**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 "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ (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:

1. 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 года, с 20 июня 2003 года.

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: с 20 июня 2003 г.**

I. Область применения и общие положения

II. Гигиеническая классификация одежды

III. Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и

взрослых и подгузникам

**I. Область применения и общие положения**

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ (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 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000 г. - N 31, ст.3295), Федеральным законом Российской Федерации "О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" и Кодекс РСФСР об административных правонарушениях" от 09.01.1996, N 2-ФЗ, (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 кожные 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 их 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.

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 Б

1 i

КП = ————————————————————————————, где

(Сумма Б - Сумма Б ) + 1

max min

3

Сумма Б - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с

1 i классификацией,

Сумма Б - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в

max соответствии с классификацией,

Сумма Б - 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

3.2. Требования к органолептическим показателям

3.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

3.4. Требования к санитарно-химическим показателям

3.5. Токсиколого-гигиенические требования

3.6. Специальные гигиенические требования к одежде для новорожденных

детей, в том числе недоношенных

3.7. Гигиенические требования к подгузникам

**3.1. Общие требования**

3.1.1. Изделия в зависимости от значения классифицирующего показателя (пункт 2.4. настоящих правил) следует подразделять на 4 класса:

- 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.

Распределение изделий по классам представлено в таблице 1.

**Распределение изделий по классам**

**Таблица 1**

————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————————

| Возраст | 1-й слой одежды | 2-й слой одежды | 3-й слой одежды |

| потребителя | | | |

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

| | Одежда | Одежда |Одежда |Одежда |Одежда |Одежда |

| | повседневного | эпизодического |повседневно-|эпизодичес-|повседнев- |эпизодичес-|

| | использования | использования |го |кого |ного |кого |

| | | |использова- |использова-|использова-|использова-|

| | | |ния |ния |ния |ния |

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

| | Площадь | Площадь | Площадь | Площадь |Площадь контакта с кожей| Контакт с кожей |

| |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 |Характерис- | Проявление запаха |

| | вытяжки модельной |тика запаха | |

| |водной среды в баллах | | |

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

|I - II |Не более 1 балла (0 - |Очень слабый| Запах, обычно не |

| | 1) | | замеченный, не |

| | | | обнаруживаемый опытным |

| | | | исследователем |

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

| III - | Не более 2 баллов | Слабый | Запах, обнаруживаемый |

| IV | (1 - 2) | | неопытным дегустатором, |

| | | | если обратить на это его |

| | | | 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|Электризуемость, |

| | %, не менее | , дм3/м2/сек, не | кв/м не более |

| | | менее | |

| | |————————————————————| |

| | |трикотажное | ткани | |

| | | полотно | | |

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

| 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 |Наименование |Водная среда|Воздушная |

|состав тканей |выделяющихся |мг/л, не более |среда мг/м3,|

| |веществ | |не более |

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

| Натуральное волокно | Суммарно по | | |

| | пестицидам | | |

| | | | |

| | Пентахлорфенол | 0,05 | - |

| | | | |

| | \* Формальдегид | 0,1 | 0,003 |

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

|Искусственное волокно | Сероуглерод | 1,0 | 0,005 |

| (вискоза, ацетаты) | | | |

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

| Химические | Этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |

| волокна: | | | |

| полиэфирное |Диметилтерефталат| 1,5 | 0,05 |

| (ПЭ, лавсан) | | | |

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

| Полиамидное | Капролактам | 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, винол) | | | |

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

| Полиолефиновые | Формальдегид | 0,1 | 0,003 |

| | | | |

| (полипропиленовые, | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |

| полиэтиленовые) | | | |

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

| Полиуретоновое | 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 (Рb) | 0,03 | 0,0003 |

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

| | Кадмий (Cd) | 0,001 | 0,0003 |

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

| | Хром (Сг) | 0,1 | 0,0015 |

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

| | Кобальт (Со) | 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 должны соответствовать требованиям пунктов 3.3, 3 и 3 настоящих санитарных правил.

3.6.5. В конструкции изделий для недоношенных детей необходимо предусмотреть:

- 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, 3 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