Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 мая 2003 г. N 4499

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 апреля 2003 г. N 51

О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВИЛ И НОРМАТИВОВ

САНПИН 2.4.7/1.1.1286-03

Список изменяющих документов

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

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](#P42) и нормативы "Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых, товарам детского ассортимента и материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека. СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 17 апреля 2003 года, с 20 июня 2003 года.

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Утверждаю

Главный государственный

санитарный врач

Российской Федерации,

Первый заместитель

Министра здравоохранения

Российской Федерации

Г.Г.ОНИЩЕНКО

17.04.2003

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, ТОВАРАМ ДЕТСКОГО АССОРТИМЕНТА

И МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ (ИЗДЕЛИЯМ),

КОНТАКТИРУЮЩИМ С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03

Список изменяющих документов

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

КонсультантПлюс: примечание.

Положение о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.07.2000 N 554, утратило силу в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 15.09.2005 N 569.

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 2; 2003, N 2, ст. 167; 2003, N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; 2006, N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21; 2007, N 1 (ч. I), ст. 29; 2007, N 27, ст. 3213; 2007, N 46, ст. 5554; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 24, ст. 2801; 2008, N 29 (ч. I), ст. 3418; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616; 2008, N 44, ст. 4984; 2008, N 52 (ч. I), ст. 6223; 2009, N 1, ст. 17) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2004, N 8, ст. 663; 2004, N 47, ст. 4666; 2005, N 39, ст. 3953).

(п. 1.1 в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

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, товаров детского ассортимента и материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, а также для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль.

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

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, товаров детского ассортимента и материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека.

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

1.4. Санитарные правила устанавливают гигиенические требования к органолептическим, физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям изделий (одежды, товаров детского ассортимента и материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека) с целью предупреждения их неблагоприятного воздействия на здоровье человека.

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

1.5. Требования распространяются на одежду, товары детского ассортимента и материалы для изделий (изделиям), контактирующие с кожей человека, производимые, ввозимые и реализуемые на территории Российской Федерации.

Настоящие санитарные правила распространяются на:

а) изделия, контактирующие с кожей человека:

изделия трикотажные (одежда, чулочно-носочные, перчаточные, платочно-шарфовые и головные уборы), швейные (одежда, головные уборы, одеяла), текстильные (полотенца, платки, основы матрацные, принадлежности постельные и аналогичные изделия меблировки), изделия из кожи и меха (одежда, головные уборы, перчатки, рукавицы, ремни, пояса), парики, бороды накладные, брови и ресницы, накладки и аналогичные изделия; саквояжи, чемоданы, сумки и аналогичные изделия и материалы для их изготовления;

б) товары детского ассортимента:

изделия для ухода за детьми (соски молочные, соски-пустышки, санитарно-гигиенические изделия); игры и игрушки, в том числе электронные; обувь; ранцы, портфели, рюкзаки ученические; коляски детские и велосипеды; школьно-письменные принадлежности; печатные книги и другие изделия полиграфической промышленности.

(п. 1.5 в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

1.6. Настоящие санитарные правила не распространяются: на елочные украшения, искусственные елки и принадлежности к ним, электрогирлянды; масштабные модели для коллекционирования, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; оборудование для детских игровых площадок; спортивный инвентарь, в том числе подводный; фольклорные и декоративные куклы, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет; профессиональные игрушки, установленные в общественных местах; игровые автоматы; головоломки, содержащие более 500 деталей; пневматическое оружие; пиротехнические устройства; катапульты и устройства для метания; снаряды для метания с металлическими наконечниками; трансформаторы для игрушек, питающиеся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей; изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для использования в учебном процессе под наблюдением взрослых; транспортные средства, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, с двигателями внутреннего сгорания; игрушечные машины с паровыми двигателями; велосипеды, предназначенные для движения по дорогам общего пользования, с высотой седла от пола более 635 мм; видеоигры, подсоединяемые к видеомонитору, работающему при номинальном напряжении свыше 24 В; точные копии огнестрельного оружия; бижутерия для детей; парфюмерно-косметическая продукция и средства гигиены полости рта для детей; детская и учебная мебель; посуда, столовые приборы, горшки, ванночки для детей.

Требования настоящих санитарных правил не распространяются на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, используемую не в соответствии с ее назначением.

(п. 1.6 в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

1.7. Нормативные документы (государственные и отраслевые стандарты) в части регламентации и обеспечения гигиенических требований к детской и взрослой одежде, товарам детского ассортимента и материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека не должны противоречить настоящим санитарным правилам.

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

1.8. Исключен. - Дополнения и изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72.

II. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ ДЕТСКОГО

АССОРТИМЕНТА, ОДЕЖДЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

2.1. Гигиенические требования к различным типам сосок

и аналогичным изделиям для детей

2.1.1. Различные типы сосок и аналогичные изделия для детей должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.1.2](#P96), [2.1.3](#P99), [2.1.4](#P119)).

2.1.2. Требования к органолептическим показателям:

а) интенсивность запаха образца изделия и водной вытяжки не должна превышать 1 балла;

б) не допускается наличие привкуса водной вытяжки изделий.

2.1.3. Требования к санитарно-химическим показателям:

а) изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0;

б) миграция химических веществ, при испытаниях образцов сосок молочных и сосок-пустышек из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

формальдегид - не допускается;

спирт метиловый - не допускается;

спирт бутиловый - не допускается;

фенол - не допускается;

цинк - не более 1,0 мг/дм3;

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3;

в) миграция химических веществ, при испытаниях образцов латексных, резиновых сосок молочных и сосок-пустышек, не должна превышать следующих норм:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

антиоксидант (агидол-2) - не более 2,0 мг/дм3;

N-нитрозоамин (извлечение хлористым метиленом) - не более 10,0 мкг/кг;

N-нитрозообразующие (извлечение искусственной смолой) - не более 200,0 мкг/кг;

цимат (диметилдитиокарбамата) - не допускается;

фталевый ангидрид - не более 0,2 мг/дм3;

фенол - не допускается.

