

Директор

О. Садыбеков

06.12.2010г.

Согласовано. Издательско-полиграфический творчиский дом «Узбекистан»

Директор

З. Исажонов

07.12.2010г.

Издательско-полиграфический творчиский дом «Укитувчи»

Директор

Р. Мирзаев

07.12.2010г.

Издательско-полиграфический творчиский дом имени Г. Гуляма

Директор

Л. Тангриев

07.12.2010г.

Издательско-полиграфический Творческий дом имении Чулпона

Директор

Р. Запаров

07.12.2010г

Государственным научным издательством «Узбекистон миллий энциклопедияси»

Директор

Н. Тухлиев

07.12.2010 г.

O'z DSt 1068:2005

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БУМАГА ОБЛОЖЕЧНАЯ
Технические условия

Издание официальное

Узбекское Агентство стандартизации метрологии и сертификации

Ташкент

I

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН УзгипроНИИполиграф Узбекского Агентства по печати и информации на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 20283-74 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 04.04.2005 № 05/01-10.
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,
METROLOGIYA VA
DAVLAT NAZORATI
DEPARTAMENTI

СОДЕРЖАНИЕ:

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIKLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

МУҚОВА ҚОҒОЗИ
Техникавий шартлар

БУМАГА ОБЛОЖЕЧНАЯ
Технические условия

COVER PAPER
Specifications

Дата введения 01.06 **2005**
до 01.06.2010

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на обложечную бумагу, предназначенную для изготовления обложек и переплетов книг, брошюр, журналов и устанавливает требования к бумаге, изготовляемой для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт. Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 13525.5- 68	Бумага и картон. Методы определения внутрирулонных дефектов.
ГОСТ 6501-82	Целлюлоза сульфитная небеленая из хвойной древесины.
ГОСТ 10014-73	Масса древесная беленая и белая
ГОСТ 7500-85	Бумага и картон. Методы определения состава по волокну.
ГОСТ 13199-94	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Методы определения массы продукции площадью 1 м^2.
ГОСТ 8049-62	Бумага. Штриховой метод определения степени проклейки.
ГОСТ 12795-97	Бумага и картон. Метод определения гладкости (Метод Бекка).
ГОСТ 12057-81	Бумага и картон. Методы определения деформации.
ГОСТ 7629-93	Бумага и картон. Метод определения золы.
ГОСТ 24356-80	Бумага. Метод определения печатных свойств.
ГОСТ 8047-2001	Бумага и картон. Отбор проб для определения среднего качества.
ГОСТ 13523-78	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов.
ГОСТ 21102-97	Бумага и картон. Метод определения размера и косины листа.
ГОСТ 1641-75	Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 13525.1-79	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на разрыв и удлинения при растяжении.
ГОСТ 8702-71	Бумага и обои. Метод определения устойчивости окрасок органическими пигментами и красителями к воздействию света.
ГОСТ 13525.16-69	Бумага. Метод определения скручиваемости при односторон-нем смачивании.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
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
1322
«04» 04 2005 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

3 МАРКИ И РАЗМЕРЫ

3.1 В зависимости от назначения и физико-механических показателей обложечная бумага должна выпускаться марок А,Б,В.

3.2 Бумага должна выпускаться в рулонах и листах.

3.3 Устанавливаются следующие форматы листовой бумаги, мм:

600x840;	700x1100;
600x940;	740x840 ;
620x1070;	740x920;
640x900;	750x1100;
700x970;	840x1100.

3.4 Устанавливается следующая ширина рулонов, мм,: 600, 620,640, 700,750,840,930.

По согласованию допускается выпуск рулонной и листовой бумаги других размеров.

Предельные отклонения не должны превышать по размерам ±2 мм, по косине листовой бумаги 0,2%.

4 НАЗНАЧЕНИЕ

Бумагу марок А и Б используют для изделий, рассчитанных на длительный срок пользования, марки В- для изделий со средним и малым сроком пользования.

Бумагу марки А применяют для печати в одну-четыре краски способом высокой печати или офсетным, марки Б – в одну-две краски офсетным способом.

Бумагу марки В применяют для печати способом высокой печати.

Бумага марок А, Б и В массой бумаги площадью 1 м^2 80; 100 и 120 г предназначается для оклейки книжных переплетов, массой бумаги площадью 1 м^2 140; 180 и 200 г – для обложек, брошюр и журналов

Бумага марок А и Б массой бумаги площадью 1 м^2 140 и 160 г, кроме основного назначения, может быть использована для обложек нотных и рисовальных тетрадей.

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Бумага должна изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

5.2 В зависимости от физико-механических показателей бумагу подразделяют на 1 и 2 –й сорта.

