ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

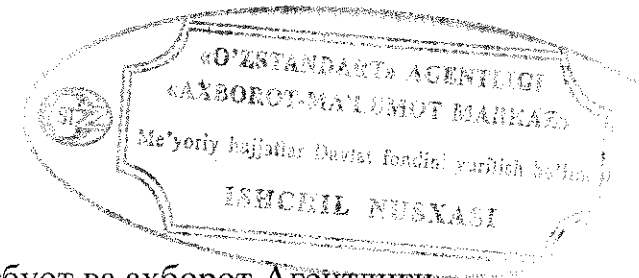
КАРТОГРАФИЯ ҚОҒОЗИ
Техникавий шартлар

РАСМИЙ НАШР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БУМАГА КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ
Технические условия

Издание официальное



Ўзбекистон матбуот ва ахборот Агентлиги
Узбекское Агентство по печати и информации
Ташкент-2008

ОКП 54 3180

УДК 676.33
ОКС 85 060
Группа К61

Изменение №1 к O'z DSt 1180:2008 «Бумага картографическая. Технические условия».

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологи и сертификации (Агентство «Узстандарт») от 13.09.13 № 05-682

Дата введения «02» 10 2013 г.

1 Срок действия O'z DSt 1180:2008 продлить до 15.02.2019 г.

2 Предисловие. Последний абзац изложить в новой редакции:

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



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Утверждаю

Узбекское Агенство по печати и информации заместитель Генерального директора

Р. Сафаев

Разработан

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

А. Буланов

Согласовано

Генеральный директор издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк»

О. Юнусов

Издательско-полиграфический творческий дом «Узбекистан»

Директор З. Исажонов

Издательско-полиграфический творческий дом «Укитувчи»

Директор О. Гулямов

Издательско-полиграфический творчиский дом Имени Г. Гуляма

Директор Л. Тангриев

Издательско-полиграфический творчиский дом Имени Чулпона

Директор У. Ишмухамедов

Государственным научным издательством «Узбекистон миллий энциклопедияси»

Директор Н. Тухлиев

STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

БУМАГА КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ
Технические условия

Издание официальное

Узбекское Агентство по печати и информации
Ташкент-2008

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработан и внесен УзгипроНИИполиграф Узбекского Агентства по печати и информации и ТИТЛП кафедры Полиграфия и дизайн печатной продукции на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 1339-86 согласно «Плана мероприятий по перерегистрации стандартов», утверждённого Узбекским Агентством по печати и информации 09.01.2004 г.

2. Согласован Узбекским агентством по печати и информации, Издательско-полиграфическими творческими домами «Узбекистан», «Ўқитувчи», «.Г.Гуляма», «Чулпона», Государственным научным издательством «Узбекская Национальная Энциклопедия»

3. Утвержден и введен в действие Постановлением Узбекского Агентства стандартизации, метрологии и сертификации «Узстандарт» от 28.01.09 № 05-133

4. Взамен ГОСТ 1339-79

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован, распространен в качестве официального издания без разрешения Узбекского Агентства по печати и информации.

СОДЕРЖАНИЕ

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

КАРТОГРАФИЯ ҚОҒОЗИ Техникавий шартлар

БУМАГА КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ Технические условия

Cartographic paper. Specifications

Дата введения «15» 02 09г
15 02 2014г

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на бумагу картографическую, предназначенную для печатания морских, топографических, географических и других видов карт и атласов офсетным способом, и устанавливает требования к бумаге, изготавливаемой для нужд народного хозяйства и поставки на экспорт.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 1641-75	Бумага. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 3914-89	Целлюлоза сульфитная беленая из хвойной древесины. Технические условия
ГОСТ 30113-94	Бумага и картон. Метод определения белизны
ГОСТ 8047-2001	Бумага и картон. Правила приемки. Отбор проб для определения среднего качества
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная
ГОСТ 9571-89	Целлюлоза сульфатная беленая из хвойной древесины. Технические условия
ГОСТ 12057-81	Бумага и картон. Метод определения линейной деформации
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. Методы определения внутрирулонных дефектов
ГОСТ 13525.7-68	Бумага и картон. Методы определения влагопрочности
ГОСТ 13523-78	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод кондиционирования образцов
ГОСТ 14940-96	Целлюлоза сульфатная беленая из лиственной древесины (осиновая). Технические условия
ГОСТ 19285-73	Каолин обогащенный для производства бумаги и картона. Технические условия
ГОСТ 27015-86	Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
O'zDSt 1111:2006	Бумага. Штриховой метод определения степени проклейки
O'zDSt 1112:2006	Бумага. Методы определения массы бумаги площадью 1m^2, толщины и плотности
O'zDSt 1113:2006	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения прочности на разрыв

