

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
20 декабря 2012 № 200

Гигиенический норматив
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции
для детей»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий Гигиенический норматив устанавливает допустимые максимальные или минимальные количественные и (или) качественные значения показателей безопасности отдельных видов продукции для детей.

Настоящий Гигиенический норматив распространяется на отдельные виды продукции для детей (далее, если иное не предусмотрено настоящим Гигиеническим нормативом, – продукция для детей) согласно приложению 1 к настоящему Гигиеническому нормативу.

Действие настоящего Гигиенического норматива не распространяется:

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

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

на изделия из перечня согласно приложению 2 к настоящему Гигиеническому нормативу, за исключением сосок и пустышек, велосипедов детских с регулировкой седла на высоту 635 мм и более, предназначенных для движения по дорогам общего пользования.

2. Требования настоящего Гигиенического норматива обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, деятельность которых связана с производством, в том числе маркировкой, упаковкой, транспортировкой и хранением, ввозом и реализацией продукции для детей.

3. Для целей настоящего Гигиенического норматива применяются 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;

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

типовой образец продукции для детей – образец, относящийся к одному виду продукции для детей по целевому или функциональному назначению, и предназначенный для одной возрастной группы, изготовленный одним производителем из одинаковых материалов по одной рецептуре и по одним техническим документам, регламентирующим выпуск такой продукции.

ГЛАВА 2 ОБЩИЙ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

4. Используемые для производства продукции для детей материалы должны:

соответствовать требованиям настоящего Гигиенического норматива, а также других технических нормативных правовых актов, содержащих обязательные для исполнения требования;

быть чистыми (без загрязнений).

5. Перечень показателей безопасности к продукции для детей определяется в зависимости от вида такой продукции, возрастной адресованности, используемых для ее изготовления материалов.

6. Настоящий Гигиенический норматив основан на правовых актах, необходимость соблюдения которых в Республике Беларусь установлена международными документами.

ГЛАВА 3 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ИГРАМ И ИГРУШКАМ, ПАСТАМ ДЛЯ ЛЕПКИ, КРАСКАМ

7. Безопасность игр и игрушек, паст для лепки, красок (далее, если иное не установлено настоящим Гигиеническим нормативом, – игрушки) оценивается по используемым материалам, отдельным требованиям к конструкции, органолептическим, физико-гигиеническим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям.

8. К используемым материалам и конструкции игрушек предъявляются следующие требования:

8.1. в игрушках не допускается использование древесины с червоточинами и сучками, набивочных материалов, содержащих острые и (или) инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другое), горючих газов и горючих жидкостей;

8.2. в игрушках не должно применяться вторичное сырье, полученное в результате повторной переработки материалов, бывших в употреблении, за исключением отходов собственного производства;

8.3. в игрушках для детей в возрасте до 3 лет не допускается применение натурального меха, натуральной кожи, стекла, фарфора, ворсованных 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 %.

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

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

8.5. утечка жидкого наполнителя из игрушки не допускается;

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

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

Окраска игрушек для детей в возрасте до 3 лет, предназначенных для контакта со ртом ребенка (игрушка-погремушка, игрушка для купания и другие), должна быть стойкой к мытью;

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

8.9. масса игрушек-погремушек должна быть не более 100 грамм;

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

9. Игрушки должны соответствовать следующим требованиям органолептической безопасности:

9.1. интенсивность запаха игрушек и водной вытяжки из игрушек, предназначенных для детей в возрасте до 3 лет, и игрушек, контактирующих с полостью рта, не должна превышать 1 балла;

9.2. интенсивность запаха игрушек и водной вытяжки из игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов;

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

10. Игрушки должны соответствовать следующим требованиям физико-гигиенической безопасности:

10.1. в игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов;

10.2. озвученные игрушки должны соответствовать следующим требованиям:

10.2.1. 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;

10.2.2. 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;

10.3. 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);

10.4. 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;

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

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

10.7. 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;

10.8. 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.

11. Игрушки должны соответствовать следующим требованиям санитарно-химической безопасности:

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

11.2. из игрушек не должны выделяться в модельные среды вредные вещества в количествах, превышающих установленные нормативы согласно приложению 3 к настоящему Гигиеническому нормативу.

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

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

11.3. выделение вредных химических элементов (в соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формулируемых масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

сурьма – 60 мг;

свинец – 90 мг;

ртуть – 60 мг;

кадмий – 75 мг;
хром – 60 мг;
мышьяк – 25 мг;
барий – 1000 мг;
селен – 500 мг;

11.4. выделение вредных химических элементов (в соляную кислоту), содержащихся в 1 кг формирующихся 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.

12. 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.

13. Игрушки не должны обладать токсическими свойствами (не оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности игрушек в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 % включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 % включительно).

