

Санитарные правила и нормы СанПиН N 42-125-4390-87  
 "Вложение химических волокон в материалы для детской одежды  
 и обуви в соответствии с их гигиеническими показателями"  
 (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР  
 13 июля 1987 г.)

СанПиН вводятся на всей территории СССР с 01.07.87 г.

Вложение химических волокон в материалы для детской одежды (в %)

| Изделия                                       | Раз-<br>мер                             | Нату-<br>ральное<br>волокно<br>%      | Синтетические<br>волокна          |                                  |                                     | Искусствен-<br>ные волокна       |                                 | Примечание   |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
|   |   |                                       | ПЭ<br>(лав-<br>сан)               | ПАН<br>(нит-<br>рон)             | ПА<br>(кап-<br>рон)                 | Вис-<br>коза                     | Аце-<br>тат<br>* (1)            |  |
| Белье   | до 28                                   | 100%                                  | 0,0                               | 0,0                              | 0,0                                 | 0,0                              | 0,0                             | Высокомодуль-<br>ное вискозное<br>полотно                                  |
| Чулочно-<br>носочные                          | с 28                                    | 50-100                                | 20,0                              | 20,0                             | 20,0                                | 50-100                           | 20,0                            |  |
| Купальные<br>костюмы и<br>спортивное<br>белье | 12-16<br>с 18<br>24-30<br>32-46<br>с 32 | 100<br>60-100<br>100<br>50-100<br>0,0 | 0,0<br>40,0<br>0,0<br>50,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>50,0<br>0,0 | 0,0<br>40,0<br>0,0<br>50,0<br>100,0 | 0,0<br>40,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | Для занятий<br>балетом, фи-<br>гурным ката-<br>нием, спорт.<br>гимнастикой |
| Летние<br>платья                              | до 32<br>с 32                           | 100<br>30-100                         | 20,0<br>40,0                      | 0,0<br>30,0                      | 20,0<br>0,0                         | 50,0<br>100,0                    | 50,0<br>70,0                    |  |
| Блузки,<br>сорочки                            | до 32<br>с 32                           | 100<br>30-100                         | 20,0<br>40,0                      | 0,0<br>30,0                      | 20,0<br>30,0                        | 50,0<br>100,0                    | 50,0<br>70,0                    |  |
| Шерстяные<br>платья                           | до 32<br>с 32                           | 100<br>60-100                         | 0,0<br>40,0                       | 0,0<br>30,0                      | 0,0<br>10,0                         | 30,0<br>30,0                     | 0,0<br>0,0                      |  |
| Шерстяные<br>трикотажн.<br>полотна            | до 32<br>с 32                           | 80-100<br>50-100<br>0,0               | 20,0<br>50,0<br>0,0               | 20,0<br>50,0<br>100,0            | 20,0<br>20,0<br>0,0                 | 0,0<br>0,0<br>0,0                | 0,0<br>0,0<br>0,0               | Для нарядных<br>ажурных пла-<br>тьев из тон-<br>ких номеров<br>нитей       |
| Куртки,<br>пальто,<br>комбинез.               | 24-30<br>с 32                           | 50-100<br>33-100                      | 50,0<br>67,0                      | 50,0<br>67,0                     | 50,0<br>67,0                        | 0,0<br>0,0                       | 0,0<br>0,0                      |  |
| Куртки,<br>пальто                             | все<br>раз-<br>меры                     |                                       |                                   |                                  | 100,0                               |                                  |                                 | из ткани типа<br>"Болонья",<br>"Лаке"                                      |
| Подклад.<br>материалы                         | все<br>раз-<br>меры<br>с 32             | 50-100<br>0,0                         | 0,0<br>0,0                        | 0,0<br>0,0                       | 0,0<br>50,0                         | 50-100<br>50,0                   | 0,0                             | Куртки, паль-<br>то, комбин.<br>Куртки, плащи                              |

