

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17 апреля 2003 г.  
N 51

**"О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов**

**СанПиН 2.4.7./1.1.1286-03"**

На основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст.1650) и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст.3295), постановляю:

Ввести в действие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых. СанПиН 2.4.7./1.1.1286-03", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 17 апреля 2003 г., с 20 июня 2003 г.

Г.Г.Онищенко

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 мая 2003 г.

Регистрационный N 4499

#### **2.4.7. Гигиена детей и подростков**

##### **1.1. Гигиена. Токсикология. Санитария**

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.7./1.1.1286-03**

**"Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых"**

**(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17 апреля 2003 г.)**

**Дата введения: 20 июня 2003 г.**

## **I. Область применения и общие положения**

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999 г., N 14, ст.1650), Положением о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 544 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст.3295), Федеральным законом Российской Федерации от 09.01.1996 г. N 2-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" и Кодекс РСФСР об административных правонарушениях" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 3 ст.140).

1.2. 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 взрослой одежды, а также для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль.

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

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

1.5. Требования распространяются на одежду, производимую, ввозимую и реализуемую на территории Российской Федерации.

Санитарные правила распространяются на изделия швейные и 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.

1.6. Санитарные правила не распространяются на спецодежду.

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

1.8. Детская и взрослая одежда допускается к реализации только при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии ее настоящим санитарным правилам.

## **II. 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.

2.2. В зависимости от площади тела, контактирующего с одеждой, обуславливающей степень перкутанного воздействия, изделия по балльной 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) - 2 балла;
- не имеющих непосредственного контакта с кожей - 3 балла.

2.3. В зависимости от возрастных физиологических особенностей изделия по балльной 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 и взрослых от 16 лет - 5 баллов.

2.4. В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной 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.

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

2.5. В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле

3

Сумма В

$\sum_{i=1}^n$

КП =  $\frac{\sum_{i=1}^n B_i}{B_{\max} - B_{\min}} + 1$ , где

$B_{\max}$  - Сумма В

$B_{\min}$

3

Сумма В - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с

$\sum_{i=1}^n$  классификацией,

Сумма В - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в

$\max$  соответствии с классификацией,

Сумма В - минимально возможная сумма баллов, присвоенных в

$\min$  соответствии с классификацией.

### **III. Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых и подгузникам**

#### **3.1. Общие требования**



**Охрана труда - Информационный ресурс**

| |контакта |контакта |контакта |контакта | менее 15% | отсутствует |

| | с кожей | с кожей | с кожей | с кожей | | |

| |более 15%|менее 15%|более 15%|менее 15%| | |

|—————|—————|—————|—————|—————|—————|  
—————|—————|

|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 и|III класс|IV класс |IV класс |IV класс | IV класс | IV  
класс | IV класс | IV класс |

|взрослые | | | | | | | |

—————  
—————

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

3.1.3. Определение показателей проводится в установленном порядке испытательными лабораторными центрами, 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	Характерис- тика запаха	Проявление запаха
I - II	Не более 1 балла (0 - 1)	Очень слабый замечаемый, не обнаруживаемый опытным исследователем	Запах, обычно не
III - IV	Не более 2 баллов (1 - 2)	Слабый неопытным дегустатором, если обратить на это его	Запах, обнаруживаемый

---

| | | | внимание |

---

### 3.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

Физико-гигиенические показатели изделий в зависимости от класса должны соответствовать требованиям таблицы 3.

Таблица 3

---

Классы	Гигроскопичность, %	Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> /сек	Электризуемость, кв/м	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			

---



### 3.4. Требования к санитарно-химическим показателям

3.4.1. Санитарно-химические миграционные показатели изделий не должны превышать значений, указанных в таблице 4.

Таблица 4

#### Санитарно-химические миграционные показатели \_\_\_\_\_

Волокна, входящие в состав тканей	Наименование выделяющихся веществ	Водная среда	Воздушная среда
Натуральное волокно	Суммарно по пестицидам	0,05	-
	Пентахлорфенол	0,05	-
	* Формальдегид	0,1	0,003
Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	Серовуглерод	1,0	0,005

## **Охрана труда - Информационный ресурс**

Химические	Этиленгликоль	1,0	1,0
волокна:			
полиэфирное	Диметилтерефталат	1,5	0,05
(ПЭ, лавсан)			
----- ----- ----- -----			
Полиамидное	Капролактam	0,5	0,06
(ПА, капрон, нейлон)	Гексаметилендиа-	0,01	0,001
	мин		
----- ----- ----- -----			
Полиакрилонитрильное	Акрилонитрил	0,02	0,03
(ПАН, нитрон)	Винилацетат	0,2	0,15
Поливинилхлоридное	Бензол	0,01	0,1
(ПВХ, хлорин)	Толуол	0,5	0,6
	Диоктилфталат	2,0	0,02
	Дибутилфталат	0,2	-
----- ----- ----- -----			
Поливинилспиртовое	Винилацетат	0,2	0,15
(ПВС, виол)			
----- ----- ----- -----			

**Охрана труда - Информационный ресурс**

Полиолефиновые	Формальдегид	0,1	0,003
(полипропиленовые,	Ацетальдегид	0,2	0,01
полиэтиленовые)			
_____	_____	_____	_____
Полиуретановое	Этиленгликоль	1,0	1,0
(спандекс)	Ацетальдегид	0,2	0,01
_____	_____	_____	_____
Красители	На основе	Не	не допускается
бензидина	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	

---

---

\* содержание формальдегида в вытяжках определяется для различного сырьевого состава

### **3.5. Токсиколого-гигиенические требования**

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

### **3.6. Специальные гигиенические требования к одежде для новорожденных детей, в том числе недоношенных**

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

Допускается применение химических нитей и волокон для швов изделий, не соприкасающихся с кожей ребенка.

3.6.2. Все соединительные швы с обметыванием срезов одежды должны быть выполнены на лицевую сторону.

3.6.3. 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 ребенка.

3.6.4. По физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям одежда для новорожденных и недоношенных детей должна соответствовать требованиям пунктов 3.3, 3.4 и 3.5 настоящих санитарных правил.

3.6.5. В конструкции изделий для недоношенных детей необходимо предусмотреть:

### ***Охрана труда - Информационный ресурс***

- отсутствие швов и узлов на изделиях в местах возможного соприкосновения головы и тела ребенка с поверхностями;

- отсутствие пуговиц, кнопок в местах, прилегающих к телу.

Ползунки должны иметь дополнительную внутреннюю подкладку в области стоп из 100% шерсти.

Недопустимо изготовление изделий, одевающихся через голову ребенка.

3.6.6. На этикетках готовых изделий следует предусматривать надпись: "Предварительная стирка обязательна".

### **3.7. Гигиенические требования к подгузникам**

3.7.1. Органолептические, санитарно-химические и токсиколого-гигиенические требования к подгузникам должны соответствовать требованиям пунктов 3.2, 3.4, 3.5 настоящих санитарных правил.

3.7.2. Не допускаются к реализации подгузники, не прошедшие клинических испытаний.

Главный государственный

санитарный врач

Российской Федерации,

Первый заместитель

Министра здравоохранения

Российской Федерации Г.Г.Онищенко