



**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ОДЕЖДЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.**

СанПиН № 0235-07

Срок действия:
с «6» сентября 2007 г

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Ташкент-2007 г.



**САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

«УТВЕРЖДАЮ»

**Главный Государственный
санитарный врач**

Республики Узбекистан,

Заместитель министра

Трубоохранения Республики

Узбекистан



Ниязматов Б.И.

2007г.

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ОДЕЖДЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.**

СанПиН № 0235-07

Несоблюдение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов преследуется по закону.

Настоящие санитарные правила устанавливаются в целях охраны здоровья детского и подросткового населения Республики Узбекистан.

Настоящие санитарные нормы и правила обязательны для соблюдения всеми независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1. УЧРЕЖДЕНИЯ - РАЗРАБОТЧИКИ:

Республиканский Центр
Госсанэпиднадзора Минздрава
РУз

Зав отделением гигиены детей и
подростков Салихова Н.С.



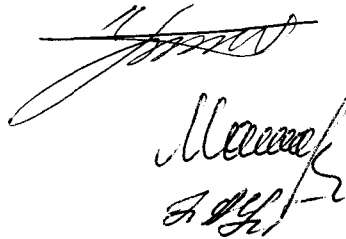
Руководитель комплекса
испытательных лабораторий

Убайдуллаев Б.Х.

Зав. сан-гиг лабораторией

Маткаримова Р.М.

Врач-лаборант сан-гиг
лаборатории Ахмедова Н.А.



Кафедра гигиены
Ташкентского
института усовершенствования
врачей МЗ РУз

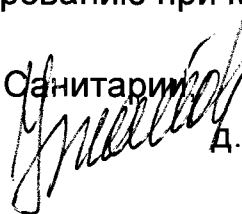


д.м.н.

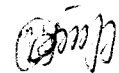
Искандарова Г.Т.

2. Рекомендованы: Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Минздраве Р Уз.

3. Рецензент: Директор НИИ Санитарии
гигиены и проф.заболеваний
д.м.н., проф. Искандаров Т.И.



4. Технический редактор: Юсупова Н.Ш.



5. Вводятся впервые.

При составлении данного СанПиНа были использованы:

- «Гигиенические требования к детской одежде» (методическое письмо);
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12694-2003 «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста» (Общие технические условия);
- Действующие территории республики Узбекистан межгосударственные стандарты на одежду для детей новорожденных, ясельного, дошкольного возраста и подростков.

СОДЕРЖАНИЕ.

Закон «О государственном санитарном надзоре» Республики Узбекистан		5
Введение		6
1.	Область применения и общие положения	8
2.	Гигиеническая классификация одежды.	8
3.	Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и подгузникам. Общие требования.	9
4.	Требования к органолептическим показателям.	10
5.	Требования к физико-гигиеническим показателям.	11
6.	Требования к санитарно-химическим показателям.	12
7.	Токсиколого-гигиенические требования	12
8.	Специальные гигиенические требования к одежде для новорожденных детей, в том числе недоношенных.	12
9.	Гигиенические требования к подгузникам.	13

ВЫПИСКА ИЗ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН «О ГОСУДАРСТВЕННОМ САНИТАРНОМ НАДЗОРЕ»

Настоящие санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы разработаны на основе Закона Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре» № 657 – XII.

Нарушение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов влечёт за собой дисциплинарную и административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих санитарных норм, правил и гигиенических нормативов государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями, объединениями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности и отдельными лицами возлагается на органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Республики Узбекистан.

На объектах Министерства обороны, Министерства внутренних дел, Службы национальной безопасности Республики Узбекистан и Среднеазиатской железной дороги ведомственный санитарный надзор осуществляется Центрами Госсанэпиднадзора соответствующих Министерств и ведомств.

Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы - санитарные акты, устанавливающие критерии безопасности или безвредности для человека факторов среды жизнедеятельности.

Основными принципами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения являются возмещение предприятиями, учреждениями, организациями, объединениями независимо от их форм собственности, отдельными лицами ущерба, причиняемого здоровью населения и окружающей среде в результате несоблюдения санитарных норм, гигиенических нормативов и не проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий (статья 2).

Руководители предприятий, учреждений, организаций, объединений, независимо от их форм собственности, и отдельные лица при проектировании, строительстве, реконструкции объектов, техническом перевооружении предприятий и вводе их в эксплуатацию обязаны соблюдать санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы (статья 9).