2.1.4. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) соски и аналогичные изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые;

б) значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.2. Гигиенические требования к подгузникам,

детским пеленкам (изделиям санитарно-гигиеническим,

содержащим гелеобразующие влагопоглощающие материалы)

2.2.1. Подгузники, детские пеленки (изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы) (далее - изделия), должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.2.2](#P129), [2.2.3](#P131), [2.2.4](#P135), [2.2.5](#P166)).

2.2.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха образца изделия и водной вытяжки не должна превышать 1 балла.

2.2.3. Требования к санитарно-химическим показателям:

а) изменение pH водной вытяжки должно быть не более +/- 1,0;

б) выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях, не должно превышать: акрилонитрила - 0,02 мг/дм3, ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, гексана - 0,1 мг/дм3, п-крезола - 0,004 мг/дм3, м-крезола - 0,004 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта пропилового - 0,1 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, фенола - 0,05 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 0,1 мг/дм3;

в) выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях санитарно-гигиенических из целлюлозы и ваты, не должно превышать: ацетальдегида - 0,2 мг/дм3, ацетона - 0,1 мг/дм3, бензола - 0,01 мг/дм3, спирта метилового - 0,2 мг/дм3, спирта бутилового - 0,5 мг/дм3, толуола - 0,5 мг/дм3, формальдегида - 0,1 мг/дм3, этилацетата - 0,1 мг/дм3, свинца - 0,03 мг/дм3, цинка - 1,0 мг/дм3, мышьяка - 0,05 мг/дм3 и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 1,0 мг/дм3.

2.2.4. Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил по микробиологической безопасности (таблица 1).

Таблица 1

Требования микробиологической безопасности,

предъявляемые к изделиям санитарно-гигиеническим,

содержащим гелеобразующие влагопоглощающие материалы

(детские подгузники, пеленки)

┌─────────────────────────────────────────────────┬───────────────────────┐

│ Показатель │ Допустимый уровень │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Общее количество микроорганизмов (мезофилов, │ 2 │

│аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ [<\*>](#P163) │ не более 10 │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, │ отсутствие │

│в 1 г (1 см2) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Бактерии семейства энтеробактерии, │ отсутствие │

│в 1 г (1 см2) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Патогенные стафилококки, │ отсутствие │

│в 1 г (1 см2) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Псевдомонас аэрогиноза, │ отсутствие │

│в 1 г (1 см2) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┴───────────────────────┤

│ --------------------------------- │

│ <\*> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 см2 продукции. │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

2.2.5. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые;

б) изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсибилизирующего компрессионного действия в течение 24 часов;

в) значение индекса токсичности, определяемого в водной среде (дистиллированная вода), должно быть в пределах от 70 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.2.6. Не допускаются к реализации изделия, не прошедшие клинические испытания.

2.3. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования к игрушкам, играм, их частям и принадлежностям,

пастам для лепки

2.3.1. Игрушки, игры, их части и принадлежности, пасты для лепки должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим, микробиологическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.3.2](#P178) - [2.3.16](#P227)).

2.3.2. В игрушках не допускается применение древесины с червоточинами и сучками, набивочных материалов, содержащих твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другое), горючих газов и горючих жидкостей.

2.3.3. В игрушках для детей до 3 лет не допускается применение меха, кожи, стекла, ворсованной резины, картона и бумаги, а также полимерных недублированных пленок толщиной менее 0,038 мм, целлулоида, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 50%.

2.3.4. В игрушках для детей старше 3 лет допускается наличие стекла в том случае, если оно необходимо для выполнения игрушкой ее функции.

2.3.5. В конструкторах и моделях для сборки для детей в возрасте до 10 лет пайка не допускается.

2.3.6. Не допускается утечка содержимого в игрушках, наполненных жидкостью или другим наполнителем.

2.3.7. В наборах предметов-реактивов для опытов не допускается применение пожаро- и взрывоопасных веществ, а также веществ, образующих такие соединения в процессе проведения опытов.

2.3.8. Защитно-декоративное покрытие игрушки должно быть стойким к влажной обработке. Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом пользователя.

2.3.9. Масса погремушек должна быть не более 100 грамм.

2.3.10. В игрушках для детей до 3 лет не допускается миграция химических веществ 1 класса опасности.

2.3.11. Игрушки, игры, пасты для лепки, спортивный инвентарь, части и принадлежности должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям безопасности по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим, токсиколого-гигиеническим показателям, установленным настоящим разделом санитарных правил.

2.3.12. Требования к органолептическим показателям:

а) интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей до 3 лет и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла;

б) интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов;

в) игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более 1 балла.

