



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 7 апреля 2009 г. № 307

МОСКВА

Об утверждении технического регламента о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

В соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемый технический регламент о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (далее - технический регламент).

Технический регламент вступает в силу по истечении 2 лет с даты официального опубликования настоящего постановления.

2. Министерству промышленности и торговли Российской Федерации совместно с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти подготовить перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента и осуществления оценки соответствия продукции требованиям технического регламента, и представить его в установленном порядке в Правительство Российской Федерации не позднее чем за 6 месяцев до даты вступления в силу технического регламента.

Председатель Правительства
Российской Федерации



В. Путин

1072441

Минпромторг России
Вх. № МП-14182
от 14.04.2009 1+109л

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 7 апреля 2009 г. № 307

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

I. Общие положения

1. Настоящий технический регламент устанавливает требования безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (далее - продукция), в целях защиты жизни или здоровья детей и подростков, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей продукции.

2. К объектам технического регулирования настоящего технического регламента относятся следующие группы продукции:

изделия для ухода за детьми (соски молочные, соски-пустышки, посуда, столовые приборы, санитарно-гигиенические и галантерейные изделия, щетки зубные и массажеры для десен);

игрушки;

одежда, изделия из текстильных материалов, кожи и меха, изделия трикотажные и готовые штучные текстильные изделия;

обувь и кожгалантерейные изделия;

коляски детские и велосипеды;

издательская (учебная, книжная и журнальная) продукция, электронные учебные издания и школьно-письменные принадлежности.

Требования настоящего технического регламента устанавливаются в отношении продукции по перечню согласно приложению № 1.

Действие настоящего технического регламента не распространяется на продукцию, бывшую в употреблении или изготовленную по индивидуальным заказам, а также на следующую продукцию, требования безопасности которой устанавливаются другими техническими регламентами:

продукция, разработанная и изготовленная для применения в медицинских целях;

продукты для детского питания;

парфюмерно-косметические товары;

спортивные изделия и оборудование;

мебель;

школьные тетради.

3. Понятия, используемые в настоящем техническом регламенте, означают следующее:

"биологическая безопасность" - состояние изделия, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя из-за несоответствия микробиологических, токсикологических, физических и физико-химических свойств установленным требованиям;

"биологически безопасное издание" - издание, в процессе чтения которого обеспечиваются оптимальные условия для зрительной работы, не развивается зрительное утомление, связанное со зрительным восприятием текста, напряжением остроты зрения, аккомодацией и движением глаз;

"вредные вещества" - химические вещества, которые во время использования изделия могут вызвать негативные отклонения в состоянии здоровья пользователя при содержании их в материале изделия, превышающем допустимые концентрации таких веществ;

"выпуск продукции в обращение" - продукция, отправляемая со склада изготовителя, продавца либо лица, выполняющего функции иностранного изготовителя, или отгружаемая без складирования, или экспортируемая для реализации на территории Российской Федерации;

"дети" - пользователи продукции в возрасте до 18 лет;

"индекс токсичности" - интегральный показатель воздействия вредных веществ, определяемый в пробирке на культуре клеток;

"механическая безопасность" - комплекс количественных показателей механических, геометрических свойств и характеристик изделия, который обеспечивает снижение риска причинения вреда здоровью или угрозы жизни пользователя;

"новорожденные" - дети в возрасте до 28 дней включительно;

"подростки" - дети в возрасте от 14 до 18 лет;

"пользователи продукции" - дети, подростки, лично использующие продукцию, являющуюся объектом настоящего технического регламента;

"приобретатель продукции" - физическое или юридическое лицо, имеющее намерение заказать или приобрести продукцию либо приобретающее ее;

"химическая безопасность" - состояние изделия, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда здоровью или угрозой жизни пользователя из-за превышения уровня концентрации вредных для здоровья пользователя химических веществ.

4. Продукция должна обеспечивать химическую, биологическую, механическую, пожарную, электрическую, термическую и радиационную безопасность, взрывобезопасность и безопасность излучений для пользователя.

Настоящий технический регламент устанавливает обязательные требования безопасности продукции по показателям химической, биологической, механической, пожарной, электрической и термической безопасности. Показатели безопасности излучений, взрывобезопасности и электромагнитной совместимости продукции должны соответствовать требованиям соответствующих технических регламентов. Показатели радиационной безопасности продукции должны соответствовать требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

II. Требования безопасности изделий для ухода за детьми

5. Изделия для ухода за детьми должны соответствовать следующим общим требованиям безопасности:

индекс токсичности, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120 процентов включительно, в воздушной среде - от 80 до 120 процентов включительно;

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

6. Соски молочные, соски-пустышки и изделия санитарно-гигиенические из латекса, резины и силиконовых эластомеров должны соответствовать требованиям химической и механической безопасности.

Выделение вредных для здоровья химических веществ не должно превышать следующих норм:

при испытаниях сосок молочных и сосок-пустышек из силиконовых полимеров:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

формальдегид - не допускается;

спирт метиловый - не допускается;

спирт бутиловый - не допускается;

триметилсиланол - не допускается;

фенол - не допускается;

цинк - не более 1,0 мг/дм³;

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

при испытаниях латексных, резиновых сосок молочных и сосок-пустышек:

свинец - не допускается;

мышьяк - не допускается;

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

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

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

цимат (диметилдитиокарбамата) - не допускается;

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

фенол - не допускается.

Соски молочные и соски-пустышки должны иметь гладкую наружную и внутреннюю поверхности, которые не должны слипаться после 5-кратного кипячения в дистиллированной воде.

Соска-пустышка должна быть со щитком. Прочность соединения кольца с баллончиком в соске-пустышке должна быть не менее 40 Н.

Изделия санитарно-гигиенические из резины, предназначенные для ухода за детьми, должны быть устойчивы к 5-кратной дезинфекции, сохранять внешний вид и не должны слипаться. Изделия, наполняемые жидкостью (грелки и другие аналогичные изделия), должны быть герметичны и не должны пропускать воду. Изделия санитарно-гигиенические из резины должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 2.

