

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации**
**Государственные санитарно-эпидемиологические
правила и нормативы**

2.4.7. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
1.1. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

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

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

Издание официальное

**Минздрав России
Москва • 2003**

2.4.7. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
1.1. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

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

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

ББК 51.28+52.84я8

Г46

Г46 Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.—М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003.—16 с.

ISBN 5—7508—0424—0

1 Разработаны НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков Научно-го центра здоровья детей РАМН (Л М Текшева, Н К Барсукова, Л Г Надёжина, Г В Яцык, Д А Андреев), Департаментом госсанэпиднадзора Минздрава России (Б Г Бокитко) Российским заочным институтом текстильной и легкой промышленности (С В Чучаев)

2 Рекомендованы Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Минздраве России

3 Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 17 апреля 2003 г

4 Введены в действие с 20 июня 2003 г постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 апреля 2003 г № 51 взамен СанПиН 42—125—4390—87 «Вложение химических волокон в материалы для детской одежды и обуви в соответствии с их гигиеническими показателями» в части, касающейся одежды

5 Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный номер 4499 от 05 05 03)

ББК 51.28+52.84я8

Редакторы Аكوпова Н Е , Кожока Н В
Технический редактор Смирнов В В

Подписано в печать 03 07 03

Формат 60x88/16

Тираж 3000 экз

Печ л 1,0
Заказ 33

Министерство здравоохранения Российской Федерации
101431, Москва, Рахмановский пер , д 3

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован Издательским отделом
Федерального центра госсанэпиднадзора Минздрава России
125167, Москва, проезд Аэропорта, 11
Отделение реализации, тел 198-61-01

© Минздрав России, 2003

© Федеральный центр госсанэпиднадзора
Минздрава России, 2003

Федеральный закон
«О санитарно-эпидемиологическом
благополучии населения»
№ 52-ФЗ от 30.03.99

«Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (статья 1).

«Продукция по своим свойствам и показателям должна соответствовать санитарным правилам.

Граждане, индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие разработку, производство, транспортировку, закупку, хранение и реализацию продукции, в случае установления ее несоответствия требованиям санитарных правил обязаны приостановить такую деятельность, изъять продукцию из оборота и принять меры по применению (использованию) продукции в целях, исключающих причинение вреда человеку, или ее уничтожить» (статья 13).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (статья 39).

«За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность» (статья 55).



Министерство здравоохранения Российской Федерации

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

17.04.03

Москва

№ 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. № 52-ФЗ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554

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



Министерство здравоохранения Российской Федерации

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

17.04.03

Москва

№ 52

Об отмене СанПиН 42—125—4390—87
в части одежды

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554

ПОСТАНОВЛЯЮ:

С момента введения в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых. СанПиН 2.4.7/1.1.1286—03», с 20.06.03 считать утратившими силу «СанПиН 42—125—4390—87. Вложение химических волокон в материалы для детской одежды и обуви в соответствии с их гигиеническими показателями», утвержденные 13.07.87, в части, касающейся одежды.

Г. Г. Онищенко

Содержание

| | |
|--|-----------|
| 1. Область применения и общие положения | 7 |
| 2. Гигиеническая классификация одежды | 8 |
| 3. Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых и подгузникам | 9 |
| <i>Приложение 1 (справочное). Площадь поверхностей различных частей тела в зависимости от возраста (%)</i> | <i>14</i> |
| <i>Приложение 2 (справочное). Стандартные размеры различных возрастных групп</i> | <i>15</i> |
| Библиографические данные..... | 16 |

УТВЕРЖДАЮ

Главный государственный санитарный
врач Российской Федерации,
Первый заместитель Министра
здравоохранения Российской Федерации
Г. Г. Онищенко

17 апреля 2003 г.

Дата введения: 20 июня 2003 г.

2.4.7. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
1.1. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

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

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

1. 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. № 52-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650), Положением о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 544 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 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 9 января 1996 г. № 2-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 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.

2. Гигиеническая классификация одежды

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

2.1. В зависимости от площади тела, контактирующей 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 имеющие непосредственного контакта с кожей – 3 балла.

2.2. 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.

2.3. В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

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

2.4. 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

$$КП = \frac{\sum_1^3 B_i}{(\sum B_{\max} - \sum B_{\min}) + 1}, \text{ где}$$

$\sum_1^3 B_i$ – 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, 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 табл. 1.