2.3.13. Требования к физико-гигиеническим показателям:

а) эквивалентный уровень звука игрушек, имеющих акустическое звучание (кроме игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-модулей для спортивных соревнований, настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов), для детей до 3 лет должен быть не более 60 дБА, от 3 до 6 лет - не более 65 дБА, старше 6 лет - не более 70 дБА. Уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе должен быть не более 75 дБ;

б) максимальный уровень звука для детей до 3 лет должен быть не более 70 дБА, от 3 до 6 лет - не более 75 дБА, старше 6 лет - не более 80 дБА. Максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе не должен превышать 85 дБА; игрушек, издающих импульсный звук, - не более 90 дБА;

в) уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек не должен превышать 15 кВ/м;

г) уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 03 - 300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 03 - 3 МГц, 10 В/м при диапазоне частот 3 - 30 МГц, 3 В/м при диапазоне частот 30 - 300 МГц, 10 мкВт/см2 при диапазоне частот 0,3 - 300 ГГц;

д) уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц), создаваемого игрушкой, не должен превышать 0,5 кВ/м;

е) уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м2;

ж) уровни локальной вибрации, создаваемые игрушкой, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 Гц и 16 Гц, 69 дБ - при 31,5 Гц, 75 дБ - при 63 Гц, 81 дБ - при 125 Гц, 87 дБ - при 250 Гц, 93 дБ - при 500 Гц, 99 дБ - при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ;

з) в детских игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов;

и) удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах (песок, гипс, глина) и изделиях из них (керамические изделия), входящих в состав наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

2.3.14. Требования санитарно-химической безопасности:

а) материалы и изделия, предназначенные для производства игр и игрушек, а также игры и игрушки, должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил по химической безопасности [(Приложение 1)](#P641);

б) выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующие допустимые уровни:

сурьма - 60 мг;

мышьяк - 25 мг;

барий - 1000 мг;

кадмий - 75 мг;

хром - 60 мг;

свинец - 90 мг;

ртуть - 60 мг;

селен - 500 мг;

в) выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующие допустимые уровни:

сурьма - 60 мг;

мышьяк - 25 мг;

барий - 250 мг;

кадмий - 50 мг;

хром - 25 мг;

свинец - 90 мг;

ртуть - 25 мг;

селен - 500 мг.

2.3.15. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) игрушки не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия;

б) игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, а также игрушки, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые;

в) индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.3.16. Требования микробиологической безопасности:

игрушки должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил по микробиологической безопасности (таблица 2).

Таблица 2

Требования микробиологической безопасности,

предъявляемые к игрушкам с наполнителями для детей

до 1 года, формующимся массам и краскам, наносимым пальцами

┌─────────────────────────────────────────────────┬───────────────────────┐

│ Показатель │ Допустимый уровень │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Общее количество микроорганизмов (мезофилов, │ 2 │

│аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ <\*> (<\*>│ не более 10 │

│КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г, 1 см3 или │ │

│1 см2 продукции) │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1│ отсутствие │

│см2, 1 см3) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Бактерии семейства энтеробактерии в 1 г (1 см2, 1│ отсутствие │

│см3) продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Патогенные стафилококки в 1 г (1 см2, 1 см3) │ отсутствие │

│продукции │ │

├─────────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см2, 1 см3) │ отсутствие │

│продукции │ │

└─────────────────────────────────────────────────┴───────────────────────┘

2.4. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования к предметам одежды и принадлежностям к одежде,

головным уборам и их частям, прочим готовым текстильным

изделиям для детей и подростков

2.4.1. Показатели безопасности предметов одежды и принадлежностей к одежде, головных уборов и их частей, прочих готовых текстильных изделий (далее - изделий) для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

2.4.2. В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

2.4.3. Из изделий не должны выделяться химические вещества первого класса опасности.

2.4.4. Изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей в возрасте до 1 года должны быть изготовлены из натуральных материалов; соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону; внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

В изделиях для новорожденных (конвертах, одеялах, подушках и аналогичных изделиях) в качестве наполнителей могут использоваться искусственные и синтетические материалы.

2.4.5. Изделия должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.4.3](#P267), [2.4.4](#P268), [2.4.6](#P271) - [2.4.16](#P340)).

2.4.6. Требования к органолептическим показателям:

а) интенсивность запаха изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го и 3-го слоев - 2 баллов;

б) интенсивность запаха водной вытяжки из изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го слоя - 2 баллов.

2.4.7. Требования санитарно-химической безопасности изделий:

а) изделия, в зависимости от химического состава материала и вида изделия, по санитарно-химической безопасности должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 2)](#P1111).

Вредные химические вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в изделиях 3-го слоя (кроме изделий для новорожденных) - в воздушной среде. В изделиях 3-го слоя для новорожденных вредные химические вещества определяются в водной среде.

2.4.8. Для детей до 1 года одежда из текстильных материалов, трикотажные изделия и готовые текстильные изделия должны отвечать требованиям химической и физико-гигиенической безопасности:

а) одежда 1-го слоя (постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов):

гигроскопичность - не менее 14%;

воздухопроницаемость - не менее 150 дм3/м2с, для изделий из фланели и бумазеи допускается не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г;

б) одежда 2-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов):

гигроскопичность - не менее 10%;

воздухопроницаемость - не менее 150 дм3/м2с, для изделий из фланели, бумазеи допускается не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г;

в) одежда 3-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов):

гигроскопичность (для подкладки) - не менее 10%;

воздухопроницаемость (для подкладки) - не менее 100 дм3/м2с; для подкладки из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) полотен, джинсовых и вельветовых тканей - не менее 70 дм3/м2с;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г.

2.4.9. Для детей старше 1 года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил по физико-гигиенической и химической безопасности [(Приложение 3)](#P1122).

2.4.10. Текстильные материалы должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил по химической безопасности [(Приложение 2)](#P1111).

2.4.11. Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, при применении аппретов, не должно превышать допустимые уровни, представленные в таблице 3 настоящих санитарных правил.