14. Игрушки должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно приложению 4 к настоящему Гигиеническому нормативу.

ГЛАВА 4 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ОДЕЖДЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМ К ОДЕЖДЕ, ПРОЧИМ ГОТОВЫМ ТЕКСТИЛЬНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

15. Безопасность одежды и принадлежностей к одежде, прочих готовых текстильных изделий (далее, если иное не установлено настоящими Гигиеническими нормативами, – изделия) оценивается по используемым материалам и отдельным требованиям к конструкции, физико-гигиеническим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям.

16. К используемым материалам и конструкции изделий предъявляются следующие требования:

16.1. 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;

16.2. 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.

17. К изделиям предъявляются следующие требования санитарно-химической и физико-гигиенической безопасности:

17.1. изделия должны соответствовать установленным требованиям физико-гигиенической и санитарно-химической безопасности согласно приложению 5 к настоящему Гигиеническому нормативу.

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;

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

17.3. перечень контролируемых вредных веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия.

Текстильные материалы должны соответствовать требованиям санитарно-химической безопасности согласно приложению 6 к настоящему Гигиеническому нормативу;

17.4. миграция вредных веществ из изделий первого и второго слоев определяется в водную среду (дистиллированная вода), из изделий третьего слоя (кроме изделий для новорожденных и детей до 1 года) – в воздушную модельную среду.

В изделиях третьего слоя для новорожденных и детей до 1 года вредные вещества определяются в водной и воздушной средах;

17.5. выделение содержащихся в текстильных материалах летучих химических веществ, обусловленных применением аппретов, не должно превышать нормативов согласно приложению 6 к настоящему Гигиеническому нормативу. Показатели исследуются в зависимости от состава применяемых аппретов;

17.6. кожа для изделий, в том числе 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 изделиях из кожи, в том числе в головных уборах, должны соответствовать физико-гигиеническим требованиям и требованиям санитарно-химической безопасности, установленным настоящим Гигиеническим нормативом к текстильным материалам;

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

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

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожной ткани и волосяном покрове не допускается;

рН водной вытяжки кожной ткани – не менее 3,5;

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

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

массовая доля водовымываемого хрома (VI) в кожной ткани и волосяном покрове – не более 3,0 мг/кг;

рН водной вытяжки кожной ткани – не менее 3,5.

Текстильные материалы в изделиях из меха должны соответствовать требованиям биологической и санитарно-химической безопасности, установленным настоящим Гигиеническим нормативом к текстильным материалам.

18. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий определяется в изделиях первого и второго слоя, изготовленных из чистошерстяных, шерстяных, полушерстяных, синтетических и смешанных материалов, и не должен превышать 15,0 кВ/м.

19. Изделия первого и второго слоя не должны обладать токсическими свойствами (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 % включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 % включительно).

ГЛАВА 5 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ДЕТСКОЙ ОБУВИ

20. Безопасность детской обуви оценивается по используемым материалам, физико-гигиеническим, биологическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям.

21. К используемым для изготовления детской обуви материалам предъявляются следующие требования:

21.1. не допускается подкладка из:

искусственных и (или) синтетических материалов в закрытой детской обуви всех половозрастных групп;

искусственных и (или) синтетических материалов в открытой детской обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви;

текстильных материалов с вложением химических волокон более 20% в детской обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви;

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

21.2. не допускается вкладная стелька из:

искусственных и (или) синтетических материалов в детской обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви;

текстильных материалов с вложением химических волокон более 20% в детской обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви;

21.3. в детской обуви для детей ясельного возраста в качестве материала верха не допускается применять искусственные и (или) синтетические материалы, за исключением летней и весенне-осенней детской обуви с подкладкой из натуральных материалов.

22. 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).

23. Масса полупары детской обуви и высота каблука должны соответствовать требованиям биологической безопасности согласно приложению 7 к настоящему Гигиеническому нормативу.

24. Детская обувь должна соответствовать следующим требованиям санитарно-химической безопасности:

24.1. химические и полимерные материалы, используемые для изготовления детской обуви, по требованиям санитарно-химической безопасности должны соответствовать нормативам согласно приложению 8 к настоящему Гигиеническому нормативу;

24.2. 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;

24.3. кожа для изготовления детской обуви должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида – не более 20 мкг/г;
массовая доля водовывываемого хрома (VI) – не допускается.

25. Детская обувь не должна обладать токсическими свойствами (индекс токсичности детской обуви в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 % включительно, а в воздушной среде – от 80 до 120 % включительно или внутренние слои детской обуви не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие).

26. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности детской обуви не должен превышать 15,0 кВ/м.