Таблица 1

Распределение изделий по классам

| Возраст потребителя | Первый слой одежды | | | | Второй слой одежды | | Третий слой одежды | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | повседневного использования | | эпизодического использования | | повседневного использования | эпизодического использования | повседневного использования | 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 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 табл. 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, не обнаруживаемый опытным исследователем |
| III—IV | Не более 2 баллов (1—2) | Слабый | Запах, обнаруживаемый 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 табл. 3.

Таблица 3

| Классы | Гигроскопичность, %, не менее | Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2/\text{с}$, 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 табл. 4.

Таблица 4

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 *Формальдегид | 0,05 0,1 | — 0,003 |
| 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) | Капролактam | 0,5 | 0,06 |
| | Гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| Полиакрилонитрильное (ПАН, нитрон) | Акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | Винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| 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 |
| * Содержание формальдегида в вытяжках определяется для различного сырьевого состава. | | | |

3.5. Токсиколого-гигиенические требования

Токсиколого-гигиеническая оценка продукции проводится по индексу токсичности, определяющей 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 т. ч. недоношенных

3.6.1. Изделия для новорожденных (первые 28 дней жизни), в т. ч. 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 ч). 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 %-ной шерсти.

Недопустимо изготовление изделий, надевающихся через голову ребенка.

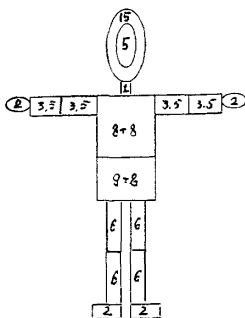
3.6.6. На этикетках готовых изделий следует предусматривать надпись: «Предварительная стирка обязательна».

3.7. Гигиенические требования к подгузникам

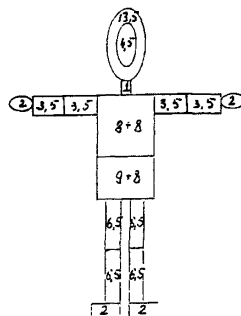
3.7.1. Органолептические, санитарно-химические и токсиколого-гигиенические требования к подгузникам должны соответствовать требованиям пунктов 3.2, 3.4, 3.5 настоящих санитарных правил.

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

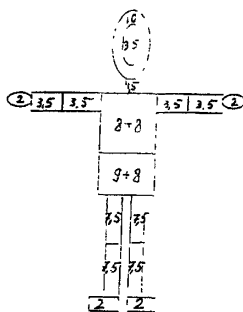
**Площадь поверхностей различных частей тела
в зависимости от возраста (%)**



До 2 лет включительно



От 3 до 6 лет включительно



Старше 6 лет

Стандартные размеры различных возрастных групп

| Возрастные группы | Обхват груди | Рост |
|--|--------------|------------------------------|
| Новорожденные | 40 | 62, 64 |
| Дети до 3 лет включительно | 44, 48 | 68, 74 |
| | 48 | 80, 86 |
| | 52 | 80, 86, 92, 98 |
| | 56 | 92, 98 |
| Дети от 4 до 7 лет включительно | 52, 56 | 98, 104, 110, 116, 122 |
| | 60 | 110, 116, 122, 128, 134 |
| Дети от 8 до 12 лет включительно | 64 | 122, 128, 134, 140 |
| | 68 | 128, 134, 140, 146 |
| | 72 | 134, 140, 146 |
| | 76 | 146, 152, 158, 164 |
| Подростки от 13 до 15 лет включительно | 80 | 158, 164, 170 |
| | 84 | 164, 170, 176 |
| | 92 | 170, 176 |
| Юноши, девушки от 16 лет, взрослые | 88 | 182 |
| | 92 | 182, 188 |
| | 96—108 | 170, 176, 182, 188 |
| | 84—140 | 158, 164, 170, 176, 182, 188 |

Библиографические данные

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.
2. Положение о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положение о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554.
3. Приказ Минздрава России от 15 августа 2001 г. № 325 «О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции», зарегистрированный Минюстом России 19 октября 2001 г. № 2978.
4. Федеральный закон «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. № 2300-1.
5. ГН 2.3.3.792—00 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».