Основные гигиенические показатели материалов для детской одежды  
 с различным вложением химических волокон \* (2)

| Физико-<br>гигиенические<br>показатели | Вариант одежды |                                   |
|--|----------------|-----------------------------------|
|  | I слой         | II слой (блузки, сорочки, платья, |
|  |                |                                   |

|  | (белье)           |                   | платья-костюмы                            |  |                                   |                   |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|---|--|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | Оптимальные * (3) | Допустимые * (4)  | Летний ассортимент                        |  | Весенне-осенне-зимний ассортимент |                   |                   |                   |
|  |                   |                   | шелковые платья                           | шерстяные платья * (5)                   | Блузки                            | Сорочки           |                   |                   |
|  |                   |                   | Оптимальные                               | Допустимые                               | Оптимальные                       | Допустимые        | Оптимальные       | Допустимые        |
| 1. Гигроскопичность (%)                                    |                   |                   |   |  |                                   |                   |                   |                   |
| при 65% отн. влажн.  | 7,0-9,0           | 6,0-7,0           | 7,0-8,0                                   | 3,5-7,0                                  | 6,0-7,0                           | 4,0-6,0           | 6,0-9,0           | 5,0-7,0           |
| при 100% отн. влажн.                                       | 20,0-30,0         | 15,0-25,0         | 18,0-30,0                                 | не менее 15,0                            | не менее 15,0                     | не менее 10,0     | 15,0-20,0         | 15,0-20,0         |
| 2. Воздухопроницаемость, дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с | не менее 100,0    | не менее 100,0    | не менее 150,0                            | не менее 250,0                           | не менее 100,0                    | не менее 100,0    | не менее 100,0    | не менее 100,0    |
|  |                   | * (6)             | для мате-риалов из на-тура-льных воло-кон | для мате-риалов из хи-миче-ских воло-кон |                                   |                   |                   |                   |
| 3. Удельное электрическое сопротивление (Ом)               | (8-9) не более 10 | (8-9) не более 10 | (8-9) не более 10                         | (8-9) не более 10                        | (8-9) не более 10                 | (8-9) не более 10 | (8-9) не более 10 | (8-9) не более 10 |
| 4. Миграционная способность мг/м <sup>3</sup>              | На уровне         | уровне            | ПДК                                       | для                                      | атмосферного                      | воздуха           |                   |                   |

#### Методы определения гигиенических показателей

1. Материалы и текстильные изделия из них. Методы определения воздухопроницаемости  
ГОСТ 12088-77.

2. Ткани текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств. ГОСТ 3816-81.

3. Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельно-поверхностного электрического сопротивления. ГОСТ 19616-74.

Для изготовления других детских изделий могут быть использованы: искусственный мех и синтетические утеплители (клееный объемный и иглопробивной) для детской одежды, кроме детей ясельной группы, при наличии положительного заключения Минздрава СССР.

Запрещается использование аппретов и пропиток в материалах бельевого ассортимента для детей раннего, ясельного и дошкольного возрастов.

Использование в материалах для детской одежды пропиток и аппретов должно согласовываться с Минздравом СССР.

При изготовлении одежды для детей ясельного, дошкольного и младшего школьного возрастов (до 40 размера) не допускается использование синтетических швейных ниток.

Для изготовления детской обуви могут быть использованы:

- полиуретановые литые и формованные материалы для низа дошкольной обуви весенне-осеннего и зимнего ассортимента;
- формованные подошвы из пористой резины "Малыш" для дошкольной обуви круглогодичного ассортимента;
- формованные кожаные подошвы с каблучком, рантом и урезом из ПВХ (литьевого метода) в дошкольной неутепленной обуви весенне-осеннего ассортимента;
- фловер-лак на голенища сапожек при условии применения подкладки из натуральных материалов;
- непористая резина ДМ-1 для обуви летнего, весенне-осеннего и спортивного ассортимента, кроме гусариковой;
- пористая резина "Депора" для детской обуви, в том числе гусариковой, летнего, весенне-осеннего и зимнего назначения;
- найритовые и полиуретановые клеи;
- подошвы из поливинилхлорида и термоэластопласта для школьников и дошкольного осенне-зимнего ассортимента в детской обуви;

искусственный мех подкладочный для детской обуви, в том числе гусариковой, дошкольной и школьной, с ворсом из смесовой пряжи (ПВХ-33%+ПАН-67%) и утком из хлопчатобумажной пряжи - 100%, в коренной основе может быть использована хлопчатобумажная пряжа 100% или лавсано-вискозная пряжа (67% лавсана и 33% вискозы);

искусственный мех подкладочный для детской обуви, в том числе гусариковой, дошкольной и школьной, с ворсом из смесовой пряжи (лавсана и нитрона) и утком из хлопчатобумажной пряжи 100%; в коренной основе допускается использование хлопчатобумажной пряжи 100% или лавсано-вискозной пряжи (67% лавсана и 33% вискозы);