ГЛАВА 6 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМ КАНЦЕЛЯРСКИМ ИЛИ ШКОЛЬНЫМ

27. Безопасность принадлежностей канцелярских или школьных оценивается по санитарно-химическим показателям.

28. Принадлежности канцелярские или школьные по показателям санитарно-химической безопасности должны соответствовать требованиям настоящего Гигиенического норматива, установленного для игрушек, в том числе, согласно приложению 3 к настоящему Гигиеническому нормативу.

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.

ГЛАВА 7 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К БУМАЖНО-БЕЛОВЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

29. Безопасность бумажно-беловых изделий для детей оценивается по физико-механическим (масса бумаги площадью 1 м²) и санитарно-химическим показателям.

30. Бумажно-беловые изделия для детей могут быть изготовлены из чистой, линованной или отпечатанной бумаги и (или) картона и по физико-механическим показателям должны соответствовать следующим требованиям:

30.1. 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 м^2 не менее $60,0 \pm 3,0$ г.

Применение глянцевой бумаги (с углом отражения больше 50°) не допускается;

30.2. для изготовления альбомов, папок и тетрадей для рисования используется бумага рисовальная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 от $100,0 \pm 5,0$ г до $160,0 \pm 7,0$ г;

30.3. для изготовления альбомов и папок для черчения используется бумага чертежная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 от $160,0 \pm 7,0$ г до $200,0 \pm 8,0$ г.

31. Из материалов, используемых для изготовления бумажно-беловых изделий для детей, не должны выделяться в модельные среды вредные вещества в количествах, превышающих установленные нормативы согласно приложению 3 к настоящему Гигиеническому нормативу. 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.

В картоне и бумаге с использованием цветной печати в бумажно-беловых изделиях для детей в возрасте до 3 лет также нормируется содержание (определяется в дистиллированной воде) следующих химических элементов:

свинец – не более 90 мг/кг;

мышьяк – не более 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) суммарно – не более 60 мг/кг.

ГЛАВА 8 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ИЗДАНИЯМ КНИЖНЫМ И ЖУРНАЛЬНЫМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

32. Безопасность изданий книжных и журнальных для детей (далее, если иное не установлено настоящим Гигиеническим нормативом, – издания) оценивается по используемым материалам, параметрам и приемам шрифтового оформления текста (кегель шрифта, интерлиньяж, длина строки, ширина полей и другое) и санитарно-химическим показателям.

33. К используемым в изданиях материалам предъявляются следующие требования безопасности:

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

33.2. для изготовления книжек-раскрасок (блоков):

используется бумага офсетная, рисовальная, а также другие виды бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 от $100,0 \pm 5,0$ г до $160,0 \pm 7,0$ г;

для рисования графитным карандашом допускается использование бумаги с массой бумаги площадью 1 м^2 от $60,0 \pm 3,0$ до $80,0 \pm 3,0$ г. При использовании данной бумаги рисунок, предназначенный для раскрашивания, должен находиться на одной стороне листа;

для детей дошкольного возраста линия рисунка, предназначенного для раскрашивания, должна быть толщиной не менее 2 пунктов, а минимальный линейный размер элементов рисунка – не менее 5 мм.

34. Предъявляются следующие требования к параметрам и приемам шрифтового оформления изданий:

34.1. издания, рассчитанные на две или три возрастные группы, должны соответствовать требованиям, установленным настоящим Гигиеническим нормативом к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп;

34.2. 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;

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

34.4. в изданиях не допускается применение узкого начертания шрифта;

34.5. 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;

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

34.7. в изданиях литературно-художественных, развивающего обучения, для дополнительного образования и научно-популярных для текста выворотка шрифта применяется ограниченно;

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

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

34.10. 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;

34.11. требования к параметрам и приемам шрифтового оформления изданий устанавливаются в зависимости от вида издания (первая и вторая категории), объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя продукции для детей согласно приложению 9 к настоящему Гигиеническому нормативу. Указанные данные распространяются и на комбинированные издания, включающие наряду с текстом игрушки, канцелярские принадлежности, компакт-диски и другое.

Параметры шрифтового оформления в изданиях даются в типометрической системе ДИДО (1 пункт равен 0,376 мм).

35. 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 мг/дм³ или сумма общих фенолов – 0,1 мг/дм³;

формальдегид – 0,1 мг/дм³;

свинец – 90 мг/кг;

цинк – 1,0 мг/дм³;

мышьяк – 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) – 60 мг/кг.

36. 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).

ГЛАВА 9 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ПОРТФЕЛЯМ, РАНЦАМ И РЮКЗАКАМ УЧЕНИЧЕСКИМ, ДРУГИМ АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

37. Безопасность портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, других аналогичных изделий для детей оценивается по конструктивным характеристикам, физико-гигиеническим, санитарно-химическим и токсикологическим показателям.