Предприятия, учреждения, организации, объединения независимо от форм собственности обязаны обеспечивать соблюдение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов в общеобразовательных учреждениях и на предприятиях (статья 17).

Должностные лица, допустившие санитарные правонарушения, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности (статья 29).

ВВЕДЕНИЕ

Значение одежды для сохранения здоровья и работоспособности человека очень велико.

Одежда предназначена для: защиты кожных покровов от загрязнений и механических повреждений; обеспечения комфортного теплового состояния организма путём создания вокруг него оптимального микроклимата. Это свойство одежды особенно важно для детей, т.к. особенности терморегуляции детского организма создают возможность более лёгкого, чем у взрослого, нарушения теплового состояния, как в сторону перегревания, так и охлаждения.

Для того, чтобы одежда выполняла свое назначение и способствовала укреплению здоровья детей, она должна удовлетворять ряду гигиенических требований. При этом необходимо отметить, что не может быть единых требований к одежде и тканям, её составляющим, безотносительно к их конкретному назначению.

Так, бельевые ткани и ткани легких платьев, близко прилегающие к коже, должны обладать высокой воздухо- и паропроницаемостью и хорошей гигроскопичностью для того, чтобы не препятствовать удалению из пододежного пространства углекислого газа, пота и ряда других продуктов обмена, выделяемых кожей.

Напротив, для верхней одежды высокая воздухопроницаемость крайне нежелательна, так как приводит к резкому падению теплозащитных свойств одежды даже при небольшом ветре. Гигроскопичность верхней одежды также должна быть небольшой, чтобы одежда возможно меньше адсорбировала водяные пары из атмосферы.

Требования к конструкции одежды также различны в зависимости от ее назначения. Верхняя зимняя одежда должна достаточно плотно прилегать к нижележащим слоям одежды и иметь возможно более замкнутую конструкцию для предохранения от проникновения холодного воздуха под одежду. Летняя же одежда, особенно предназначенная для жаркой погоды, должна быть максимально открытой и свободной, обеспечивая хорошую вентиляцию пододежного пространства.

Общими для любой детской одежды являются следующие требования: лёгкость, мягкость, удобный покрой, исключая сдавливание поверхности тела, отсутствие вредного воздействия на организм детей.

Тесная и тяжёлая одежда, сдавливая кожные покровы и находящиеся в них кровеносные и лимфатические сосуды, приводит к ухудшению питания соответствующих органов и тканей. Так, сдавливание грудной клетки понижает функцию внешнего дыхания, брюшной полости – органов пищеварения и т.п. Ношение девочками-подростками тесных бюстгалтеров приводит к патологическим изменениям грудных желез и т.д.

Неблагоприятное воздействие на кровообращение оказывает использование в области конечностей тесных манжет и резинок. Длительное ношение такой одежды может привести к нарушению роста и развития организма.

Затягивающие шнуры на капюшонах курток, ветровок и др. в качестве элемента защиты от ветра являются опасными для жизни детей.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие санитарные правила направлены на обеспечение населения безопасной для здоровья продукцией и предназначены для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся производством и (или) реализацией детской и подростковой одежды, а также для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль.

1.2 Соблюдение требований настоящих санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся производством и (или) реализацией детской и подростковой одежды.

1.3 Санитарные правила устанавливают гигиенические требования к органолептическим, физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям изделий (одежды и материалов, используемых для её изготовления) с целью предупреждения их неблагоприятного воздействия на здоровье человека.

1.4 Требования распространяются на одежду, производимую, ввозимую и реализуемую на территории Республики Узбекистан.

Санитарные правила распространяются на изделия швейные, трикотажные бельевые, швейные и трикотажные платьево-блузочного и пальтово-костюмного ассортимента, чулочно-носочные, головные уборы, платочно-шарфовые, а также кожаные и меховые, изготовленные из натурального сырья, подвергшегося в процессе производства обработке (окраске, пропитке, воздействию ионизирующего излучения и т.д.) и химических волокон и нитей.

1.5 Нормативные документы (государственные и отраслевые стандарты) в части регламентации и обеспечения гигиенических требований к детской одежде не должны противоречить настоящим санитарным правилам.

1.6 Детская одежда допускается к реализации только при наличии санитарно-гигиенического сертификата о соответствии её настоящим санитарным правилам.

2. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОДЕЖДЫ

2.1 Степень безопасности изделий определяется гигиенической классификацией, где основными классифицирующими элементами являются площадь непосредственного контакта с кожей, возраст пользователя и продолжительность непрерывной носки.

1.7 В зависимости от площади тела, контактирующего с одеждой, обуславливающей степень перкутанного воздействия, изделия по бальной системе подразделяются на:

- имеющие непосредственный контакт с кожей на большой поверхности (от 15% площади тела и более) – 1 балл;
- имеющие непосредственный контакт с кожей на небольшой поверхности (менее 15% площади тела и более) – 2 балла;
- не имеющих непосредственного контакта с кожей – 3 балл.

1.8 В зависимости от возрастных физиологических особенностей изделия по бальной системе подразделяются на изделия для:

- новорожденных – 0 баллов;
- детей до 3 лет включительно – 1 балл;
- детей от 4 до 7 лет включительно – 2 балла;
- детей от 8 до 12 лет включительно – 3 балла;
- подростков от 13 до 15 лет включительно – 4 балла;
- для девушек, юношей от 16 лет – 5 баллов.

1.9 В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по бальной системе подразделяются на:

- регулярного использования (ежедневно от 4 часов и более) – 1 балл;
- эпизодического использования (1-2 раза в неделю не более 4 часов) – 2 балла.

1.10 В соответствии с гигиенической классификацией по бальной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей, по формуле:

$$КП = \frac{\sum_i^3 B_i}{(\sum B_{max} - \sum B_{min}) + 1}$$

$\sum_i^3 B_i$ – сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией,

$\sum B_{max}$ – максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией,

$\sum B_{min}$ – минимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией.

3. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОДЕЖДЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ И ПОДГУЗНИКАМ

3.1 Общие требования

Изделия в зависимости от значения классифицирующего показателя (пункт 2.4 настоящих правил) следует подразделять на 4 класса. Распределение изделий по классам представлен в таблице 1.

Таблица 1

Возраст потребителя	1-й слой одежды				2-й слой одежды		3-й слой одежды	
	Одежда повседневного использования		Одежда эпизодического использования		Одежда повседневного использования	Одежда эпизодического использования	Одежда повседневного использования	Одежда эпизодического использования
	Площадь контакта с кожей более 15%	Площадь контакта с кожей менее 15%	Площадь контакта с кожей более 15%	Площадь контакта с кожей менее 15%	Площадь контакта с кожей менее 15%		Контакт с кожей отсутствует	
Новорожденные	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	II класс	II класс	III класс
До 3 лет	I класс	I класс	I класс	II класс	I класс	II класс	II класс	III класс
От 4 до 7 лет	I класс	II класс	II класс	III класс	II класс	III класс	III класс	III класс
От 8 до 12 лет	II класс	III класс	III класс	III класс	III класс	III класс	III класс	IV класс
От 13 до 15 лет	III класс	III класс	III класс	IV класс	III класс	IV класс	IV класс	IV класс
Старше 16 лет	III класс	IV класс	IV класс	IV класс	IV класс	IV класс	IV класс	IV класс

I класс – классифицирующий показатель – 0,38-0,55;

II класс - классифицирующий показатель – 0,56-0,70;

III класс - классифицирующий показатель – 0,71-0,92;

IV класс - классифицирующий показатель – 0,93-1,25.

3.1.1 Одежда для грудных детей, подростков, подгузники в зависимости от класса должны соответствовать гигиеническим требованиям по органолептическим, физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям, которые определены настоящими санитарными правилами.

3.1.2 Определение показателей проводится в установленном порядке испытательными лабораториями, аккредитованными на право проведения санитарно-эпидемиологической оценки на соответствие действующей нормативной документации.

3.2 Требования к органолептическим показателям

Органолептические показатели изделий в зависимости от класса должны соответствовать требованиям таблицы 2.

Таблица 2

Классы	Интенсивность запаха вытяжки модельной водной среды в баллах	Характеристика запаха	Проявление запаха
I – II	Не более 1 балла (0-1)	Очень слабый	Запах, обычно не замечаемый, но обнаруживаемый опытным исследователем
III - IV	Не более 2 баллов (1-2)	Слабый	Запах, обнаруживаемый неопытным дегустатором, если обратить на это его внимание.

3.2.1. Требования к физико-гигиеническим показателям

Физико-гигиенические показатели изделий должны соответствовать требованиям приложений А, Б, В.

3.2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

3.1.2 Санитарно-химические миграционные показатели изделий не должны превышать значений, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Санитарно-химические миграционные показатели

Волокна, входящие в состав тканей	Наименование выделяющихся веществ	Водная среда мг/л, не более	Воздушная среда мг/м ³ , не более
Натуральное волокно	Суммарно по пестицидам:		
	Пентахлорфенол	0,05	-
	Формальдегид*	0,1	0,003
* Содержание формальдегида в вытяжках определяется для различного сырьевого состава			
Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	Сероуглерод	1,0	0,005
Химические волокна: полиэфирное (ПЭ, лавсан)	Этиленгликоль	1,0	1,0
	Диметилтерефталат	1,5	0,05

Полиамидное (ПА, капрон, нейлон)	Капролактам	0,5	0,06
	Гексаметилендиамин	0,01	0,001
Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон)	Акрилонитрил	0,02	0,03
	Винилацетат	0,2	0,15
1	2	3	4
Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин)	Бензол	0,01	0,1
	Толуол	0,5	0,6
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	-
Поливинилспиртовое (ПВС, винол)	Винилацетат	0,2	0,15
Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые)	Формальдегид	0,1	0,003
	Ацетальдегид	0,2	0,01
Полиуретановое (спандекс)	Этиленгликоль	1,0	1,0
	Ацетальдегид	0,2	0,01
Красители	На основе бензидина	Не допускается	Не допускается
	Мышьяк (As)	0,05	0,003
	Свинец (Pb)	0,03	0,0003
	Кадмий (Cd)	0,001	0,0003
	Хром (Cr)	0,1	0,0015
	Кобальт (Co)	0,1	0,001
	Медь (Cu)	1,0	0,001
	Никель (Ni)	0,1	0,001
	Ртуть (Hg)	0,0005	0,0003

3.2.3. Токсико-гигиенические требования

Токсико-гигиеническая оценка продукции проводится по индексу токсичности, определяющему уровень миграции химических веществ. Индекс токсичности определяется в установленном порядке и должен находиться в пределах значений 70-120%.

3.3. Специальные гигиенические требования к одежде для новорожденных детей, в том числе недоношенных

3.3.1. Изделия для новорожденных (первые 28 дней жизни), в том числе недоношенных детей, должны изготавливаться только из натуральных

тканей, полотен и трикотажа. Для обработки швов используются хлопчатобумажные нитки.

Допускается применение химических нитей и волокон для швов изделий, не соприкасающихся с кожей ребёнка, разрешенные Минздравом РУз.

- 3.3.2. Все соединительные швы с обмётыванием срезов одежды должны быть выполнены на лицевую сторону.
- 3.3.3. Допускается использование отделки из синтетических материалов (кружев, шитья, вышивки, аппликаций) на одежде, предназначенной для кратковременной носки (не более 2 часов). Отделка не должна контактировать с кожей ребёнка.
- 3.3.4. По физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсико-гигиеническим показателям одежда для новорожденных и недоношенных детей должна соответствовать требованиям пунктов 3.3, 3.4 и 3.5 настоящих санитарных правил.
- 3.3.5. В конструкции изделий для недоношенных детей необходимо предусмотреть:
 - отсутствие швов и узлов на изделиях в местах возможного соприкосновения головы и тела ребёнка с поверхностями;
 - отсутствие пуговиц, кнопок в местах, прилегающих к телу.Ползунки должны иметь дополнительную внутреннюю подкладку в области стоп.
Недопустимо изготовление изделий, одевающихся через голову ребёнка.
- 3.3.6. На этикетках готовых изделий следует предусматривать надпись: «Предварительная стирка обязательна».

3.4. Гигиенические требования к подгузникам

- 3.4.1. Органолептические, санитарно-химические и токсико-гигиенические требования к подгузникам должны соответствовать требованиям пунктов 3.2, 3.4 и 3.5 настоящих санитарных правил.
- 3.4.2. Не допускаются к реализации подгузники, не прошедшие клинических испытаний.

Приложение 1

Классы	Гигроскопичность, %, не менее	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² /сек., не менее		Электризуе- мость, кВ/м, не более
		Трикотажное полотно	Ткани	
I	14	500	150	2
II	10	430	100	3
III	4	200	70	4,5
IV	Не определяется	Не определяется		7

Приложение 2

Вложение химических волокон в материалы для детской одежды (в %).

Слой	Изделия	Размер	Натуральное волокно в %	Синтетические волокна				Искусственные волокна			Примечание
				ПЭ (лавсан)	ПАН (нитрон)	ПА (капрон)	Вискоза	Ацетат *			
I слой	Бельё	До 28	100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Высокомодульное вискозное полотно	
		28-32	70-100%	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0			
	с 32	50-100%	20,0	20,0	20,0	50-100	20,0				
	12-16	100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	С 18	60-100%	40,0	0,0	40,0	40,0	0,0				
Чулочно-носочные	24-36	100%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Для занятый балетом, плаванием, спортивной гимнастикой		
	32-46	50-100%	50,0	50,0	50,0	0,0	0,0				
	С 32	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0				
II слой	Летние платья	До 32	100%	20,0	0,0	20,0	50,0	50,0			
		С 32	30-100%	40,0	30,0	0,0	100,0	70,0			
	До 32	100%	20,0	0,0	20,0	50,0	50,0				
	С 32	30-100%	40,0	30,0	30,0	100,0	70,0				
	До 32	100%	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0				
	С 32	60-100%	40,0	30,0	10,0	30,0	0,0				
	До 32	80-100%	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0				
	С 32	50-100%	50,0	50,0	20,0	0,0	0,0				
	С 32	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0				
	III слой	Куртки, пальто, комбинезоны	24-30	50-100%	50,0	50,0	50,0	0,0		0,0	Для нарядных ажурных платьев из тонких номеров нитей
С 32			33-100%	67,0	67,0	67,0	0,0	0,0			
Все размеры		100,0 из ткани типа «Болонья», «Лакс»									

Подкладочный материал	Все размеры С.32	50-100%	0,0	0,0	0,0	0,0	50-100	0,0	50-100	0,0	Куртки, пальто, комбинезоны
		0,0	00	0,0	0,0	50,0	50,0				Куртки, плащи

* Не допускаются ацетатные ткани с вложением ПАН, ПА и ПЭ волокон.

Приложение 3

Основные гигиенические показатели материалов для детской одежды с различным вложением химических волокон *

Физико-гигиенические показатели	ВАРИАНТ ОДЕЖДЫ									
	I слой (бельё)		II слой (блузки, сорочки, платья, пласть-костюмы)		Весенне-осенне-зимний ассортимент		Блузки		Сорочки	
	Оптимальные **	Допустимые ***	Летний ассортимент	Шёлковые платья	Допустимые	Шерстяные платья ****	Оптимальные	Допустимые	Оптимальные	Допустимые
	Оптимальные **	Допустимые ***	Шёлковые платья	Оптимальные	Допустимые	Шерстяные платья ****	Оптимальные	Допустимые	Оптимальные	Допустимые
1.	7,0-9,0	6,0-7,0	7,0-8,0	3,5-7,0	6,0-7,0	4,0-6,0	6,0-7,0	4,0-6,0	6,0-9,0	5,0-7,0
Гигроскопичность (%) при 65% относ. влажн. При 100% относ. влажности	20,0-30,0	15,0-25,0	18,0-30,0	Не менее 15,0	Не менее 15,0	Не менее 10,0	Не менее 15,0	Не менее 10,0	15,0-20,0	15,0-20,0
2.	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 150,0 для материалов в из натуральных волокон	Не менее 150,0 для материалов из химических волокон	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0
Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с.	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 150,0 для материалов в из натуральных волокон	Не менее 150,0 для материалов из химических волокон	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0	Не менее 100,0
3.	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁
Удельное электрическое сопротивление (Ом)	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁	10 ₈₋₉	Не более 10 ₉₋₁₁
4.	На уровне ПДК		Для атмосферного воздуха							
Миграционная способность мг/м ²	На уровне ПДК		Для атмосферного воздуха							

* Указанные гигиенические показатели должны использоваться органами санитарной службы и разработчиками тканей.

** Оптимальным требованиям удовлетворяют материалы из натуральных волокон (лён, хлопок) и вискозы. Бельё для новорожденных и детей до 3-х лет должно изготавливаться из натуральных материалов.

Допускается применение хлопко-саблонного материала (70% хлопка и 30% вискозы-сиблona) для изготовления бельевого ассортимента для детей дошкольного возраста.

*** Для одежды детей дошкольного и школьного возрастов, изготовленной из материалов с применением химических волокон.

*** Разрешается применение 100% ПАН для изготовления ажурных платьев из тонких номеров нитей.

**** Воздухопроницаемость не менее 100,0 приводится для теплового белья (байка, фланель).