искусственный мех, дублированный шерстяной байкой для верха детской обуви, в том числе гусариковой и дошкольной, с ворсом из полиамидных комплексных нитей и каркасом из хлопчатобумажной пряжи 100% или лавсано-вискозной пряжи (67% лавсана и 33% вискозы);

натуральные кожи из бахтармянного спилка с полиуретановым покрытием для верха обуви летнего, весенне-осеннего и зимнего ассортимента;

искусственный мех арт. 9188 П-10, арт. 7103 БЕ П-10, арт. 9111 П-3, выпускаемый по ТУ 17-09-87-82 и искусственная кожа "Футура" арт. 606, дублированная поролоном с трикотажным полотном, ф. Центротекстиль в качестве голенищ обуви;

амидоэластоискожа-НТ "Нистру" для подкладки летней обуви;

искусственный трикотажный мех с вложением в ворс шерстяного волокна в чистом виде и в сочетании с волокном "нитрон" (50% шерсть+50% нитрон);

искусственный мех на хлопчатобумажной основе (30% ПВХ и 70% ПАН арт. 92530 в качестве утеплителя);

фловер-лак с дублированным мехом для голенищ обуви;

искусственный материал типа фловер-лака арт. 5103, 6100, 6200 для голенищ обуви;

мягкие искусственные кожи импортного производства для голенищ обуви;

ткани болонья, дублированные байкой, для голенищ обуви;

нетканое клееное полотно для межподкладки;

полотно иглопробивное обувное для подошв дошкольной, гусариковой и комнатной обуви, при условии использования для стелек хлопчатобумажной и шерстяной ткани;

винилискожа НТ для обтяжки платформы в летней обуви;

поливинилхлорид для подошв в обуви литьевого, клеевого, строчечно-литьевого, строчечно-клеявого методов крепления весенне-осеннего ассортимента;

термопластический эластомер для подошв обуви весенне-осеннего и зимнего ассортимента;

для внутренних деталей обуви термопластические материалы без отделки и с отделкой и задники неформованные из него, а также материал термопластический для межподкладки;

картон марки С-2 для платформы дошкольной обуви строчечно-клеявого метода крепления;

искусственные кожи отечественного производства (уретанискожа Т и уретанискожа

ТР), дублированные с искусственным мехом или трикотажным полотном, аналогичным по структуре фловей-лаку;

текстильные материалы из синтетических волокон отечественного производства типа ткани "болонья";

для гусариковой обуви;

искусственная кожа для окантовки верхнего края заготовки обуви;

наружная резиновая набойка (толщиной не более 5 мм).

Все материалы, не указанные в настоящих Санитарных нормах и правилах, могут быть допущены для производства детской одежды и обуви только после их санитарно-гигиенической оценки и разрешения территориальных органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы в установленном порядке.

Для проведения гигиенической оценки материалов и изделий из них, учреждению,

проводящему исследования, должны быть представлены: научно-техническая документация

на исследуемый материал с указанием процентного содержания химического волокна в нем; описание технологического процесса с использованием всех текстильно-вспомогательных

химических веществ (аппретов, пропиток, антистатиков и др.); исследуемый материал

(3 м<sup>2</sup>) для санитарно-химических, физико-гигиенических и токсикологических исследований; образцы изделий в количестве 10 шт. для физиолого-гигиенических исследований.

Письмо Минздрава СССР и Минлегпрома СССР от 19.07.78 г. N 125-6/701-5, СанПиН N 42-125-3908а-85 и письмо Минздрава СССР от 12.05.87 N 125-5/53-6 считать утратившими силу.

Заместитель Министра здравоохранения СССР

Главный государственный санитарный

врач СССР Г.Н.Хлябич

-----  
1) Не допускаются ацетатные ткани с вложением ПАН, ПА и ПЭ волокон

2) Указанные гигиенические показатели должны использоваться органами санитарной службы и разработчиками тканей.

3) Оптимальным требованиям удовлетворяют материалы из натуральных волокон (лен, хлопок, шелк) и вискозы. Белье для новорожденных и детей до 3-х лет должно изготавливаться из натуральных материалов. Допускается применение хлопко-саблонного материала (70% хлопка и 30% вискозы-сиблona) для изготовления бельевых ассортимента для детей дошкольного возраста.

4) Для одежды детей дошкольного и школьного возрастов, изготовленной из материалов с применением химич. волокон.

5) Разрешается применение 100% ПАН волокон для изготовления ажурных платьев из тонких номеров нитей.

6) Воздухопроницаемость не менее 100,0 приводится для теплого белья (байка, фланель).