38. К конструкции портфелей, ранцев и рюкзаков ученических предъявляются следующие требования:

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

38.2 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;

38.3. портфели, ранцы и рюкзаки ученические для учащихся 1 – 4 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.

39. В нижней части плечевых ремней ранца и рюкзака ученического должно предусматриваться приспособление, позволяющее изменить длину ремней в соответствии с ростом ребенка и характером одежды. Ремни также должны иметь разъем, облегчающий одевание и снятие ранца и рюкзака ученического.

40. Из портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, других аналогичных изделий для детей не должны выделяться вредные вещества в количествах, превышающих нормативы согласно приложению 10 к настоящему Гигиеническому нормативу.

41. Портфели, ранцы и рюкзаки ученические, другие аналогичные изделия для детей не должны обладать токсическими свойствами (индекс токсичности портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, других аналогичных изделий для детей в воздушной среде должен быть от 80 до 120 % включительно или конструктивные элементы портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, других аналогичных изделий для детей, соприкасающиеся с кожными покровами, не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие).

ГЛАВА 10 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К СОСКАМ И АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

42. Безопасность сосок и аналогичных изделий для детей (далее, если иное не установлено настоящим Гигиеническим нормативом, – соски) оценивается по физико-механическим свойствам, органолептическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям.

43. Соски и аналогичные изделия для детей должны иметь гладкую без швов наружную и внутреннюю поверхности.

44. Соска-пустышка должна быть с шайбой (щитком).

Не допускается наличие привкуса водной вытяжки из сосок.

45. К соскам предъявляются следующие требования санитарно-химической безопасности:

45.1. изменение рН водной вытяжки из сосок должно быть не более $\pm 1,0$;

45.2. миграция вредных веществ в водную среду (дистиллированная вода) из сосок, изготовленных из силиконовых полимеров, не должна превышать следующих нормативов:

цинк – не более 1,0 мг/дм³;

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

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

45.3. миграция вредных веществ в водную среду (дистиллированная вода) из сосок, изготовленных из латекса или резины, не должна превышать следующих нормативов:

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;

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

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

46. Соски не должны обладать токсическими свойствами (не должны оказывать местное раздражающее действие на кожу и слизистые или индекс токсичности в водной среде (дистиллированная вода) должен быть в пределах от 70 до 120 % включительно).

ГЛАВА 11

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ ИЗ РЕЗИНЫ ФОРМОВЫМ И НЕФОРМОВЫМ ДЛЯ УХОДА ЗА ДЕТЬМИ, ГРЕЛКАМ И ДРУГИМ АНАЛОГИЧНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

47. Санитарно-гигиенические изделия из резины формовые и неформовые для ухода за детьми, грелки и другие аналогичные изделия для детей (далее – санитарно-гигиенические изделия из резины) оценивается по физико-механическим свойствам, санитарно-химическим и токсикологическим показателям.

48. Санитарно-гигиенические изделия из резины, наполняемые жидкостью (грелки и другие аналогичные изделия для детей), должны быть герметичны и не должны пропускать воду.

49. Количество выделяемых вредных веществ из санитарно-гигиенических изделий из резины не должно превышать нормативов согласно приложению 11 к настоящему Гигиеническому нормативу.

50. Изменение рН водной вытяжки из санитарно-гигиенических изделий из резины должно быть не более $\pm 1,052$. Санитарно-гигиенические изделия из резины не должны обладать токсическими свойствами (не должны оказывать местное раздражающее действие на кожу и слизистые или индекс токсичности санитарно-гигиенических изделий из резины в водной среде (дистиллированная вода) должен быть в пределах от 70 до 120 % включительно).

ГЛАВА 12 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К ПОДГУЗНИКАМ, ДЕТСКИМ ПЕЛЕНКАМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЕ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

51. Безопасность подгузников, детских пеленок, в том числе содержащих гелеобразующие влагопоглощающие материалы (далее, если иное не установлено настоящим Гигиеническим нормативом, – подгузники), оценивается по микробиологическим, санитарно-химическим, токсикологическим показателям.

52. Подгузники должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно приложению 12 к настоящему Гигиеническому нормативу.

53. Изменение рН водной вытяжки из подгузников должно быть не более $\pm 1,0$.

54. Выделение вредных веществ из подгузников в модельную среду не должно превышать нормативов согласно приложению 13 к настоящему Гигиеническому нормативу.

55. Подгузники не должны обладать токсическими свойствами (не должны оказывать местного раздражающего действия на кожные покровы и слизистые или индекс токсичности подгузников в водной среде (дистиллированная вода) должен быть в пределах от 70 до 120 % включительно).