7. Посуда и столовые приборы из пластмассы не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок и краев, если это не определено функциональным назначением изделия. Не допускается выступание литника над опорной поверхностью. Защитно-декоративное покрытие изделия должно быть устойчиво к действию влажной обработки. Изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами, должны быть

стойкими к 1-процентному раствору уксусной кислоты и мыльно-щелочным растворам, нагретым до температуры $60 \pm 5^\circ\text{C}$, сохранять внешний вид и окраску, не деформироваться и не растрескиваться при воздействии воды при температуре от 65 до 75°C .

Крышка бутылочки и других аналогичных изделий должна обеспечивать их герметичность и не пропускать воду. Прочность изделия должна быть таковой, чтобы после 5-кратного падения изделия, наполненного водой, с высоты 120 см не наблюдалось остаточной деформации, трещин, сколов и разрушений.

Запах, привкус и изменение цвета водной вытяжки изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, не допускаются.

Посуда и столовые приборы из пластмассы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 3.

8. В товарах детского ассортимента, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, миграция химических веществ 1-го и 2-го класса опасности (в том числе алюминия, бария, бора, кадмия, кобальта, мышьяка и свинца) не допускается. При исследовании методами, утвержденными в установленном порядке, миграция таких веществ должна быть ниже пределов обнаружения.

Выделение вредных веществ, содержащихся в посуде из стекла, стеклокерамики и керамики, по показателям химической и механической безопасности не должно превышать следующих величин:

- хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;
- марганец - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;
- медь - $1,0 \text{ мг/дм}^3$;
- титан - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;
- цинк - $1,0 \text{ мг/дм}^3$.

Посуда и столовые приборы, предназначенные для горячей пищи, должны быть термически устойчивыми и не должны разрушаться при перепадах температур $95 - 70 - 20^\circ\text{C}$, бутылочки и банки для детского питания - при перепадах температур от 95 до 45°C , бутылочки под молочные продукты - при перепадах температур от 65 до 25°C . Термостойкость фарфоровой посуды с цветной глазурью должна быть не менее 115°C , с бесцветной глазурью - не менее 125°C .

Покрытие, нанесенное на внутреннюю поверхность изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, должно быть кислотостойким. Не допускается нанесение декоративных покрытий на внутреннюю поверхность посуды из стекла.

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

Крепление ручек изделий и элементов декоративного оформления должно быть прочным. Ручка изделия из стекла должна выдерживать нагрузку, равную вместимости изделия при поднимании за ручку в течение 1 минуты. Ручка изделия из керамики должна выдерживать одноразовую нагрузку массой, вдвое превышающей массу воды, заполняющей изделие, при применении метода поднимания за ручку.

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

посуда и столовые приборы из коррозионно-стойкой стали - железо - $0,3 \text{ мг/дм}^3$, никель - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$ и марганец - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;

посуда из алюминия с травленой, кварцевой и шлифованной внутренней поверхностью, в том числе с противопригарным покрытием, - титан - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, железо - $0,3 \text{ мг/дм}^3$ и хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;

посуда и столовые приборы из алюминия с плакированной нержавеющей сталью поверхностью - алюминий и свинец - не допускаются, медь - $1,0 \text{ мг/дм}^3$, цинк - $1,0 \text{ мг/дм}^3$, железо - $0,3 \text{ мг/дм}^3$, никель - $0,1 \text{ мг/дм}^3$ и хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$;

посуда и столовые приборы из мельхиора, нейзильбера с серебряным или золотым покрытием - свинец - не допускается, медь - $1,0 \text{ мг/дм}^3$, цинк - $1,0 \text{ мг/дм}^3$, никель - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, марганец - $0,1 \text{ мг/дм}^3$ и железо - $0,3 \text{ мг/дм}^3$;

посуда стальная эмалированная - бор, алюминий, кобальт, свинец и мышьяк - не допускаются, никель - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, хром - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, марганец - $0,1 \text{ мг/дм}^3$, цинк - $0,1 \text{ мг/дм}^3$ и титан - $0,1 \text{ мг/дм}^3$.

9. Выделение вредных веществ из металлических санитарно-гигиенических изделий и галантерейных изделий не должно превышать железа - $0,30 \text{ мг/дм}^3$, алюминия - $0,50 \text{ мг/дм}^3$ и свинца - $0,03 \text{ мг/дм}^3$.

Изделия санитарно-гигиенические из металла должны быть стойкими к коррозии. Крепление ручек и элементов декоративного оформления, арматуры и покрытий должно быть прочным.

10. Изделия санитарно-гигиенические и галантерейные из пластмассы не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок, если это не определено функциональным назначением изделия.

Изделия санитарно-гигиенические должны сохранять внешний вид и окраску, не деформироваться и не раскрескиваться при воздействии воды при температуре от 65 до 75°C. Не должно наблюдаться стирания красителя при протирании изделия.

Крепление ручек должно быть прочным и выдерживать статическую нагрузку, превышающую вмещаемую массу не менее чем в 2 раза.

Деформация по ширине заполненной на три четвертых части высоты водой детской ванночки не должна превышать 1,5 процента.

Изделия санитарно-гигиенические и галантерейные из пластмассы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 4.

Изделия, по форме и виду аналогичные применяемым изделиям для пищевых продуктов, но не предназначенные для контакта с пищевыми продуктами, должны иметь маркировку "Для непищевых продуктов" или указание их конкретного назначения.

11. Щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 5.

Щетки зубные должны изготавливаться только мягкими. Прочность крепления кустов щеток зубных должна быть не менее 19 Н. Колодка изделия в месте наименьшего сечения должна выдерживать нагрузку не менее 0,40 Дж. Жесткость рабочей части щеток зубных должна быть от 45 до 70 условных единиц включительно.

Щетки зубные, массажеры для десен, изделия санитарно-гигиенические разового использования и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно приложению № 6.

Щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта должны соответствовать требованиям биологической безопасности согласно приложению № 7.

12. Изделия санитарно-гигиенические разового использования для ухода за детьми должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно приложению № 6.