Таблица 3

Допустимые уровни выделения летучих

химических веществ, содержащихся в текстильных материалах,

при применении аппретов

|  |  |
| --- | --- |
|  Наименование  выделяющихся веществ  |  Допустимые уровни:  |
|  водная среда (мг/дм3), не более  |
| Бензидин  |  не допускается  |
| Метилакрилат  |  0,02  |
| Метилметакрилат  |  0,25  |
| Стирол  |  0,02  |
| Ксилолы (смесь изомеров)  |  0,05  |
| Винилацетат  |  0,2  |
| Спирт метиловый  |  0,2  |
| Спирт бутиловый  |  0,5  |
| Фенол  |  0,05  |
| Ацетальдегид  |  0,2  |
| Толуол  |  0,5  |

2.4.12. Кожа для одежды, головных уборов должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в коже не допускается.

Текстильные материалы, используемые в одежде и головных уборах из кожи, должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и [требованиям](#P1038) химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

2.4.13. Одежда и изделия из меха для детей до 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не допускается.

2.4.14. Одежда и изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 75 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяном покрове - не более 3,0 мг/кг.

Текстильные материалы в одежде и изделиях из меха должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

2.4.15. Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

2.4.16. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) одежда 1-го и 2-го слоев не должна оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие;

б) текстильные материалы, используемые для изготовления одежды для новорожденных, не должны обладать ирритативным действием;

в) индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.5. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические

требования к обуви для детей и подростков

2.5.1. Показатели безопасности обуви для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, состава используемых материалов.

2.5.2. Изделия должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.5.3](#P351) - [2.5.8](#P368)).

2.5.3. Определение выделения вредных веществ, содержащихся в обуви для детей до 1 года, а также в обуви для детей старше 1 года, контактирующей с кожей (внутренние слои обуви, летняя, домашняя и другая обувь), проводится в водной среде, в остальных видах обуви - в воздушной среде.

2.5.4. Вкладная стелька и подкладка обуви для детей в возрасте до 7 лет должны быть из натуральных материалов (подкладочные кожа, ткани, трикотажные полотна и другие). Могут быть использованы подкладочные ткани и трикотажные полотна с вложением химических волокон не более 20%:

а) может быть использована подкладка из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей в возрасте от 3 до 7 лет;

б) могут быть использованы искусственные и синтетические материалы для верха обуви для детей в возрасте от 3 до 7 лет;

в) для верха обуви летнего и осенне-весеннего ассортимента для детей в возрасте от 1 до 3 лет могут быть использованы искусственные и синтетические материалы при условии применения внутренней подкладки из натуральных материалов;

г) не допускается использование подкладки из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви для детей.

2.5.5. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха образца изделия обуви не должна превышать 2 баллов.

2.5.6. Требования к санитарно-химическим показателям:

а) в коже для обуви (обувь) для детей и подростков:

массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовымываемого хрома (VI) не допускается;

б) синтетические и полимерные материалы, применяемые для изготовления обуви, должны соответствовать требованиям химической безопасности настоящих санитарных правил [(Приложение 4)](#P1260).

2.5.7. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) внутренние слои обуви не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие;

б) индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.5.8. Требования к физико-гигиеническим показателям:

напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

2.6. Гигиенические требования к детским коляскам

2.6.1. Детские коляски должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.6.2](#P374) - [2.6.5](#P381)).

2.6.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха колясок детских не должна превышать 2 баллов.

2.6.3. Требования к санитарно-химическим показателям:

а) текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности настоящих санитарных правил [(Приложение 2)](#P1038);

б) синтетические и полимерные материалы, применяемые для изготовления колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности настоящих санитарных правил [(Приложение 4)](#P1260).

2.6.4. Требования к физико-гигиеническим показателям:

напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

2.6.5. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) материалы, используемые для изготовления колясок детских, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие;

б) индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.7. Гигиенические требования к дневникам

и аналогичным изделиям, тетрадям, прочим канцелярским

товарам из бумаги и картона

2.7.1. Дневники и аналогичные изделия, тетради, прочие канцелярские товары из бумаги и картона (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим показателям ([пункты 2.7.2](#P391), [2.7.3](#P393)).

2.7.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

2.7.3. Изделия из бумаги и картона по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил (таблица 4):

Таблица 4

Требования санитарно-химической безопасности, предъявляемые

к изделиям из бумаги и картона

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Наименование  материала  |  Наименование  определяемого  вредного  вещества  |  Допустимые уровни:  |
|  воздушная среда (мг/м3),  не более  |  водная среда  (мг/кг; мг/дм3),  не более  |
| Картон, бумага  | формальдегид  |  0,003 [<\*>](#P431) |  -  |
| фенол  |  0,003  |  -  |
| Поливинилхлоридные материалы  | формальдегид  |  0,003 [<\*>](#P431) |  -  |
| фенол  |  0,003  |  -  |
| дибутилфталат  | не допускается  |  -  |
| диоктилфталат  |  0,02  |  -  |
| ацетальдегид  |  0,01  |  -  |
| Картон, бумага с использованием цветной печати  | свинец  |  -  |  90 мг/кг  |
| мышьяк  |  -  |  25 мг/кг  |
| хром суммарно  |  -  |  60 мг/кг  |
| цинк  |  -  |  1,0 мг/дм3  |

--------------------------------

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

2.8. Гигиенические требования к портфелям, школьным ранцам

и аналогичным изделиям для детей

2.8.1. Вес портфелей, школьных ранцев и аналогичных изделий (далее - изделия) для обучающихся начальных классов должен быть не более 600 - 700 грамм, для обучающихся средних и старших классов - не более 1000 грамм.

