ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ИЗДАНИЯ ДЛЯ СЛЕПЫХ РЕЛЬЕФНО-ТОЧЕЧНЫЕ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское Агентство стандартизации, метрологии и сертификации
Ташкент

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

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 08.10.2013 г № 05-492

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 TSt 29-49:2007.

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству «Узстандарт».

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения.....1
2 Нормативные ссылки.....1
3 Технические требования.....1
4 Требования безопасности и охрана окружающей среды.....2
5 Правила приемки.....6
6 Методы контроля.....6
7 Транспортирование и хранение.....7
8 Гарантии изготовителя.....8

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

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

КЎЗИ ОЖИЗЛАР УЧУН РЕЛЬЕФ-НУҚТАЛИ НАШРЛАР

Техникавий шартлар

ИЗДАНИЯ ДЛЯ СЛЕПЫХ РЕЛЬЕФНО-ТОЧЕЧНЫЕ

Технические условия

Editions for blinds boldly-punctual. Technical conditions

Дата введения: 18.10.2013

Срок действия до: бессрочно

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяются на основные виды рельефно-точечных изданий для слепых, изготовленных способом тиснения с использованием Брайлевского шрифта. Издания кроме текста могут содержать простые штриховые иллюстрации; шашечные, шахматные и другие знаки.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых вопросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические
ГОСТ 2067-93	Клей костный. Технические условия
ГОСТ 2228-81	Бумага мешочная. Технические условия
ГОСТ 2824-86	Картон электроизоляционный. Технические условия
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 6507-90	Микрометры. Технические условия
ГОСТ 7362-78	Бумага перфокарточная. Технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 17308-88	Шпагаты. Технические условия
ГОСТ 23436-83	Бумага кабельная для изоляции силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Технические условия
ГОСТ 25706-83	Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
O'zDSt 1068:2005	Бумага обложечная. Технические условия
O'zDSt 1069:2005	Бумага форзацная. Технические условия
O'zDSt 1071:2005	Обложки и крышки переплетные. Типы
O'zDSt 1079:2005	Картон переплетный. Технические условия
O'zDSt 1088:2005	Марля полиграфическая хлопкоэфирная. Технические условия
O'zDSt 1089:2005	Материал переплетный с крахмально-каолиновим покрытием. Технические условия
O'zDSt 1090:2005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная. Технические условия
O'zDSt 1131:2012	Проволока полиграфическая. Технические условия
O'zDSt 1183:2008	Бумага рисовальная. Технические условия
O'z DSt 1184:2008	Материал переплетный на бумажной основе. Общие технические условия

O'ZSTANDART AGENTLIGI
4129 son bilan
«08» 10 2013 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

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, и 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, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Классификация книжных и журнальных изданий, выпускаемых для слепых

3.1.1 Книжные издания разделяются на десять основных групп:

1. Издания общественно-политического характера;
2. Научные и научно-популярные издания;
3. Производственные и инструктивные издания;
4 Учебные издания;
5. Программно-методические издания;
6. Справочные издания;
7. Издания художественной литературы;
8. Нотные издания;
9. Шахматные и шашечные издания;
10. Издания для детей;

3.1.2 Журнальные и продолжающиеся издания разделяются на семь групп:

1. Общественно-политические, партийные и профсоюзные журналы;
2. Научные и производственные, журналы;
3. Научно-популярные журналы;
4. Литературно-художественные журналы и альманахи;
5. Журналы для детей;
6. Продолжающиеся издания (кроме литературно-художественных);
7. Бюллетени.

3.2 Основные параметры и размеры

3.2.1 Максимальный объем книжных изданий не должен превышать 96 брайлевских листов, а журнальных изданий - 1-8 брайлевских листов.

3.2.2 Книжные и журнальные издания выпускаются в пяти основных форматах: 230x285 mm, 230x295 mm, 230x305 mm 249x314 mm, 264x330 mm.

Примечание: разрешается по согласованию с полиграфическим предприятием применение других форматов от 150x110 mm, до 280x330 mm.

3.2.3 Все издания (издания в обложках, а также книжные блоки) не обрезаются.

3.2.4 Текст в рельефно-точечных изданиях воспроизводится точечным Брайлевским шрифтом №7 (номер шрифта обозначает высоту знака в mm).

3.2.5 Размерные параметры точечного шрифта №7 на брайлевских оттисках, содержащихся в таблице 1, обеспечиваются конструкцией наборно-рельефной машины.