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

Выделение вредных веществ, содержащихся в изделиях, не должно превышать акрилонитрила - 0,02 мг/дм³, ацетальдегида - 0,2 мг/дм³, ацетона - 0,1 мг/дм³, бензола - 0,01 мг/дм³, гексана - 0,1 мг/дм³, п-крезола - 0,004 мг/дм³, м-крезола - 0,04 мг/дм³, спирта метилового - 0,2 мг/дм³, спирта пропилового - 0,1 мг/дм³, толуола - 0,5 мг/дм³, фенола - 0,05 мг/дм³, формальдегида - 0,1 мг/дм³, этилацетата - 0,1 мг/дм³, свинца - 0,03 мг/дм³, цинка - 1,0 мг/дм³, мышьяка - 0,05 мг/дм³ и хрома (III) и (VI) (суммарно) - 1,0 мг/дм³.

Время впитывания 100 мл тестовой жидкости поглощающим слоем многослойного изделия должно быть не более 3 секунд.

III. Требования безопасности игрушек

13. Требования безопасности распространяются на игрушки, предназначенные для детей до 14 лет.

Игрушками являются изделия, разработанные и специально предназначенные для игры.

Требования безопасности не распространяются на продукцию, используемую не в соответствии с ее назначением, а также на елочные украшения, куклы декоративные, предназначенные для взрослых коллекционеров, снаряды, устройства, игрушки, предназначенные для коллективного использования на игровых площадках, спортивный инвентарь, пневматическое оружие, пиротехнические устройства, ударные капсулы, катапульты и устройства для метания камней, снаряды для стрельбы из лука, у которых стрелы имеют металлические наконечники, электропечи, утюги и прочие изделия с номинальным напряжением более 24 В, изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для пользования в присутствии взрослых в дидактических целях, транспортные средства с двигателем внутреннего сгорания, игрушечные машины с паровыми двигателями, велосипеды спортивные, дорожные, туристические, видеоигры, подключающиеся к устройству с видеозэкраном, рассчитанные на номинальное напряжение более 24 В, средства спасания на воде, в том числе надувные жилеты, манжеты и другие аналогичные изделия, защитные средства, предназначенные для занятий спортом, в том числе очки для плавания, солнечные очки и другие средства защиты глаз, шлемы велосипедные и шлемы для скейтборда (кроме имитаций,

используемых для игр), летающие игрушки, в том числе ракеты, самолеты, запускающиеся с помощью резинового шнура, и луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 120 см.

Игрушки и материалы для их изготовления должны быть внешне чистыми и не поражены насекомыми, ржавчиной и другими аналогичными повреждениями. Чистота поверхности материала проверяется визуально.

В игрушках для детей до 3 лет не допускается применение мха, кожи, стекла, ворсистой резины, картона и бумаги, а также полимерных недублированных пленок толщиной менее 0,038 мм, древесины с червоточинами и сучками, целлулоида, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, набивочных материалов, содержащих твердые или острые инородные предметы (гвозди, иголки, металлическая стружка, щепки, осколки стекла или пластмассы и другие аналогичные изделия), горючих газов и горючих жидкостей, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 50 процентов.

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

14. При проектировании и изготовлении игрушек должны быть учтены требования механической безопасности.

Кромки игрушек должны отвечать следующим требованиям:

доступные кромки не должны быть острыми и иметь заусенцев, трещин и зазубрин, доступные металлические кромки должны быть загнуты, завернуты, закручены или защищены полимерным покрытием;

доступные кромки стеклянных деталей должны быть закруглены или защищены (кроме предметных и покровных стекол микроскопов);

копии холодного оружия (пюжи, сабли, рапиры и топоры) не должны иметь функциональных острых концов и кромок;

поверхность или доступные края игрушек или деталей, изготовленных из древесины, должны быть без зазубрин.

Маски и шлемы из непроницаемого материала, полностью покрывающие голову, должны иметь не менее 2 просмов для вентиляции общей площадью не менее 1300 мм². Жесткие материалы, покрывающие лицо (защитные очки, шлемы или маски), не должны иметь острых кромок, концов или незакрепленных частей, в том числе после разрушений. В масках для фехтования размер отверстий должен быть менее диаметра конца рапиры или шпаги.

Игрушки, состоящие из 2 частей, соединенных петлями, должны иметь в собранном виде зазор между краями деталей менее 5 или более 12 мм в любом положении двери или крышки. Зазор между головкой заводного ключа или заводной ручки и корпусом игрушки должен быть менее 5 мм или более 12 мм.

Острые концы крепежных деталей не должны быть доступными для ребенка. Доступные части крепежных деталей не должны иметь заусенцев.

Головки утоженных крепежных деталей не должны выступать над поверхностью игрушки. Доступные резьбовые концы болтов и винтов не должны выступать более чем на 3 мм или должны быть утожены не менее чем на 0,5 мм (кроме конструкторов).

Доступные острые концы проволоки должны быть закруглены, притуплены, защищены колпачками или должны иметь защитное покрытие. Проволока и провода должны быть гибкими и прочными. Корпуса игрушек, имеющих детали с острыми концами, должны быть прочными к удару. Жесткие детали, выступающие из корпуса игрушки, должны быть защищены.

Складные и скользящие устройства должны быть снабжены ограничителем либо замком, предотвращающим самопроизвольное складывание игрушки, или иметь в сложенном положении зазор не менее 12 мм.

Приводные механизмы игрушек должны быть недоступными для пользователя. Для детей до 3 лет сила противодействия приводного механизма при включении не должна превышать усилия 4,5 Н (при использовании приводного шнура диаметром менее 1,5 мм).

Не должны быть доступными для пользователя спиральные пружины, если расстояние между двумя соседними витками во всех положениях более 3 мм, пружины растяжения, если при воздействии силы растяжения 40 Н расстояние между двумя соседними витками более 3 мм, пружины сжатия, которые имеют зазор между двумя последовательными витками в нерабочем состоянии не менее 3 мм и к которым в процессе эксплуатации может быть приложено усилие 40 Н или более. Если при этом используются специальные защитные элементы, они должны быть закреплены так, чтобы выдерживать растягивающее усилие, равное массе игрушки или 60 Н.

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

Швы мягконабивных игрушек должны быть прочными, выдерживающими растягивающую нагрузку до 70 ± 2 Н, чтобы исключить доступ пользователя к наполнителю.

15. К игрушкам, предназначенным для детей до 3 лет, предъявляются дополнительные требования механической безопасности.