2.8.2. Изделия для детей начальных классов должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

2.8.3. Размеры изделий для обучающихся начальных классов должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил (таблица 5):

Таблица 5

Требования, предъявляемые к размерам изделий

для обучающихся начальных классов

|  |  |
| --- | --- |
|  Показатели  |  Безопасный уровень [<\*>](#P462),  мм  |
| Длина (высота)  | 300 - 360  |
| Высота передней стенки  | 220 - 260  |
| Ширина  | 60 - 100  |
| Длина плечевого ремня, не менее  | 600 - 700  |
| Ширина плечевого ремня в верхней части (на протяжении 400 - 450 мм), не менее  | 35 - 40  |

--------------------------------

<\*> Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

2.8.4. Портфели, школьные ранцы и аналогичные изделия для детей должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.8.5](#P465) - [2.8.8](#P470)).

2.8.5. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

2.8.6. Требования к физико-гигиеническим показателям:

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия не должен превышать 15 кВ/м.

2.8.7. Изделия должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил по санитарно-химической безопасности [(Приложение 5)](#P1331).

2.8.8. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) соприкасающиеся с кожными покровами учащихся конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия;

б) индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.9. Гигиенические требования к школьным

канцелярским принадлежностям

2.9.1. Школьные канцелярские принадлежности (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья детей и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 2.9.2](#P479), [2.9.3](#P481), [2.9.4](#P483)).

2.9.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

2.9.3. Требования санитарно-химической безопасности.

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности настоящих санитарных правил [(Приложение 1)](#P641).

2.9.4. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Требования к токсиколого-гигиеническим показателям:

а) изделия не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия;

б) индекс токсичности изделий в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

2.10. Гигиенические требования к печатным книгам и другим

изделиям полиграфической промышленности

2.10.1. Безопасность печатных книг и других изделий полиграфической промышленности (далее - издательская продукция) определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя.

2.10.2. Издательская продукция, рассчитанная на 2 или 3 возрастные группы детей, должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

2.10.3. Для изготовления издательской продукции не допускается применение газетной бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, тестовые задания и другое).

2.10.4. Издательская продукция должна отвечать требованиям безопасности настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, гигиеническим показателям (шрифтовому оформлению текста) ([пункты 2.10.5](#P495) - [2.10.8](#P512)).

2.10.5. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха издательской продукции не должна превышать 2 баллов.

2.10.6. Требования к санитарно-химическим показателям:

а) из издательской продукции для детей до 3 лет не должны выделяться вредные вещества в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол - 0,05 мг/дм3;

формальдегид - 0,1 мг/дм3;

свинец - 90 мг/кг;

цинк - 1,0 мг/дм3;

мышьяк - 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) - 60 мг/кг;

б) из издательской продукции для детей старше 3 лет не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м3,

формальдегид - 0,003 мг/м (определяется по отношению к фоновому уровню).

2.10.7. Гигиенические требования безопасности:

а) для изготовления книжек-раскрасок (блоков) должна использоваться бумага рисовальная, офсетная, а также другие виды бумаги площадью 1 м2 с массой от 100 +/- 5 г до 160 +/- 7 г.

Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги площадью 1 м2 с массой не менее 60 +/- 3 г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находится на одной стороне листа;

б) для детей дошкольного возраста линия рисунка, предназначенного для раскрашивания, должна быть толщиной не менее 2 пунктов (жирная); минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

2.10.8. Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях книжных и журнальных:

Шрифтовое оформление, приемы оформления текстов в зависимости от вида издания, объем текста единовременного прочтения в зависимости от возраста пользователя должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил ([таблицы N N 1](#P1411) - [6 Приложения 6](#P1684)).

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ (ИЗДЕЛИЯМ), КОНТАКТИРУЮЩИМ С КОЖЕЙ ЧЕЛОВЕКА,

ОДЕЖДЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

(в ред. Дополнений и изменений N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 72)

3.1. Гигиенические требования к материалам для изготовления

одежды, контактирующим с кожей человека

3.1.1. Материалы для изготовления одежды, контактирующие с кожей человека (далее - изделия), должны быть безопасны для здоровья человека и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 3.1.2](#P526), [3.1.3](#P528), [3.1.4](#P530)).

3.1.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.1.3. Требования к санитарно-химическим показателям:

материалы для изготовления изделий (изделия) по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 7)](#P1774).

3.1.4. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Токсиколого-гигиенические требования:

а) материалы для изделий (изделия), контактирующие с кожей человека, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие;

б) значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.2. Гигиенические требования к предметам одежды

и принадлежностям к одежде, головным уборам и их частям

для взрослых

3.2.1. Предметы одежды и принадлежности к одежде, головные уборы и их части для взрослых (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья человека и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 3.2.3](#P544) - [3.2.6](#P588)).

3.2.2. В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия подразделяются на одежду и изделия 1-го, 2-го и 3-го слоев.

К одежде 1-го слоя относятся изделия, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя: нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, головные уборы (летние), чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия.

К одежде 2-го слоя относятся изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, платья-костюмы, свитеры, джемпер и другие аналогичные изделия.

К одежде 3-го слоя относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы (на подкладке) и другие аналогичные изделия.

3.2.3. Требования к органолептическим показателям:

Интенсивность запаха образца изделия в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.2.4. Требования к санитарно-химическим показателям:

в зависимости от материалов для изготовления изделий и обработке их текстильно-вспомогательными веществами изделия по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил ([Приложение 7](#P1774) и таблица 6).