5.3 Бумага 1-го сорта по физико-механическим показателям должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

5.4 Бумага должна выпускаться каландрированной, машинной гладкости, тисненой. Тиснение на бумаге должно быть четким и равномерным.

5.5 Бумага должна выпускаться естественной окраски или цветной. Цвет бумаги должен соответствовать образцам согласованным с потребителем.

5.6 Заметная разноотеночность бумаги в одной партии не допускается.

5.7 Просвет бумаги должен быть равномерным.

O'z DSt Standartlashtirish, Novosiqlashtirish va davlat nazorati boshqarmasi

5.8 В листовой бумаге большая сторона должна совпадать с машинным направлением. По согласованию с потребителем допускается совмещение меньшей стороны листа с машинным направлением.

5.9 Обрез кромок должен быть четким и ровным.

5.10 В бумаге не допускаются : складки, морщины, волнистость, залощенные полосы, пятна, лепестки, разрыв кромки и дырчатость, а также грубая маркировка бумаги от одежды бумагоделательной машины.

Малозаметные складки, морщины, залощенные полосы, пятна, которые не могут быть обнаружены в процессе перемотки, допускаются в рулонной бумаге, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5 не превышает 1,5%.

5.11 Диаметр рулона должен быть 700-800 мм. По согласованию с потребителем допускается выпуск рулонов другого диаметра.

5.12 Концы полотна бумаги в местах обрывов должны быть прочно склеены резиновой или бумажной лентой или равномерным тонким слоем клея. При этом не должно происходить склеивания смежных слоев. Ширина места склейки не должна превышать 15 мм; расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно превышать 10 мм.

Места склеек должны быть отмечены цветными сигналами, видимыми с торца рулона. Число склеек в рулоне не должно превышать трех.

5.13 Бумага переводится во 2-й сорт при наличии не более трех из перечисленных отклонений от нормы:

увеличении предельных отклонений по массе бумаги площадью 1 $м^2$ на 3 % ;
снижении разрывной длины не более чем на 10%;
отклонении от норм гладкости не более чем на±10%;
снижении норм зольности до 5,0%;
увеличении сорности не более чем на 15%;
увеличении числа склеек в рулоне до четерёх;
увеличении внутрирулонных дефектов на 1 %;

5.14Маркировка и упаковка.

Упаковка и маркировка по ГОСТ 1641 со следующими дополнениями:

а) бумагу марки А с гладкостью 40-110 с и 110-300 с упаковывают и маркируют раздельно;

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

в) маркировка и упаковка бумаги, предназначенной для экспорта производится по заказ - нарядам внешнеторговых фирм.

г) при маркировании бумаги должна быть указана отделка поверхности(машинная гладкость, каландрированная, тисненая).

5.14.1 Транспортная маркировка согласно ГОСТ 14192.

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для бумаги марок			Метод испытания
	А	Б	В	
1. Состав по волокну,% целлюлоза сульфитная и сульфатная беленая	100	100	-	По ГОСТ 7500
в том числе сульфатная, не более	40	40	-	
целлюлоза небеленая сульфитная, марок Ж-3, Ж-4 и С, ГОСТ 6501, не менее	-	-	60	
древесная масса белая по ГОСТ 10014, не более	-	-	40	
2. Масса бумаги площадью 1м^2, г	80±4	120±5	80±4	По ГОСТ 13199
	100±4 120±5 140±6 160±6 180±9 200±9	140±6 160±6	100±4 120±5 140±6 160±6 180±9 200±9	
3. Плотность , г/см^3: для бумаги гладкостью 40-110 с	- 0,70-0,85	0,65-0,80 -	0,65-0,85 -	По ГОСТ 13199
для бумаги гладкостью 110-300 с	0,80-0,90	-	-	
4. Разрывная длина (в среднем по двум направлениям), м: для массы бумаги площадью 1м^2 80; 100 и 120 г, не менее	2900	2700	2700	По ГОСТ 13525.1
для массы бумаги площадью 1м^2 140; 160; 180 и 200 г, не менее	2700	2500	2500	
5. Прочность на излом – число двойных перегибов в поперечном направлении, не менее				По ГОСТ 13525.2 на аппарате типа И-1
для массы бумаги площадью 1м^2 80; 100 и 120 г	8	8	6	
для массы бумаги площадью 1 м^2 140; 160; 180 и 200 г	12	12	8	
6. Проклейка, мм	0,75-1,25	0,75-1,25	0,75-1,25	По ГОСТ 8049
7. Гладкость, с: бумаги машинной гладкости, не менее каландрированной	- 40-110 110-300	10 - -	- 30-100	По ГОСТ 12795
8. Устойчивость окраски цветной бумаги к воздействию света, баллы, не менее	3	3	-	По ГОСТ 8702

