

Глава II

Раздел 2. Требования безопасности к товарам детского ассортимента

ЕДИНЫЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ ДЕТСКОГО АССОРТИМЕНТА

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования направлены на обеспечение безопасности продукции, предназначеннной для детей и подростков в целях защиты жизни и здоровья детского населения, и устанавливают требования к химической и биологической безопасности в зависимости от вида продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования не распространяются на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, используемую не в соответствии с ее назначением.

При проведении исследований возможно выделение типового образца/представителя. Типовым образцом является образец, представляющий изделие, относящееся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной возрастной группы, изготовленные одним производителем из одинаковых материалов по одной рецептуре и по одним техническим документам, регламентирующими выпуск продукции.

Настоящие Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности распространяются на товары детского ассортимента согласно классификации товаров по коду ТН ВЭД ТС:

1. РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ СОСОК И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ (КОД ТН ВЭД ТС: ИЗ 4014).

Безопасность сосок оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

1.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла. Не допускается наличие привкуса водной вытяжки изделий.

1.2. Требования к санитарно-химическим показателям

1.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более $\pm 1,0$.

1.2.2. Миграция химических веществ, при испытаниях 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.

1.2.3. Миграция химических веществ, при испытаниях 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.

1.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

1.3.1. Соски и аналогичные изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

1.3.2. 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. ПОДГУЗНИКИ, ДЕТСКИЕ ПЕЛЕНКИ (ИЗДЕЛИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЕ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ) (КОДЫ ТН ВЭД ТС: 4818 40 900 0, 5601 10).

Безопасность подгузников, детских пеленок оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или индекс местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые, индекс сенсибилизирующей способности) и микробиологическим показателям.

2.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки не должна превышать 1 балла.

2.2. Требования к санитарно-химическим показателям

2.2.1. Изменение pH водной вытяжки должно быть не более $\pm 1,0$.

2.2.2. 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, 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.

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.

2.3. Требования микробиологической безопасности

Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно таблице 1.

Таблица 1
Требования микробиологической безопасности, предъявляемые к изделиям санитарно-гигиеническим разового использования

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ*	Дрожжи, дрожже-подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ²) продукции	Бактерии семейства энtero-бактерии, в 1 г (1 см ²) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см ²) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ²) продукции
изделия санитарно-гигиенические разового использования	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

* КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 см² продукции.

2.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

2.4.1. Изделия не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые.

2.4.2. Изделия санитарно-гигиенические, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсибилизирующего компрессионного действия в течение 24 часов.

2.4.3. 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 %.

3. ИГРУШКИ, ИГРЫ, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПАСТЫ ДЛЯ ЛЕПКИ

(Коды ТН ВЭД ТС: 3407 00 000, из 3920, 9503 00, из 9504).

Настоящие требования безопасности 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; 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; видеогames, подсоединяемые к видеомонитору, работающему при номинальном напряжении выше 24 В; соски и пустышки; точные копии огнестрельного оружия; бижутерия для детей.

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.

Кроме того, 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 %.

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

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

Утечка содержимого в игрушках, наполненных жидкостью или другим наполнителем, не допускается.

В наборах предметов-реактивов для опытов не допускается применение пожаро- и взрывоопасных веществ, а также веществ, образующих такие соединения в процессе проведения опытов. Защитно-декоративное покрытие игрушки должно быть стойким к влажной обработке. Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом пользователя.

Масса погремушек должна быть не более 100 грамм.

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

Безопасность игрушек оценивается по органолептическим (запах, привкус), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (уровень звука, напряженность электростатического поля, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического поля, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

3.1. Требования к органолептическим показателям

3.1.1. Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей до 3 лет и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла.

Интенсивность запаха образца и водной вытяжки игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов.

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

3.2. Требования к физико-гигиеническим показателям

3.2.1. Игрушки, имеющие акустическое звучание, должны соответствовать следующим требованиям:

Эквивалентный уровень звука игрушек, 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.

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.

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

3.2.3. 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.

3.2.4. Уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц), создаваемого игрушкой, не должен превышать 0,5 кВ/м.

3.2.5. Уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м².

3.2.6. 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.

3.2.7. В детских игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов.

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

3.3. Требования санитарно-химической безопасности

3.3.1. Игрушки должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 2.