Таблица 6

Требования к санитарно-химическим

показателям безопасности для изделий, обработанных

текстильно-вспомогательными веществами

|  |  |
| --- | --- |
|  Наименование выделяющихся  веществ  |  Норматив  |
| водная среда (мг/дм3),  не более  |  воздушная среда (мг/м3), не более  |
| Метилакрилат  |  0,02  |  0,01  |
| Метилметакрилат  |  0,25  |  0,01  |
| Стирол  |  0,02  |  0,002  |
| Ксилолы (смесь изомеров)  |  0,05  |  0,2  |
| Винилацетат  |  0,2  |  0,15  |
| Спирт метиловый  |  3,0  |  0,5  |
| Спирт бутиловый  |  0,5  |  0,1  |
| Сумма общих и летучих фенолов  |  0,1  |  -  |
| Фенол  |  0,05  |  0,003  |
| Ацетальдегид  |  0,2  |  0,01  |
| Толуол  |  0,5  |  0,6  |

3.2.5. Требования к физико-гигиеническим показателям:

а) изделия по физико-гигиеническим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 8)](#P1859);

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

в) напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

3.2.6. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Токсиколого-гигиенические требования:

а) одежда 1-го слоя, платочно-шарфовые изделия, постельное белье, перчаточные изделия не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие;

б) значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.3. Гигиенические требования к матрацным

основам, постельным принадлежностям и аналогичным

изделиям меблировки

3.3.1. Матрацные основы, постельные принадлежности и аналогичные изделия меблировки (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья человека и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим, физико-гигиеническим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 3.3.2](#P598), [3.3.3](#P600), [3.3.4](#P602)).

3.3.2. Требования к органолептическим показателям:

интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 2 баллов.

3.3.3. Требования к санитарно-химическим показателям:

Изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 9)](#P1921).

3.3.4. Требования к физико-гигиеническим показателям изделия:

Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15,0 кВ/м.

3.3.5. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Токсиколого-гигиенические требования к изделию:

значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.4. Гигиенические требования к парикам, накладным бородам,

бровям и ресницам, накладкам и аналогичным изделиям

3.4.1. Парики, накладные бороды, брови и ресницы, накладки и аналогичные изделия (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья человека и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 3.4.2](#P612), [3.4.3](#P614), [3.4.4](#P616)).

3.4.2. Требования к органолептическим показателям изделий:

интенсивность запаха образца материала в естественных условиях не должна превышать 1 балла.

3.4.3. Требования к санитарно-химическим показателям изделий:

изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 10)](#P1984).

3.4.4. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Токсиколого-гигиенические требования:

а) изделия не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы и слизистые;

б) значение индекса токсичности, определяемого в водной среде, должно быть в пределах от 70 до 120%; в воздушной среде - от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

3.5. Гигиенические требования к саквояжам, чемоданам,

сумкам и аналогичным изделиям

3.5.1. Саквояжи, чемоданы, сумки и аналогичные изделия (далее - изделия) должны быть безопасны для здоровья человека и отвечать требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, санитарно-химическим и токсиколого-гигиеническим показателям ([пункты 3.5.2](#P625), [3.5.3](#P627), [3.5.4](#P629)).

3.5.2. Требования к органолептическим показателям изделия:

интенсивность запаха изделия не должна превышать 2 баллов.

3.5.3. Требования к санитарно-химическим показателям изделия:

изделия, в зависимости от сырьевого состава материала, по санитарно-химическим показателям должны отвечать требованиям настоящих санитарных правил [(Приложение 11)](#P2038).

3.5.4. Оценка токсиколого-гигиенических показателей изделий проводится по индексу токсичности или по местному кожно-раздражающему действию.

Токсиколого-гигиенические требования:

а) соприкасающиеся с кожными покровами человека конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия;

б) индекс токсичности изделий, определяемый в воздушной среде, должен быть от 80 до 120% включительно. Значение индекса токсичности, определяемого с помощью люминесцентного бактериального теста, должно быть меньше 20%.

Приложение 1

к СанПиН 2.4.7/1.1.2651-10

ТРЕБОВАНИЯ

ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИГР,

ИГРУШЕК (ГОТОВЫМ ИЗДЕЛИЯМ)

Список изменяющих документов

(введены Дополнениями и изменениями N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Наименование  материалов,  изделий  |  Наименование определяемого вредного вещества  |  Допустимые уровни миграции:  |
|  водная среда  (мг/дм3),  не более  | воздушная среда (мг/м3),  не более  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |
| Акрилонитрил- бутадиенстирольныепластики  | 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| этилацетат  |  0,1  |  0,1  |
| Полимеры на основевинилацетата  | ацетальдегид  |  0,2  |  0,01  |
| винилацетат  |  0,2  |  0,15  |
| гексан  |  0,1  |  -  |
| гептан  |  0,1  |  -  |
| формальдегид  |  0,1  |  0,003 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| этилацетат  |  0,1  |  0,1  |
| этиленгликоль  |  1,0  |  1,0  |
| Полиамиды  | бензол  |  0,01  |  0,1  |
| гексаметилендиамин  |  0,01  |  0,001  |
| е-капролактам  |  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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 (этилфенилдитиокарба- мат 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- бензтиазолсульфе- намид)  |  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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| 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 [<\*>](#P1029) |
| Краски, карандаши,фломастеры, гуашь,пластилин и другиеаналогичные изделия  | фенол  |  0,05  |  0,003  |
| формальдегид  |  0,1  |  0,003 [<\*>](#P1029) |

--------------------------------

<\*> 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 N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

┌──────────────────┬──────────────────────┬───────────────────────────────┐

│ Текстильные │ Наименование │ Допустимые уровни: │

│ материалы │ выделяющихся веществ ├───────────────┬───────────────┤

│ │ │ водная среда │воздушная среда│

│ │ │ (не более) │ (мг/м3), │

│ │ │ │ не более │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Натуральные из │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│растительного │ │ │ │

│сырья │ │ │ │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Искусственные │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│вискозные и │уксусная кислота │ 1,0 мг/дм3 │ 0,06 │

│ацетатные │ │ │ │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │диметилтерефталат │ 1,5 мг/дм3 │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Полиамидные │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │капролактам │ 0,5 мг/дм3 │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,01 мг/дм3 │ 0,001 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Полиакрилонитриль-│формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ные │акрилонитрил │ 0,02 мг/дм3 │ 0,03 │

│ │диметилформамид │ 10 мг/дм3 │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,2 мг/дм3 │ 0,15 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Поливинилхлоридные│формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │винилхлорид │ 1,0 мг/кг │ 0,01 │

│ │ацетон │ 0,1 мг/дм3 │ 0,35 │

│ │бензол │ 0,01 мг/дм3 │ 0,1 │

│ │толуол │ 0,5 мг/дм3 │ 0,6 │

│ │диоктилфталат │ 2,0 мг/дм3 │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │не допускается │ не допускается│

│ │фенол │ 0,05 мг/дм3 │ 0,003 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Винилспиртовые │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │винилацетат │ 0,2 мг/дм3 │ 0,15 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид [<\*>](#P1111) │ │ 0,003 [<\*\*\*>](#P1113) │

│ │этиленгликоль │ 1,0 мг/дм3 │ 1,0 │

│ │ацетальдегид │ 0,2 мг/дм3 │ 0,01 │

├──────────────────┼──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│Экстрагируемые │ртуть (Hg) [<\*\*>](#P1112) │ 0,0005 мг/дм3 │ - │

│химические ├──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│элементы (в │мышьяк (As) │ 1,0 мг/кг │ - │

│зависимости от ├──────────────────────┼───────────────┼───────────────┤

│красителя) │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 фонового загрязнения 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 N 1, утв. Постановлением

Главного государственного санитарного врача РФ

от 28.06.2010 N 72)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа  | Гигроскопичность  (%, не менее)  | Воздухопроницаемость(дм3/м2с, не менее)  |  Массовая доля  свободного  формальдегида  (мкг/г,  не более)  |
|  1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные  уборы (летние), купальники [<\*>](#P1247) и чулочно-носочные [<\*>](#P1247) изделия  |
|  Ясельная группа, от 1 года до 3 лет |  9  |  150  (допускается не менее 70 для изделийиз фланели, бумазеи) |  20  |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет  |  9  |  100  (допускается не менее 70 для изделийиз 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 изделийиз 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 изделийиз фланели, бумазеи, постельного белья)  |  75  |
|  2. Одежда 2-го слоя, перчатки [<\*\*>](#P1248), рукавицы [<\*\*>](#P1248) и головные уборы [<\*\*>](#P1248) |
|  Ясельная группа, от 1 года до 3 лет |  8  (допускается не  менее 6 для  трикотажных  изделий)  |  100  (допускается не менее 70 для изделийиз 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 изделийиз 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 изделийиз 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 эпизодического  использования)  |  100  (допускается не менее 70 для изделийиз фланели, бумазеи  и материалов с  полиуретановыми нитями; не менее 50  для джинсовых и вельветовых тканей)  |  75  |
|  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 [<\*\*\*>](#P1249) |
|  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) [<\*\*\*>](#P1249) |
|  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.

Приложение 4

к СанПиН 2.4.7/1.1.2651-10

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/дм3,  не более)  | воздушная среда (мг/м3, не  более)  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |
| Полиамиды  | капролактам  |  0,5  |  0,06  |
| гексаметилендиамин  |  0,01  |  0,001  |
| Полиуретаны  | формальдегид  |  300 мг/кг  |  0,003 [<\*>](#P1322) |
| толуилендиизоцианат  |  -  |  0,002  |
| ацетальдегид  |  0,2  |  0,01  |
| Полиэфиры  | формальдегид  |  300 мг/кг  |  0,003 [<\*>](#P1322) |
| 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 [<\*>](#P1322) |
| винилацетат  |  0,2  |  0,15  |
| диоктилфталат  |  2,0  |  0,02  |
| дибутилфталат  |  не допускается  |  не допускается |

--------------------------------

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

Приложение 5

к СанПиН 2.4.7/1.1.2651-10

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 │ Норматив │

│ │ веществ ├──────────────────┤

│ │ │ воздушная среда │

│ │ │(мг/м3), не более │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Натуральные материалы из │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│растительного сырья, │ │ │

│натуральная кожа │ │ │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Полиамидные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │капролактам │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,001 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Полиакрило-нитрильные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │акрилонитрил │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,15 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │толуилендиизоцианат │ 0,002 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Поливинилхлоридные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │фенол │ 0,003 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │ацетон │ 0,35 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Искусственные вискозные и │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ацетатные │уксусная кислота │ 0,06 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Винилацетаты │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│(искусственная кожа) │винилацетат │ 0,15 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Синтетическая кожа │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Резиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├───────────────────────────┼──────────────────────────┼──────────────────┤

