**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.

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**

3.1.1. 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 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 |
| Пло-щадь кон-такта с ко-жей бо-лее 15% | Пло-щадь кон-такта с ко-жей ме-нее 15% | Пло-щадь кон-такта с ко-жей более 15% | Пло-щадь кон-такта с ко-жей менее 15% | Площадь контакта с кожей менее 15 % | Контакт с кожей отсутствует |
| Новорожден-ные | 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 взрослые | III класс | IV класс | IV класс | IV класс | IV класс  | IV класс  | IV класс  | IV класс  |

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 ввозной среды в баллах | Характеристика запаха | Проявление запаха |
| I-II | Не более 1 балла (0-1) | Очень слабый  | Запах, обычно не замечаемый, не обнаруживаемый опытным исследователем |
| III-IV | Не более 2 баллов (1-2) | Слабый  | Запах, обнаруживаемый неопытным дегустатором, если обратить на это его снимание  |

**3.3. Требования к физико-гигиеническим показателям**

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

**Таблица 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Классы  | Гигроскопичность, %, не менее | Воздухопроницаемость, дм3/м2/сек, не менее | Электризуемость 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 |

**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, мг/л, не более | Воздушная среда мг/м3, не более |
| Натуральное волокно | Суммарно по пестицидамПентахлорфенол\*Формальдегид | 0,050,1 | -0,003 |
| Искусственное волокно (вискоза, ацетаты) | Сероуглерод  | 1,0 | 0,005 |
| Химические волокна: полиэфирное (ПЭ, лавсан) | ЭтиленгликольДиметилтерефталат  | 1,01,5 | 1,00,05 |
| Полиамидное (ПА, капрон, нейлон) | КапролактамГексаметилендиамин  | 0,50,01 | 0,060,001 |
| Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон)Поливинилхлоридное (ПВХ, хлорин) | АкрилонитрилВинилацетатБензолТолуолДиоктилфталатДибутилфталат  | 0,020,20,010,52,00,2 | 0,030,150,10,60,02- |
| Поливинлспиртовое (ПВС, винол) | Винилацетат  | 0,2 | 0,15 |
| Полиолефиновые (полипропиленовые, полиэтиленовые) | ФормальдегидАцетальдегид  | 0,10,2 | 0,0030,01 |
| Полиуретановое (спандекс) | ЭтиленгликольАцетальгидрид  | 1,00,2 | 1,00,01 |
| Красители  | На основе бензидина  | Не допускается  | Не 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 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:

- 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