

**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI OLIY VA ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ
ИСЛОМ КАРИМОВ НОМИДАГИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ТЕХНИКА
УНИВЕРСИТЕТИ**

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИСЛАМА КАРИМОВА**



International
Organization for
Standardization



International
Electrotechnical
Commission



ХАЛҚАРО АНЖУМАН

**«Жаҳонда стандартлаштириш ва техник жиҳатдан
тартибга солиш ҳолати ва ривожланиш истиқболлари»**

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«Состояние и тенденции развития стандартизации и
технического регулирования в мире»**



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**13-14 Октябрь, 2022
Ташкент, Узбекистан**

18. КМК 2.01.03-19 «Строительство в сейсмических районах»// Минстрой РУз.-Ташкент. -2020.-112 с. 45.
19. РСТ Уз 836-97 Шкала для определения интенсивности землетрясения в пределах от 6 до 10 баллов.
20. B.A. Tulaganov, S.A. Khodzhaev, J. Schwarz, L. Abrahamczyk, Assessment of seismic vulnerability of buildings and structures by using European standards. Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, Vol.12 No.7(2021), p.323-330.
21. ГОСТ 34511-2018 Землетрясения. Макросейсмическая шкала интенсивности.
22. Gruenthal G, European Macroseismic Scale 1998, Conseil de L'Europe Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Seismologie, Volume 15. Luxemburg, 1998
23. Ходжаев С.А., Кадыров Р.Р., Ходжаев С.А. Повышение энергоэффективности жилищно-гражданских зданий.-Т.: "Fan va texnologiya", 2017, 404 с.
24. Постановление Президента Республики Узбекистан от 8 ноября 2017 года № ПП-3374 «О мерах по обеспечению рационального использования энергоресурсов».
25. Указ Президента Республики Узбекистан от 14 ноября 2018 года № УП-5577 «О дополнительных мерах по совершенствованию государственного регулирования в сфере строительства».
26. Указ Президента Республики Узбекистан от 27 ноября 2020 года № УП-6119 «Об утверждении стратегии модернизации, ускоренного и инновационного развития строительной отрасли Республики Узбекистан на 2021-2025 годы»
27. Указ Президента Республики Узбекистан от 30 мая 2022 года № УП-144 «О мерах по совершенствованию системы обеспечения сейсмической безопасности Республики Узбекистан».

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ

Мадиханова Нигора Сахибджановна

Старший преподаватель кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством продукции»,
Андижанский машиностроительный институт, Узбекистан, г.Андижан

Сотволдиева Насиба Сохибжамол кизи

Магистр кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством продукции»,
Андижанский машиностроительный институт, Узбекистан, г.Андижан

Аннотация: В данной статье рассматриваются требования к детской одежде, предъявляемые в международных стандартах. А также приведены требования при выборе трикотажных полотен для изготовления детской одежды.

Ключевые слова: безопасность, качество, полотно, технический регламент.

Annotation: This article discusses the requirements for children's clothing in international standards. And also the requirements are given when choosing knitted fabrics for the manufacture of children's clothing.

Keywords: safety, quality, canvas, technical regulations.

Общие требования безопасности детской одежды установлены Техническим регламентом, принятым кабинетом министров Республики Узбекистан №148 11 мая 2016 года «Об утверждении общего технического регламента о безопасности продукции легкой

промышленности». В техническом регламенте параграф-3 устанавливаются следующие правила:

1. Изделия для новорожденных (первые 28 дней жизни) и бельевые изделия для детей в возрасте до одного года должны быть изготовлены из натуральных материалов, за исключением наполнителей.¹

2. Соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону.

3. Внешние и декоративные элементы в изделиях для новорожденных и бельевых изделиях для детей в возрасте до одного года (кружева, шитье, аппликации и другие аналогичные элементы), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка

4. В изделиях костюмного ассортимента для детей дошкольного возраста необходимо использовать подкладочную ткань из натуральных или вискозных нитей (волокон).

5. Вредные вещества в одежде и изделиях первого и второго слоев определяются в водной среде, в изделиях третьего слоя (кроме изделий для новорожденных и детей до одного года) — в воздушной среде. В изделиях третьего слоя для новорожденных и детей до одного года, вредные вещества определяются в водной и воздушной средах.

По требованиям технического регламента швейно-трикотажные фабрики Узбекистана оценивают качество одежды по следующим критериям:

- Безопасность и гигиеничность
- Практичность
- Удобство
- Эстетическая привлекательность
- Соответствие возрасту

Характер детской одежды определяется рядом факторов, к которым относятся психологические особенности детского восприятия; климатические условия; принадлежность к возрастной группе; учёт пропорциональных изменений телосложения детей в процессе взросления; влияние моды; способ производства. Для детской одежды выбирают материалы их хлопка, трикотажного полотна, искусственного и натурального меха.