Таблица 2
Требования химической безопасности, предъявляемые к игрушкам

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Акрилонитрил-бутадиенстирольные пластики	α-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

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	бутадиен	0,05	1,0
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилбензол	0,01	0,02
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003*
Полимеры на основе винилацетата	этилацетат	0,1	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
Поливинилхло-	формальдегид	0,1	0,003*
	ацетальдегид	0,2	0,01

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Полиуретаны	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
Полиамиды	цинк	1,0	-
	олово	2,0	-
	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
Полиакрилат	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
Материалы на основе полиэфиров	ε-капролактам	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол	0,05	0,003
	акрилонитрил	0,02	0,03
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	метилметакрилат	0,25	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003*
	этиленгликоль	1,0	1,0
Поликарбонат	метиленхлорид	7,5	-
	фенол	0,05	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласти и аминопласти	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
Резино-латексные композиции	формальдегид	0,1	0,003*
	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

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	вулкацит (этилфенилдитиокарбамат цинка)	1,0	-
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	-
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	-
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	-
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	-
	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	-
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	-
	цинк	1,0	-
Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
Краски, карандаши, фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003*

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

3.3.2. Выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма – 60 мг;

мышьяк – 25 мг;

барий – 1000 мг;

кадмий – 75 мг;
хром – 60 мг;
свинец – 90 мг;
ртуть – 60 мг;
селен – 500 мг.

Выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма – 60 мг;
мышьяк – 25 мг;
барий – 250 мг;
кадмий – 50 мг;
хром – 25 мг;
свинец – 90 мг;
ртуть – 25 мг;
селен – 500 мг.

3.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

3.4.1. Игрушки не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

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

3.4.2. 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 %.

3.5. Требования микробиологической безопасности

Игрушки должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности, представленным в таблице 3.

Требования микробиологической безопасности,
предъявляемые к игрушкам

Наимено- вание продукции	Общее количество микроорганиз- мов (мезофилов, аэробов и факультатив- ных анаэробов), КОЕ*	Дрожжи, дрожже- подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Бактерии семейства энтеробак- терии в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Патогенные стафило- кокки, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции
Игрушки с наполните- лями для детей до 1 года, формую- щиеся мас- сы и крас- ки, наноси- мые паль- цами	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

* КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г, 1 см³ или 1 см² продукции.

**4. ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ,
ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ И ИХ ЧАСТИ, ПРОЧИЕ ГОТОВЫЕ
ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**(Коды ТН ВЭД ТС: из 3920, из 4303, из 4304 00 000 0, из 6101, из 6102,
6103, 6104, 6107, 6108, из 6109, 6110, 6112, 6113 00, 6114, из 6115, из 6116,
6117, из 6201, из 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, из
6212 ,из 6213, 6214, из 6216 00 000 0, 6301, из 6302, из 6307, из 6505,
из 6201 - 6202, 6214 - 6217, 6203 - 6211**

(в части, касающейся изделий для детей и подростков).

Показатели безопасности изделий для детей и подростков регламентируются с учетом возраста, функционального назначения, площади контакта с кожей, состава используемых материалов.

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.

Из изделий не должны выделяться химические вещества первого класса опасности.

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.

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие) показателям безопасности.

4.1. Требования к органолептическим показателям

4.1.1. Интенсивность запаха изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го и 3-го слоев – 2 баллов. Интенсивность запаха водной вытяжки из изделий 1-го слоя не должна превышать 1 балла; 2-го слоя – 2 баллов.

4.2. Требования санитарно-химической и физико-гигиенической безопасности

Перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия (таблица 5).

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.

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

4.2.1.1. Одежда 1-го слоя (постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

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.

4.2.1.2. Одежда 2-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

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.

4.2.1.3. Одежда 3-го слоя (трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов) должна соответствовать следующим нормам:

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.

4.2.2. Для детей старше 1 года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям физико-гигиенической и химической безопасности согласно требованиям таблицы 4.

Таблица 4

Требования физико-гигиенической и химической безопасности, предъявляемые к одежде и швейным изделиям из текстильных материалов
для детей старше 1 года и подростков

Возрастная группа	Гигроскопичность (%, не менее)	Воздухопроницае- мость (дм ³ /м ² с, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более)
1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальники * и чулочно-носочные * изделия			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	9	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	20
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	9	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75

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

Возрастная группа	Гигроскопичность (%, не менее)	Воздухопроницаемость (дм ³ /м ² с, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более)
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 изделий из фланели, бумаги 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 ***			
Одеяла стеганые	4 (для подкладки)	70 (для подкладки)	75 (для подкладки)
Детские подушки	-	-	75
Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и другое)	-	-	75
Детские шарфы	-	-	75
Конверты детские	10 (для подкладки)	70 (для подкладки)	20
5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия) ***			
Одеяла, пледы детские	-	70	75
Полотенца	6	-	75

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

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

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

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

4.2.3. Текстильные материалы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно требованиям таблицы 5.