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1594 son bilan
«28» 01 2009 y.
Davlat ro'yxatiga olindi

O'zDSt 1114:2006	Бумага. Метод определения печатных свойств
O'zDSt 1120:2006	Бумага и картон. Метод определения золы
O'zDSt 1121:2006	Бумага и картон. Метод определения гладкости (метод Бекка)
O'zDSt 1122:2006	Бумага и картон. Определение влажности. Метод высушивания в сушильном шкафу
O'zDSt 1123:2006	Бумага и картон. Методы определения размеров и косины листа

Примечание: При пользовании настоящим стандартом, целесообразно проверить действия 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 положения, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 МАРКИ И РАЗМЕРЫ

3.1 В зависимости от назначения и технических показателей картографическая бумага должна изготовляться следующих марок:

О- для печатания туристических карт и атласов широкого пользования (в том числе с иллюстрациями и учебных);

А — для печатания морских карт, навигационных руководств и пособий;

Б — для печатания топографических и фундаментальных атласов для длительного пользования;

В — для печатания топографических карт и сегментов глобусов;

Г- для печатания географических карт и учебных атласов.

3.2 Бумага должна выпускаться в рулонах и листах.

3.3 Размеры листовой бумаги должны соответствовать указанным в таблице 1.

По согласованию потребителем бумагу марок О, Б и В и Г изготовляют размерами 930x1300 и 1000x1400 mm.

3.4 Ширина рулонов бумаги всех марок должна быть 600, 620, 720, 740, 780, 840, 880, 900, 930, 980, 1000 mm.

По согласованию с потребителем допускается выпуск бумаги шириной рулонов 240 и 540 mm.

Таблица 1

Размеры листов бумаги, mm			
марки А		марок О, Б, В и Г любой массой бумаги площадью 1 m^2	
массой бумаги площадью 1 m^2	массой бумаги площадью 1 m^2 140 и 160 g		
680x1200	680x1200	600x920	720x1080
720x840	800x1040	620x940	720x1100
720x920	920x1200	620x1000	820x1000
720x940		620x1100	820x1100
720x1100		720x750	840x1080
800x1040		720x1000	930x1200
840x1100		720x1020	
920x1200		720x1050	

3.5 Диаметр рулона должен быть (800±50) или (600±50) mm.

3.6 Предельные отклонения по размерам бумаги не должны превышать ±2 mm, косина листовой бумаги не должна превышать 0,2%.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Картографическая бумага должна изготовляться в соответствии с требованиями настоящего, стандарта по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

4.1.а Бумага марок О, В и Г должна изготовляться из беленой целлюлозы.

Бумага марки А должна изготовляться из целлюлозы сульфитной беленой из хвойной древесины марки АК-П по ГОСТ 3914 - не более 70 %, сульфатной беленой из лиственной древесины марки ОБ-1 по ГОСТ 14940 - не менее 10 %, целлюлозы из линта хлопкового по нормативно-технической документации — не менее 20 %.

Бумага марки Б должна изготовляться из целлюлозы сульфитной беленой из хвойной древесины марки АК-П по ГОСТ 3914 - не более 80%; сульфатной беленой из лиственной древесины марки ОБ-1 по ГОСТ 14940 - не менее 10%, целлюлозы из линта хлопкового по нормативно-технической документации— не менее 10 %.

4.2 Показатели качества картографической бумаги должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марок					Метод испытания
	О	А	Б	В	Г	
Масса бумаги площадью 1 m^2, g	100±3 120±4	100±3 140±5 160±5	85,0±3,0 100±3 120±4 140±5	85,0±3,0 100±3 120±4	85,0±3,0 100±3 120±4	O'zDSt 1112
Плотность, g/cm^3	0,85-0,95	0,80-0,95	0,80-0,95	0,85-0,95	0,85-0,95	По ГОСТ 27015
Прочность на излом при многократных перегибах в поперечном направлении, число двойных перегибов, не менее	30	45	45	30	30	По ГОСТ 13525.2 и п. 7.4 настоящего стандарта
Степень проклейки, mm, не менее	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	По O'zDSt 1111
Гладкость, с	150-250	80-170	80-170	100-200	100-200	O'zDSt 1121
Линейная деформация, %, не более после обработки водой после обработки водой и последующего высушивания	 +2,1 -0,3	 +2,0 -0,3	 +2,0 -0,3	 +2,1 -0,4	 +2,1 -0,4	По ГОСТ 12057 и п. 7.5 настоящего стандарта
Белизна, %, не менее	89,0	87,0	87,0	85,0	87,0	По ГОСТ 30113
Разница значений белизны по сторонам, %, не более	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	
Сорность – число соринок на 1 m^2 площадью св. 0,1 до 0,51 mm^2 включ., не более св. 0,51 mm^2	80	100	130	130	130	По ГОСТ 13525.4
	Не допускается					