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT
BOSHQARUV SI

Продолжение таблиц 1

9. Линейная деформация после намокания в воде в течение 30 мин, % в поперечном направлении Для массы бумаги площадью 1 м^2 80; 100 и 120 г, не более	+2,2	+2,2	-	По ГОСТ 12057
10. Угол скручивания при одностороннем смачивании водой с сеточной стороны: для массы бумаги площадью 1м^2 80; 100 и 120 г, градус, не более	65	54	-	По ГОСТ 13525.16
11.Зольность, %	6-10	6-10	6-10	По ГОСТ 7629
12. Сорность – число соринок на 1м^2, не более: Площадью от 0,1 до 0,75 мм^2	175	175	500	По ГОСТ 13525.4
Площадью от 0,75 до 2,5 мм^2	Не допускается		30	
13. Влажность , %	$6^{+1,0}_{-1,5}$	$6^{+1,0}_{-1,5}$	$6^{+1,0}_{-1,5}$	По ГОСТ 13525.19
14. Стойкость поверхности к выщипыванию, м/с, не менее	1,6	-	-	По ГОСТ 24356

Примечание:

1. В композицию бумаги марок А и Б должны входить гидрофильные добавки в количестве 0,75-1,25%. Дополнительно для всех марок допускается вводить добавки полимерных проклеивающих веществ в количестве 2-2,5% от массы волокна.
2. Показатели «гладкость» и «плотность» для тисненой бумаги не нормируюся. Норма показателя стойкости поверхности к выщипыванию устанавливается факультативно.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Требования пожарной безопасности осуществляются по ГОСТ 12.1.004.

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

7 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

7.1 Определение партии бумаги и объем выборок - по ГОСТ 8047.

7.2 В случае не соответствия результатов испытания требованиям стандарта хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания образцов, взятых от удвоенного количества других рулонов или кип.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

8 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

8.1 Отбор проб и подготовка образцов к испытаниям – по ГОСТ 8047.

8.2 Методы испытаний – по п. 2.2 настоящего стандарта со следующим дополнением:

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

кондиционирование образцов бумаги перед испытанием и испытание проводят по ГОСТ 13523 при температуре воздуха (23±2)°С и относительной влажности (50+2)%.

Продолжительность кондиционирования не менее двух часов.

8.3 Определение размеров и косины бумаги – по ГОСТ 21102.

8.4 Состав по волокну определяют по ГОСТ 7500.

8.5 Массу и плотность – по ГОСТ 13199.

8.6 Разрывную длину по ГОСТ 13525.1

8.7 Прочность на излом – по ГОСТ 13525.2

8.8 Проклейку определяют по ГОСТ 8049

8.9 Гладкость – по ГОСТ 12795

8.10 Устойчивость окраски цветной бумаги – по ГОСТ 8702

8.11 Линейную деформацию по ГОСТ 12057

8.12 Угол скручивания – по ГОСТ 13525.16

8.13 Влажность – по ГОСТ 13525.19

8.14 Печатные свойства - по ГОСТ 24356

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 1641

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

9.3 Бумага должна храниться в закрытых помещениях, защищенной от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги. Гарантийный срок хранения не более 24 месяцев.

10 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества обложечной бумаги требованиям стандарта при условии соблюдения потребителем правил транспортирования и хранения.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

12 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 54 3764

УДК 676.33
Группа К 61

Ключевые слова: бумага обложечная, марки, размеры

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt 1068 : 2005

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю:

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

Разработан:

ГипроНИИПолиграф
Узбекского Агенства
По печати и информации
Директор
Ф.Курбанов

Согласован:

Издательство
«Узбекистан»
и.о.директор
Ш.Мансуров

Издательство
«Укитувчи»
директор
М.Икрамова

Издательско-
Полиграфический
творческий дом
Им. Г.Гуляма
Директор
Р.Хакимов

Издательство имени
Абу Али ибн Сино
Директор
Б.Омонов

Книжно-журнальная
Фабрика
Директор
М.Гаюбов

Издательство «Чулпон»
Директор
М.Туйчиев

STANDARTLASHTIRISH,
NOMUQOBILASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Председатель ТК (ПК) — Р. Сафаев

Ответственный секретарь ТК
Секретарь ПК — Я.Фаттахова

Директор ГипроНИИПолиграф — Ф.Курбанов

Исполнитель
Главный инженер
Ташкентского
Полиграфического
Комбината — Д.Букреев

Исполнитель
Инженер-технолог — Н.Петрова

Соисполнитель
Руководитель и.о.директора
Издательства «Узбекистан» — Ш.Мансуров

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT REESTRATI
BOSHQARMASI