Узбекские ткани востребованы во многих странах Европы и Азии, куда налажен их экспорт. К их преимуществам относится 100% натуральность и соответствие высоким экологическим стандартам, высокая прочность, равномерность по длине, отличные показатели цветности и чистоты волокна, а также хорошее соотношение качества и цены, что делает их незаменимыми для швейного и мебельного производства. Высоко ценится **узбекский хлопок, шелк, из которых производят-штапель, сатин, кулирка, футерка, интерлок**, отлично подходящие для пошива детской одежды.

В международных стандартах тоже уделяют особое внимание детской одежде. Например стандарт Оеко-Тех 100-всемирно известная экологическая марка текстильных изделий, прошедших проверку на содержание вредных веществ.

Это означает, что:

- трикотажные изделия не имеют особенных или неприятных запахов;

¹ Технический регламент. №148 11.05.2016 «Об утверждении общего технического регламента о безопасности продукции легкой промышленности».

- не содержат красители, вызывающие онко- и аллергические заболевания (27 красителей);
- имеют нейтральную реакцию, что соответствует pH человеческой кожи;
- не превышены требования по концентрации солей тяжёлых металлов;
- не превышено допустимое содержание пестицидов в волокнах;
- текстильные изделия имеют абсолютно устойчивую окраску ко всем видам испытаний.²

Этот стандарт также, устанавливает экологически чистый продукт и обеспечивает надёжность, а также подразделяется на 4 класса при прохождении сертификации:

I. Текстильные товары и текстильные игрушки для грудных детей и детей до 3 лет: нижнее бельё, постельное бельё и принадлежности, мягкие игрушки, ползунки и т.д.

II. Текстильные товары, большая часть поверхности которых непосредственно контактирует с кожей: нижнее бельё, постельное бельё, махровые изделия, сорочки, блузки, носки и т.д.

III. Текстильные товары, при употреблении не имеющие с кожей непосредственного контакта или частью своей поверхности с ней незначительно контактирующие: куртки, пальто, материалы для верхней одежды и т.д.

IV. Декоративные материалы для интерьера: столовое бельё, мебельные ткани, шторы, а также текстильные обои и ковровые покрытия и т.д. В международных стандартах, согласно принципам **Оеко-Тех 100**, чем интенсивнее контакт текстиля с кожей, тем более высокие требования экологии человека должны быть выполнены. Детская одежда нуждается в особой защите, потому товары младенцев и детей до 3-х лет проверяются по самым жестким критериям. **Исключается отделка, содержащая формальдегид, обязательно требование слюноустойчивости, чтобы краска или набивная печать текстильного изделия не могли линять или выцветать.**

Предлагаемые материалы для детской одежды в стандарте Оеко-Тех 100 : трикотажное полотно-интерлок, пенье и ринг/карде. Интерлок - мягкий, плотный, тёплый и комфортный трикотаж (тёплый и нарядный трикотаж). Материал на основе хлопчатобумажной пряжи со структурой плетения «резинка». Детская одежда из интерлока тёплая, гигроскопичная не распускается, что увеличивает её износостойкость и срок службы. В одежде из интерлока ребенку будет удобно и приятно, трикотаж пропускает воздух и дает возможность коже дышать. Детские вещи из интерлока яркие и нарядные, практически не дают усадки после стирки. Это экологически чистый материал, безвредный. Детские вещи из интерлока подойдут детям склонным к аллергии, с повышенной чувствительностью кожи. Состав - 100% хлопок. Пенье – трикотажное полотно из длиноволокнистого хлопка. Используется пряжа наименее ворсистая и пористая, а в последствии и само полотно становится наиболее гладким, тонким, прочным. Это полотно самого лучшего качества. Ринг/карде - изготавливается из хлопковых волокон средней длины. Эта пряжа чуть толще, чем у полотна с качеством пенье, более рыхлая и ворсистая. Полотно менее прочное на разрыв.

Требования к этим материалам: Материал должен соответствовать гигиеническим и санитарно-химическим нормам, полностью исключая негативное воздействие на здоровье крохи, декоративная отделка и пуговицы должны быть пришиты крепко, чтобы малыш не мог их оторвать и проглотить, колющие элементы одежды (швы, молнии, бирки и

² Как экспортировать на рынки Европейского союза. Ташкент 2016

др.) не могут касаться кожи ребенка, даже после частой стирки вещи должны оставаться яркими и не уменьшаться в размере, хлопковое нижнее белье обладает лучшими гигиеническими свойствами, хорошо впитывает влагу и не способствует появлению раздражения. Его следует надевать под шерстяные вещи, которые могут колоться и вызывать неприятные ощущения

Чтобы одежда не поменяла свой цвет, размер и форму надо придерживаться следующих правил:³