│Картон │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1396) │

└───────────────────────────┴──────────────────────────┴──────────────────┘

--------------------------------

<\*> 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  |  рубленые, новые  малоконтрастные  |  нормальное  или широкое,  светлое, прямое  |
|  16 и 18  |  4  |  117  |  рубленые, новые  малоконтрастные  |  нормальное  или широкое,  светлое, прямое  |
|  14  |  4  |  108  |  рубленые  |  нормальное,  широкое или  сверхширокое,  светлое, прямое  |
|  12 <\*>  |  2  |  90  |  рубленые  |  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 (пунк- тов, 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 [<\*>](#P1514) |  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 [<\*>](#P1514) |  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 прочтения  (количество  знаков)  | Кегль шрифта (пунк- тов, не менее)  |  Увеличение интерлиньяжа (пунктов,  не менее)  | Минимальная длина строки (мм) |  Характеристика шрифта  |
|  группа  | начертание  |
|  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 илиполужирное,прямое или  курсивное  |
| не более 1500  |  12 [<\*>](#P1567) |  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 [<\*\*>](#P1568) |  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 [<\*>](#P1629) |  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 [<\*>](#P1629) |  -  |  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 [<\*>](#P1680) |  -  |  -  |
|  Средний  школьный  возраст (11 - 14 лет)  |  для стихов  |  9  |  в изданиях  справочных и  для досуга  | 9 или 6 [<\*>](#P1680) |
|  в изданиях  научно-  популярных,  справочных и  для досуга  |  9 или 6 [<\*>](#P1680) |  -  |  -  |
|  Старший  школьный  возраст (15 - 18 лет)  | во всех видах  изданий  |  9 или 6 [<\*>](#P1680) |  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 (пунк- тов, 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 илиполужирное, прямое  |
|  от 1000 до  1500  |  9  |  2  |  41  |  -  | нормальное,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 │ Наименование │ Допустимые уровни: │

│изготовления изделия│ определяемого ├────────────────┬────────────────┤

│ │ вещества │ водная среда │воздушная среда │

│ │ │ (мг/дм3), │ (мг/м3), │

│ │ │ не более │ не более │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Натуральные из │Формальдегид [<\*>](#P1849) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P1850) │

│растительного сырья │ │ │ │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Искусственные │Формальдегид [<\*>](#P1849) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P1850) │

│(вискозные и │ │ │ │

│ацетатные) │ │ │ │

├────────────────────┼──────────────────┴────────────────┴────────────────┤

│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 │

│ │Дибутилфталат │ 0,2 │ 0,1 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Поливинилацетатные │Винилацетат │ 0,2 │ 0,15 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Полиолефиновые │Формальдегид [<\*>](#P1849) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P1850) │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ │Спирт метиловый │ 3,0 │ 0,5 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Полиуретановые │Этиленгликоль │ 1,0 │ 1,0 │

│ │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Полиорганосилаксаны │Формальдегид [<\*>](#P1849) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P1850) │

│(силиконы) │Ацетальдегид │ 0,2 │ 0,01 │

│ │Спирт метиловый │ 3,0 │ 0,5 │

├────────────────────┼──────────────────┼────────────────┼────────────────┤

│Кожа, мех │Формальдегид [<\*>](#P1849) │ │ 0,003 [<\*\*>](#P1850) │

│ │Массовая доля │ │ │

│ │водовымываемого │ │ │

│ │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  (дм3/м2с), не менее  |
| Одежда 1-го слоя, купальные костюмы и чулочно-носочные изделия [<\*>](#P1910) |  6  |  100 (150 [<\*\*\*>](#P1912))  |
| Одежда 2-го слоя  |  не определяется  |  60  (70 [<\*\*\*>](#P1912) - для  материалов, содержащих  эластомерные нити;  100 [<\*\*\*>](#P1912) - 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 икожи:  |  |
| - подкладка  |  не определяется  |  60  |
| - верх изделия  |  не определяется  |  не определяется  |
| Головные уборы и платочно-шарфовые изделия  |  5 [<\*\*>](#P1911) |  100 [<\*\*>](#P1911) |
| 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 │ Допустимые уровни: │

│ │ определяемого ├──────────────────────────┤

│ │ вещества │ воздушная среда │

│ │ │ (мг/м3), не более │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│Натуральные из │Формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1975) │

│растительного сырья │ │ │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│Искусственные (вискозные │Формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P1975) │

│и ацетатные) │ │ │

├──────────────────────────┼───────────────────┴──────────────────────────┤

│Полимерные: │ │

├──────────────────────────┼───────────────────┬──────────────────────────┤

│Полиэфирные │Диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│Полиамидные │Капролактам │ 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 [<\*>](#P1975) │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│Полиуретановые │Этиленгликоль │ 1,0 │

│ │Ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼───────────────────┼──────────────────────────┤

│Резино-латексные │Стирол │ 0,002 │

│композиции │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 │ Допустимые уровни: │

│ │ определяемого ├──────────────────────────┤

│ │ вещества │ водная среда │

│ │ │ (мкг/г <\*>, мг/дм3), 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 │Капролактам │ 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 │ Допустимые уровни: │

│ │выделяющихся веществ │воздушная среда (мг/м3),│

│ │ │ не более │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Натуральные материалы из │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│растительного сырья, │ │ │

│натуральная кожа │ │ │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиамидные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │капролактам │ 0,06 │

│ │гексаметилендиамин │ 0,001 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиэфирные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │диметилтерефталат │ 0,01 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиакрилонитрильные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │акрилонитрил │ 0,03 │

│ │винилацетат │ 0,15 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиуретановые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │толуилендиизоцианат │ 0,002 │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Поливинилхлоридные │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │фенол │ 0,003 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │ацетон │ 0,35 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Искусственные вискозные и │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ацетатные │уксусная кислота │ 0,06 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Полиолефиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │ацетальдегид │ 0,01 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Винилацетаты │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│(искусственная кожа) │винилацетат │ 0,15 │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Синтетическая кожа │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Резиновые │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

│ │дибутилфталат │ не допускается │

│ │диоктилфталат │ 0,02 │

├──────────────────────────┼─────────────────────┼────────────────────────┤

│Картон │формальдегид │ 0,003 [<\*>](#P2103) │

└──────────────────────────┴─────────────────────┴────────────────────────┘

--------------------------------

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