Таблица 5
Требования химической безопасности, предъявляемые к текстильным материалам

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
		Водная среда (не более)	Воздушная среда (мг/м ³), не более
Натуральные из растительного сырья	формальдегид*		0,003***
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид* уксусная кислота		0,003*** 0,06
Полиэфирные	формальдегид* диметилтерефталат ацетальдегид	1,5 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³	0,003*** 0,01 0,01
Полиамидные	формальдегид* капролактам гексаметилендиамин	0,5 мг/дм ³ 0,01 мг/дм ³	0,003*** 0,06 0,001
Полиакрилонитрильные	формальдегид* акрилонитрил диметилформамид винилацетат	0,02 мг/дм ³ 10 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³	0,003*** 0,03 0,03 0,15

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
		Водная среда (не более)	Воздушная среда (мг/м ³), не более
Поливинилхлоридные	формальдегид*	0,003*** 1,0 мг/кг 0,1 мг/дм ³ 0,01 мг/дм ³ 0,5 мг/дм ³ 2,0 мг/дм ³ не допускается 0,05 мг/дм ³	0,003*** 0,01 0,35 0,1 0,6 0,02 не допускается 0,003
	винилхлорид		0,01
	ацетон		0,35
	бензол		0,1
	толуол		0,6
	диоктилфталат		0,02
	дибутилфталат		не допускается
	фенол		0,003
Винилспиртовые	формальдегид*	0,003*** 0,2 мг/дм ³	0,003*** 0,15
	винилацетат		
Полиолефиновые	формальдегид*	0,003*** 0,2 мг/дм ³	0,003*** 0,01
	ацетальдегид		
Полиуретановые	формальдегид*	0,003*** 1,0 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³	0,003*** 1,0 0,01
	этиленгликоль		
	ацетальдегид		
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)	ртуть (Hg) **	0,0005 мг/дм ³	-
	мышьяк (As)	1,0 мг/кг	-
	свинец (Pb)	1,0 мг/кг	-
	хром (Cr)	2,0 мг/кг	-
	кобальт (Co)	4,0 мг/кг	-
	медь (Cu)	50,0 мг/кг	-
	никель (Ni)	4,0 мг/кг	-

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

** Только для материалов из натуральных волокон.

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

4.2.4. Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов, не должно превышать нормативов, представленных в таблице 6.

Таблица 6

Нормативы выделения летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппретов

Наименование выделяющихся веществ	Норматив	
	Водная среда (мг/дм ³), не более	
Метилакрилат	0,02	
Метилметакрилат	0,25	
Стирол	0,02	

Наименование выделяющихся веществ	Норматив
	Водная среда (мг/дм ³), не более
Ксиололы (смесь изомеров)	0,05
Винилацетат	0,2
Спирт метиловый	0,2
Спирт бутиловый	0,5
Фенол	0,05
Ацетальдегид	0,2
Толуол	0,5

4.2.5. 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 в одежде и головных уборах из кожи должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и требованиям химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

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

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

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяному покрове – не допускается.

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

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

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожевой ткани и волосяному 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.

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

4.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

4.3.1. Одежда 1-го и 2-го слоев не должна оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

4.3.2. Текстильные материалы, используемые для изготовления одежды для новорожденных, не должны обладать ирритативным действием.

4.3.3. 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 %.

5. ОБУВЬ

(Коды ТВ ВЭД ТС: из 3920, из 6401, из 6402, из 6403, из 6404, из 6405).

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

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.

Вкладная стелька и подкладка обуви для детей ясельной и малодетской групп 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 %;

запрещается использование подкладки из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви для детей;

может быть использована подкладка из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей с малодетской группы;

могут быть использованы искусственные и синтетические материалы для верха обуви для детей с малодетской группы;

для верха обуви летнего и осенне-весеннего ассортимента для детей ясельной группы могут быть использованы искусственные и синтетические материалы при условии применения внутренней подкладки из натуральных материалов.

5.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха образца изделия не должна превышать 2 баллов.

5.2. Требования к санитарно-химическим показателям

5.2.1. Кожа для обуви должна соответствовать следующим требованиям:
массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей – не более 20 мкг/г;
массовая доля водовымываемого хрома (VI) не допускается.

Требования химической безопасности, предъявляемые к синтетическим и полимерным материалам, используемым для изготовления обуви, представлены в таблице 7.

Требования химической безопасности, предъявляемые
к синтетическим и полимерным материалам

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

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

5.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

5.3.1. Внутренние слои обуви не должны оказывать на организм местное кожно-раздражающее действие.

5.3.2. 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 %.

5.4. Требования к физико-гигиеническим показателям

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

6. КОЛЯСКИ ДЕТСКИЕ (Код ТН ВЭД ТС: из 8715 00).

Безопасность колясок детских оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физическим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

6.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха колясок детских не должна превышать 2 баллов.

6.2. Требования к санитарно-химическим показателям

Текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 5; синтетические и полимерные материалы – требованиям химической безопасности, представленным в таблице 7.