- стирать при температуре не выше 40 градусов цельсия;
- при стирке не использовать средства содержащие - хлор;
- химическая обработка запрещена;
- сушить в расправленном виде, подвешивая по длине изделия;
- максимальная температура утюжки до 150 градусов цельсия;

Стирать трикотажное полотно желательно вручную в теплой воде. При стирке в горячей воде трикотажные изделия садятся и деформируются. Если стирать в стиральной машине, то в режиме деликатной стирки. Трикотажные изделия не рекомендуется замачивать. Сушка: лучше всего слегка отжать трикотаж и разложить горизонтально на полотенце. Не следует выкручивать изделие. Глажение: чтобы изделие не лоснилось, его лучше проглаживать со стороны изнанки. Рельефные узоры не отпаривайте утюгом, иначе они вытянутся или станут плоскими. Если на трикотаж нанесен «принт» или иные украшения, то «проутюжить» изделие необходимо также с изнаночной стороны.

Исходя из этих, следует выбирать изделия из материала, который обладает хорошей гигроскопичностью, сможет защитить кроху от жары, холода или ветра, но при этом не будет сковывать движения и отличаться привлекательным дизайном. Эти качества безопасности и гарантирует стандарт **Oeko-Tex 100**.

Использованная литература:

1. Технический регламент. №148 11.05.2016 «Об утверждении общего технического регламента о безопасности продукции легкой промышленности».
2. Как экспортировать на рынки Европейского союза. Ташкент 2016
3. <https://unimama.ru/articles/odezhda-dlya-novorozhdennykh---leo/>

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ СИФАТИ ВА ХАВФСИЗЛИГИНИ БОШҚАРИШ ТИЗИМИ

Абдусаломова Нилуфар Сафаралиевна,

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси магистранти.

Усманова Хулкар Асадуллаевна

Тошкент давлат техника университети “Метрология, техник жиҳатдан тартибга солиш, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш” кафедраси доценти, (PhD).

Аннотация. Ужесточение требований к производителям продуктов питания, их качеству и без- опасности, требует внедрения на предприятиях пищевой промышленности эффективных систем менеджмента качества и обеспечения безопасности на основе требований международных стандартов.

Аннотация. Озиқ-овқат ишлаб чиқарувчиларига нисбатан қатъий талаблар, уларнинг сифати ва хавфсизлиги, халқаро стандартлар талаблари асосида озиқ-овқат саноати

³ <https://unimama.ru/articles/odezhda-dlya-novorozhdennykh---leo/>

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

Хакимов О.Ш., Хамидов Ж.А., Эрназарова З.Х., Точностная характеристика обеспечения качества и безопасности химических и пищевых продуктов.....	83
Ходжаев С.А. Развитие национальной системы нормативных документов в строительстве.....	85
Мадиханова Н.С., Сотволдиева Н.С. Требования безопасности для детской одежды.....	91
Абдусаломова Н.С., Усманова Х.А. Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини бошқариш тизими.....	94
Фаттоев Ф.Ф., Мирпайзиева Г.М. Восприятие качества потребителем при выборе мучных кондитерских изделий.....	97
Усманова Х.А., Эрназарова З.Х. Роль и значение качества продукции в условиях рыночной экономики.....	100
Кадирова Ш.А., Абдуқодиров Ж.А., Хусанов Н.М., Озиқ-овқат саноати сифати ва хавфсизлигини таъминлашда интеграциялашган бошқарув тизимини жорий этиш.....	103
Загидуллина К.Р. Техническое регулирование в современных условиях.....	106

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

Мамаджанов А.А., Кулдашев Ж.У. ISO/IEC 17025 халқаро стандарти талабларининг бўйича аккредитация лаштириш жорий этилиши. Аккредитация жараёни ва афзалликлари.....	110
Рахмонов Ф.А. Қурилиш маҳсулотларини сертификатлаштириш.....	115
Муминов Н.Ш., Абдурайимов А.Р., Хамидов Ж.А. Законодательные и технические аспекты стандартизации в условиях реформы технического регулирования.....	119
Кенжаева З.С., Шеина Н. Е., Техник жиҳатдан тартибга солиш соҳасини ривожлантириш ва ўзбекистон республикасида қилинаётган рақамлаштириш ишлари.....	125
Рахматуллаев С.А., Ахмедова М.А., Ишлаб чиқариш корхоналарида маҳсулот сифатини бошқаришда статистик назорат усуллари таҳлили.....	127
Абдувалиев А.А. Гармонизация национальных норм проектирования к международным требованиям.....	132
Matyakubova P.M., Ismatullayev P.R., Shamuratov J.U. Texnik reglament-korxonada innovatsiyalarni qo'llash vositasi sifatida.....	140

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Юсупбеков Н.Р., Гулямов Ш.М., Ортиков Э.Э. Классификация струйных расходомеров жидких и газообразных сред.....	143
--	-----