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

Массовая доля золы, %	14-17	5-9	5-9	5-9	5-9	По O'zDSt 1120 и п. 7.7 настоящего стандарта
Влагопрочность в среднем по двум направлениям, %, не менее	6	18	18	17	12	По ГОСТ 13525.7 и пп. 7.6 настоящего стандарта
Влажность, %	6,0±1,0	6,0±1,0	6,0±1,0	6,0±1,0	6,0±1,0	По O'zDSt 1122
Стойкость поверхности к выщипыванию, m/s, не менее	2,2	2,2	2,0	2,0	1,8	По O'zDSt 1114 и п. 7.9 настоящего стандарта

Примечания:

1. По требованию потребителя бумага марки Б должна изготовляться с гладкостью 140-250 с и плотностью 0,85-0,95 g/cm^3.

2. По требованию потребителя бумага марок Б, В и Г должна изготовляться с нормой сорности не более 100 соринок.

4.3 Бумага должна хорошо воспринимать печатную краску и не должна пылить при печатании.

4.4 Просвет бумаги должен быть равномерным и соответствовать просвету образца, согласованного с потребителем.

4.5 Заметная разнооттеночность бумаги в одной партии не допускается. Оттенок бумаги должен соответствовать образцу, согласованному с потребителем.

4.6 Намотка бумаги должна быть плотной и равномерной по всей ширине рулона.

4.7 Концы полотна бумаги в местах обрывов должны быть прочно склеены по всей ширине рулона без склеивания смежных слоев. Ширина места склейки должна быть не менее 10 mm, расстояние от кромки до места склейки с каждой стороны не должно быть более 10 mm.

4.8 Число склеек в рулоне не должно превышать трех.

4.9 Места склеек должны быть отмечены видимыми с торца рулона цветными сигналами.

4.10 Обрез кромок бумаги, должен быть чистым и ровным.

4.11 В листовой бумаге большая сторона должна совпадать с машинным направлением.

4.12 Допускается для бумаги марок А и Б заменять в композиции целлюлозу из линта хлопкового целлюлозой сульфатной беленой из хвойной древесины по ГОСТ 9571, а также сульфитную из хвойной древесины и сульфатную из лиственной древесины другими видами беленой целлюлозы при условии сохранения установленных показателей качества.

4.13 В композицию бумаги всех марок для повышения белизны должен вводиться оптический отбеливатель по нормативно-технической документации.

4.14 В композицию бумаги марки В для повышения механической прочности и устранения пылимости должны входить гидрофильные добавки в количестве 0,7-1,0% к массе волокна.

4.15 Для производства бумаги должен применяться каолин марок КН-80 и КН-84 по ГОСТ 19285.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.16 Бумагу переводят во второй сорт при наличии в рулоне или кипе бумаги не более трех из перечисленных ниже отклонений от нормы:
снижении нижнего или повышении верхнего пределов массы бумаги площадью 1 m^2 не более чем на 2 %;
увеличении предельных отклонений по плотности не более чем на ±0,02 g/cm^3;
снижении норм прочности на излом при многократных перегибах не более чем на 20 %;
снижении нижнего или повышении верхнего пределов гладкости не более чем на 10 %;
увеличении норм сорности не более чем на 10 %;
увеличении норм линейной деформации не более чем на 10 %;
снижении нижнего или повышении верхнего пределов массовой доли золы не более чем на 2 % (абс);
снижении норм стойкости поверхности к выщипыванию не более чем на 10 %;
увеличении числа склеек в рулоне до четырех.

4.17 В бумаге не допускаются складки, морщины, волнистость, залощенность, пятна, разрыв кромки и дырчатость.

Малозаметные морщины, пятна, залощенность, разрывы кромки, которые не могут быть обнаружены в процессе изготовления, допускаются в рулонной бумаге, если показатель этих внутрирулонных дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5, не превышает 1 %.

4.18 Упаковка

4.18.1 Бумагу в листах упаковывают в пачки, кипы, ящики, «рулончики» и калачи».