6.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

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

6.4. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

6.4.1. Материалы, используемые для изготовления колясок детских, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

6.4.2. 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 %.

7. ДНЕВНИКИ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТЕТРАДИ, ПРОЧИЕ КАНЦЕЛЯРСКИЕ ТОВАРЫ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА (Код ТН ВЭД ТС: из 4820).

Безопасность бумажно-беловых изделий оценивается по физико-механическим показателям (требования к линовке, масса бумаги площадью 1 м²) и санитарно-химическим показателям (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала).

7.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

7.2. Требования к физико-механическим показателям

Для изготовления тетрадей школьных и общих, для записи слов, для подготовки дошкольников к письму, для нот, дневников школьных используется бумага писчая, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м² не менее 60,0±3,0 г. Применение глянцевой бумаги не допускается. Толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1–0,4 мм в зависимости от вида линовок.

Для производства альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовая, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м² от 100,0±5,0 г до 160,0±7,0 г; альбомов и папок для черчения – бумага чертежная, а также другие виды полиграфической бумаги с массой бумаги площадью 1 м² от 160,0±7,0 г до 200,0±8,0 г.

7.3. Требования к санитарно-химическим показателям

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности. Требования химической безопасности представлены в таблице 8.

Таблица 8
Требования химической безопасности, предъявляемые
к бумажно-беловым изделиям

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		воздушная среда (мг/м ³), не более	водная среда (мг/кг**; мг/дм ³), не более
Картон, бумага	формальдегид	0,003*	-
	фенол	0,003	-
Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003*	-
	фенол	0,003	-
	дибутилфталат	не допускается	-
	диоктилфталат	0,02	-
	ацетальдегид	0,01	-
Картон, бумага с использованием цветной печати	свинец	-	90**
	мышьяк	-	25**
	хром суммарно	-	60**
	цинк	-	1,0

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8. ПОРТФЕЛИ, ШКОЛЬНЫЕ РАНЦЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ (Код ТН ВЭД ТС: из 4202).

Безопасность изделий оценивается по конструктивным характеристикам, органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), физико-гигиеническим (напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

8.1. Требования, предъявляемые к конструкции изделий

Вес изделий должен быть не более 600–700 грамм для учащихся начальных классов, не более 1000 грамм для учащихся средних и старших классов.

Изделия должны иметь изготовленные из материалов контрастных цветов детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов.

Изделия для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов, представлены в таблице 9.

Таблица 9

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов

Показатели	Безопасный уровень, 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
Далее, не менее	20–25

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

8.2. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

8.3. Требования к физико-гигиеническим показателям

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

8.4. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в таблице 10.

Таблица 10
Требования химической безопасности, предъявляемые к изделиям

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		Воздушная среда (мг/м ³), не более
Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003*
Полиамидные	формальдегид капролактам гексаметилендиамин	0,003* 0,06 0,001
Полиэфирные	формальдегид диметилтерефталат ацетальдегид	0,003* 0,01 0,01
Полиакрилонитрильные	формальдегид акрилонитрил винилацетат	0,003* 0,03 0,15
Полиуретановые	формальдегид толуилидендиизоцианат ацетальдегид	0,003* 0,002 0,01
Поливинилхлоридные	формальдегид фенол диоктилфталат дибутилфталат ацетон	0,003* 0,003 0,02 не допускается 0,35
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид уксусная кислота	0,003* 0,06
Полиолефиновые	формальдегид ацетальдегид	0,003* 0,01
Винилацетаты (искусственная кожа)	формальдегид винилацетат диоктилфталат дибутилфталат	0,003* 0,15 0,02 не допускается
Синтетическая кожа	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003* не допускается 0,02

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		Воздушная среда (мг/м ³), не более
Резиновые	формальдегид дибутилфталат диоктилфталат	0,003* не допускается 0,02
Картон	формальдегид	0,003*

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

8.5. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

8.5.1. Соприкасающиеся с кожными покровами учащихся конструктивные элементы изделий не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

8.5.2. 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 %.

9. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАНЦЕЛЯРСКИЕ ИЛИ ШКОЛЬНЫЕ (Коды ТН ВЭД ТС: 3926 10 000 0, 4016 92 000 0).

Безопасность изделий оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала), токсиколого-гигиеническим (индекс токсичности или местное кожно-раздражающее действие) показателям.

9.1. Требования к органолептическим показателям

Интенсивность запаха изделий не должна превышать 2 баллов.

9.2. Требования санитарно-химической безопасности

Изделия должны соответствовать требованиям химической безопасности, представленным в пункте 3.3.1. (таблица 2).

9.3. Требования к токсиколого-гигиеническим показателям

10.3.1. Изделия не должны оказывать местного кожно-раздражающего действия.

10.3.2. 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 %.