Таблица 1

Высота знака в mm	Ширина знака в mm	Диаметр рельефных точек в mm	Высота рельефа точек в mm	Расстояние между точками в mm	Расстояние между знаками в mm	Расстояние между строками в mm
7	4,2	1,4-1,5	0,5-0,6	1,4	2,4	4,2*

*Разрешается для отдельных изданий (детских и др.) увеличивать расстояние между строками до 10,5 mm.

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

3.2.6 Простые штриховые иллюстрации (чертежи, схемы, карты и т.д.) воспроизводятся посредством рельефных точек, линий или комбинаций точек и линий; нотные, шахматные, шашечные и другие знаки воспроизводятся соответствующими рельефными элементами. Высота рельефа знаков на оттисках 0,5-0,6 mm, иллюстраций 0,4-0,8 mm.

3.2.7 Символы воспроизводятся в соответствии со справочником: «Система обозначений по математике, физике, химии и астрономии», М, ЦПУПЛ, ВОС, 1982.

3.2.8 Изменения и введение новой символики разрешается только по согласованию с Правлением Общества слепых Узбекистана.

3.2.9 Форматы полос изданий и рекомендуемые размеры раскладки даны в таблице 2; допускаемое отклонение ± 2 mm.

Таблица 2

Форматы в mm		Раскладка в mm	
Изданий	Полос	В головке	В корешке
230x305	197x284	15	19
230x295	197x273	15	19
230x285	197x262	15	19
249x314	215x284	15	19
264x330	230x330	15	19

3.2.10 Число знаков в строке и строк в полосе приведено в таблице 3.

Таблица 3

Формат полос, mm	Число знаков в строке	Число строк в полосе
197x287	30-31	26
197x276	30-31	25*
197x265	30-31	24

* разрешается уменьшение числа строк в полосе до 15; 16 и 17 только для отдельных изданий (детских и т. п.).

3.3 Требования к полиграфическому оформлению и исполнению

3.3.1 Для рельефно-точечных изданий используется издательские текстовые машинописные оригиналы, а также оригиналы, отпечатанные полиграфическим способом.

Примечание: Допускается при согласовании с полиграфическим предприятием использование брайлевских оттисков в качестве оригиналов.

3.3.2 На всех рельефно-точечных оттисках, полученных шрифтом Брайля, должны соблюдаться следующие условия:

1. Форма рельефных точек должна быть вытянутой сферической; вершина рельефа - не острой, а округленной;
2. Все рельефные точки должны располагаться на оттиске по прямой линии, как по горизонтали, так и по вертикали;
3. Вершины рельефных точек должны находиться в одной плоскости;
4. Размерные параметры должны соответствовать данным таблице 1.

3.3.3 Колонцифры располагаются вверху каждой полосы по ее внешнему краю. В изданиях художественной и научно-популярной литературы разрешается вместо колонцифры на четных полосах помещать строку наборного текста.

3.3.4 Если издание выпускается в нескольких книгах и каждая книга начинается с первой страницы, то на печатных формах для таких изданий в верхнем левом краю формы набирается римская цифра, обозначающая номер книги. Эти цифры ставятся один раз на две страницы.

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

3.3.5 Содержание текста титульных сведений и выходных данных, печатаемых на форзацах книг и журнальных обложках, должно соответствовать по действующему нормативному документу.

3.3.6 В журнальных изданиях титульные сведения и выходные данные печатаются полиграфическим способом (высокой или офсетной печатью) непосредственно на обложке. При этом титульные сведения размещаются на первой странице обложки, а выходные данные - на любой странице обложки (кроме первой)

3.3.7 Форзацы книг запечатываются способами высокой или офсетной печати. На них помещаются следующие тексты: на третьей странице переднего форзаца - содержание титульного листа, на первой странице заднего форзаца - выходные данные; оглавление помещается на четвертой переднего или третьей странице заднего форзаца.

3.3.8 Конструкции переплетных крышек и журнальных обложек должны соответствовать O'zDSt 1071.

3.3.9 Книги выпускаются в жестких переплетных крышках (с прямым корешком) типа 5 в варианте с бумажными покровным сторонками и типа 7 с покровным материалами на тканевой основе с крахмально- каолиновым покрытием.

