

ТРЕБОВАНИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИГР,
ИГРУШЕК (ГОТОВЫМ ИЗДЕЛИЯМ)
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями **№ 1**, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 № 72)

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вредного вещества | Допустимые уровни миграции: | |
|--|--|--|--|
| | | водная среда (мг/дм ³), не более | воздушная среда (мг/м ³), не более |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Акрилонитрил-бутадиенстирольные пластики | альфа-метилстирол | 0,1 | 0,04 |
| | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | бензальдегид | 0,003 | 0,04 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | стирол | 0,01 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | этилбензол | 0,01 | 0,02 |
| Полистирол и сополимеры стирола | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензальдегид | 0,003 | 0,04 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | бутадиен | 0,05 | 1,0 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | кумол (изопропилбензол) | 0,1 | 0,014 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | стирол | 0,01 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| этилбензол | 0,01 | 0,02 | |

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Материалы на основе полиолефинов | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гексен | - | 0,085 |
| | гептан | 0,1 | - |
| | гептен | - | 0,065 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| Полимеры на основе винилацетата | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Поливинилхлориды | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | винилхлорид | 0,01 | 0,01 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диметилфталат | 0,3 | 0,007 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | диэтилфталат | 3,0 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | цинк | 1,0 | - |
| | олово | 2,0 | - |
| Полиуретаны | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |

| | | | |
|---|---------------------|------|-----------|
| | бутилацетат | 0,1 | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| | этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| Полиамиды | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| | ε-капролактан | 0,5 | 0,06 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| Полиакрилат | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Материалы на основе полиэфиров | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | метилацетат | 0,1 | 0,07 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| | этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| Поликарбонат | дифенилолпропан | 0,01 | 0,04 |
| | метиленхлорид | 7,5 | - |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | хлорбензол | 0,02 | 0,1 |
| Фенопласты и аминопласты | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |

| | | | |
|---|--|----------------|----------------|
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | дифенилолпропан | 0,01 | 0,04 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| | эпихлоргидрин | 0,1 | 0,2 |
| Парафины и воски | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензапирен | не допускается | не допускается |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Резино-латексные композиции | агидол 2 | 2,0 | - |
| | агидол 40 | 1,0 | - |
| | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | альтакс | 0,4 | - |
| | ацетофенон | 0,1 | 0,003 |
| | бензапирен | не допускается | не допускается |
| | вулкацит (этилфенилдитиокарбамат цинка) | 1,0 | - |
| | диметилдитиокарбамат цинка (цимат) | 0,6 | - |
| | диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат) | 0,5 | - |
| | диметилфталат | 0,3 | 0,007 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | диэтилфталат | 3,0 | 0,01 |
| | дифенилгуанидин | 0,5 | - |
| | изопрен (2-метилбутадиен-1,3) | 0,01 | 0,5 |
| | каптакс (2-меркаптобензтиазол) | 0,4 | - |
| | стирол (винилбензол) | 0,01 | 0,002 |
| | сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид) | 0,4 | - |

| | | | |
|---------------------------------|---|------|-----------|
| | тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид) | 0,5 | - |
| | тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид) | 0,5 | - |
| | цинк | 1,0 | - |
| Силиконы | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Бумага, картон | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | бутилацетат | 0,1 | 0,1 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| | цинк | 1,0 | - |
| Древесина | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |
| Керамика, стекло | алюминий | 0,5 | - |
| | бор | 0,5 | - |
| | цинк | 1,0 | - |
| | титан | 0,1 | - |
| Мех искусственный и текстиль | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |

| | | | |
|--|-----------------|----------|-----------|
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 50 мкг/г | 0,003 <*> |
| Краски, карандаши, фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 <*> |

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение 2
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ
К ТЕКСТИЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями **№ 1**, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 № 72)

| Текстильные материалы | Наименование выделяющихся веществ | Допустимые уровни: | |
|-------------------------------------|---|---|--|
| | | водная среда (не более) | воздушная среда (мг/м ³), не более |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Натуральные из растительного сырья | формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид <*> уксусная кислота | 1,0 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,06 |
| Полиэфирные | формальдегид <*> диметилтерефталат ацетальдегид | 1,5 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,01 0,01 |
| Полиамидные | формальдегид <*> капролактам гексаметилендиамин | 0,5 мг/дм ³ 0,01 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,06 0,001 |
| Полиакрилонитрил | формальдегид <*> | | 0,003 <***> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| ные | акрилонитрил диметилформамид винилацетат | 0,02 мг/дм ³ 10 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³ | 0,03 0,03 0,15 |
| Поливинилхлоридные | формальдегид <*> винилхлорид ацетон бензол толуол диоктилфталат дибутилфталат фенол | 1,0 мг/кг 0,1 мг/дм ³ 0,01 мг/дм ³ 0,5 мг/дм ³ 2,0 мг/дм ³ не допускается 0,05 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,01 0,35 0,1 0,6 0,02 не допускается 0,003 |
| Винилспиртовые | формальдегид <*> винилацетат | 0,2 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,15 |
| Полиолефиновые | формальдегид <*> ацетальдегид | 0,2 мг/дм ³ | 0,003 <***> 0,01 |
| Полиуретановые | формальдегид <*> этиленгликоль ацетальдегид | 1,0 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³ | 0,003 <***> 1,0 0,01 |
| Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя) | ртуть (Hg) <***> | 0,0005 мг/дм ³ | - |
| | мышьяк (As) | 1,0 мг/кг | - |
| | свинец (Pb) | 1,0 мг/кг | - |
| | хром (Cr) | 2,0 мг/кг | - |
| | кобальт (Co) | 4,0 мг/кг | - |
| | медь (Cu) | 50,0 мг/кг | - |
| | никель (Ni) | 4,0 мг/кг | - |

<*> Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным пп. 4.2.1, 4.2.2.

<***> Только для материалов из натуральных волокон.

<***> Норматив указан без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.

Приложение 3
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

**ТРЕБОВАНИЯ
ФИЗИКО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОДЕЖДЕ И ШВЕЙНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 1 ГОДА И ПОДРОСТКОВ**

Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями **№ 1**, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 № 72)

| Возрастная группа | Гигроскопичность (%, не менее) | Воздухопроницаемость (дм ³ /м ² с, не менее) | Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более) |
|---|--|--|--|
| 1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальники <*> и чулочно-носочные <*> изделия | | | |
| Ясельная группа, от 1 года до 3 лет | 9 | 150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи) | 20 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 9 | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 6 (допускается не менее 2 для чулочно-носочных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, постельного белья) | 75 |
| 2. Одежда 2-го слоя, перчатки <***>, рукавицы <***> и головные уборы <***> | | | |
| Ясельная группа, от 1 года до 3 лет | 8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, джинсовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий; не менее 4 - для изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, джинсовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 7 (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 для джинсовых и вельветовых тканей) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 4 (допускается не менее 2 для трикотажных изделий и изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи и материалов с | 75 |

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| | эпизодического использования) | полиуретановыми нитями; не менее 50 для джинсовых и вельветовых тканей) | |
| 3. Одежда 3-го слоя | | | |
| Ясельная группа, от 1 года до 3 лет | 6 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 300 |
| Дошкольная и школьная группы, от 3 до 14 лет | 6 (для подкладки костюмных изделий) | 70 (для подкладки) | 300 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | - | 70 (для подкладки) | 300 |
| 4. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия <***> | | | |
| Одеяла стеганые | 4 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 75 (для подкладки) |
| Детские подушки | - | - | 75 |
| Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и другое) | - | - | 75 |
| Детские шарфы | - | - | 75 |
| Конверты детские | 10 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 20 |
| 5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия) <***> | | | |
| Одеяла, пледы детские | - | 70 | 75 |
| Полотенца | 6 | - | 75 |

<*> В купальниках не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

<*> В рукавицах, перчатках и в головных уборах не определяют гигроскопичность и воздухопроницаемость.

<***> Для детей всех возрастных групп, включая детей до 1 года.

Не проводятся испытания по показателю "воздухопроницаемость" в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

ТРЕБОВАНИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К СИНТЕТИЧЕСКИМ
И ПОЛИМЕРНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Наименование материала | Наименование определяемого вредного вещества | Допустимые уровни: | |
|---|--|--|--|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Полиамиды | капролактam | 0,5 | 0,06 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| Полиуретаны | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 <*> |
| | толуилендиизоцианат | - | 0,002 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиэферы | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 <*> |
| | диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиакрилаты | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Поливинилхлоридные | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Резиновые | тиурам | 0,5 | - |
| | цинк | 1,0 | - |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Винилацетаты (искусственные кожи) | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 <*> |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

ТРЕБОВАНИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПОРТФЕЛЯМ,
ШКОЛЬНЫМ РАНЦАМ И АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями **N 1**, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Материалы | Наименование выделяющихся веществ | Норматив |
|--|---|--|
| | | воздушная среда (мг/м ³), не более |
| 1 | 2 | 3 |
| Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа | формальдегид | 0,003 <*> |
| Полиамидные | формальдегид капролактан гексаметилендиамин | 0,003 <*> 0,06 0,001 |
| Полиэфирные | формальдегид диметилтерефталат ацетальдегид | 0,003 <*> 0,01 0,01 |
| Полиакрило-нитрильные | формальдегид акрилонитрил винилацетат | 0,003 <*> 0,03 0,15 |
| Полиуретановые | формальдегид толуиленизоцианат ацетальдегид | 0,003 <*> 0,002 0,01 |
| Поливинилхлоридные | формальдегид фенол диоктилфталат дибутилфталат ацетон | 0,003 <*> 0,003 0,02 не допускается 0,35 |
| Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид уксусная кислота | 0,003 <*> 0,06 |
| Полиолефиновые | формальдегид ацетальдегид | 0,003 <*> 0,01 |
| Винилацетаты (искусственная кожа) | формальдегид винилацетат диоктилфталат дибутилфталат | 0,003 <*> 0,15 0,02 не допускается |
| Синтетическая кожа | формальдегид дибутилфталат диоктилфталат | 0,003 <*> не допускается 0,02 |
| Резиновые | формальдегид | 0,003 <*> |

| | | |
|--------|--------------------------------|------------------------|
| | дибутилфталат диоктилфталат | не допускается 0,02 |
| Картон | формальдегид | 0,003 <*> |

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение 6
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

Список изменяющих документов
(введено Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому
оформлению текста в изданиях книжных и журнальных
для детей дошкольного возраста (3 - 6 лет)

| Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерли- ньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | группа | начертание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 и более | 2 | 117 | рубленные, новые малоконтрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| 16 и 18 | 4 | 117 | рубленные, новые малоконтрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| 14 | 4 | 108 | рубленные | нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое |
| 12 <*> | 2 | 90 | рубленные | нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое |

<*> Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Таблица 2

Требования, предъявляемые к шрифтовому
оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей

младшего школьного возраста (7 - 10 лет)

| Виды изданий | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|--|--|----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | | группа | начертание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Издания литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования | более 600 | 20 | 2 | 90 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 600 | 14 - 18 | 2 | 81 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 600 | 12 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое |
| | не более 600 | 10 | 2 | 41 | рубленые | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 12 <*> | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 600 | 14 | 2 | 81 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 600 | 12 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое |
| | от 200 до 600 | 10 | 2 | 41 | рубленые | нормальное, прямое |
| | не более 200 | 12 <*> | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 10 | - | - | - | нормальное, прямое |

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Таблица 3

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных для детей среднего школьного возраста (11 - 14 лет)

| Виды изданий | Объем текста единовременного | Кегль шрифта | Увеличение интерлиньяжа | Минимальная длина | Характеристика шрифта | |
|--------------|------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| | | | | | группа | начертание |

| | прочтения (количество знаков) | (пунк- тов, не менее) | (пунктов, не менее) | строки (мм) | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|----------|--|
| Издания литературно- художественные, научно- популярные и для дополнительного образования | более 1500 | 10 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 1500 | 9 | 2 | 41 | - | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное |
| | не более 1500 | 12 <*> | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 1500 | 10 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 1500 | 10 <*> | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 1000 до 1500 | 9 | - | 41 | - | нормальное |
| | от 600 до 1000 | 8 | 2 | 41 | - | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | - | нормальное |

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Таблица 4

**Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению
текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего
школьного возраста (15 - 18 лет)**

| Виды изданий | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Начертание шрифта |
|--|--|--|--|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Издания литературно- художественные, научно- популярные и для дополнительного образования | более 2000 | 10 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 10 | - | 68 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 9 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|---|----|--|
| | не более 2000 | 8 | 2 | 41 | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное |
| | не более 2000 | 10 <*> | 2 | 41 | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 2000 | 10 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 10 | - | 68 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 2000 | 9 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 2000 | 10 <*> | - | 41 | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 1000 до 2000 | 8 | 2 | 41 | нормальное, прямое |
| | от 600 до 1000 | 8 | - | - | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | нормальное |

<*> Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Таблица N 5

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста при двухколонном и трехколонном наборе в изданиях книжных и журнальных <*>

<*> Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

| Возрастная группа | Двухколонный набор допускается | Расстояние между колонками (мм, не менее) | Трехколонный набор допускается | Расстояние между колонками (мм, не менее) |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Дошкольный возраст (3 - 6 лет) | для стихов | 12 | - | - |
| Младший школьный возраст (7 - 10 лет) | для стихов | 12 | - | - |
| | в научно-популярных изданиях | 9 | - | - |
| | в изданиях справочных и для досуга | 9 или 6 <*> | - | - |
| Средний школьный | для стихов | 9 | в изданиях справочных и | 9 или 6 <*> |

| | | | | |
|---|---|-------------|------------------------------------|---|
| возраст (11 - 14 лет) | | | для досуга | |
| | в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга | 9 или 6 <*> | - | - |
| Старший школьный возраст (15 - 18 лет) | во всех видах изданий | 9 или 6 <*> | в изданиях справочных и для досуга | 6 |

<*> При наличии разделительной линии.

Таблица N 6

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных при печати на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях

| Возрастная группа | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|---|--|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|
| | | | | | группа шрифта | начертание шрифта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Дошкольный возраст (3 - 6 лет) | 200 и более | 18 | 4 | 117 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 14 | 4 | - | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| Младший школьный возраст (7 - 10 лет) | 600 и более | 14 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | от 200 до 600 | 14 | 2 | 41 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 12 | 2 | 41 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| Средний школьный возраст (11 - 14 лет) | 1500 и более | 12 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | от 1000 до 1500 | 10 | 2 | 41 | - | нормальное, светлое или полужирное, прямое |
| | от 1000 до | 9 | 2 | 41 | - | нормальное, |

| | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|----|---|---|
| | 1500 | | | | | полужирное, прямое |
| | от 600 до 1000 | 9 | 2 | 41 | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 600 | 9 | - | - | - | нормальное, полужирное |
| Старший школьный возраст (15 - 18 лет) | 2000 и более | 9 | 2 | 63 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | от 1000 до 2000 | 8 | 2 | 41 | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 600 до 1000 | 8 | - | - | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | - | нормальное, полужирное |

Приложение 7
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
К САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ
С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА МАТЕРИАЛА
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями **N 1**, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Материалы для изготовления изделия | Наименование определяемого вещества | Допустимые уровни: | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | водная среда (мг/дм ³), не более | воздушная среда (мг/м ³), не более |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Натуральные из растительного сырья | Формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| Искусственные (вискозные и ацетатные) | Формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| Полимерные: | | | |
| Полиэфирные | Диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | Диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | Дибутилфталат | 0,2 | 0,1 |
| Полиамидные | Капролактам | 1,0 | 0,06 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|------|-------------|
| Полиакрилонитрильные | Акрилонитрил | 2,0 | 0,03 |
| | Диметилформамид | 10 | 0,03 |
| Поливинилхлоридные | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | Ацетон | 2,2 | 0,35 |
| | Бензол | 0,01 | 0,1 |
| | Толуол | 0,5 | 0,6 |
| | Диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | Дибutilфталат | 0,2 | 0,1 |
| Поливинилацетатные | Винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| Полиолефиновые | Формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | Спирт метиловый | 3,0 | 0,5 |
| Полиуретановые | Этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиорганосилаксаны (силиконы) | Формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| | Ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | Спирт метиловый | 3,0 | 0,5 |
| Кожа, мех | Формальдегид <*> | | 0,003 <***> |
| | Массовая доля водоывмываемого хрома (VI), мг/кг | 3,0 | - |
| Красители (мг/кг) | Мышьяк (As) | 1,0 | - |
| | Свинец (Pb) | 1,0 | - |
| | Хром (Cr) | 2,0 | - |
| | Кобальт (Co) | 4,0 | - |
| | Медь (Cu) | 50,0 | - |
| | Никель (Ni) | 4,0 | - |

<*> Массовая доля свободного формальдегида определяется во всех видах материалов и составляет: не более 75 мкг/г для бельевых и бельевых постельных изделий; не более 300 мкг/г для остальных изделий.

<***> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение 8
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
К ФИЗИКО-ГИГИЕНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ
С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ВИДА
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Виды изделия | Гигроскопичность (%), не менее | Воздухопроницаемость (дм ³ /м ² с), не менее |
|---|-----------------------------------|--|
| Одежда 1-го слоя, купальные костюмы и чулочно-носочные изделия <*> | 6 | 100 (150 <***>) |
| Одежда 2-го слоя | не определяется | 60 (70 <***> - для материалов, содержащих эластомерные нити; 100 <***> - для других материалов) |
| Одежда 3-го слоя: | | |
| - подкладка | не определяется | 60 |
| - утеплитель | не определяется | не определяется |
| - верх изделия | не определяется | не определяется |
| Одежда и изделия из меха и кожи: | | |
| - подкладка | не определяется | 60 |
| - верх изделия | не определяется | не определяется |
| Головные уборы и платочно- шарфовые изделия | 5 <*> | 100 <*> |
| Постельное белье | 6 | 100 |
| Изделия перчаточные, текстильная галантерея, готовые штучные текстильные изделия | не определяется | не определяется |

<*> В купальных костюмах не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

<*> Для летних головных и для подкладки головных уборов осенне-зимнего ассортимента.

<***> Для трикотажных изделий.

Приложение 9
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
К САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИЗДЕЛИЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ
С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА МАТЕРИАЛА

Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

| Материалы | Наименование определяемого вещества | Допустимые уровни: |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | воздушная среда (мг/м ³), не более |
| 1 | 2 | 3 |
| Натуральные из растительного сырья | Формальдегид | 0,003 <*> |
| Искусственные (вискозные и ацетатные) | Формальдегид | 0,003 <*> |
| Полимерные: | | |
| Полиэфирные | Диметилтерефталат | 0,01 |
| | Ацетальдегид | 0,01 |
| Полиамидные | Капролактан | 0,06 |
| Полиакрилонитрильные | Акрилонитрил | 0,03 |
| | Диметилформамид | 0,03 |
| Поливинилхлоридные | Ацетальдегид | 0,01 |
| | Ацетон | 0,35 |
| | Бензол | 0,1 |
| | Толуол | 0,6 |
| | Диоктилфталат | 0,02 |
| | Дибутилфталат | 0,1 |
| Поливинилацетатные | Винилацетат | 0,15 |
| Полиолефиновые | Формальдегид | 0,003 <*> |
| | Ацетальдегид | 0,01 |
| Полиуретановые | Этиленгликоль | 1,0 |
| | Ацетальдегид | 0,01 |
| Резино-латексные композиции | Стирол | 0,002 |
| | Ацетальдегид | 0,01 |
| | Диоктилфталат | 0,02 |
| | Дибутилфталат | 0,1 |

<*> Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение 10
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
К САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИЗДЕЛИЙ
(ПАРИКАМ, НАКЛАДНЫМ БОРОДАМ, БРОВЯМ И РЕСНИЦАМ, НАКЛАДКАМ
И АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА МАТЕРИАЛА

Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Материалы | Наименование определяемого вещества | Допустимые уровни: |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| | | водная среда (мкг/г <*>, мг/дм ³), не более |
| 1 | 2 | 3 |
| Натуральные | Формальдегид | 75 <*> |
| Искусственные | Формальдегид | 75 <*> |
| Полимерные : | | |
| Полиэфирные | Диметилтерефталат | 1,5 |
| | Ацетальдегид | 0,2 |
| | Диоктилфталат | 2,0 |
| | Дибутилфталат | 0,2 |
| Полиамидные | Капролактан | 1,0 |
| Полиакрилонитрильные | Акрилонитрил | 2,0 |
| | Диметилформамид | 10 |
| Поливинилхлоридные | Ацетальдегид | 0,2 |
| | Ацетон | 2,2 |
| | Бензол | 0,01 |
| | Толуол | 0,5 |
| | Диоктилфталат | 2,0 |
| | Дибутилфталат | 0,2 |
| Поливинилацетатные | Винилацетат | 0,2 |
| Полиолефиновые | Формальдегид | 75 <*> |
| | Ацетальдегид | 0,2 |

Приложение 11
к СанПин 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ
К САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ИЗДЕЛИЙ
(САКВОЯЖАМ, ЧЕМОДАНАМ, СУМКАМ И АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ)
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА МАТЕРИАЛА
Список изменяющих документов
(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 28.06.2010 N 72)

| Материалы | Наименование выделяющихся веществ | Допустимые уровни: воздушная среда (мг/м ³), не более |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа | формальдегид | 0,003 <*> |
| Полиамидные | формальдегид капролактам гексаметилендиамин | 0,003 <*> 0,06 0,001 |
| Полиэфирные | формальдегид диметилтерефталат ацетальдегид | 0,003 <*> 0,01 0,01 |
| Полиакрилонитрильные | формальдегид акрилонитрил винилацетат | 0,003 <*> 0,03 0,15 |
| Полиуретановые | формальдегид толуилендиизоцианат ацетальдегид | 0,003 <*> 0,002 0,01 |
| Поливинилхлоридные | формальдегид фенол диоктилфталат дибутилфталат ацетон | 0,003 <*> 0,003 0,02 не допускается 0,35 |
| Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид уксусная кислота | 0,003 <*> 0,06 |
| Полиолефиновые | формальдегид ацетальдегид | 0,003 <*> 0,01 |
| Винилацетаты (искусственная кожа) | формальдегид винилацетат диоктилфталат дибутилфталат | 0,003 <*> 0,15 0,02 не допускается |
| Синтетическая кожа | формальдегид дибутилфталат диоктилфталат | 0,003 <*> не допускается 0,02 |
| Резиновые | формальдегид дибутилфталат диоктилфталат | 0,003 <*> не допускается 0,02 |
| Картон | формальдегид | 0,003 <*> |

<*> Норматив указан без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.