56. Подгузники, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы, не должны проявлять сенсibiliзирующего компрессионного действия в течение 24 часов.

ГЛАВА 13 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К КОЛЯСКАМ И ВЕЛОСИПЕДАМ ДЕТСКИМ

57. Безопасность колясок и велосипедов детских оценивается по санитарно-химическим и токсикологическим показателям.

58. К коляскам и велосипедам детским предъявляются следующие требования санитарно-химической безопасности:

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

58.2. текстильные материалы, используемые для изготовления колясок и велосипедов детских, должны соответствовать требованиям санитарно-химической безопасности согласно приложению 6 к настоящему Гигиеническому нормативу;

58.3. синтетические и полимерные материалы, используемые в изготовлении колясок и велосипедов детских, должны соответствовать требованиям санитарно-химической безопасности согласно приложению 8 к настоящему Гигиеническому нормативу.

59. Коляски детские не должны обладать токсическими свойствами (не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности материалов колясок детских, контактирующих с кожными покровами, в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до 120 % включительно, в воздушной среде – от 80 до 120 % включительно).

ГЛАВА 14 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, УСТАНОВЛЕННЫЙ К САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ

60. Безопасность санитарно-гигиенических изделий из полимерных материалов для детей оценивается по санитарно-химическим и токсикологическим показателям.

61. Количество выделяемых вредных веществ из санитарно-гигиенических изделий из полимерных материалов для детей не должно превышать нормативов согласно приложению 14 к настоящему Гигиеническому нормативу.

62. Изменение pH водной вытяжки из санитарно-гигиенических изделий из полимерных материалов для детей должно быть не более $\pm 1,0$.

63. Санитарно-гигиенические изделия из полимерных материалов для детей не должны обладать токсическими свойствами (не должны оказывать местное раздражающее действие на кожу и слизистые или

индекс токсичности санитарно-гигиенических изделий, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120 % включительно, а определяемый с помощью люминесцентного бактериального теста должен быть меньше 20 %).

Приложение 1
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ПЕРЕЧЕНЬ
отдельных видов
продукции для детей

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 Республики Беларусь, содержащими обязательные для исполнения требования;

пасты для лепки, пластилин;
краски.

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, имеющих 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, имеющих ограниченный контакт с кожей пользователя (платья, блузки, верхние сорочки, брюки, юбки, костюмы без подкладки, свитеры, джемперы, головные уборы (кроме летних), рукавицы, перчатки, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента (носки, полчулки) и другие аналогичные изделия);

одежду и изделия третьего слоя, имеющих минимальный контакт с кожей ребенка (пальто, полупальто, полукомбинезоны, комбинезоны и брюки с утепляющей прокладкой и (или) подкладкой, куртки, плащи, костюмы на подкладке; конверты для новорожденных и другие аналогичные изделия.

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).

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, резинокотекстильную, из текстильных материалов, с комбинированным верхом, валяную.

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

4. Принадлежности канцелярские или школьные:

линейки, угольники и другие чертежные принадлежности;

резинки канцелярские;

пеналы;

ножницы школьные;

фломастеры, ручки, карандаши с грифом.

5. 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.

6. Издания книжные и журнальные для детей.

Издавания 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).

7. Портфели, ранцы и рюкзаки ученические, другие аналогичные изделия для детей включают:

ранцы, рюкзаки и портфели ученические;
рюкзаки и сумки детские.

8. 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 соски резиновые, латексные, силиконовые;

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

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

10. Подгузники, детские пеленки, в том числе содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы:

из целлюлозы и ваты;

из химических волокон;

из прочих текстильных материалов.

11. 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 рождения 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;

12. Санитарно-гигиенические изделия из полимерных материалов для детей:

ванночки;

горшки туалетные;

стульчики и другие изделия для выполнения туалета;

галантерейные изделия детские.

Приложение 2
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ПЕРЕЧЕНЬ

изделий, которые не рассматриваются как игры и игрушки

К изделиям, которые не рассматриваются как игры и игрушки, относятся:

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;

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

игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В;

соски и пустышки;

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.

Приложение 3
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

НОРМАТИВЫ

выделения вредных веществ из игр
и игрушек, пластилина,
принадлежностей канцелярских
или школьных

Таблица 1

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		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
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этиленбензол	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	

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	—
	гексен	—	0,085
	гептан	0,1	—
	гептен	—	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003*
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
	цинк	1,0	—
	олово	2,0	—

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактam	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	метилметакрилат	0,25	0,01
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
	формальдегид	0,1	0,003*
Полиэтилентерефталат 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	метилхлорид	7,5	—
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
	формальдегид	0,1	0,003*

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	или сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003*
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	Резинолатексные композиции	агидол 2	2,0
агидол 40	1,0	—	
акрилонитрил	0,02	0,03	
альтакс	0,4	—	
ацетофенон	0,1	0,003	
бензапирен	не допускается	не допускается	
вулкацит (этилфенилдитиокарбамат цинка)	1,0	—	
диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	—	
диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	—	
диметилфталат	0,3	0,007	
дибутилфталат	не допускается	не допускается	
диоктилфталат	2,0	0,02	
диэтилфталат	3,0	0,01	
дифенилгуанидин	0,5	—	
каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	—	
стирол (винилбензол)	0,01	0,002	
сульфенамид (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	—	
тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	—	

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	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 или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —
	формальдегид	0,1	0,003*
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	—
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	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 или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003 —

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
Сталь	железо	0,3	—
	марганец	0,1	—
	хром (Cr 3+)	суммарно 0,100	—
	хром (Cr 6+)		
	никель	0,1	—
	медь	1,0	—
Бронзы оловянные	медь	1,0	—
	цинк	1,0	—
	никель	0,1	—
	олово	2,0	—
	свинец	0,03	—
Сплавы алюминиевые	алюминий	0,5	—
	марганец	0,2	—
	железо	0,3	—
	медь	1,0	—
	цинк	1,0	—
Сплавы свинцово-серебряные	свинец	0,03	—
	кадмий	0,001	—
	серебро	0,05	—
Пластелин, карандаши, фломастеры и другая аналогичная продукция	фенол или сумма общих фенолов	0,05	0,003
		0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003*

* Норматив указан без учета фонового загрязнения воздуха.

Таблица 2

Допустимое количество миграции тяжелых металлов в водную среду из материалов, используемых при изготовлении принадлежностей канцелярских или школьных

Максимально допустимое количество миграции солей тяжелых металлов из 1 кг материала, мг							
сурьма	мышьяк	барий	кадмий	хром	свинец	ртуть	селен
60	25	1000	75	60	90	60	500

Приложение 4
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
микробиологической
безопасности, предъявляемые к
играм и игрушкам, формирующимся
массам, краскам, наносимым
пальцами

Наименование игрушек	Общее количество микроорга- низмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ*	Дрожжи, дрожже- подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) игрушек	Бактерии семейства энтеробак- терии в 1 г (1 см ² , 1 см ³) игрушек	Патогенные стафило- кокки, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) игрушек	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) игрушек
Игрушки с наполнителями для детей в возрасте до 1 года, формирующиеся массы и краски, наносимые пальцами	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

*КОЕ – колониобразующие единицы в 1 г, 1 см³ или 1 см² игрушек.

Приложение 5
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
физико-гигиенической и
санитарно-химической
безопасности одежды и
принадлежностей к одежде,
прочим готовым текстильным
изделиям

Возрастная группа	Гигроскопичность, не менее (%)	Воздухопроницаемость, не менее (дм ³ /м ² с)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г), не более
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			

Возрастная группа	Гигроскопичность, не менее (%)	Воздухопроницаемость, не менее (дм ³ /м ² с)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г), не более
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

Возрастная группа	Гигроскопичность, не менее (%)	Воздухопроницаемость, не менее (дм ³ /м ² с)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г), не более
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)	
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)	70 (подкладка)	300
От 14 до 18 лет (подростковая группа)	–	70 (подкладка)	300

Возрастная группа	Гигроскопичность, не менее (%)	Воздухопроницаемость, не менее (дм ³ /м ² с)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г), не более
5. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия****			
Одеяла стеганые	4 (подкладка)	70 (подкладка)	75 (подкладка)
Детские подушки	–	–	75
Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и другое)	–	–	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	6 (или водопоглощение не менее 300% за 10 мин.)	–	75

* В купальных изделиях не определяют гигроскопичность.

** В чулочно-носочных изделиях не определяют воздухопроницаемость.

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

**** Для детей всех возрастных групп.

Приложение 6
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
санитарно-химической безопасности
текстильных материалов

Таблица 1

Нормативы выделения вредных веществ из текстильных материалов

Материалы	Наименование вредных веществ	Норматив	
		Водная среда, не более	Воздушная среда (мг/м ³), не более
Натуральные растительного сырья	из формальдегид*		0,003**
	Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид*	0,003**
Полиэфирные	формальдегид*		0,003**
	диметилтерефталат	1,5 мг/дм ³	0,01
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
Полиамидные	формальдегид*		0,003**
	капролактан	0,5 мг/дм ³	0,06
	гексаметилендиамин	0,01 мг/дм ³	0,001
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
Поливинилхлоридные	формальдегид*		0,003**
	винилхлорид	1,0 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	2,0 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 —
Винилспиртовые	формальдегид*		0,003**
	винилацетат	0,2 мг/дм ³	0,15

Материалы	Наименование вредных веществ	Норматив	
		Водная среда, не более	Воздушная среда (мг/м ³), не более
Полиолефиновые	формальдегид*		0,003**
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
Полиуретановые	формальдегид*		0,003**
	этиленгликоль	1,0 мг/дм ³	1,0
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)	ртуть (Hg)***	0,0005 мг/дм ³	—
	мышьяк (As)	1,0 мг/кг	—
	свинец (Pb)	1,0 мг/кг	—
	хром (Cr)	2,0 мг/кг	—
	кобальт (Co)	4,0 мг/кг	—
	медь (Cu)	50,0 мг/кг	—
	никель (Ni)	4,0 мг/кг	—

* Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным согласно приложению 5 к настоящему Гигиеническому нормативу.

** Норматив указан без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.

*** Нормируется только в материалах из натуральных волокон.

Нормативы выделения летучих химических веществ, обусловленных применением аппретов, из текстильных материалов

Наименование выделяющихся химических веществ	Норматив
	Водная среда (мг/дм ³), не более
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05
Метилакрилат	0,02
Метилметакрилат	0,25
Стирол	0,02
Спирт метиловый	0,2
Спирт бутиловый	0,5
Фенол	0,05
или сумма общих фенолов	0,1
Ацетальдегид	0,2
Винилацетат	0,2
Толуол	0,5
Формальдегид*	

* Норматив данного показателя должен соответствовать установленному согласно приложению 5 к настоящему Гигиеническому нормативу.

Приложение 7
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
биологической безопасности
детской обуви

Половозрастная группа детей	Наименование показателя, свойств	Нормируемое значение показателя
До 1 года (пинетки: размеры, мм: 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125)	масса полупары обуви, г	не более 60
От 1 года до 3 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140)	масса полупары обуви, г: повседневной; летней и домашней	не более 120 не более 60
	высота каблука, мм	не более 5
От 3 до 5 лет (малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165)	масса полупары обуви, г: повседневной; летней; домашней	не более 300 не более 150 не более 60
	высота каблука, мм	не более 10
От 5 до 7 лет (дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200)	масса полупары обуви, г: повседневной; летней; домашней	не более 380 не более 200 не более 70
	высота каблука, мм	не более 10
От 7 до 12 лет (для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
От 7 до 16 лет (для школьников – мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
От 12 до 16 лет (для школьников – девочек: размеры, мм: 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 35

Половозрастная группа пользователя	Наименование показателя, свойств	Нормируемое значение показателя
От 16 до 18 лет (мальчишья: 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; высота каблука нарядной девичьей обуви, мм	не более 35 не более 45
Все половозрастные группы (дошкольная, размеры, мм: 130 - 190; школьная, размеры, мм: 200 - 230)	масса пары обуви валяной, г; массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) обуви валяной, проценты	не более 700 не более 0,7

Приложение 8
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
санитарно-химической
безопасности, предъявляемые к
химическим 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	капролактam	0,5	0,06
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
Полиуретаны	формальдегид	300 мг/кг	0,003*
	толуиленидиизоцианат	–	0,002
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиэфирy	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
Поливинилхлорид-ные	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.

Приложение 9
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ

к параметрам и приемам
шрифтового оформления изданий
книжных и журнальных для детей

Таблица 1

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению 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	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
16 и 18	4	117	рубленые, новые малоконтрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
14	4	108	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое
12*	2	90	рубленые	нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению 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
Издания первой категории (литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования)	более 600	20	2	90	рубленные, новые мало контрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	14 - 18	2	81	рубленные, новые мало контрастные	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
Издания второй категории – справочные и для досуга (словари, каталоги, книжки-раскраски, кроссворды и аналогичные издания)	более 600	14	2	81	рубленные, новые мало контрастные	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

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
	не более 200	10	–	–	–	нормальное, прямое

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

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению 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
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	рублевные	нормальное, полужирное, прямое
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	рублевные	нормальное, полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	–	41	–	нормальное
	от 600 до 1000	8	2	–1	–	нормальное, прямое
	не более 600	8	–	–	–	нормальное

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

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

Таблица 4

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях 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
Издания первой категории (литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования)	более 2000	10	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	10	—	68	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 2000	9	2	63	нормальное или широкое, светлое, прямое
	не более 2000	8	2	41	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное
	не более 2000	10*	2	41	нормальное, полужирное, прямое
Издания 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

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количество знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Начертание шрифта
	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.

**Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению 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)
Дошкольный возраст (3 – 6 лет)	для стихов	12	–	–
Младший школьный возраст (7 – 10 лет)	для стихов	12	–	–
	в научно-популярных изданиях	9	–	–
	в изданиях справочных и для досуга (словари, каталоги, кроссворды и аналогичные издания)	9 или 6*	–	–
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*	–	–
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.

Требования, предъявляемые к шрифтовому оформлению 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
Дошкольный возраст (3 – 6 лет)	200 и более	18	4	117	рублевые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	14	4	–	рублевые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Младший школьный возраст (7 – 10 лет)	600 и более	14	2	81	рублевые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	от 200 до 600	14	2	41	рублевые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	12	2	41	рублевые	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11 – 14 лет)	1500 и более	12	2	72	–	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 1500	10	2	41	–	нормальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	–	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	9	2	41	–	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	–	–	–	нормальное, полужирное

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

Приложение 10
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

НОРМАТИВЫ

выделения вредных веществ из портфелей, ранцев и рюкзаков ученических, других аналогичных изделий для детей

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

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

* Норматив указан без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.

Приложение 11
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

НОРМАТИВЫ

выделения вредных веществ из санитарно-гигиенических изделий из резины формовых и неформовых для ухода за детьми, грелок и других аналогичных изделий для детей

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	1,0	
	фенол	0,05	
	или сумма общих фенолов	0,1	
	формальдегид	0,1	
	антиоксиданты	0,5	
	ускорители вулканизации:		
	класса тиазола	0,4	
	класса тиурама	0,5	
	пластификаторы:		
	дибутилфталат	не допускается	
	диоктилфталат	2,0	

Приложение 12
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

ТРЕБОВАНИЯ
микробиологической безопасности
подгузников, детских пеленок, в том
числе содержащих гелеобразующие
влагопоглощающие материалы

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ*	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ²) продукции	Бактерии семейства энтеробактерии, в 1 г (1 см ²) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см ²) продукции	Псевдомонасаэрогиноза, в 1 г (1 см ²) продукции
Подгузники, детские пеленки (из целлюлозы и ваты, химических волокон, прочих текстильных материалов), в том числе содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

* КОЕ – колониобразующие единицы в 1 г или в 1 см² продукции.

Приложение 13
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

НОРМАТИВЫ

выделения вредных веществ из
подгузников, детских пеленок, в том
числе содержащих гелеобразующие
влагопоглощающие материалы

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
Акрилонитрил	0,02	–
Ацетальдегид	0,2	0,2
Ацетон	0,1	0,1
Бензол	0,01	0,01
Гексан	0,1	–
Спирт бутиловый	–	0,5
Спирт метиловый	0,2	0,2
Спирт пропиловый	0,1	–
Толуол	0,5	0,5
Фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	–
Формальдегид	0,1	0,1
Этилацетат	0,1	0,1
Свинец	0,03	0,03
Цинк	1,0	1,0
Мышьяк	0,05	0,05
Хром (III) и (VI) (суммарно)	0,1	1,0

Приложение 14
к Гигиеническому нормативу
«Показатели безопасности
отдельных видов продукции для
детей»

НОРМАТИВЫ

выделения вредных веществ из
санитарно-гигиенических изделий
из полимерных материалов для
детей

Наименование полимерных материалов изделий санитарно-гигиенических (ванночки, горшки туалетные, стульчики и другие изделия для выполнения туалета; галантерейные изделия детские)	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более
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
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	

Наименование полимерных материалов изделий санитарно-гигиенических	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более
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	
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2
	винилацетат	не допускается
	гексан	0,1
	гептан	0,1
	формальдегид	не допускается
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	

Наименование полимерных материалов изделий санитарно-гигиенических	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более	
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	1,0	
Полиамиды	бензол	не допускается	
	гексаметилендиамин	не допускается	
	ε-капролактam	0,5	
	спирт метиловый	не допускается	
	фенол	0,05	
	или сумма общих фенолов	0,1	
Полиакрилат	акрилонитрил	не допускается	
	бутилакрилат	0,01	
	гексан	0,1	
	гептан	0,1	
	метилметакрилат	не допускается	
	метилакрилат	0,02	
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	
Полифениленсульфид	ацетальдегид	0,2	
	дихлорбензол	0,002	
	спирт метиловый	не допускается	
	фенол	0,05	
		или сумма общих фенолов	0,1
	бор	не допускается	
Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	
	ацетон	0,1	
	диметилтерефталат	1,5	
	спирт бутиловый	не допускается	

Наименование полимерных материалов изделий санитарно-гигиенических	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³), не более
	спирт изобутиловый	не допускается
	спирт метиловый	не допускается
	формальдегид	не допускается
	этиленгликоль	1,0
Поликарбонат	метиленхлорид	7,5
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	хлорбензол	0,02
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	формальдегид	не допускается
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2
	фенол	0,05
	или сумма общих фенолов	0,1
	формальдегид	не допускается
	эпихлоргидрин	не допускается