Примечание: для крышек типа 7 допускается использование покровных материалов на бумажной основе с полимерным покрытием, а для крышек типа 5 - использование для крытья сторонок бумаги лакированной или с припрессованной пленки.

3.3.10 Книжные издания объемами до 30 - 36 брайлевских листов разрешается выпускать в бумажных обложках тип 3. Журналы выпускаются в бумажных обложках тип 3.

Примечание: издания объемам в одну тетрадь выпускаются в обложках тип 1.

3.3.11 Отделка сторонок и корешка переплетных крышек осуществляется как правило печатанием переплетными красками. Допускается и другие способы отделки (тиснение фольгой и т.п).

Примечание: по согласованию с полиграфическим предприятием разрешается выпуск книг в переплетных крышках с окантованными уголками.

3.3.12 Книжная и журнальная продукция, выпускаемая на перфокарточной бумаге, фальцуется в один сгиб по 3-4 листа одновременно, и выпускаемые на форзацной, рисовальной, обложечной, кабельной бумаге или электроизоляционном картоне от 3 до 6 листов одновременно. Обе половины тетради должны быть одинаковы (допускаемое отклонение ± 2,0 mm).

3.3.13 Для книг используются форзацы прошивные составные с тканевым (коленкоровым) фальчиком.

3.3.14 Книжные и журнальные блоки комплектуются подборкой.

3.3.15 Скрепление книжных и журнальных блоков производится по тетрадным шитьем проволокой на корешковом материале (марле). Тетради прошиваются тремя скобами. Первые и последние тетради книжных блоков прошиваются шестью скобами.

Примечание: по согласованию с полиграфическим предприятием допускается потетрадное шитье нитками на корешковом материале.

3.3.16 Размер кромки марли на корешке сшитых журнальных блоков должен быть в пределах 8-10 mm, а размер клапана марли, заходящей на форзацы книжных блоков - не менее 25 mm.

3.3.17 Корешок книжных блоков должен быть прямой. На него наклеивается полоска бумаги и каптал; допускается приклейка ленточки-закладки с дополнительным увеличением жесткости ее внешнего конца.

3.3.18 Для обеспечения необходимого качества готовых изданий в процессе изготовления блоков и их соединения с обложками или переплетными крышками не допускаются операции с прессованием или обжимом.

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

3.3.19 Качество полиграфического исполнения обложек и переплетных крышек, а также их скрепление с блоками должно удовлетворять требованиям действующих технологических инструкции по брошюровочно-переплетным процессам.

3.3.20 Качество полиграфического исполнения текстов, отпечатанных на обложках и форзацах, должно удовлетворять требованиям соответствующих технологических инструкций по наборным процессам и процессам высокой и офсетной печати.

3.4 Требования к сырью и материалам

3.4.1 Необходимые материалы, их назначение и соответствие нормативным документам приведено в таблице 4.

Таблица 4

Наименование материала	Назначение материала	Обозначение нормативных документов
Бумага перфоркарточная	Для "печатания" рельефно-точечных оттисков	ГОСТ 7362
Бумага рисовальная (марка О, масса 110 ±5 g/m^2)*	«-«	O'zDSt 1183
Бумага кабельная (марка К-120, масса 94 (Р) g/m^2)*	«-«	ГОСТ 23436
Бумага форзацная (марка А, масса 120 и 135 g/m^2)*	«-«	O'zDSt 1069
Бумага обложечная (марка А, масса 120, 140 g/m^2)*	«-«	O'zDSt 1068
Картон электроизоляционный (марка ЭВ, масса 11 g/m^2)	«-«	ГОСТ 2824
Бумага форзацная	Изготовление форзацев	O'zDSt 1069
Бумага обложечная	Крытьё сторонок переплетных крышек, изготовление обложек	O'zDSt 1068
Картон переплетный	Изготовление переплетных крышек	O'zDSt 1079
Материал переплетный с крахмально-каолиновым покрытием	«-«	O'zDSt 1089
Материал переплетный на бумажной основе с нитрополиамидным покрытием	Изготовление переплетных крышек	O'z DSt 1184
Материалы переплетные на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием	«-«	По действующему НД
Клей костный	Выполнение брошюровочно-переплетных работ	ГОСТ 2067
Дисперсия поливинилацетатная	«-«	O'zDSt 1090
Бумага для оклейки корешков книжных блоков	«-«	По действующему НД
Марля полиграфическая хлопчатобумажная	«-«	O'zDSt 1088
Нитки хлопчатобумажные швейные	«-«	ГОСТ 6309
Проволока полиграфическая	«-«	O'zDSt 1131
Бумага мешочная	Упаковка пачек изданий	ГОСТ 2228
Картон коробочный	«-«	ГОСТ 7933
Бумага оберточная	«-«	ГОСТ 8273
Шпагат из лубяных волокон номер 0,6-0,3	«-«	ГОСТ 17308
Шпагат бумажный диаметр 3,3 mm	«-«	По действующему НД

* рекомендуется для изданий недлительного срока использования и хранения

3.5 Упаковка и маркировка

3.5.1 Упаковка пачек рельефно-точечных изданий производится в бумагу или коробочной картон.

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

3.5.2 Пачки книг и журналов должны формироваться таким образцом, чтобы издания устанавливались вертикально. При упаковке не допускается прессование или обжим пачек изданий.

3.5.3 Маркировка должна содержать:

- наименование и адрес типографии;
- наименования издания;
- количество экземпляров;
- номер упаковщика;
- номер заказа и условный шифр, штрих-код и рекомендации по использованию, срок годности, условия хранения а также срок гарантии и условия по хранению.

3.5.4 На каждую упаковочную единицу должен быть наклеен бумажный ярлык с нанесенной на него типографским или другим способом по ГОСТ 14192 маркировкой, содержащей следующие данные: наименование издательства; фамилию (фамилии) автора или художника; наименование издания; количество экземпляров или комплектов в упаковке; наименование предприятия и его почтовый адрес; цену экземпляра (комплетка) издания; номер упаковщика; номер заказа издания; предупредительную надпись «НЕ БРОСАТЬ».

Наименование издания, цену, количество экземпляров (комплектов) в упаковке и надпись «НЕ БРОСАТЬ» следует печатать кеглем, не менее 12 прописным шрифтом полужирного или жирного начертания.

Условный шифр издания должен быть напечатан в правой части ярлыка кеглем не менее 48 в том случае, если условным шифром служит номер заказа издания, в левой части ярлыка номер заказа не проставляют.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 В целях безопасности охраны окружающей среды отходы бумаги и использованные отработанные экземпляры собираются и сдается на переработку. В рабочих помещениях должны соблюдаться требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ не должны превышать норм по ГОСТ 12.1.005.

4.2 Выбросы в окружающую среду вредных веществ не должны превышать норм установленных по ГОСТ 17.2.3.02

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Рельефно-точечные издания должны быть приняты отделом технического контроля изготовителя на соответствие требованиям настоящего стандарта.

5.2 Для проверки соответствия продукции требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные, периодические и сертификационные испытания.

5.3 Приемо-сдаточные испытания проводит ОТК изготовителя. Испытания проводят по п 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.9, 3.2.10, 3.3.10, 3.3.11, 3.3.12, 3.3.15, 3.3.16, 3.3.17, 3.3.18.

5.3.1 Заказчик принимает издания тиражами - т.е. общим количеством экземпляров одного и того же названия, оформленное одним сопроводительным документом, удостоверяющим качество и количество изданий.

5.3.2 Приемка по качеству сдаваемого тиража издания производится потребителем выборочно, путем вскрытия произвольно выбранных пачек.

5.3.3 Для контроля качества издания от всего тиража отбирается 5% экземпляров, но не менее 5 экз. книг или журналов. Если в результате выборочной проверки окажется более 2% экземпляров, не отвечающих требованиям настоящего стандарта хотя по двум показателям, то проводят повторный контроль удвоенного количества экземпляров издания.

5.3.4 При неудовлетворительных результатах повторного контроля тираж издания бракуется.

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

5.4 Периодическим испытаниям подвергают изделия, прошедшие приемо-сдаточные испытания. Периодические испытания проводят испытательной лабораторией по показателям пп 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9. Периодические испытания должны проводиться при использовании новых видов материалов и технологических режимов, но не реже одного раза в 3 месяца.

5.5 Сертификационные испытания проводят в аккредитованной лаборатории на соответствие всем показателям настоящего стандарта и на соответствие всем требованиям нормативной документации НСС РУз.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 В процессе производства осуществляется выборочно контроль изданий исполнителями, работниками технического контроля и другими должностными лицами, на которых возложен контроль качества выпускаемой продукции.

6.2 Объем книг и журналов в брайлевских листах (п.3.2.1) число строк в полосе и число знаков в строке (п. 3.2.10) проверяются визуально подсчетом в одном экземпляре от выборки.

6.3 Соответствие книг и журналов п.п.3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9, 3.3.13, 3.3.14, 3.3.15, 3.3.17, 3.3.18, 3.3.19, 3.3.20 контролируется визуально.

6.4 Соответствие книг и журналов требованиям п.п.3.2.2, 3.2.6, 3.3.16 контролируется с помощью металлической линейкой по ГОСТ 427 с ценой деления 1,0 mm.

6.5 Форматы изданий и полос, размеры раскладки (п. 3.2.9), а также точность фальцовки тетрадей (п.3.3.12) и размер клапанов в марли (п.3.3.16) определяется измерительной металлической линейкой по ГОСТ 427 с ценой деления 1,0 mm соответствие требований п.3.2.9 проверяется на одном экземпляре, а п.3.3.12 на всех экземплярах выборки.

6.6 Диаметр рельефных точек (п.3.2.5) определяется измерительной лупой ЛИ 4-10^x по ГОСТ 25706 с ценой деления не более 0,1 mm или штангенциркулем ШЦ-2 по ГОСТ 166 с ценой деления 0,05 mm на всех экземплярах выборки. В каждом экземпляре измеряется не менее трех знаков.

6.7 Геометрическая форма рельефных точек и знаков на оттисках (п.3.3.2) проверяется лупой 10^x по ГОСТ 25706 на всех экземплярах выборки, в каждом экземпляре проверяется не менее трех знаков.

6.8 Высота рельефных точек и знаков на оттисках (п.п.3.2.5; 3.2.6; 3.3.2) измеряется микрометром ГОСТ 6507 на всех экземплярах выборки, в каждом экземпляре проверяется не менее трех страниц. При измерении на оттиск накладывается стеклянная пластина с равной поверхностью (формата 100x100 mm и толщиной 2-4 mm). Измеряется толщина оттиска с пластиной и отдельно толщина бумаги. Усредненная высота знаков находится путем вычитания толщин бумаги и стекла из толщины оттиска со стеклом.

6.9 По п.п.3.3.9 - 3.3.10, 3.3.13 - 3.3.14, 3.3.16 - 3.3.17 проверка производится на одном экземпляре, а по п.п.1.3.12, 1.3.15 на всех экземплярах выборки.

6.10 Правильность маркировки и качество упаковки (п.3.5) проверяются визуально.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Продукцию транспортируют всеми транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.1.1 Сбрасывать рельефно-точечных изданий в транспортной упаковке изготовителя при погрузке, транспортировании, разгрузке и складировании не допускается.

7.2 Продукцию хранят в транспортной упаковке изготовителя в крытых сухих, вентилируемых складских помещениях, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, в штабелях высотой не более 1,8 m.

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

Температурный режим транспортирования и хранения рельефно-точечных изданий от плюс 10° С до плюс 35° С. Влажность воздуха при хранении и транспортировании рельефно-точечных изданий 50 - 80%.

7.2.1 Не допускается хранить на складе одновременно с транспортным упаковками рельефно-точечных изданий гигроскопические, ядовитые, сильно пахнущие и агрессивные вещества.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИЕТЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие рельефно-точечных изданий требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения продукции 24 месяца со дня изготовления.

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

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 95 9000
ОКС 85.080

УДК 655.38.06
Группа У 35

Ключевые слова: Брайлевские шрифты, издания рельефно-точечные, штриховые изображения.

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю

Узбекское Агенство по печати и информации заместитель Генерального директора

Р. Сафаев

23.11.12

Разработан

Заведующий Кафедрой полиграфии и дизайна печатной продукции Ташкентского института текстильной и легкой промышленности

А. Буланов 20.11.12

Согласовано

Генеральный директор издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк»

О. Юнусов

23.11.12

Издательско-полиграфический творческий дом «Узбекистан»

Директор З. Исажонов

23.11.12

Издательско-полиграфический творческий дом «Укитувчи»

Директор О. Гулямов

23.11.12

Издательско-полиграфический творчиский дом Имени Г. Гуляма

Директор Л. Тангриев

23.11.12

Издательско-полиграфический творчиский дом Имени Чулпона

Директор У. Ишмухамедов

23.11.12

Государственным научным издательством «Узбекистон миллий энциклопедияси»

Директор Н. Тухлиев

23.11.12