Размер съемных деталей должен быть таковым, чтобы в любом положении (при испытаниях) съемные детали не входили в цилиндр для определения размеров диаметром $31,7 \pm 0,1$ мм. Несъемные детали должны быть прочно прикреплены к игрушке или установлены так, чтобы пользователь не мог захватить их зубами или пальцами, а в случае отделения от игрушки - не должны иметь острых кромок и концов.

Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, после испытаний крутящим способом, растяжением, падением, ударом или давлением не должны иметь отделившихся частей диаметром менее $31,7 \pm 0,1$ мм, игрушки для грудных детей должны сохранять целостность и не иметь острых кромок, концов или незакрепленных частей.

Шнуры к игрушкам, предназначенным для того, чтобы их тянули за собой, не должны иметь скользящих узлов или петель, способных образовать скользящий узел. Диаметр шнуров игрушек для детей в возрасте до 3 лет должен быть не менее 2 мм, и шнур должен иметь на конце ручку в виде шарика, цилиндра или аналогичных деталей.

Масса погремушек для детей грудного возраста должна быть не более 100 г. Поверхностное окрашивание и роспись погремушек не допускается.

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

16. Игрушки, имеющие контакт со ртом пользователя, не должны иметь деталей, входящих в цилиндр для определения размеров диаметром $31,7 \pm 0,1$ мм, отделяющихся при переменном вдувании и всасывании воздуха под давлением 10 кПа через отверстие, предназначенное для контакта со ртом, и отверстие для выхода воздуха, если его можно взять в рот.

17. Игрушки, которые могут вместить пользователя, должны иметь двери, крышки или аналогичные устройства и должны быть обеспечены вентиляцией при закрытой двери, крышке или аналогичном устройстве.

Не допускается применение пуговиц, молний или аналогичных застежек. Величина усилия для открытия наружу дверей, крышек или аналогичных устройств должна быть не более 50 Н.

18. Самокаты, велосипеды с цельными колесами, автомобили и аналогичные изделия, приводимые в движение непосредственно педалями или электроприводом и несущие на себе массу тела пользователя, должны соответствовать требованиям механической безопасности.

Игрушки должны иметь статическую и динамическую прочность при испытаниях игрушек для детей до 3 лет нагрузкой $35 \pm 0,3$ кг, для детей от 3 до 8 лет - нагрузкой $80 \pm 1,0$ кг, свыше 8 лет - нагрузкой $140 \pm 2,0$ кг.

Игрушки должны иметь тормозное устройство, кроме игрушек, в которых движение сообщается рукой или ногой пользователя или посредством механической передачи, и игрушек с электрическим приводом, развивающих скорость не более 1 м/с без груза, имеющих сиденье ниже 300 мм и оставляющих ноги свободными. При приложении силы 50 ± 2 Н игрушка не должна переместиться более чем на 5 см.

Игрушки с электрическим приводом должны иметь выключатель, автоматически отключающий ток, при этом игрушка не должна опрокидываться.

Игрушки с цепной передачей должны иметь щитки, закрепленные таким образом, чтобы их можно было снять только с применением инструмента. В защитном устройстве цепи не должно быть щелей и отверстий размером более 5 мм.

Колеса игрушек, приводимых в движение непосредственно педалями, должны быть цельными с допустимым размером отверстий или щелей менее 5 мм. Расстояние между колесами и корпусом или частями игрушки должно быть менее 5 или более 12 мм при любом положении колес. Конструкция рулевой колонки должна обеспечивать поворот переднего колеса на угол $90 \pm 5^\circ$ в обе стороны от положения прямолинейного движения.

Максимальная скорость игрушек, приводимых в действие электроприводом, не должна превышать 8 км в час.

19. Игрушки, несущие на себе массу тела пользователя и не предназначенные для езды (качалки, детские горки и другие аналогичные игрушки), должны соответствовать требованиям механической безопасности.

Игрушки для детей до 3 лет должны иметь статическую и динамическую прочность при испытаниях нагрузкой $35 \pm 0,3$ кг, для детей от 3 до 8 лет - нагрузкой $80 \pm 1,0$ кг, свыше 8 лет - нагрузкой $140 \pm 2,0$ кг.

Игрушки, предназначенные для того, чтобы выдержать массу ребенка (кроме имеющих функционально неустойчивое положение, таких,

как качалки, мячи, мягкие игрушки и другие аналогичные изделия), должны быть устойчивыми к опрокидыванию, проверяемому при испытаниях игрушек для детей до 3 лет нагрузкой $25 \pm 0,2$ кг, для детей от 3 лет - нагрузкой $50 \pm 0,5$ кг.

Качающиеся основания качалки-лошадки или аналогичной игрушки должны иметь ограничители движения.

Конструкция игрушек (детские горки и другие аналогичные изделия) должна обеспечивать возможность удаления воды из игрушки.

20. Подвесные качели и другие аналогичные изделия должны отвечать требованиям механической безопасности и быть прочными. Подвесные качели с точкой подвеса на максимальном расстоянии от земли 120 см не должны разрушаться при испытаниях нагрузкой от 63 до 69 кг, другие качели - нагрузкой от 195 до 205 кг.

Диаметры тросов, цепей и ширина ремней должны быть не менее 10 мм. Размер отверстий в цепи не должен превышать 5 мм. Крюки, на которые подвешиваются качели, должны быть загнуты под углом не менее чем 540° или иметь пружинные защелки. Качели должны быть прочными.

Для детей в возрасте до 3 лет качели должны иметь устройство для пристегивания ребенка к сиденью. Для детей в возрасте до 5 лет сиденье должно крепиться не менее чем в 4 точках и иметь устройство, предотвращающее падение ребенка, такое, как перекладыны, расположенные на высоте от 200 мм до 300 мм от сиденья.

21. Игрушки, предназначенные для запуска в свободный полет, должны соответствовать требованиям механической безопасности согласно приложению № 8.

22. В надувных игрушках, предназначенных для игры на воде, отверстия должны закрываться пробками. Такие игрушки должны иметь невозвратные клапаны, обеспечивающие герметичность игрушки. Швы игрушек должны быть прочными и не разрушающимися при растягивающей нагрузке 70 ± 2 Н.

В надутом состоянии игрушки вдавленная закрывающаяся пробка не должна возвышаться над поверхностью игрушки более чем на 5 мм. Вынимаемая пробка по своим размерам должна не помещаться полностью в цилиндр для мелких деталей диаметром $31,7 \pm 0,1$ мм.

23. Игрушки должны быть пожаро- и взрывобезопасными.

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

игрушки, которая по функциональному назначению предназначена для зажигания, сжигания или пуска дыма, не должна вызывать возгорания других частей игрушки.

Скорость распространения пламени при испытаниях мягконабивных игрушек размером более 150 мм, карнавальных атрибутов, находящихся в контакте с телом пользователя, маскарадных костюмов и устройств, которые предназначаются для игр и внутри которых может поместиться ребенок, не должна быть более 30 мм/с. При скорости распространения пламени более 20 мм/с от таких игрушек, атрибутов, костюмов и устройств не должно отделяться горящих фрагментов.

При испытаниях укрепляемых на голове карнавальных изделий с ворсом, волокном, волосом и другими вспомогательными материалами, выступающими не менее чем на 50 мм от поверхности, время горения после прекращения воздействия пламени не должно быть более 2 секунд. Длина самого длинного несгоревшего ворса, волоса или вспомогательной детали при первоначальной длине, равной 150 мм или более, должна быть не менее 50 процентов и при первоначальной длине менее 150 мм - не менее 25 процентов.

Игрушки, содержащие источник тепла, не должны возгораться при максимально потребляемой мощности. Температура частей игрушек, соприкасающихся с рукой ребенка (ручки, кнопки управления и рукоятки), для металлических частей игрушек не должна быть более 25°C, для пластмассовых и деревянных - 35°C, для фарфоровых и стеклянных - 30°C. Температура других доступных металлических частей игрушек не должна быть более 45°C, неметаллических - 55°C.

24. Номинальное напряжение питания электрических игрушек не должно превышать 24 В. Игрушки не должны быть источником пожара или перегрева и должны иметь электрическую прочность изоляции и механическую прочность защитных оболочек.

Электрические игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, должны быть трансформаторными.

Электрические игрушки, предназначенные для использования в воде, должны быть устойчивы к воздействию влаги.

Электромонтажные провода не должны касаться движущихся частей игрушек, вилочные части электрических соединителей игрушек не должны соответствовать розеточным частям электрических соединителей бытовой электрической сети.

Крепление химических источников тока должно быть выполнено без применения пайки и должно исключать самопроизвольное выпадение или перемещение источников тока при эксплуатации. Конструкция отсека для источников тока должна обеспечивать установку элементов без нарушения электрической схемы. Тип контакта для подключения отрицательного вывода элемента должен быть пружинным, утопленным в электроизоляционном материале на глубину от 0,5 до 1,0 мм. Соединительные и коммутационные контакты должны изготавливаться из сплавов, обеспечивающих отсутствие их окисления при эксплуатации.

Элементы (устройства), предназначенные для подавления радиопомех, должны крепиться внутри игрушек методом пайки или сварки.

Шнуры летающих игрушек (воздушные змеи и другие аналогичные изделия) должны быть неметаллическими.

25. Игрушки должны соответствовать требованиям биологической безопасности в соответствии с видом игрушки.

Оптические игрушки должны соответствовать следующим требованиям:

- высота изображения предмета, спроецированного на экран в фокусе оптической игрушки, должна быть не менее 2,8 мм;

- самопроизвольное изменение фокусировки в оптических игрушках с коррекцией зрения не допускается, отклонения от плоскостности и параллельности стекол в биноклях без коррекции зрения не допускаются;

- наличие устройства, обеспечивающего изменение межцентрового расстояния в стереоскопе с подвижной оптической системой, обязательно;

 - кратность увеличения окуляра фильмоскопа не менее $6\times$;

 - расстояние от глаза до рассматриваемого предмета в оптических игрушках без коррекции зрения не менее 250 мм;

 - межцентровое расстояние в стереоскопах с подвижной оптической системой от 50 до 64 мм;

 - коэффициент пропускания светорассеивающего стекла не менее 0,5;

 - обращенная к глазу сторона заслонки в оптических игрушках должна быть темной и матовой. Расстояние от заслонки до глаза не менее 15 и не более 30 мм.

Игрушки, имеющие акустическое звучание, должны соответствовать следующим требованиям:

- эквивалентный уровень звука игрушек, кроме издающих импульсный звук, игрушек-модулей для спортивных соревнований,

настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов для детей до 3 лет должен быть не более 60 дБ, старше 3 лет - не более 65 дБ;

уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе должен быть не более 75 дБ, игрушек, издающих импульсный звук, - не более 95 дБ.

26. Игрушки должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 9.

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

сурьма - 60 мг;
мышьяк - 25 мг;
барий - 1000 мг;
кадмий - 75 мг;
хром - 60 мг;
свинец - 90 мг;
ртуть - 60 мг;
селен - 500 мг.

Выделение вредных веществ, содержащихся в 1 кг формулируемых 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.

Игрушки, имеющие защитно-декоративные покрытия, должны быть стойкими к действию слюны, пота и влажной обработки. Адгезия металлических, неметаллических неорганических и лакокрасочных покрытий с поверхностью игрушек должна быть не более 1 балла.

Игрушки, контактирующие со ртом пользователя (дудочки, гудки и другие аналогичные изделия), не должны иметь поверхностного окрашивания.

Не допускается поверхностное окрашивание и роспись погремушек.

Игрушки должны соответствовать индексу токсичности игрушек, который в водной среде (дистиллированная вода) должен быть от 70 до

120 процентов включительно, в воздушной среде - от 80 до 120 процентов включительно.

27. Игрушки должны соответствовать требованиям микробиологической безопасности согласно приложению № 10.

IV. Требования безопасности одежды, изделий из текстильных материалов, кожи, меха, трикотажных изделий и готовых шتучных текстильных изделий

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

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

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

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

Для детей до одного года (диапазон размеров - рост от 62 до 74 см, обхват груди от 40 до 48 см) одежда из текстильных материалов, трикотажные изделия и готовые текстильные изделия должны отвечать требованиям биологической и химической безопасности.

Одежда 1-го слоя - постельное белье, трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 14 процентов;

воздухопроницаемость - не менее $150 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, для изделий из фланели и бумазеи допускается не менее $70 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$;

свободный формальдегид не допускается;

устойчивость окраски к стирке, поту и трению сухому - не менее 4 баллов.

Одежда 2-го слоя - трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность - не менее 10 процентов;

воздухопроницаемость - не менее $100 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, для изделий из фланели, бумазеи и материалов с эластичными нитями допускается не менее $70 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г;

устойчивость окраски к стирке, поту и трению сухому - не менее 4 баллов.

Одежда 3-го слоя - трикотажные и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать следующим нормам:

гигроскопичность (для подкладки) - не менее 10 процентов;

воздухопроницаемость (для подкладки) - не менее $70 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$;

свободный формальдегид - не более 20 мкг/г;

устойчивость окраски материалов верха к стирке, поту, трению сухому и воде дистиллированной - не менее 3 баллов, устойчивость окраски подкладки к стирке, поту и трению сухому - не менее 4 баллов.

Для детей старше года и подростков одежда и швейные изделия из текстильных материалов должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности согласно приложению № 11.

Текстильные материалы для одежды должны соответствовать требованиям, предъявляемым к устойчивости окраски, согласно приложению № 12.

Бельевые изделия для новорожденных должны изготавливаться из материалов, содержащих только натуральное сырье (хлопок, лен, шерсть, шелк). Соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону. В изделиях для недопущенных детей не должно быть швов в местах, которые могут оказать давление на голову или тело, пуговицы, кнопки не должны прилегать к телу, а также недопустимо изготовление изделий, надеваемых через голову.

Внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации, швы и другие аналогичные элементы), выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

В одежде 3-го 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.

Текстильные материалы должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 13.

Перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала и вида изделия.

Вредные химические вещества в одежде 1-го и 2-го слоев определяются в водной среде, в изделиях 3-го слоя (кроме изделий для новорожденных и детей до 1 года) - в воздушной среде. В изделиях 3-го слоя для новорожденных и детей до 1 года вредные химические вещества определяются в водной и воздушной средах. Индекс токсичности при испытаниях в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов включительно, в воздушной среде - от 80 до 120 процентов включительно.

Выделение летучих химических веществ, содержащихся в текстильных материалах, вызванных применением аппаратов, не должно превышать нормативов согласно приложению № 14.

Кожа для одежды, головных уборов и кожгалантерейных изделий должна соответствовать следующим требованиям:

- массовая доля свободного формальдегида - не более 20 мкг/г;
- массовая доля водовываемого хрома (VI) в коже не допускается;
- устойчивость окраски кожи к сухому трению - не менее 4 баллов,
- устойчивость окраски кожи, кроме кож для перчаток и рукавиц, к мокрому трению - не менее 3 баллов.

Текстильные материалы в одежде и головных уборах из кожи должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, предъявляемым к текстильным материалам.

Одежда, конверты, головные уборы, перчатки, рукавицы и другие аналогичные изделия из меха для детей до 1 года должны соответствовать следующим требованиям:

- массовая доля свободного формальдегида в кожаной ткани и волосяном покрове не допускается;
- массовая доля водовываемого хрома (VI) в кожаной ткани и волосяном покрове не допускается;
- pH водной вытяжки кожаной ткани - не менее 3,5;
- температура сваривания кожаной ткани меха - не менее 50°C;
- устойчивость окраски к сухому трению волосяного покрова - не менее 4 баллов, к сухому трению кожаной ткани - не менее 3 баллов.

Готовые меховые изделия, изготовленные из шкур лисьих и песовых пород, должны быть безопасны по паразитологическим показателям и не должны содержать онкосферы телиид-эхинококка, альвиококка, что должно быть подтверждено результатами паразитологических исследований.

Одежда и изделия из меха для детей старше 1 года должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 15.

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

V. Требования безопасности обуви и кожгалантерейных изделий

29. Безопасность обуви и кожгалантерейных изделий оценивают устойчивостью окраски применяемых материалов к сухому и мокрому трению и воздействию пота, а также концентрацией выделяющихся вредных химических веществ и комплексом физико-механических свойств (масса, гибкость, прочность крепления деталей низа, деформация подноски и задника обуви и разрывная нагрузка узлов крепления ручек кожгалантерейных изделий).

В обуви не допускается:

открытая пяточная часть - для детей в возрасте до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки;

подкладка из искусственной и (или) синтетической кожи в закрытой обуви.

Кожа для обуви должна соответствовать следующим требованиям:

массовая доля свободного формальдегида в обуви для детей до 1 года не допускается, в обуви для детей старше 1 года - не более 20 мкг/г;

массовая доля водовываемого хрома (VI) не допускается;

устойчивость окраски к сухому трению - не менее 4 баллов;

устойчивость окраски к мокрому трению - не менее 3 баллов;

устойчивость окраски к воздействию пота - не менее 3 баллов.

Обувь должна соответствовать требованиям биологической и механической безопасности согласно приложению № 16.

Кожгалантерейные изделия должны соответствовать требованиям биологической и механической безопасности согласно приложению № 17.

Портфели и ранцы ученические должны иметь детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов. Ранцы ученические для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

Содержание вредных химических веществ в материалах для обуви и кожгалантерейных изделий, не должно превышать:

для меха - нормативов в соответствии с требованиями химической безопасности согласно приложению № 15 к настоящему техническому регламенту;

для кожи - нормативов, предусмотренных для обуви, одежды, головных уборов и кожгалантерейных изделий;

для текстильных материалов - нормативов в соответствии с требованиями химической безопасности согласно приложению № 13 к настоящему техническому регламенту;

для химических и полимерных материалов - нормативов в соответствии с требованиями химической безопасности согласно приложению № 18.

Определение выделения вредных веществ, содержащихся в обуви для детей до 1 года, а также домашней и пляжной обуви, перчатках и рукавицах, мелкой кожгалантерее, проводится в водной среде, в остальных видах обуви и кожгалантерейных изделий - в воздушной среде.

VI. Требования безопасности колясок детских и велосипедов

30. Коляски детские должны быть устойчивыми на горизонтальной и наклонной (под углом 10°) плоскостях, должны иметь тормозную и блокировочную системы.

Коляски не должны иметь острых краев, узлов и деталей, находящихся в контакте с пользователем. Не должно быть открытых отверстий, щелей диаметром в диапазоне больше 5 мм и меньше 12 мм. Открытые коляски должны иметь устройства для предупреждения выпадения пользователя из коляски (ремни безопасности, ограждения и другие аналогичные приспособления), спинка коляски должна быть формоустойчивой.

Тормозная и блокировочная системы колясок должны быть недоступны для пользователя, находящегося в коляске, или закрытие и открытие их должно осуществляться одновременно двумя руками либо с применением специальных инструментов.

Не допускается самопроизвольного срабатывания движущихся (складные ручки) и съемных деталей (кузова) из рабочего положения.

Текстильные материалы колясок должны быть прочными, иметь устойчивость окраски к трению не менее 3 баллов по серой шкале эталонов.

Внешняя обивка закрытого кузова колясок должна быть водонепроницаемой или иметь водонепроницаемый чехол.

Ручки, ремни, скобы и иные приспособления, предназначенные для переноски колясок, должны выдерживать нагрузку 30 кг. Прочность ремней безопасности, включая регуляторы и замки, должна быть не менее 150 Н.

Текстильные материалы, применяемые в изготовлении колясок, должны соответствовать требованиям химической безопасности согласно приложению № 13, химические и полимерные материалы - требованиям химической безопасности согласно приложению № 18 к настоящему техническому регламенту.

Конструкция колясок должна обеспечивать возможность установки световозвращающих и сигнальных элементов.

31. Требованиям безопасности должны соответствовать велосипеды для детей дошкольного возраста (велосипеды с высотой седла от 435 мм до 635 мм), транспортные велосипеды для детей школьного возраста и подростков (велосипеды с регулировкой седла на высоту 635 мм и более). При этом масса снаряженного велосипедиста-подростка должна быть не более 50 кг, снаряженного велосипедиста-школьника - не более 40 кг.

Велосипеды с цепной передачей должны быть оборудованы тормозной системой (тормозными системами). Не допускается набегание цепи на вершины зубьев звездочки и сбрасывание цепи. Велосипеды должны быть оснащены защитным устройством, закрывающим наружную поверхность касания цепи с ведущей звездочкой.

Выступающие края деталей велосипедов, которые могут соприкоснуться с телом пользователя в процессе езды, не должны быть острыми. Выступы, длина которых превышает 8 мм, должны быть закруглены. На верхней трубе рамы не должно быть выступов.

В велосипедах с ручным тормозом для детей дошкольного возраста сила торможения должна составлять не менее 50 Н при приложении на рукоятку тормоза силы, равной 90 Н.

В велосипедах с ножным тормозом отношение силы, прикладываемой к педалям, к силе торможения не должно превышать отношения соответственно 2:1.

Тормозная система должна срабатывать при испытании тормозной системы велосипедов для подростков при нагрузке 70 кг, для школьников - 60 кг. Не допускается полной блокировки колес. После снятия приложенного к тормозу усилия все элементы тормозной системы должны возвратиться в исходное состояние.

Рулевое управление должно обеспечивать устойчивое и надежное управление велосипедом. Концы руля должны быть снабжены ручками или заглушками, выдерживающими силу стягивания не менее 70 Н. Узлы, детали и соединения велосипедов должны быть прочными. При испытаниях узла "руль - передняя вилка" велосипедов не должно быть видимых трещин и разрушений стержня руля.

При испытаниях велосипедов для детей дошкольного возраста остаточная деформация не должна превышать 20 мм на 100 мм длины при приложении крутящего момента, равного 30 Нм, статической нагрузки - 500 Н и не должно быть перемещения руля относительно стержня при приложении с обеих сторон руля нагрузок по 130 Н.

При испытаниях велосипедов для детей школьного возраста остаточная деформация не должна превышать 40 мм при приложении усилия к узлу 130 Н и падающей массы не менее 13,5 кг, для подростков - 40 мм при приложении усилия к узлу 200 Н и падающей массы не менее 22,5 кг.

При испытаниях велосипедов для детей школьного возраста стержень руля не должен разрушаться при приложении крутящего момента не менее 50 Нм, при испытаниях велосипедов для подростков - не менее 108 Нм. При испытаниях велосипедов для детей школьного возраста не допускаются трещины, сломы и смещение испытательного вала более 4 мм при приложении крутящего момента к узлу "стержень руля - передняя вилка" 15 Нм, велосипедов для подростков - не менее 25 Нм.

При испытаниях велосипедов для детей дошкольного, школьного возрастов и подростков не допускаются перемещения седла относительно седлодержателя и седлодержателя относительно седла при приложении вертикального усилия к седлу соответственно не менее 300 Н, 600 Н и 700 Н и горизонтального усилия соответственно 100 Н, 150 Н и 200 Н.

При испытании велосипедов для детей дошкольного возраста падающим грузом массой 22,5 кг с высоты 50 мм и свободным падением узла "рама - вилка" с грузом массой 30 кг не должно быть видимых трещин, остаточная деформация узла, измеряемая между наконечником вилки и рамы, должна быть не более 20 мм.

Узел "педаль - шатун" должен быть устойчив к динамическим нагрузкам. Не должно быть перегрева и видимых трещин в резьбе педали или шатуна при динамических испытаниях. При испытании велосипедов для детей школьного возраста привод велосипеда должен оставаться работоспособным после приложения к педали вертикального усилия не

менее 600 Н, при испытании велосипедов для подростков - не менее 1500 Н.

У велосипедов для детей дошкольного возраста педали не должны касаться поверхности земли при отклонении нагруженного велосипеда от вертикального положения на 20° , у велосипедов для детей школьного возраста и подростков - на 25° .

Велосипед при использовании его в качестве транспортного средства должен иметь световозвращатели.

Конструкция велосипеда должна обеспечивать возможность установки системы освещения, световозвращающих элементов сигнальных устройств.