4.18.2 При упаковании бумаги, отгружаемой на хранение, должна использоваться оберточная бумага из сульфатной целлюлозы марки А массой бумаги площадью $1m^2$ не менее 80 g по ГОСТ 8273.

4.18.3 Количество листов бумаги в пачке должно быть кратным 50.

4.18.4 Масса пачки должна быть не более 15 kg.

4.19 Маркировка

4.19.1 Перед упаковываением внутрь кипы, рулона, составленного из бобин, в гильзу рулона вкладывается и на пачки с бобинами наклеивается бумажный ярлык, содержащий следующие данные:

наименование организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

наименование и адрес или товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование и обозначение стандарта, марку, массу 1 m^2 или толщину, сорт бумаги;

ширину рулона, формат листов бумаги или ширину и количество бобин;

порядковый номер кипы, рулона или пачки;

массу нетто;

количество квадратных метров бумаги (кроме бумаги, учет которой ведется по массе) или количество листов бумаги, учет которой ведется в листах;

дату выработки.

4.19.2 На каждую кипу, рулон, ящик должны наноситься следующие манипуляционные знаки: «Крюками непосредственно не брать», (кроме дощатых ящиков), «Береч от влаги» и предупредительную надпись «Не бросать». Допускается наносить другие предупредительные знаки, если это предусмотрено в стандартах на продукцию.

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.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Определение партии и объем выборок - по ГОСТ 8047.

6.2 Потребитель принимает изделия партиями. Партией считается количество бумаги с одинаковыми характеристиками качества, полученные в условиях, которые можно считать идентичными, и предъявляемое для отбора проб.

6.3 От единиц продукции, случайным образом отобранных от партии бумаги произвольно отбирают листы. Из отобранных листов вырезают листы пробы, из которых вырезают испытуемые образцы.

6.4 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке.

Результаты повторного испытания распространяются на всю партию.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

7.1 Метод отбора проб и подготовка образцов для испытания - по ГОСТ 8047.

7.2 Кондиционирование образцов перед испытанием и испытания должны проводиться по ГОСТ 13523 при относительной влажности воздуха (50±2)%; и температуре (23±1)°С.

Продолжительность кондиционирования должна быть не менее 5 h.

7.3 Размеры и косину бумаги определяют по O'zDSt 1123.

7.4 Показатель прочности на излом при многократных перегибах определяют на приборе для испытания бумаги толщиной до 0,25 mm.

7.5 Показатель линейной деформации определяют в поперечном направлении. Время выдерживания образцов бумаги в дистиллированной воде— 1,5 h

7.6 Влагопрочность определяют измерением разрушающего усилия. Время выдерживания образцов в дистиллированной воде — 2 h.

7.7 При определении массовой доли золы температура прокаливания образца должна быть (800±25)°С.

7.8 Чистоту обреза кромок бумаги, просвет, пыление, плотность намотки по ширине рулоны определяют визуально.

7.9 Показатель «стойкость поверхности к выщипыванию» для бумаги марок А и Б определяют на пробопечатном устройстве АС-2 (ИГТ).

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование и хранение по ГОСТ 1641.

8.2 Бумагу транспортируют в упакованном виде транспортных всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование, складирование и хранение рулонов бумаги на складах должны производиться по нормативной документации.

8.3 Бумагу, упакованную в пачки, транспортирую в крытых автотранспортных средствах без перевалок в пути или в контейнерах по ГОСТ 18477.

8.4. Бумага должна храниться в крытых складах, защищенной от атмосферных осадков и почвенной влаги.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI

Величины	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	m
Масса	килограмм	kg	kg
Время	секунда	s	s
Сила электрического тока	ампер	A	A
Термодинамическая температура	кельвин	K	K
Количество вещества	моль	mol	mol
Сила света	кандела	cd	kd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	rad
Телесный угол	стерадиан	sr	sr

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		Между-народное	Рус-ское	
Частота	герц	Hz	Hz	s^{-1}
Сила	ньютон	N	N	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Pa	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	J	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	W	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	C	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	V	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	F	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^{4} \cdot A$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ω	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	S	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^{-3} \cdot A^{2}$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Wb	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	T	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	H	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	lm	$kd \cdot sr$
Освещенность	люкс	lx	lx	$m^{-2} \cdot kd \cdot sr$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Bq	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Gy	$m^{2} \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Sv	$m^{2} \cdot s^{-2}$

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
DEPARTAMENTI

11 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 676.33:528.927:006.354
ОКС 85.060
ОКП 54 3180
Группа К61

Ключевые слова: бумага картографическая, карта топографическая, карта туристическая, атлас.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI