ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ХЛОПКОВАЯ ОТБЕЛЕННАЯ ГИГРОСКОПИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Технические условия

Издание официальное

Узбекский государственный центр стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Узбекским центром сертификации хлопкового волокна «Сифат» при Кабинете Министров Республики Узбекистан

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от «26» 12 2014 г. № 05-601

3 ВЗАМЕН O'z DSt 1216:2009

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт"

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству “Узстандарт”

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT N: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Содержание

	Стр.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Классификация	4
5 Технические требования	4
5.1 Характеристики	4
5.2 Требования к сырью и вспомогательным материалам	7
5.3 Упаковка	8
5.4 Маркировка	9
6 Требования безопасности	9
7 Требования охраны окружающей среды	10
8 Правила приемки	11
9 Методы контроля	12
10 Транспортирование и хранение	13
11 Гарантии изготовителя	14
Библиография	

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, M: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ОҚАРТИРИЛГАН ГИГРОСКОПИК ПАХТА МАҲСУЛОТЛАРИ
Техникавий шартлар

ХЛОПКОВАЯ ОТБЕЛЕННАЯ ГИГРОСКОПИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ
Технические условия

THE BLEACHED HIGROSCOPIC COTTON PRODUCTS
Technical conditions

Дата введения 2015 - 01 - 01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлопковую отбеленную гигроскопическую продукцию (далее по тексту - «гигроскопическая продукция»), предназначенную, в зависимости от вида продукции, для использования в качестве полуфабриката для дальнейшей переработки в санитарно-гигиенические изделия, а также непосредственно для медицинских, косметических и гигиенических целей.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

2 Нормативные ссылки

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

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5326 son bilan
26 12 2014 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

ГОСТ 1868-88 Веревки технические и хозяйственные. Технические условия

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия

ГОСТ 3818.1-72 Линт хлопковый. Методы испытаний

ГОСТ 5556-81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия

ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 12302-83 Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

ГОСТ 26996-86 Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия

O'z DSt 1.19:2000 СС. Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертания, основные размеры

O'z DSt 8.022:2002 СИ. Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием

O'z DSt 567:2012 Полотна холстопрошивные упаковочные и полотна холстопрошивные обтирочные. Общие технические условия

O'z DSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

O'z DSt 645:2010 Линт хлопковый. Технические условия

O'z DSt 1029:2014 Вата хлопчатобумажная - одежная и мебельная. Технические условия

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

П р и м е ч а н и е - 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, применятся в части не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения:

Хлопковая отбеленная гигроскопическая продукция – волокнистая продукция, полученная в результате предварительной очистки и отбеливания хлопковой продукции (волокна хлопкового по O'z DSt 604, линта хлопкового по O'z DSt 645, ваты хлопчатобумажной по O'z DSt 1029, отходов хлопкозаводов пухосодержащие по [1], улюкосодержащие по [2], отходов хлопчатобумажной и текстильной промышленности по действующей нормативной документации) согласно технологической инструкции, либо регламента предприятия-изготовителя.

Образцы внешнего вида для хлопковой отбеленной гигроскопической продукции – образцы, представляющие собой совокупность качественных характеристик по внешнему виду, цвету и структуре, типичных для их конкретного вида, изготовленные Узбекским центром сертификации хлопкового волокна «Сифат», утвержденные и принятые комиссией, состоящей из представителей производителей и потребителей данной продукции, а также других заинтересованных организаций. Образцы изготавливают отдельно для конкретного вида гигроскопической продукции и в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI VA MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4 Классификация

4.1 Виды гигроскопической продукции в зависимости от вида исходного сырья, способа обработки и показателей качества приведены в таблице 1.

Таблица 1

Виды гигроскопической продукции	Способ обработки
1. Волокно хлопковое отбеленное гигроскопическое	Не прочесанное Не стерильное
2. Отходы волокнистые отбеленные гигроскопические	Не прочесанные Не стерильные
3. Вата гигроскопическая	Не прочесанная Не стерильная
4. Вата отбеленная гигроскопическая	Прочесанная Не стерильная/Стерильная

4.2 Для использования в качестве полуфабриката при выработке медицинских, косметических и санитарно-гигиенических изделий предназначаются:

- волокно хлопковое отбеленное гигроскопическое;
- отходы волокнистые отбеленные гигроскопические;
- вата гигроскопическая.

4.3 Для использования в медицинских, косметических, санитарно-гигиенических целях предназначается:

- вата отбеленная гигроскопическая.

4.4 Гигроскопическая продукция каждого вида может выпускаться под индивидуальным фирменным наименованием.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Гигроскопическая продукция должна быть выработана в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому режиму в соответствии с технологической инструкцией производителя, утвержденной в установленном порядке. Внешний вид гигроскопической продукции должен соответствовать образцам внешнего вида.

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

5.1.2 По органолептическим и физико-химическим показателям гигроскопическая продукция должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Нормы на гигроскопическую продукцию			
	Отходы волокнистые отбеленные	Волокно хлопковое отбеленное	Вата	Вата отбеленная
1	2	3	4	5
1. Внешний вид	В соответствии с образцами внешнего вида			
2. Посторонний запах	Не допускается			
3. Степень белизны, %, не менее	66	70	66	76
4. Влажность, %, не более	10	10	10	8,0
5. Реакция водной вытяжки, pH	Нейтральная			
6. Поглотительная способность, g, не менее	19	19	19	19
7. Капиллярность, mm, не менее	67	67	67	67
8. Засоренность, %, не более	1,5	1	2,0	0,7
9. Массовая доля жировых и воскообразных веществ, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5
10. Зольность, %, не более	0,4	0,4	0,4	0,4
11.* Флуоресценция	Легкая коричнево-фиолетовая флуоресценция	Легкая коричнево-фиолетовая флуоресценция	Легкая коричнево-фиолетовая флуоресценция	Отсутствие интенсивного синего свечения
12. Массовая доля хлористых солей, %, не более	-	-	-	0,04
13. Массовая доля сернокислых солей, %, не более	-	-	-	0,02

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Окончание таблицы 2				
14. Массовая доля кальциевых солей, %, не более	-	-	-	0,06
15. Массовая доля плотных не расчесанных скоплений волокон-узелков, %, не более	-	-	-	5
16. Массовая доля коротких волокон (менее 5 mm) и хлопковой пыли, %, не более	-	-	-	0,20

Примечание:

1. *Для продукции, отбеленной с использованием оптических отбеливателей.

5.1.3 Стерилизацию гигроскопической продукции осуществляет организация-изготовитель, либо специализированная организация в соответствии с требованиями Минздрава Республики Узбекистан, непосредственно в потребительской таре.

5.2 Требования к сырью и вспомогательным материалам

В качестве сырья для изготовления гигроскопической продукции используется:

- волокно хлопковое по O'z DSt 604;
- линт хлопковый по O'z DSt 645;
- вата хлопчатобумажная одежная и мебельная по O'z DSt 1029;
- отходы хлопкозаводов пухосодержащие по [1];
- отходы хлопкозаводов улюкосодержащие по [2];
- отходы текстильные, сортированные, очищенные прессованные по [3];
- отходы хлопчатобумажной промышленности по действующей нормативной документации.

Составы смесок компонентов каждого вида гигроскопической продукции должны соответствовать технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

5.3 Упаковка

5.3.1 Гигроскопическая продукция, предназначенная в качестве полуфабриката должна быть спрессована в кипы массой нетто 25-250 kg.

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

5.3.1.1 Допускаемое весовое расхождение повторного взвешивания кипы при его контроле не должно превышать 1,0 kg.

5.3.1.2 Кипы спрессованной гигроскопической продукции должны упаковываться в мягкие полипропиленовые мешки по ГОСТ 26996, пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354, мешки пропиленовые по [4] или нетканое полотно по O'z DSt 567.

Допускается использование других видов упаковочных материалов, предотвращающих воздействие влаги по действующей НД.

5.3.1.3 Кипы упакованной гигроскопической продукции могут обвязываться поясами из стальной высокопрочной проволоки по [5], стальной низкоуглеродистой проволокой по ГОСТ 3282, либо перевязываются шпагатом по [6], веревкой по ГОСТ 1868 или лентой полиэстеровой по [7].

5.3.2 Вата отбеленная гигроскопическая может выпускаться нефасованной и фасованной.

5.3.2.1 Вата отбеленная гигроскопическая нефасованная может отпускаться по 1-5 kg.

5.3.2.2 Вата отбеленная гигроскопическая фасованная должна быть расфасована в потребительскую тару - полиэтиленовые пакеты по ГОСТ 12302, бумагу оберточную по ГОСТ 8273 или подлежащие стерилизации полипропиленовые и иные комбинированные пакеты по действующей НД массой нетто от 1 g до 250 g в виде:

- обычно сформированной холстинки;
- зигзагообразной ленты;
- тампонов;
- дисков;
- рулонов или иных форм.

Торцы полиэтиленовых пакетов после фасовки заделывают конвертом без заклеивания или заваривают. Бумажную упаковку заклеивают.

5.3.2.3 Допускаемое отклонение по массе нетто фасованной ваты отбеленной гигроскопической должно соответствовать требованиям O'z DSt 8.022.

5.3.2.4 Вата отбеленная гигроскопическая, фасованная в потребительскую тару, должна быть упакована в транспортную тару в виде мягких полипропиленовых контейнеров по ГОСТ 26996, либо в ящики из гофрированного картона по [8].

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, M: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Допускается использование других видов потребительской или транспортной тары, предотвращающих воздействие влаги по действующей нормативной документации.

5.4 Маркировка

5.4.1 На каждую кипу гигроскопической продукции должна наноситься маркировка (самоклеющаяся бумага или ярлык) с указанием:

- наименования предприятия изготовителя и (или) его товарного знака, адреса (юридического и фактического) и телефона;
- наименования и предназначение продукции;
- номера партии и кип;
- даты изготовления (день, месяц, год);
- гарантийный срок хранения (месяц, год);
- массы нетто и брутто, kg;
- сведения о сертификации;
- штрих-кода с регистрационным номером (при необходимости);
- надписи «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in Uzbekistan» при поставке на экспорт;
- обозначения настоящего стандарта;
- условия хранения.

5.4.2 На каждую потребительскую тару фасованной гигроскопической продукции должна наноситься маркировка или вложен ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и (или) его товарного знака, адреса (юридического и фактического) и телефона;
- наименования и предназначение продукции;
- надписи «Стерильно» или «Не стерильно» (на соответствующую продукцию);
- номера партии;
- даты изготовления (день, месяц, год);
- гарантийный срок хранения (месяц, год);
- массы нетто, g;
- сведения о сертификации;
- штрих-код с регистрационным номером (при необходимости);

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

- надпись «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан и «Made in Uzbekistan» при поставке на экспорт;

- обозначения настоящего стандарта.

5.4.3 Транспортная маркировка грузов должна производиться с нанесением соответствующих манипуляционных знаков по ГОСТ 14192.

6 Требования безопасности

6.1 Гигроскопическая продукция по классу опасности вредных веществ относится к 4 классу по ГОСТ 12.1.007.

6.2 Производство гигроскопической продукции должно быть оборудовано:

- системой приточно-вытяжной вентиляции;

- специальными фильтрами очистки воздуха.

6.3 На предприятии по выработке гигроскопической продукции должна быть организована работа по охране труда.

Технологические процессы должны соответствовать общим требованиям к оборудованию по ГОСТ 12.3.002.

6.4 Для обеспечения кондиционирования воздуха в помещении должны быть учтены требования ГОСТ 12.4.021.

6.5 Общие санитарно-гигиенические требования к рабочей зоне должны соответствовать ГОСТ 12.1.005. Предельно-допустимая концентрация хлопковой пыли в рабочей зоне не должна превышать 2 mg/m^3.

6.6 Для обеспечения пожарной безопасности на предприятии должны быть учтены требования ГОСТ 12.1.004.

7 Требования охраны окружающей среды

7.1 Содержание вредных выбросов от производства в атмосферном воздухе не должно превышать предельно-допустимых концентраций в соответствии с [9].

7.2 Требования по охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.4.02.

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

8 Правила приемки

8.1 Гигроскопическую продукцию принимают партиями по массе.

8.2 Партией считают количество гигроскопической продукции одного вида, оформленное одним сопроводительным документом о качестве.

8.3 В сопроводительном документе должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарного знака и адреса (юридического и фактического);
- наименование и предназначение продукции;
- номер партии;
- количество кип или упаковок в партии;
- масса партии, kg;
- гарантийный срок хранения (месяц, год);
- результаты испытаний;
- заключение о стерильности (для стерильной ваты);
- обозначение настоящего стандарта.

8.4 Проверке качества гигроскопической продукции по внешнему виду, соответствию упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта подвергают 100 % продукции.

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

8.6 Для контроля качества гигроскопической продукции по органолептическим и физико-химическим показателям отбор проб от партии проводят по ГОСТ 5556.

8.7 Для контроля массы гигроскопической продукции в кипах от партии отбирают 5 кип.

8.8 Для контроля массы гигроскопической продукции, расфасованной в потребительскую тару, от транспортной тары отбирают 10 штук.

8.9 Приемосдаточные испытания каждой партии гигроскопической продукции проводятся на соответствие пункта 5.1.3 таблицы 2, по показателям 1, 2, 4, а также подразделов 5.2 и 5.3 настоящего стандарта.

Предприятие изготовитель проводит периодические испытания на партии, прошедшие приемосдаточные испытания, по физико-химическим показателям п 5.1.3 таблицы 2 настоящего стандарта

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

один раз в полугодие, а также по пунктам 9,10,11,12,13,14,15,16 таблицы 2 по требованию потребителя.

Сертификационные испытания готовой продукции проводятся в аккредитованных лабораториях на соответствие требованиям настоящего стандарта и нормативной документации НСС Уз.

8.10 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю, по нему проводят повторную проверку удвоенного количества проб, отобранных от тех же кип либо транспортной тары.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

В случае забраковки забракованная партия гигроскопической продукции передается на промпереработку.

9 Методы контроля

9.1 Методы отбора проб по ГОСТ 5556.

9.2 Внешний вид гигроскопической продукции определяют визуально, сравнивая испытуемый образец с образцом внешнего вида.

9.3 Посторонний запах определяют органолептически.

9.4 Определение степени белизны по ГОСТ 5556.

9.5 Определение влажности по ГОСТ 5556.

9.6 Определение реакции водной вытяжки по ГОСТ 5556.

9.7 Определение поглотительной способности по ГОСТ 5556.

9.8 Определение капиллярности по ГОСТ 5556.

9.9 Определение засоренности по ГОСТ 5556.

9.10 Определение зольности по ГОСТ 3818.1.

9.11 Определение массовой доли хлористых солей по ГОСТ 5556.

9.12 Определение массовой доли сернокислых солей по ГОСТ 5556.

9.13 Определение массовой доли кальциевых солей по ГОСТ 5556.

9.14 Определение массовой доли плотных не расчесанных скоплений волокон-узелков по ГОСТ 5556.

9.15 Определение массовой доли коротких волокон (менее 5 mm) и хлопковой пыли по ГОСТ 5556.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, M. MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

9.16 Определение массовой доли жировых и воскообразных веществ по ГОСТ 5556.

9.17 Определение флуоресценции

Слой пробы гигроскопической продукции, толщиной около 5 mm, просматривается под ультрафиолетовым светом с длиной волны 365 nm. Проба должна давать только легкую коричнево-фиолетовую флуоресценцию и отдельные желтые включения, за исключением отдельных волокон, проба не должна давать интенсивного синего свечения.

9.18 Определение массы кипы

Масса брутто кипы определяется взвешиванием на механических или электронных весах с допускаемой погрешностью до 0,5 kg.

Запись и учет массы кип осуществляют по фактическим показаниям весов с точностью до первого десятичного знака после запятой.

9.19 Определение массы потребительской тары

Масса брутто потребительской тары определяется взвешиванием на механических или электронных весах с наибольшим пределом взвешивания не более 1000 g с ценой деления шкалы не более 10 mg по ГОСТ 24104.

Запись и учет массы упаковки осуществляют по фактическим показаниям весов с точностью до первого десятичного знака после запятой.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Гигроскопическая продукция транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, установленными для каждого вида транспорта.

10.2 Гигроскопическая продукция должна храниться в складских помещениях на поддонах или стеллажах в соответствии с правилами пожарной безопасности в условиях, предотвращающих воздействие атмосферных осадков и почвенной влаги.

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

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие гигроскопической продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

11.2 Гарантийный срок хранения гигроскопической продукции - 3 года.

11.3 Срок сохранения стерильности отбеленной гигроскопической ваты - 2 года со дня стерилизации.

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

Библиография

[1] TSh 30-01:2002 — Отходы хлопкозаводов пухосодержащие. Технические условия

[2] TSh 30-02:2002 — Отходы хлопкозаводов улюкосодержащие. Технические условия

[3] TSh 64-19230441-001:2010 — Отходы текстильные, сортированные, очищенные прессованные. Технические условия

[4] TSh 64-16787539-02:2012 — Мешки полипропиленовые. Технические условия

[5] TSh 64-15808601-59:2005 — Пояс из высокопрочной стальной проволоки для обвязки кип хлопковой продукции. Технические условия

[6] TSh 64-19321267-02:2010 — Лента и шпагат из полипропилена. Технические условия

[7] TSh 64-19996999-02:2012 — Лента полиэстеровая упаковочная «PET». Технические условия

[8] TSh 13-75:2006 — Ящики из гофрированного картона хозяйственного назначения

[9] СанПиН 0293-11 — Гигиенические нормативы. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест на территории Республики Узбекистан

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

УДК 677.21 ОКС 59.060.01 ОКП 81 9510 М 61

Ключевые слова: стандарт, хлопковая отбеленная гигроскопическая продукция, образцы внешнего вида, отходы волокнистые отбеленные гигроскопические, волокно хлопковое отбеленное гигроскопическое, вата отбеленная гигроскопическая, вата гигроскопическая, прочесанная, не прочесанная, стерильная, нестерильная

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, M: MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI