

Требования к шрифтовому оформлению основного текста учебных электронных изданий

Класс	Объем текста единовременного прочтения, количество знаков	Кегль шрифта, пунктов, не менее	Длина строки, мм, не менее*	Группа шрифтов (примеры гарнитур)
I–IV	не более 50	14	100	рубленые (Ариал, Вердана, Гельветика и другие)
	50 и более	16	100	»
V–IX	не более 150	12	100	рубленые или с засечками (Джорджия, Таймс Нью Роман и другие)
	от 150 до 200	12	100	рубленые
	200 и более	14	100	»
	не более 150	12	50	рубленые или с засечками
X–XI	от 150 до 200	12	50	рубленые
	200 и более	14	50	»

* Кроме произведений в стихотворной форме, колонок слов и словосочетаний, примеров.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ

«Показатели безопасности отдельных видов продукции для детей»

1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности отдельных видов продукции для детей.

Настоящим гигиеническим нормативом определяются допустимые максимальные или минимальные количественные и (или) качественные значения показателей безопасности отдельных видов продукции для детей:

1.1. игры и игрушки, пасты для лепки, краски:

игрушки и игры для детей в возрасте до 14 лет в ассортименте в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, содержащими обязательные для исполнения требования;

пасты для лепки, пластилин;

краски;

1.2. одежда и принадлежности к одежде, прочие готовые текстильные изделия для детей (далее – одежда и изделия).

В соответствии с функциональным назначением одежда и изделия включают:

одежду и изделия первого слоя, имеющие непосредственный контакт с кожей пользователя (нательное и постельное белье, корсетные и купальные изделия, летние головные уборы, чулочно-носочные изделия, платки носовые и головные и другие аналогичные изделия);

одежду и изделия второго слоя, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя, в частности платья, халаты, фартуки, блузки, верхние сорочки, свитеры, джемперы, шорты, головные уборы (кроме летних), рукавицы, перчатки, варежки, шарфы, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента (носки, полчулки), изделия без подкладки и изделия, в которых подкладка занимает менее 40 процентов площади верха изделия (костюмы, брюки, юбки, пиджаки, жакеты, жилеты, сарафаны, полукombineзоны, комбинезоны и другие аналогичные изделия);

одежду и изделия третьего слоя, к которым относятся пальто, полупальто, куртки, плащи, конверты для новорожденных и другие аналогичные изделия, а также изделия на подкладке, в которых подкладка занимает не менее 40 процентов площади верха изделия (костюмы, брюки, юбки, пиджаки, жакеты, жилеты, сарафаны, полукombineзоны, комбинезоны и другие аналогичные изделия на подкладке)*.

* Определение площади подкладки и верха изделия осуществляется без учета площади карманов, воротника, пояса, манжет, клапанов, планок, обтачек, рюш, пат, хлястиков и других отделочных деталей, в костюмах и комплектах – отдельно по каждому изделию.

С учетом возраста ребенка одежду и изделия подразделяют на одежду и изделия для: новорожденных (дети в возрасте до 28 дней включительно);

детей в возрасте до 1 года;

детей в возрасте от 1 года до 3 лет (ясельная группа);

детей в возрасте от 3 до 7 лет (дошкольная группа);

детей в возрасте от 7 до 14 лет (школьная группа);

детей в возрасте от 14 до 18 лет (подростковая группа);

1.3. детская обувь.

Обувь в соответствии с функциональным назначением включает обувь летнего, зимнего и осенне-весеннего ассортимента, домашнюю, спортивную, пляжную и другую.

Обувь в зависимости от используемых текстильных материалов или обувного сырья подразделяется на обувь из натуральной, искусственной и синтетической кожи, резиноклепаную, из текстильных материалов, с комбинированным верхом, валяную.

Обувь в зависимости от возраста пользователя подразделяется на обувь для детей до 1 года, ясельную, малодетскую, дошкольную, для школьников-девочек, для школьников-мальчиков, для подростков (девичья и мальчиковая);

1.4. соски и аналогичные изделия для детей.

Соски и аналогичные изделия для детей подразделяются:

в зависимости от назначения – на соски молочные (для кормления) и соски-пустышки (для успокоения) различных видов;

в зависимости от используемых материалов – на изделия резиновые, латексные, силиконовые;

по размерам – для трех возрастных групп (до 3 месяцев, от 3 до 6 месяцев, старше 6 месяцев и для недоношенных детей);

1.5. щетки зубные, массажеры для десен и другие аналогичные изделия для детей:

щетки зубные, щетки зубные электрические с питанием от химических источников тока;

массажеры для десен и другие аналогичные изделия, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков;

1.6. изделия санитарно-гигиенические из резины формовые и неформовые, предназначенные для ухода за детьми, грелки и другие аналогичные изделия для детей;

1.7. изделия санитарно-гигиенические из полимерных материалов и металла, предназначенные для ухода за детьми:

ванночки;

горшки туалетные;

стульчики и другие изделия для выполнения туалета;

галантерейные изделия детские;

1.8. изделия санитарно-гигиенические разового использования, предназначенные для ухода за детьми:

детские пеленки, трусы, подгузники, в том числе содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы;

гигиенические ватные палочки и другие аналогичные изделия для ухода за детьми, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков;

1.9. продукция для детей, предназначенная для контакта с пищевыми продуктами:

посуда и столовые приборы из пластмассы, стекла металла; посуда керамическая (фаянсовая, стеклокерамическая, гончарная и майоликовая); посуда одноразовая (из бумаги, картона и пластмассы);

другие аналогичные изделия для ухода за детьми, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков;

1.10. издания книжные и журнальные для детей.

Издания книжные и журнальные для детей подразделяются в зависимости:

от назначения – издания литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования (первая категория); издания справочные (словари, энциклопедии, каталоги и аналогичные издания) и для досуга (книжки-раскраски, кроссворды и аналогичные издания) (вторая категория);

от читательского адреса:

старшего дошкольного возраста (в возрасте от 3 до 6 лет);

младшего школьного возраста (в возрасте от 7 до 10 лет);

среднего школьного возраста (в возрасте от 11 до 14 лет);

старшего школьного возраста (в возрасте от 15 до 18 лет);

1.11. бумажно-беловые изделия для детей включают:

тетради (школьные и общие, для заметок и эскизов, для записи слов, для подготовки детей дошкольного возраста к письму, для нот);

дневники школьные;

бумагу рисовальную и чертежную, включая альбомы и блоки;

бумагу (картон) цветные;

блокноты, записные книжки, календари и книги (альбомы) для записей и другие аналогичные изделия;

папки, обложки;

наглядные пособия;

1.12. принадлежности канцелярские или школьные:

линейки, угольники и другие чертежные принадлежности;

резинки канцелярские;

пеналы;

ножницы школьные;

фломастеры, ручки, карандаши с грифом;

папки, обложки из полимерных материалов;

1.13. портфели, ранцы и рюкзаки ученические, другие аналогичные изделия для детей включают:

ранцы, рюкзаки и портфели ученические;

рюкзаки и сумки детские;

1.14. коляски и велосипеды детские:

коляски закрытые с закрытым кузовом (для детей от рождения до 7 месяцев, одного года, полутора лет);

коляски открытые с открытым кузовом (для детей от 7 месяцев до трех лет);

коляски комбинированные с закрытым и открытым кузовом (для детей от рождения до трех лет);

велосипеды с регулировкой седла на высоту 635 мм и более, предназначенные для движения по дорогам общего пользования.

2. Действие настоящей главы не распространяется:

на продукцию для детей, находящуюся в эксплуатации, изготовленную по индивидуальным заказам;

на продукцию для детей, разработанную и изготовленную для применения в медицинских целях;

на изделия из перечня:

- 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 для общего пользования, 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;
- игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В;
- точные копии огнестрельного оружия;
- бижутерия для детей;
- приспособления для плавания (надувные манжеты и другое);
- средства защиты (очки для плавания, солнцезащитные очки, велосипедные шлемы, шлемы для скейтборда);
- летающие игрушки, которые запускаются ребенком с помощью резинового шнура;
- луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 1200 мм;
- санитарно-гигиенические изделия из латекса, резины и силиконовых эластомеров для детей.

3. Продукция для детей, а также материалы для ее производства должны соответствовать требованиям настоящего гигиенического норматива.

4. Игры, игрушки, пасты для лепки, краски должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

4.1. по используемым материалам и конструкции:

в игрушках не допускается применение вторичного сырья, полученного в результате повторной переработки материалов, бывших в употреблении, за исключением отходов собственного производства;

в игрушках для детей в возрасте до 3 лет не допускается применение натурального меха, натуральной кожи, стекла, фарфора, ворсованных материалов (резины, картона и бумаги), набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 5 процентов;

мягконабивные игрушки не должны содержать в наполнителе твердых или острых инородных предметов;

игрушка, находящаяся в пищевых продуктах и (или) поступающая в розничную торговлю вместе с пищевым продуктом, должна иметь собственную упаковку;

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

игровой комплект, включающий химические вещества и не относящийся к комплектам для химических опытов, не должен содержать вещества или реактивы, которые могут при смешивании воспламениться, а также образовывать вредные пары или газы;

игрушка не должна быть взрывоопасной или содержать составные части (вещества, материалы), которые становятся взрывоопасными при использовании игрушки;

игрушка, включая химические игрушки, не должна содержать вещества или реактивы, которые способны образовывать взрывчатые смеси в результате реакции при нагревании, а также при соединении с окисляющими веществами либо способны образовывать воспламеняющиеся или взрывоопасные смеси паров с воздухом;

в химических игрушках и игровых комплектах, включающих химические вещества и не относящихся к комплектам для химических опытов, допускается применение определенного количества веществ или реактивов, если их содержание не превышает максимально допустимое количество, установленное для каждого вещества;

защитно-декоративное покрытие игрушек должно быть стойким к влажной обработке, действию слюны и пота;

не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом ребенка;

на потребительской упаковке и (или) в инструкции по эксплуатации магнитных игрушек, за исключением игрушек с функциональными магнитами, находящимися в электрических или электронных деталях игрушек, должна быть указана предупреждающая надпись следующего содержания:

«Внимание! Содержит незакрепленные магниты и магнитные элементы. Пользоваться только под непосредственным наблюдением взрослых. Если магниты и магнитные элементы были проглочены, необходимо обратиться за медицинской помощью.»;

4.2. по органолептическим показателям:

интенсивность запаха игрушек в естественных условиях и водной вытяжки из игрушек не должна превышать 1 балла в игрушках, предназначенных для детей до 1 года, 2 баллов – в игрушках, предназначенных для детей старше 1 года;

интенсивность запаха игрушек в естественных условиях и водной вытяжки из игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов;

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

4.3. по санитарно-химическим показателям:

из игрушек для детей в возрасте до 3 лет не допускается миграция вредных веществ первого класса опасности;

из игрушек не должны выделяться в модельные среды вредные вещества в количествах, превышающих нормативы, согласно таблице 1.

Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода.

Из мягконабивных деревянных игрушек, игрушек из бумаги и картона, предназначенных для детей в возрасте старше 3 лет, из одежды для кукол, крупногабаритных игрушек, вмещающих в себя ребенка или несущих его на себе, миграция вредных веществ определяется только в воздушную модельную среду;

уровни миграции солей тяжелых металлов (в соляную кислоту) из любых материалов игрушки, кроме формирующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать нормативов: сурьма – 60 мг, свинец – 90 мг, ртуть – 60 мг, кадмий – 75 мг, хром – 60 мг, мышьяк – 25 мг, барий – 1000 мг, селен – 500 мг;

уровни миграции солей тяжелых металлов (в соляную кислоту) из формирующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать нормативов: сурьма – 60 мг, мышьяк – 25 мг, барий – 250 мг, кадмий – 50 мг, хром – 25 мг, свинец – 90 мг, ртуть – 25 мг, селен – 500 мг;

4.4. по физическим факторам:

в игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов;

озвученные игрушки должны соответствовать следующим требованиям:

эквивалентный уровень звука игрушек, за исключением игрушек – моделей для спортивных игр, должен быть:

для детей в возрасте до 3 лет – не более 60 дБА;

для детей в возрасте от 3 до 6 лет – не более 65 дБА;

для детей старше 6 лет – не более 70 дБА;

эквивалентный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе, за исключением игрушек, издающих импульсный звук, должен быть не более 75 дБ;

максимальный уровень звука игрушек должен быть:

для детей в возрасте до 3 лет – не более 70 дБА;

для детей в возрасте от 3 до 6 лет – не более 75 дБА;

для детей старше 6 лет – не более 80 дБА;

максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе должен быть не более 85 дБА, издающих импульсный звук, – не более 90 дБА;

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

нецелесообразно исследование уровня напряженности электростатического поля в игрушках, выполненных из натуральных материалов (дерево, бумага и картон, натуральные текстильные материалы и другие), используемых для игры на воде и с водой, небольших линейных размеров (не позволяющих выполнить данное исследование в соответствии с методикой);

уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 0,3–300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 0,3–3 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;

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

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

уровни локальной вибрации в игрушках, имеющих источник вибрации, 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;

незакрепленные магниты и магнитные элементы игрушек должны иметь расчетный показатель магнитного потока не более 0,5 Тл²мм² или такие размеры, чтобы исключить попадание в дыхательные пути и проглатывание;

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

4.6. по токсикологическим показателям:

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

игрушки не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности игрушек в водной среде (дистиллированная вода) должен быть в пределах от 70 до 120 процентов включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 процентов включительно;

4.7. по микробиологическим показателям игрушки должны соответствовать показателям согласно таблице 2.

5. Одежда, изделия из текстильных материалов, кожи, меха, готовые текстильные изделия должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

5.1. по используемым материалам и конструкции:

изделия для новорожденных и бельевые изделия для детей в возрасте до 1 года должны быть изготовлены из натуральных материалов;

в конвертах, одеялах, подушках и аналогичных изделиях для новорожденных и детей в возрасте до 1 года в качестве наполнителей могут использоваться искусственные и синтетические материалы;

в бельевых изделиях для новорожденных соединительные швы с обметыванием срезов 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;

для одежды для новорожденных и изделий бельевых для детей в возрасте до 1 года должна быть указана информация «Предварительная стирка обязательна»;

5.2. по физико-гигиеническим показателям:

изделия должны соответствовать показателям физико-гигиенической безопасности согласно таблице 3;

не проводятся испытания по показателю «воздухопроницаемость» в брюках и полукомбинезонах осенне-зимнего ассортимента; в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты, шорты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен;

в одежде третьего слоя без подкладки, изготовленной из материалов, имеющих воздухопроницаемость менее $10 \text{ дм}^3/\text{мс}^2$, должны быть предусмотрены конструктивные элементы для обеспечения воздухообмена;

5.3. по санитарно-химическим показателям:

перечень контролируемых вредных веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия. Текстильные материалы должны соответствовать показателям химической безопасности согласно таблице 4;

миграция вредных веществ из изделий первого и второго слоев определяется в водную среду (дистиллированная вода);

миграция вредных веществ из изделий третьего слоя определяется: из пальто, полупальто, курток, плащей, комбинезонов, полукомбинезонов и других аналогичных изделий – в воздушную среду; из остальных изделий – в водную среду; из изделий для новорожденных и детей до 1 года – в водную и воздушную среду;

выделение содержащихся в текстильных материалах летучих химических веществ, обусловленных применением аппретов, не должно превышать нормативов показателей химической безопасности согласно таблице 5;

изделия из кожи (одежда, головные уборы), а также детали изделий, изготовленные из кожи, должны соответствовать следующим требованиям:

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

массовая доля водовываемого хрома (VI) в коже не допускается;

текстильные материалы в изделиях из кожи, в том числе в головных уборах, должны соответствовать физико-гигиеническим показателям и показателям химической безопасности, установленным настоящим гигиеническим нормативом к текстильным материалам.

изделия из меха для детей до 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

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

массовая доля водовываемого хрома (VI) в кожаной ткани и волосяном покрове не допускается;

pH водной вытяжки кожаной ткани – не менее 3,5;

изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

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

массовая доля водовываемого хрома (VI) в кожаной ткани и волосяном покрове – не более 3 мг/кг;

pH водной вытяжки кожаной ткани – не менее 3,5;

текстильные материалы в изделиях из меха должны соответствовать физико-гигиеническим показателям и показателям химической безопасности, установленным настоящим гигиеническим нормативом к текстильным материалам;

5.4. по физическим факторам – уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий определяется в изделиях первого и второго слоя, изготовленных из чистошерстяных, шерстяных, полшерстяных, синтетических и смешанных материалов, и не должен превышать 15,0 кВ/м;

5.5. по токсикологическим показателям – изделия первого и второго слоя не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности изделий первого и второго слоя в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 процентов включительно.

6. Обувь детская должна соответствовать следующим требованиям безопасности:

6.1. по используемым материалам и конструкции:

6.1.1. не допускается подкладка из:

искусственных и (или) синтетических, и (или) композиционных кож в закрытой обуви всех половозрастных групп;

искусственных и (или) синтетических, и (или) композиционных кож в открытой обуви для детей ясельного возраста и дошкольной обуви;

текстильных материалов с вложением химических волокон более 20 процентов в обувь для детей ясельного возраста и дошкольной обуви;

искусственного меха и байки в зимней обуви для детей ясельного возраста;

6.1.2. не допускается вкладная стелька из:

искусственных и (или) синтетических, и (или) композиционных кож в обуви для детей ясельного возраста и дошкольной обуви;

текстильных материалов с вложением химических волокон более 20 процентов в обувь для детей ясельного возраста и дошкольной обуви;

в обуви для детей ясельного возраста (кроме летней и весенне-осенней обуви с подкладкой из натуральных материалов, а также пляжной обуви и обуви для бассейна) в качестве материала верха не допускается применять искусственные и (или) синтетические, и (или) композиционные кожи;

6.1.3. в детской обуви не допускается:

открытая пяточная часть – для детей в возрасте до 3 лет;

нефиксированная пяточная часть – для детей в возрасте от 3 до 7 лет, за исключением детской обуви, предназначенной для кратковременной носки (детская обувь для бассейна, пляжа).

Масса полупары детской обуви и высота каблука должны соответствовать показателям биологической безопасности согласно таблице 6;

6.2. по санитарно-химическим показателям:

химические и полимерные материалы, используемые для изготовления детской обуви, по показателям химической безопасности должны соответствовать нормативам согласно таблице 7;

определение выделения вредных веществ, содержащихся в детской обуви для детей в возрасте до 1 года, а также в детской обуви для детей в возрасте старше 1 года, контактирующей с кожей (внутренние слои детской обуви, летняя, домашняя и другая детская обувь), проводится в водной среде, а в остальных видах детской обуви – в воздушной среде;

обувь из кожи, а также детали обуви, изготовленные из кожи, должны соответствовать следующим требованиям:

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

массовая доля водовывываемого хрома (VI) не допускается;

6.3. по физическим факторам – уровень напряженности электростатического поля на поверхности детской обуви не должен превышать 15 кВ/м;

6.4. по токсикологическим показателям – индекс токсичности детской обуви в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 процентов включительно или внутренние слои детской обуви не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие.

7. Соски молочные, соски-пустышки и другие аналогичные изделия из латекса и силиконовых полимеров должны соответствовать следующим требованиям безопасности:

7.1. по конструкции:

соски и аналогичные изделия для детей должны иметь гладкую без швов наружную и внутреннюю поверхности;

соска-пустышка должна быть с шайбой (щитком);

7.2. по органолептическим показателям – не допускается наличие привкуса водной вытяжки из сосок и аналогичных изделий для детей;

7.3. по санитарно-химическим показателям:

изменение pH водной вытяжки из сосок должно быть не более ± 1 ;

миграция вредных веществ в водную среду (дистиллированная вода) из сосок и аналогичных изделий для детей, изготовленных из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих нормативов:

цинк – не более 1 мг/дм³;

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

свинец, мышьяк, формальдегид, фенол, спирт метиловый, спирт бутиловый – не допускаются;

миграция вредных веществ в водную среду (дистиллированная вода) из сосок и аналогичных изделий для детей, изготовленных из латекса или резины, не должна превышать следующих нормативов:

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

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

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

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

свинец, мышьяк, цимат (диметилдитиокарбамат), фенол – не допускаются;

7.4. по токсикологическим показателям – индекс токсичности сосок и других аналогичных изделий для детей в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые.

8. Щетки зубные, щетки зубные электрические с питанием от химических источников тока, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать следующим показателям безопасности:

8.1. по конструкции – синтетическое волокно в кустах щетки должно быть без заусенцев и иметь закругленные концы. Поверхность щеток зубных, массажеров для десен и аналогичных изделий для ухода за полостью рта должна быть без сколов и трещин;

8.2. по санитарно-химическим показателям:

изменение pH водной вытяжки из щеток зубных, массажеров для десен и других аналогичных изделий по уходу за полостью рта должно быть не более ± 1 ;

щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать показателям химической безопасности согласно таблице 8;

8.3. по токсикологическим показателям щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать нормативам согласно таблице 9;

8.4. по микробиологическим показателям щетки зубные, массажеры для десен и другие аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать показателям безопасности согласно таблице 2.

9. Санитарно-гигиенические изделия из резины формовые и неформовые для ухода за детьми, грелки и другие аналогичные изделия

для детей должны соответствовать следующим показателям безопасности:

9.1. по конструкции – санитарно-гигиенические изделия из резины, наполняемые жидкостью (грелки и другие аналогичные изделия для детей), должны быть герметичны и не должны пропускать воду;

9.2. по санитарно-химическим показателям:

изменение рН водной вытяжки из санитарно-гигиенических изделий из резины должно быть не более ± 1 ;

уровни миграции вредных веществ из санитарно-гигиенических изделий из резины не должны превышать нормативов согласно таблице 10;

9.3. по токсикологическим показателям – индекс токсичности санитарно-гигиенических изделий для детей в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые.

10. Изделия санитарно-гигиенические из полимерных материалов, предназначенные для ухода за детьми, должны соответствовать следующим показателям безопасности:

10.1. по санитарно-химическим показателям:

изменение рН водной вытяжки из санитарно-гигиенических изделий из полимерных материалов и металла для детей должно быть не более ± 1 ;

уровни миграции вредных веществ из санитарно-гигиенических изделий для детей, изготовленных из полимерных материалов, не должны превышать нормативов согласно таблице 11;

выделение вредных веществ из металлических санитарно-гигиенических изделий не должно превышать следующих нормативов: железо – $0,3 \text{ мг/дм}^3$, алюминий – $0,5 \text{ мг/дм}^3$ и свинец – $0,03 \text{ мг/дм}^3$;

10.2. по токсикологическим показателям – индекс токсичности санитарно-гигиенических изделий для детей, изготовленных из полимерных материалов и металла, в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые.

11. Детские пеленки, подгузники и другие аналогичные изделия разового использования, в том числе содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы должны соответствовать следующим показателям безопасности:

11.1. по санитарно-химическим показателям:

изменение рН водной вытяжки из изделий санитарно-гигиенических разового использования должно быть не более ± 1 ;

выделение вредных веществ из изделий разового использования в модельную среду не должно превышать нормативов согласно таблице 12;

11.2. по токсикологическим показателям – индекс токсичности изделий санитарно-гигиенических разового использования в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые;

11.3. по микробиологическим показателям изделия санитарно-гигиенические разового использования должны соответствовать требованиям согласно таблице 2.

12. Продукция для детей, предназначенная для контакта с пищевыми продуктами, должна соответствовать следующим показателям безопасности:

12.1. по используемым материалам и конструкции:

посуда и столовые приборы из пластмассы не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок и краев, если это не определено функциональным назначением изделия;

на изделиях из стекла не допускаются сколы, прорезные грани, прилипшие кусочки стекла, режущие или осыпающиеся частицы, сквозные просечки и инородные включения, имеющие вокруг себя трещины;

не допускается нанесение декоративных покрытий на внутреннюю поверхность посуды из стекла;

не допускается изготовление детской посуды, имеющей контакт с пищевыми продуктами, с применением поликарбоната, поливинилхлорида, меламина;

12.2. по органолептическим показателям – привкус и изменение цвета водной вытяжки изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, не допускаются;

12.3. по санитарно-химическим показателям:

изменение рН водной вытяжки из продукции для детей, предназначенной для контакта с пищевыми продуктами, должно быть не более ± 1 ;

миграция химических веществ 1-го и 2-го класса опасности (в том числе алюминия, бария, бора, кадмия, кобальта, мышьяка и свинца) из продукции для детей, предназначенной для контакта с пищевыми продуктами, не допускается;

посуда и столовые приборы из пластмассы должны соответствовать показателям химической безопасности согласно таблице 13;

выделение вредных веществ, содержащихся в посуде из стекла, стеклокерамики и керамики, не должно превышать следующих нормативов:

хром – 0,1 мг/дм³;

марганец – 0,1 мг/дм³;

медь – 1 мг/дм³;

титан – 0,1 мг/дм³;

цинк – 1 мг/дм³.

Выделение вредных веществ из посуды и столовых приборов из металла, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, не должно превышать следующих нормативов:

посуда и столовые приборы из коррозионно-стойкой стали: железо – 0,3 мг/дм³, никель – 0,1 мг/дм³, хром – 0,1 мг/дм³ и марганец – 0,1 мг/дм³;

посуда из алюминия с травленной, кварцевой и шлифованной внутренней поверхностью, в том числе с противопригарным покрытием, – титан – 0,1 мг/дм³, железо – 0,3 мг/дм³ и хром – 0,1 мг/дм³, алюминий не допускается, фтор-ион (суммарно) – не допускается для изделий с противопригарным покрытием;

посуда и столовые приборы из алюминия с плакированной нержавеющей сталью поверхностью: алюминий и свинец – не допускаются, медь – 1 мг/дм³, цинк – 1 мг/дм³, железо – 0,3 мг/дм³, никель – 0,1 мг/дм³ и хром – 0,1 мг/дм³;

посуда и столовые приборы из мельхиора, нейзильбера с серебряным или золотым покрытием: свинец – не допускается, медь – 1,0 мг/дм³, цинк – 1,0 мг/дм³, никель – 0,1 мг/дм³, хром – 0,1 мг/дм³, марганец – 0,1 мг/дм³ и железо – 0,3 мг/дм³;

посуда стальная эмалированная, в том числе с противопригарным покрытием: бор, алюминий, кобальт, свинец и мышьяк – не допускаются, никель – 0,1 мг/дм³, хром – 0,1 мг/дм³, марганец – 0,1 мг/дм³, цинк – 0,1 мг/дм³ и титан – 0,1 мг/дм³, фтор-ион (суммарно) – не допускается для изделий с противопригарным покрытием;

посуда из бумаги и картона (одноразового применения): этилацетат, формальдегид, спирт метиловый, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, бензол, свинец, мышьяк – не допускаются, ацетальдегид – 0,2 мг/дм³, ацетон – 0,1 мг/дм³, толуол – 0,5 мг/дм³, цинк – 1,0 мг/дм³, хром – 0,1 мг/дм³, бутилацетат – 0,1 мг/дм³, спирт изопропиловый – 0,1 мг/дм³, ксилолы (смесь изомеров) – 0,05 мг/дм³;

12.4. по токсикологическим показателям – индекс токсичности продукции для детей, предназначенной для контакта с пищевыми продуктами, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые.

13. Издания книжные и журнальные для детей должны соответствовать следующим показателям безопасности:

13.1. по материалам:

в изданиях не допускается использование газетной бумаги, за исключением изданий, не предназначенных для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задачи, кроссворды);

для изготовления книжек-раскрасок (блоков) используется бумага офсетная, рисовальная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 от 100 ± 5 до 160 ± 7 г. Для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 не менее 60 ± 3 г, при этом рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находиться на одной стороне листа;

13.2. по параметрам и приемам шрифтового оформления:

оптическая плотность фона при печати текста на цветном и сером фоне и (или) многокрасочных иллюстрациях должна быть не более 0,3, а при печати вывороткой шрифта – не менее 0,4;

пробел между словами в изданиях для детей дошкольного возраста и учащихся 1–4-х классов должен быть равен кеглю шрифта;

в изданиях не допускается применение узкого начертания шрифта;

при оформлении в изданиях буквенных, числовых и химических формул кегль шрифта основных элементов формул может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста, а кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов;

в изданиях не допускаются печать текста с нечеткими штрихами знаков и другие дефекты, приводящие к искажению или потере информации, ухудшающие удобочитаемость;

в изданиях литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста не рекомендуется применять цветные краски и выворотку шрифта;

в изданиях при печати цветными красками на цветном фоне кегль шрифта должен быть не менее 20 пунктов, объем текста – не более 200 знаков;

корешковые поля на развороте текстовых страниц издания должны быть не менее 26 мм;

на полях страницы изданий, за исключением корешковых полей, допускается размещать условные обозначения, наглядные изображения и текст объемом не более 50 знаков на расстоянии не менее 5 мм от полосы;

в раскрасках, предназначенных для детей дошкольного возраста, минимальный линейный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм, не допускается непропечатка линий рисунка;

показатели безопасности параметров и приемов шрифтового оформления изданий устанавливаются в зависимости от вида издания (первая и вторая категории), объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя продукции для детей согласно таблицам 14–19*.

издания, рассчитанные на две или три возрастные группы, должны соответствовать требованиям, установленным в настоящем гигиеническом нормативе к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп;

* Данные показатели распространяются и на комбинированные издания, включающие наряду с текстом игрушки, канцелярские принадлежности, компакт-диски и другое.

13.3. по санитарно-химическим показателям:

из изданий для детей в возрасте до 3 лет не должны выделяться в водную среду (дистиллированная вода) вредные вещества в количестве, превышающем:

фенол – $0,05 \text{ мг/дм}^3$ или сумма общих фенолов – $0,1 \text{ мг/дм}^3$;

формальдегид – $0,1 \text{ мг/дм}^3$;

свинец – 90 мг/кг;
цинк – 1 мг/дм³;
мышьяк – 25 мг/кг;
хром (III) и (VI) – 60 мг/кг;

из изданий для детей в возрасте старше 3 лет не должны выделяться в воздушную среду вредные вещества в количестве, превышающем:

фенол – 0,003 мг/м³;
формальдегид – 0,003 мг/м³ (определяется по отношению к фоновому уровню).

14. Изделия бумажно-беловые, принадлежности канцелярские и школьно-письменные должны соответствовать следующим показателям безопасности:

14.1. по используемым материалам:

для изготовления блоков тетрадей школьных и общих, тетрадей для записи слов, тетрадей для подготовки детей дошкольного возраста к письму, для нот, дневников школьных используется бумага писчая, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м² не менее (60 ± 3) г; применение глянцевого бумаги не допускается;

толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1–0,4 мм в зависимости от вида линовок;

для изготовления альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовальная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м² от (100 ± 5) г до (160 ± 7) г;

для изготовления альбомов и папок для черчения используется бумага чертежная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м² от (160 ± 7) г до (200 ± 8) г;

14.2. по санитарно-химическим показателям:

изделия бумажно-беловые должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно таблице 1. Модельной средой для определения миграции вредных веществ из бумажно-беловых изделий для детей в возрасте до 3 лет является дистиллированная вода, для детей в возрасте старше 3 лет – воздушная среда;

уровни миграции солей тяжелых металлов (в соляную кислоту) из бумажно-беловых изделий не должны превышать нормативов: свинец – 90 мг, хром – 60 мг, мышьяк – 25 мг;

принадлежности канцелярские и школьно-письменные должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно таблице 1. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода. Модельной средой для определения миграции вредных веществ из деревянных принадлежностей канцелярских или школьных, предназначенных для детей в возрасте старше 3 лет, является воздушная среда;

выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг материалов, используемых для изготовления канцелярских и школьно-письменных принадлежностей, не должно превышать нормативов: сурьма – 60 мг, свинец – 90 мг, ртуть – 60 мг, кадмий – 75 мг, хром – 60 мг, мышьяк – 25 мг, барий – 1000 мг, селен – 500 мг.

15. Портфели, ранцы, рюкзаки ученические, изделия кожгалантерейные должны соответствовать следующим показателям безопасности:

15.1. по используемым материалам и конструкции:

масса портфелей, ранцев и рюкзаков ученических должна быть не более 700 г для учащихся 1–4-х (начальных) классов, не более 1000 г – для учащихся 5–11-х (средних и старших) классов;

портфели, ранцы и рюкзаки ученические должны быть изготовлены из материалов контрастных цветов, предусматривать детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане;

портфели, ранцы и рюкзаки ученические для учащихся 1–4-х классов должны быть снабжены формоустойчивой спинкой и быть следующих линейных размеров:

длина (высота) передней стенки – 300–360 мм;
высота (длина) передней стенки – 220–260 мм;
ширина – 60–100 мм;

длина плечевого ремня (в верхней и оставшейся части) – 600–700 мм;
ширина плечевого ремня в верхней части на протяжении 400–450 мм – 35–40 мм,
в оставшейся части – 20–25 мм;

допускается увеличение линейных размеров не более чем на 30 мм;

15.2. по санитарно-химическим показателям:

портфели, ранцы, рюкзаки ученические должны соответствовать показателям безопасности согласно таблице 20;

содержание вредных веществ в кожгалантерейных изделиях не должно превышать:

для кожи – содержание свободного формальдегида не более 20 мкг/г; содержание водовываемого хрома (VI) в коже не допускается;

для текстильных материалов – нормативов согласно таблицам 4–5;

для химических и полимерных материалов – нормативов согласно таблице 7;

15.3. по токсикологическим показателям – конструктивные элементы портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, кожгалантерейных изделий для детей, соприкасающиеся с кожными покровами, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности при испытаниях в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов включительно, воздушной среде – от 80 до 120 процентов включительно.

16. Коляски и велосипеды детские должны соответствовать следующим показателям безопасности:

16.1. по санитарно-химическим показателям:

текстильные материалы, используемые для изготовления колясок и велосипедов детских, должны соответствовать показателям санитарно-химической безопасности согласно таблицам 4–5;

синтетические и полимерные материалы, используемые в изготовлении колясок и велосипедов детских, должны соответствовать показателям санитарно-химической безопасности согласно таблице 7;

определение выделения вредных веществ, содержащихся в материалах, контактирующих с кожными покровами, проводится в водной среде, а в остальных материалах – в воздушной среде;

16.2. по токсикологическим показателям – индекс токсичности колясок, велосипедов в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 процентов включительно, воздушной среде – от 80 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное кожно-раздражающее действие.

17. Лабораторные исследования (испытания) типовых образцов продукции для детей по показателям безопасности проводятся:

при постановке продукции для детей на производство;

при изменении рецептуры продукции для детей или технологии ее изготовления, которые могут повлиять на показатели безопасности;

при неполных сведениях в сопроводительных документах о качестве и безопасности материалов, используемых для производства продукции для детей, но не реже:

одежды и принадлежностей к одежде, прочих готовых текстильных изделий для детей, детской обуви для детей в возрасте до 1 года, сосок и аналогичных изделий для детей, подгузников, детских пеленок, в том числе содержащих гелеобразующие влагопоглощающие материалы, – одного раза в год;

остальной продукции для детей, указанной в пункте 1 настоящего гигиенического норматива, одного раза в два года.

В случае, если для изготовления одежды или обуви для разных возрастных групп детей используются одни и те же текстильные материалы, лабораторные исследования (испытания) проводятся и их результаты оцениваются по младшей возрастной группе.

18. Для целей настоящего гигиенического норматива используются следующие основные термины и их определения:

вредные вещества – химические вещества, содержание которых в продукции для детей в количествах, превышающих гигиенический норматив, может вызвать отклонения в состоянии здоровья детей;

безопасность продукции для детей – состояние недопустимого риска, связанного с причинением вреда здоровью или угрозой жизни ребенка, из-за несоответствия органолептических (запах или привкус), санитарно-химических (миграция вредных веществ в модельные среды), физико-гигиенических (уровень звукового давления, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического и электростатического полей, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения, воздухопроницаемость, гигроскопичность), токсикологических (индекс токсичности или местное раздражающее действие), микробиологических (загрязнение микрофлорой) и других показателей, определяющих безопасность продукции для детей при ее использовании по назначению, установленным требованиям;

игрушка магнитная – игрушка, имеющая в своей конструкции один или более магнитов и (или) магнитных элементов;

индекс токсичности – интегральный показатель воздействия вредных веществ, определяемый на культуре клеток;

магнитный элемент игрушки – часть игрушки, включающая в себя закрепленный магнит или полностью либо частично вставленный магнит;

типовой образец продукции для детей – образец, представляющий изделия, относящиеся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной или нескольких возрастных групп и произведенные одним изготовителем из однотипных материалов*;

функциональный магнит – магнит, предназначенный для работы моторов, реле, динамиков и других электрических или электронных деталей игрушки (в случае если магнитные свойства не относятся к игровым характеристикам игрушки).

* В случае если размеры типового образца и (или) технологические операции, выполненные при его изготовлении, не позволяют провести испытания в полном объеме, то для проведения испытаний в качестве типового образца используется образец (образцы) материала (материалов), из которого изготовлен этот образец.

При проведении испытаний мехового изделия в качестве типового образца допускается использование меховой шкурки (меховых шкурок), идентичной по видовой принадлежности и способу выделки шкуркам, из которых изготовлено данное меховое изделие.

Таблица 1

Показатели химической безопасности игр и игрушек, паст для лепки, принадлежностей канцелярских или школьно-письменных, изделий бумажно-беловых

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/куб. дм), не более	воздушная среда (мг/куб. м), не более
1	2	3	4
1. Акрилонитрил-бутадиенстирольные пластики	α-метилстирол	0,1	0,04
1.	акрилонитрил	0,02	0,03
1.	бензальдегид	0,003	0,04
1.	бензол	0,01	0,1
1.	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
1.	стирол	0,01	0,002
1.	толуол	0,5	0,6
1.	этиленбензол	0,01	0,02

2. Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
1.	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	бензальдегид	0,003	0,04
1.	бензол	0,01	0,1
1.	бутадиен	0,05	1,0
1.	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
1.	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
1.	метилметакрилат	0,25	0,01
1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	стирол	0,01	0,002
1.	толуол	0,5	0,6
1.	формальдегид	0,1	0,003
1.	этилбензол	0,01	0,02
3. Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	–
	гексен	–	0,085
	гептан	0,1	–
	гептен	–	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
4. Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	винилацетат	0,2	0,15
1.	гексан	0,1	–
1.	гептан	0,1	–
1.	формальдегид	0,1	0,003
5. Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	бензол	0,01	0,1
1.	винилхлорид	0,01	0,01
1.	дибутилфталат	не допускается	не допускается
1.	диметилфталат	0,3	0,007
1.	диоктилфталат	2,0	0,02
1.	диэтилфталат	3,0	0,01

1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт изобутиловый	0,5	0,1
1.	спирт изопропиловый	0,1	0,6
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	спирт пропиловый	0,1	0,3
1.	толуол	0,5	0,6
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	цинк	1,0	–
1.	олово	2,0	–
6. Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	бензол	0,01	0,1
1.	бутилацетат	0,1	0,1
1.	спирт изопропиловый	0,1	0,6
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	спирт пропиловый	0,1	0,3
1.	толуол	0,5	0,6
1.	формальдегид	0,1	0,003
1.	этилацетат	0,1	0,1
1.	этиленгликоль	1,0	1,0
7. Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактam	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
8. Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
1.	гексан	0,1	–
1.	гептан	0,1	–
1.	метилметакрилат	0,25	0,01
9. Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	метилацетат	0,1	0,07
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	спирт пропиловый	0,1	0,3
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	формальдегид	0,1	0,003
10. Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35

1.	диметилтерефталат	1,5	0,01
1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт изобутиловый	0,5	0,1
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	формальдегид	0,1	0,003
1.	этиленгликоль	1,0	1,0
11. Поликарбонат	метиленхлорид	7,5	–
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	хлорбензол	0,02	0,1
12. Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	формальдегид	0,1	0,003
13. Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	формальдегид	0,1	0,003
1.	эпихлоргидрин	0,1	0,2
14. Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	бензапирен	не допускается	не допускается
1.	гексан	0,1	–
1.	гептан	0,1	–
1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	толуол	0,5	0,6
1.	формальдегид	0,1	0,003
15. Резинолатексные композиции	агидол 2	2,0	–
1.	агидол 40	1,0	–
1.	акрилонитрил	0,02	0,03
1.	альтакс	0,4	–
1.	ацетофенон	0,1	0,003
1.	бензапирен	не допускается	не допускается
1.	вулкацит (этилфенилдитио- карбамат цинка)	1,0	–
1.	диметилдителиокарбамат цинка (цимат)	0,6	–
1.	диэтилдителиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	–
1.	диметилфталат	0,3	0,007
1.	дибутилфталат	не допускается	не допускается
1.	диоктилфталат	2,0	0,02

1.	диэтилфталат	3,0	0,01
1.	дифенилгуанидин	0,5	–
1.	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	–
1.	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
1.	сульфенамид (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	–
1.	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	–
1.	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	–
1.	цинк	1,0	–
16. Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	бензол	0,01	0,1
1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	формальдегид	0,1	0,003
17. Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	–
18. Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
1.	спирт бутиловый	0,5	0,1
1.	спирт изобутиловый	0,5	0,1
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	спирт изопропиловый	0,1	0,6
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 –
1.	формальдегид	0,1	0,003
19. Керамика, стекло	алюминий	0,5	–
1.	бор	0,5	–
1.	цинк	1,0	–
1.	титан	0,1	–

20. Меха искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
1.	ацетон	0,1	0,35
1.	бензол	0,01	0,1
1.	винилацетат	0,2	0,15
1.	спирт метиловый	0,2	0,5
1.	толуол	0,5	0,6
1.	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
1.	формальдегид	50 мкг/г	0,003
21. Сталь	железо	0,3	—
1.	марганец	0,1	—
1.	хром общий	0,1	—
1.	никель	0,1	—
1.	медь	1,0	—
22. Бронзы оловянные	медь	1,0	—
1.	цинк	1,0	—
1.	никель	0,1	—
1.	олово	2,0	—
1.	свинец	0,03	—
23. Сплавы алюминиевые	алюминий	0,5	—
1.	марганец	0,1	—
1.	железо	0,3	—
1.	медь	1,0	—
1.	цинк	1,0	—
24. Сплавы свинцово-серебряные	свинец	0,03	—
1.	кадмий	0,001	—
1.	серебро	0,05	—
25. Пластилин, карандаши, фломастеры и другая аналогичная продукция	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
1.	формальдегид	0,1	0,003
26. Кожа и мех	хром (VI)	3,0	—

Таблица 2

Показатели микробиологической безопасности игр и игрушек, формующихся масс, красок, наносимым пальцами, изделий санитарно-гигиенических разового использования, щеток зубных, массажеров для десен и аналогичных изделий для ухода за полостью рта

Наименование игрушек	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы	Бактерии семейства энтеробактерий	Патогенные стафилококки	Псевдомонас аэрогиноза
1. Игрушки с наполнителями для детей в возрасте до 1 года, формующиеся массы и краски, наносимые пальцами	не более 10^2 в 1 г (1 см^2 , 1 см^3) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2 , 1 см^3) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2 , 1 см^3) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2 , 1 см^3) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2 , 1 см^3) продукции
2. Изделия санитарно-гигиенические разового использования. Щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта	не более 10^2 в 1 г (1 см^2) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2) продукции	отсутствие в 1 г (1 см^2) продукции

Таблица 3

Показатели физико-гигиенической и химической безопасности одежды, изделий из текстильных материалов, кожи, меха и прочих готовых текстильных изделий для детей

Возрастная группа	Гигроскопичность не менее (процентов)	Воздухопроницаемость не менее ($\text{дм}^3/\text{мс}^2$)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г), не более
1	2	3	4
1. Изделия для детей в возрасте до 1 года (диапазон размеров – рост до 74 см, обхват груди – до 48 см)			
изделия первого слоя	14	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	20
изделия второго слоя	10	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, материалов с полиуретановыми нитями)	20

изделия третьего слоя	10 (подкладка)	100 (подкладка); (допускается не менее 70 для подкладки из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	20
-----------------------	-------------------	---	----

2. Изделия первого слоя (в том числе постельное белье, платки, летние головные уборы, купальные* и чулочно-носочные** изделия) для детей в возрасте старше 1 года и подростков

от 1 года до 3 лет (ясельная группа)	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования)	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	20
---	---	--	----

от 3 до 7 лет (дошкольная группа)	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	75
-----------------------------------	---	--	----

от 7 до 14 лет (школьная группа)	9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	75
----------------------------------	--	--	----

от 14 до 18 лет (подростковая группа)	6 (допускается не менее 2 для чулочно-носочных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, постельного белья)	75
--	--	---	----

3. Изделия второго слоя (в том числе перчатки***, рукавицы*** и головные уборы***, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента**) для детей в возрасте старше 1 года и подростков

от 1 года до 3 лет (ясельная группа)	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75
---	---	--	----

от 3 до 7 лет (дошкольная группа)	8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий, не менее 4 – для изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75
-----------------------------------	--	--	----

от 7 до 14 лет (школьная группа)	7 (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для джинсовых и вельветовых тканей)	75
----------------------------------	--	--	----

от 14 до 18 лет (подростковая группа)	4 (допускается не менее 2 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для джинсовых и вельветовых тканей)	75
--	--	--	----

4. Изделия третьего слоя для детей в возрасте старше 1 года и подростков			
от 1 года до 3 лет (ясельная группа)	6 (подкладка)	70 (подкладка)	300
от 3 до 14 лет (дошкольная и школьная группы)	6 (подкладка костюмных изделий и сарафанов)	70 (подкладка)	300
от 14 до 18 лет (подростковая группа)	–	70 (подкладка)	300
5. Постельные принадлежности (одеяла стеганные, подушки, наматрасники, балдахины, валики, мягкие стенки и другие аналогичные изделия), шарфы и другие аналогичные изделия****			
одеяла стеганные	4 (подкладка)	70 (подкладка)	75 (подкладка)
постельные принадлежности, кроме одеял детских	–	–	75
детские шарфы	–	–	75
конверты детские	10 (подкладка)	70 (подкладка)	20
6. Полотенца, одеяла и аналогичные изделия для детей всех возрастных групп, в том числе для детей в возрасте до 1 года			
одеяла, пледы	–	70	75
полотенца и купальные простыни	6 (или водопоглощение не менее 300 процентов за 10 мин.)	–	75

* В купальных изделиях не определяют гигроскопичность.

** В чулочно-носочных изделиях не определяют воздухопроницаемость.

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

**** Для детей всех возрастных групп.

Таблица 4

Показатели химической безопасности текстильных материалов

Материалы	Наименование вредных веществ	ПДУ выделения вредных веществ из текстильных материалов	
		водная среда (не более)	воздушная среда (мг/м ³), не более
1	2	3	4
1. Натуральные из растительного сырья	формальдегид*		0,003
2. Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид*		0,003
3. Полиэфирные	формальдегид*		0,003
	диметилтерефталат	1,5 мг/дм ³	0,01
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
4. Полиамидные	формальдегид*		0,003
	капролактан	0,5 мг/дм ³	0,06
	гексаметилендиамин	0,01 мг/дм ³	0,001
5. Полиакрилонитрильные	формальдегид*		0,003
	акрилонитрил	0,02 мг/дм ³	0,03

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

* Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным в таблице 3 настоящего гигиенического норматива.

** Нормируется только в материалах из натуральных волокон.

Таблица 5

Нормативы показателей химической безопасности текстильных материалов

Наименование выделяющихся химических веществ	ПДУ выделения летучих химических веществ, обусловленных применением аппретов, из текстильных материалов,
	водная среда (мг/дм ³), не более
1. Ксилолы (смесь изомеров)	0,05
2. Метилакрилат	0,02
3. Метилметакрилат	0,25
4. Стирол	0,02
5. Спирт метиловый	0,2
6. Спирт бутиловый	0,5
7. Фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1

8. Ацетальдегид	0,2
9. Винацетат	0,2
10. Толуол	0,5
11. Формальдегид*	

* Норматив данного показателя должен соответствовать значениям, установленным в таблице 3 настоящего гигиенического норматива.

Таблица 6

Показатели биологической безопасности детской обуви

Половозрастная группа детей	Наименование показателя, свойств	Нормируемое значение показателя
1	2	3
1. До 1 года (пинетки (размеры в мм: 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125)	масса полупары обуви, г	не более 60
2. От 1 года до 3 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140)	масса полупары обуви, г:	
	повседневной	не более 120
	летней и домашней	не более 60
	высота каблука, мм:	
	для повседневной, летней, домашней обуви	не более 6
	для осенне-весенней и зимней обуви	не более 10
3. От 3 до 5 лет (малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165)	масса полупары обуви, г:	
	повседневной	не более 300
	летней	не более 150
	домашней	не более 60
	высота каблука, мм	не более 10
4. От 5 до 7 лет (дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200)	масса полупары обуви, г:	
	повседневной	не более 380
	летней	не более 200
	домашней	не более 70
	высота каблука, мм	не более 10
5. От 7 до 12 лет (для школьников-девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
6. От 7 до 16 лет (для школьников-мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
7. От 12 до 16 лет (для школьников-девочек: размеры, мм: 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 35
8. От 16 до 18 лет (мальчиковая: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260)	высота каблука (кроме нарядной девичьей обуви), мм	не более 35
	высота каблука нарядной девичьей обуви, мм	не более 45

9. Все половозрастные группы (дошкольная: размеры, мм: 130–190; школьная: размеры, мм: 200–230)	масса пары обуви валяной, г	не более 700
	массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) обуви валяной, процентов	не более 0,7

Таблица 7

Показатели химической безопасности полимерных материалов

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

Таблица 8

Показатели химической безопасности щеток зубных, массажеров для десен и аналогичных изделий для ухода за полостью рта

Наименование полимерных материалов	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более
1	2	3
1. Акрилонитрилбутадиенстирольные пластики	альфа-метилстирол	0,1
	акрилонитрил	не допускается
	бензол	не допускается
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05
	стирол	не допускается
	толуол	0,5

2. Полистирол и сополимеры стирола	альфа-метилстирол	0,1	
	акрилонитрил	не допускается	
	ацетальдегид	0,2	
	бензол	не допускается	
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	
	метилметакрилат	не допускается	
	спирт бутиловый	не допускается	
	спирт метиловый	не допускается	
	стирол	не допускается	
	толуол	0,5	
	формальдегид	не допускается	
	3. Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2
		спирт изопропиловый	0,1
спирт бутиловый		не допускается	
спирт изобутиловый		не допускается	
спирт метиловый		не допускается	
формальдегид		не допускается	
4. Полимеры на основе винилацетата	этилацетат	не допускается	
	ацетальдегид	0,2	
	винилацетат	не допускается	
5. Поливинилхлориды	формальдегид	не допускается	
	ацетальдегид	0,2	
	ацетон	0,1	
	бензол	не допускается	
	винилхлорид	не допускается	
	дибутилфталат	не допускается	
	диметилфталат	не допускается	
	диоктилфталат	2	
	диэтилфталат	не допускается	
	спирт бутиловый	не допускается	
	спирт изобутиловый	не допускается	
	спирт метиловый	не допускается	
	толуол	0,5	
	фенол	0,05	
	или сумма общих фенолов	0,1	
	цинк	1	
	олово	2	
	6. Полиамиды	бензол	не допускается
		гексаметилендиамин	не допускается
эпсилон-капролактam		0,5	
спирт метиловый		не допускается	
фенол		0,05	
или сумма общих фенолов		0,1	

7. Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	диметилтерефталат	1,5
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается
	спирт метиловый	не допускается
	формальдегид	не допускается
8. Поликарбонат	этиленгликоль	1
	метиленхлорид	7,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1
	хлорбензол	0,02
9. Полиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид	не допускается
	ацетальдегид	0,2
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1
	спирт метиловый	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	бензол	не допускается

Таблица 9

Показатели токсикологической безопасности щеток зубных, массажеров для десен и аналогичных изделий для ухода за полостью рта

Вид показателя	Наименование показателя	Характеристика показателя, норматив
Токсикологические показатели	острая токсичность при пероральном введении	более 5000 мг/кг
	действие на слизистые оболочки экспериментальных животных	индекс раздражающего действия – 0 баллов
	сенсibiliзирующее действие	отсутствие эффекта

Таблица 10

Показатели химической безопасности санитарно-гигиенических изделий из резины, предназначенных для ухода за детьми

Наименование изделия	Наименование определяемого вещества	Норматив, водная среда (мг/дм ³), не более
Изделия санитарно-гигиенические из резины	свинец	0,03
	мышьяк	0,05
	цинк	1
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1
	формальдегид	0,1
	антиоксиданты	0,5

ускорители вулканизации:	
класса тиазола	0,4
класса тиурама	0,5
пластификаторы:	
дибутилфталат	не допускается
диоктилфталат	2

Таблица 11

Показатели химической безопасности изделий санитарно-гигиенических из полимерных материалов, предназначенных для ухода за детьми

Наименование полимерных материалов изделий	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более	Норматив миграции в воздушную среду (мг/м ³), не более
1	2	3	4
1. Акрилонитрилбутадиенстирольные пластики	α-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,02	0,002
	толуол	0,5	0,6
2. Полистирол и сополимеры стирола	α-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	
	метилметакрилат	0,25	0,01
	стирол	0,02	0,002
	толуол	0,5	0,6
3. Материалы на основе полиолефинов	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
4. Полимеры на основе винилацетата	этилацетат	0,1	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	формальдегид	0,1	0,003
5. Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	1 мг/кг	0,01
	дибутилфталат	0,2	0,1

	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2	0,02
	диэтилфталат	3	0,01
	толуол	0,5	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
6. Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1	1
7. Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактам	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
8. Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилметакрилат	0,25	0,01
9. Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
10. Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
	этиленгликоль	1	1
11. Поликарбонат	метилхлорид	7,5	–
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
12. Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003

13. Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	цинк	1,0	–

Таблица 12

Показатели химической безопасности изделий санитарно-гигиенических разового использования, предназначенных для ухода за детьми

Наименование химического вещества (элемента)	Подгузники, детские пеленки (из целлюлозы и ваты, химических волокон, прочих текстильных материалов)	
	содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы	из целлюлозы и ваты
	норматив миграции, водная среда (мг/дм ³), не более	норматив миграции, водная среда (мг/дм ³), не более
1. Акрилонитрил	0,02	–
2. Ацетальдегид	0,2	0,2
3. Ацетон	0,1	0,1
4. Бензол	0,01	0,01
5. Гексан	0,1	–
6. Спирт бутиловый	–	0,5
7. Спирт метиловый	0,2	0,2
8. Спирт пропиловый	0,1	–
9. Толуол	0,5	0,5
10. Фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	–
11. Формальдегид	0,1	0,1
12. Этилацетат	0,1	0,1
13. Свинец	0,03	0,03
14. Цинк	1,0	1,0
15. Мышьяк	0,05	0,05
16. Хром (III) и (VI) (суммарно)	0,1	1,0

Таблица 13

Показатели химической безопасности посуды и столовых приборов из пластмассы

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
1	2	3
1. Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики	α -метилстирол	0,1
	акрилонитрил	не допускается
	бензальдегид	0,003
	бензол	не допускается
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05
	стирол	не допускается

	толуол	0,5
	этилбензол	0,01
2. Полистирол и сополимеры стирола	α-метилстирол	0,1
	акрилонитрил	не допускается
	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	ацетофенон	0,1
	бензальдегид	0,003
	бензол	не допускается
	бутадиен	0,05
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05
	кумол (изопропилбензол)	0,1
	метилметакрилат	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт метиловый	не допускается
	стирол	не допускается
	толуол	0,5
	формальдегид	не допускается
	этилбензол	0,01
3. Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	гексан	0,1
	гептан	0,1
	спирт изопропиловый	0,1
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается
	спирт метиловый	не допускается
	спирт пропиловый	0,1
	формальдегид	не допускается
	этилацетат	не допускается
4. Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2
	винилацетат	не допускается
	гексан	0,1
	гептан	0,1
	формальдегид	не допускается
5. Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	бензол	не допускается
	винилхлорид	не допускается
	дибутилфталат	не допускается
	диметилфталат	не допускается
	диоктилфталат	2,0
	диэтилфталат	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается

	спирт изопропиловый	0,1
	спирт метиловый	не допускается
	спирт пропиловый	0,1
	толуол	0,5
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	цинк	1,0
	олово	2,0
6. Полиуретаны	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	бензол	не допускается
	бутилацетат	0,1
	спирт изопропиловый	0,1
	спирт метиловый	не допускается
	спирт пропиловый	0,1
	толуол	0,5
	формальдегид	не допускается
	этилацетат	не допускается
	этиленгликоль	1
7. Полиамиды	бензол	не допускается
	гексаметилендиамин	не допускается
	ε-капролактam	0,5
	спирт метиловый	не допускается
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
8. Полиакрилат	акрилонитрил	не допускается
	бутилакрилат	0,01
	гексан	0,1
	гептан	0,1
	метилметакрилат	не допускается
	метилакрилат	0,02
9. Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	бензол	не допускается
	метилацетат	0,1
	спирт метиловый	не допускается
	спирт пропиловый	0,1
	формальдегид	не допускается
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
10. Полифениленсульфид	ацетальдегид	0,2
	дихлорбензол	0,002
	спирт метиловый	не допускается
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	бор	не допускается

11. Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	диметилтерефталат	1,5
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается
	спирт метиловый	не допускается
	формальдегид	не допускается
	этиленгликоль	1
12. Поликарбонат	метиленхлорид	7,5
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	хлорбензол	0,02
13. Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	формальдегид	не допускается
14. Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	формальдегид	не допускается
	эпихлоргидрин	не допускается
15. Полиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид	не допускается
	ацетальдегид	0,2
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1
	спирт метиловый	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	бензол	не допускается

Таблица 14

Показатели безопасности шрифтового оформления текста в изданиях первой и второй категорий для детей дошкольного возраста (3–6 лет)

Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
			группа	начертание
20 и более	2	117	рубленные, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
16 и 18	4	117	рубленные, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
14	4	108	рубленные	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое
12*	2	90	рубленные	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Показатели безопасности шрифтового оформления текста в изданиях для детей младшего школьного возраста (7–10 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
1	2	3	4	5	6	7
1. Издания первой категории (литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования)	более 600	20	2	90	рубленные, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	14–18	2	81	рубленные, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	2	81	рубленные	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	не более 600	10	2	41	рубленные	нормальное, прямое
	не более 600	12*	2	41	рубленные	нормальное, полужирное прямое
2. Издания второй категории – справочные и для досуга (словари, каталоги, книжки- раскраски, кроссворды и аналогичные издания)	более 600	14	2	81	рубленные, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	2	81	рубленные	нормальное или широкое, светлое или полужирное прямое
	от 200 до 600	10	2	41	рубленные	нормальное, прямое
	не более 200	12*	2	41	рубленные	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.

Показатели безопасности шрифтового оформления текста в изданиях для детей среднего школьного возраста (11–14 лет)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
1. Издания первой категории (литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования)	более 1500	10	2	72	–	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	9	2	41	–	нормальное или широкое, светлое или полужирное прямое или курсивное
	не более 1500	12*	2	41	рубленые	нормальное, полужирное прямое
2. Издания второй категории – справочные и для досуга (словари, каталоги, книжки-раскраски, кроссворды и аналогичные издания)	более 1500	10	2	72	–	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 1500	10**	2	41	рубленые	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	–	41	–	нормальное
	от 600 до 1000	8	2	–	–	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 17

Показатели безопасности шрифтового оформления текста в изданиях 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
1. Издания первой категории (литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения)	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое

и для дополнительного образования)	более 2000	10	–	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	8	2	41	нормальное или широкое, светлое или полужирное прямое или курсивное
	не более 2000	10*	2	41	нормальное, полужирное прямое
2. Издания второй категории – справочные и для досуга (словари, каталоги, книжки-раскраски, кроссворды и аналогичные издания)	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	10*	–	41	нормальное, полужирное прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	нормальное, прямое
	от 600 до 1000	8	–	–	нормальное, прямое
	не более 600	8	–	–	нормальное

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

Таблица 18

Показатели безопасности шрифтового оформления текста при двух- и трехколонном наборе в изданиях

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
1. Дошкольный возраст (3–6 лет)	для стихов	12	–	–

2. Младший школьный возраст (7–10 лет)	для стихов	12	–	–
	в научно-популярных изданиях	9	–	–
	в изданиях справочных и для досуга (словари, каталоги, кроссворды и аналогичные издания)	9 или 6*	–	–
3. Средний школьный возраст (11–14 лет)	для стихов	9	в изданиях справочных и для досуга (словари, каталоги, кроссворды и аналогичные издания)	9 или 6*
	в изданиях: научно-популярных; справочных и для досуга (словари, каталоги, кроссворды и аналогичные издания)	9 или 6*	–	–
4. Старший школьный возраст (15–18 лет)	во всех видах изданий	9 или 6*	в изданиях справочных и для досуга (словари, каталоги, кроссворды и аналогичные издания)	6

* При наличии разделительной линии.

Таблица 19

Показатели безопасности шрифтового оформления текста в изданиях первой и второй категорий при печати на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
					группа	начертание
1	2	3	4	5	6	7
1. 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
2. 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

3. Средний школьный возраст (11–14 лет)	1500 и более	12	2	72	–	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 1500	10	2	41	–	нормальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	–	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	9	2	41	–	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	–	–	–	нормальное, полужирное
4. 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

Таблица 20

Показатели химической безопасности портфелей, ранцев и рюкзаков ученических

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Норматив
		воздушная среда (мг/м ³), не более
1. Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа	формальдегид	0,003
2. Полиамидные	формальдегид	0,003
	капролактан	0,06
	гексаметилендиамин	0,001
3. Полиэфирные	формальдегид	0,003
	диметилтерефталат	0,01
	ацетальдегид	0,01
4. Полиакрилонитрильные	формальдегид	0,003
	акрилонитрил	0,03
	винилацетат	0,15
5. Полиуретановые	формальдегид	0,003
	толуилендиизоцианат	0,002
	ацетальдегид	0,01
6. Поливинилхлоридные	формальдегид	0,003
	фенол	0,003