

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом Министра здравоохранения
и социальной защиты
Приднестровской Молдавской Республики
от 18.12.2007 г. N 750
Регистрационный N 4278
29 января 2008 г. (САЗ 8-04)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ
СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.4.7.1286-07

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

1. Область применения и общие положения

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 7 июня 1996 года N 7-3 "О санитарно-профилактическом и эколого-гигиеническом обеспечении здоровья населения", (СЗМР 96-2/1), с изменением, внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 27 января 2000 года" 237-ЗИ (СЗМР 00-1), Инструкцией "О порядке организации проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", утвержденной Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 6 января 2004 года N 2 (регистрационный N 2763 от 20 мая 2004 года) (САЗ 04-21/2).

2. Санитарные правила действуют на всей территории Приднестровской Молдавской Республики, направлены на обеспечение населения безопасной для здоровья продукцией и обязательны для исполнения гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, занимающимися производством и (или) реализацией детской и взрослой одежды, а также органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор).

3. 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.

4. Требования настоящих санитарных правил распространяются на одежду, производимую, ввозимую и реализуемую на территории Приднестровской Молдавской Республики.

5. 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.), химических волокон и нитей, а также подгузники.

6. Санитарные правила не распространяются на спецодежду.

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.

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

2. Гигиеническая классификация одежды

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

10. В зависимости от площади тела, контактирующего с одеждой, обуславливающей степень перкутанного воздействия, изделия по балльной системе подразделяются на:

а) имеющие непосредственный контакт с кожей на большой поверхности (от 15% площади тела и более) - 1 балл;

б) имеющие непосредственный контакт с кожей на небольшой поверхности (менее 15% площади тела) - 2 балла;

в) не имеющих непосредственного контакта с кожей - 3 балла.

11. В зависимости от возрастных физиологических особенностей изделия по балльной системе подразделяются на изделия для:

а) новорожденных - 0 баллов;

б) детей до 3 лет включительно - 1 балл;

в) детей от 4 до 7 лет включительно - 2 балла;

г) детей от 8 до 12 лет включительно - 3 балла;

д) подростков от 13 до 15 лет включительно - 4 балла;

е) для девушек, юношей и взрослых от 16 лет - 5 баллов.

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

а) регулярного использования (ежедневно от 4 часов и более) - 1 балл;

б) эпизодического использования (1 - 2 раза в неделю - не более 4 часов) - 2 балла.

13. 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:

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

3 - сумма B_i - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии

1 с классификацией, - сумма B_{\max} - максимально возможная сумма баллов, присвоенных

с классификацией, - сумма B_{\min} - минимально возможная сумма баллов, присвоенных с классификацией,

3. Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых и подгузникам

14. Изделия в зависимости от значения классифицирующего показателя (пункт 13

настоящих правил) следует подразделять на 4 класса:

- а) I класс - классифицирующий показатель - 0,38 - 0,55;
- б) II класс - классифицирующий показатель - 0,56 - 0,70;
- в) III класс - классифицирующий показатель - 0,71 - 0,92;
- г) IV класс - классифицирующий показатель - 0,93 - 1,25.

Распределение изделий по классам представлено в таблице N 1.

Таблица № 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ПО КЛАССАМ

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

15. 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.

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

17. Органолептические показатели изделий в зависимости от класса должны соответствовать требованиям, представленным в Таблице N 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 замеченный, не обнаруживаемый опытным исследователем |
| III - IV | Не более 2 баллов (1 - 2) | Слабый | Запах, обнаруживаемый неопытным дегустатором, если обратить на это его внимание |

18. Физико-гигиенические показатели изделий в зависимости от класса должны соответствовать требованиям таблицы № 3.

Таблица № 3

| Классы | Гигроскопичность, %, не менее | Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² /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 |

19. Санитарно-химические миграционные показатели изделий не должны превышать значений, указанных в Таблице N 4.

20. Токсиколого-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%.

21. Количество свободного формальдегида на свободных материалах бытового назначения не должно превышать установленных предельно допустимых концентраций, указанных в Таблице N 5.

22. 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.

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

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 | 0,05 | |
| | <*> Формальдегид | 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) | Капролактам | 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 |
| Полиуретоновое (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.

Таблица №5

| Группа I Содержание формальдегида до 1000мкг/г | Группа II Содержание формальдегида до 300мкг/г | Группа III Содержание формальдегида до 75мкг/г | Группа VI Без содержания формальдегида |
|--|--|--|---|
| Материалы текстильные для изделий пальтово- костюмного ассортимента | Материалы текстильные для изделий * платьево- блузочного ассортимента и сорочек верхних | Материалы текстильные для нательного и постельного белья, в том числе для детей всех возрастных групп, кроме детей в возрасте до 1 года | Материалы текстильные для детей в возрасте до 1 года |
| *Материалы из вискозных волокон (100%) – содержание свободного формальдегида до 500 мкг. | | | |

24. 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.

25. По физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям одежда для новорожденных и недоношенных детей должна соответствовать требованиям пунктов 18, 19, 20, 21 настоящих санитарных правил.

26. В конструкции изделий для недоношенных детей необходимо предусмотреть:

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

б) 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.

27. Органолептические, санитарно-химические и токсиколого-гигиенические требования к подгузникам должны соответствовать требованиям пунктов 15,17,18 настоящих санитарных правил.

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