Поддерживающие ролики, устанавливаемые на велосипеды для детей дошкольного возраста, при приложении вертикальной нагрузки в 30 кг не должны иметь прогиб более 25 мм и остаточную деформацию более 15 мм.

Расстояние по горизонтали между плоскостью симметрии велосипеда и внутренней торцевой поверхностью каждого ролика должно составлять не менее 175 мм.

VII. Требования безопасности издательской (учебной, книжной и журнальной) продукции, электронных учебных изданий, школьно-письменных принадлежностей и игр настольных печатных

32. Биологическая безопасность издательской продукции определяется параметрами шрифтового оформления и приемами оформления текстов в зависимости от вида издания, объема текста единовременного прочтения, возраста пользователя и в соответствии с физиологическими особенностями органов зрения детей и подростков.

В случае если издательская продукция рассчитана на 2 или 3 возрастные группы, то такая продукция должна соответствовать требованиям, установленным к наименьшей из указанных в читательском адресе возрастных групп.

Издательская продукция независимо от вида и возраста пользователя должна соответствовать следующим требованиям:

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

для изготовления издательской продукции не допускается применение бумаги с показателем белизны менее 74 процентов и газетной

бумаги, кроме издательской продукции, не предназначенной для повторного использования (экзаменационные билеты, карточки с заданиями, тестовые задания, кроссворды);

в издательской продукции не допускается применение узкого начертания шрифта;

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

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

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

при печати с использованием черной краски интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги в издательской продукции должен быть не менее 0,7;

не допускается печать текста с нечеткими штрихами знаков.

Пробел между словами в издательской продукции для дошкольного и младшего школьного возраста должен быть равен кеглю шрифта, размер элементов рисунка в раскрасках должен быть не менее 5 мм.

Параметры шрифтового оформления издательской продукции даются в типометрической системе Дидо (1 пункт равен 0,376 мм).

Издательская продукция должна соответствовать требованиям химической безопасности и не должна выделять вредные вещества:

в модельную среду (дистиллированная вода) в количестве, превышающем:

фенол - 0,05 мг/дм³;

формальдегид - 0,1 мг/дм³;

свинец - 90 мг/кг;

цинк - 1,0 мг/дм³;

мышьяк - 25 мг/кг;

хром (III) и (VI) - 60 мг/кг;

в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м³;

формальдегид - 0,003 мг/м³.

33. Требования безопасности предъявляются к учебным изданиям для общего и начального профессионального образования.

Шрифтовое оформление учебных изданий для начального профессионального образования должно соответствовать требованиям, установленным к учебным изданиям для 10-х и 11-х классов.

Масса учебного издания для общего и начального профессионального образования не должна превышать:

для 1 - 4-х классов - 300 г;

для 5-х и 6-х классов - 400 г;

для 7 - 9-х классов - 500 г;

для 10-х и 11-х классов - 600 г.

В учебных изданиях не следует применять:

для основного и дополнительного текста - выворотку шрифта и цветные краски;

для выделения текста - выворотку шрифта и цветные краски на цветном фоне;

в прописях и рабочих тетрадях на участках, предназначенных для письма, - цветной и серый фон;

для основного и дополнительного текста - набор в 3 и более колонок; бесшвейный способ скрепления.

В прописях для освоения начальных навыков письма (элементы букв, буквы, соединительные элементы между буквами, отдельные слова) расстояние между горизонтальными направляющими линиями для строчных букв должно быть не менее 5 мм.

В прописях для закрепления навыков письма (отдельные слова и предложения) расстояние между горизонтальными направляющими линиями для строчных букв должно быть не менее 4 мм.

Расстояние между строками должно быть не менее 8 мм.

Применение точек для изображения образцов букв и их элементов не допускается.

Шрифтовое оформление текста учебных изданий по гуманитарным дисциплинам для 1 - 4-х классов общеобразовательных школ должно соответствовать требованиям согласно приложению № 19, для 5 - 11-х классов - согласно приложению № 20.

Шрифтовое оформление текста учебных изданий по математическим дисциплинам для 1 - 11-х классов общеобразовательных школ должно соответствовать требованиям согласно приложению № 21, по естественным дисциплинам - согласно приложению № 22.

Оформление текста в 2 колонки и более в учебных изданиях для общеобразовательных школ должно соответствовать требованиям согласно приложению № 23.

Размер шрифта наглядных пособий для общеобразовательных школ должен соответствовать требованиям согласно приложению № 24.

34. Книжные и журнальные издания должны соответствовать следующим требованиям:

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

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

в раскрасках для дошкольного и младшего школьного возраста минимальный габаритный размер элементов рисунка должен быть не менее 5 мм.

Шрифтовое оформление текста в изданиях книжных и журнальных для детей старшего дошкольного возраста (3 - 6 лет), младшего школьного возраста (7 - 10 лет), среднего школьного возраста (11 - 14 лет), старшего школьного возраста (15 - 17 лет) должно соответствовать требованиям согласно приложениям соответственно № 25 - 28.

Шрифтовое оформление текста при 2- и 3-колодном наборе в изданиях книжных и журнальных должно соответствовать требованиям согласно приложению № 29.

Шрифтовое оформление текста в изданиях книжных и журнальных при печати на цветном, сером фоне и многокрасочных иллюстрациях должно соответствовать требованиям согласно приложению № 30.

Шрифтовое оформление текста в комбинированных книжных и журнальных изданиях, включающих наряду с текстом игрушки, канцелярские принадлежности, компакт-диски и другие изделия, должно соответствовать требованиям согласно приложениям соответственно № 25 - 30 к настоящему техническому регламенту.

Химическая безопасность комбинированных изданий должна соответствовать требованиям согласно пункту 32 настоящего технического регламента и приложению № 9 к настоящему техническому регламенту.

35. Игры настольные печатные должны соответствовать следующим требованиям:

оптическая плотность фона при печати текста на цветном, сером фоне или многокрасочных иллюстрациях игр настольных печатных должна быть не более 0,3;

шрифтовое оформление текстовой части в зависимости от объема единовременного прочтения и читательского адреса должно соответствовать требованиям согласно приложениям № 25 - 30 к настоящему техническому регламенту.

Отмарывание красок на бумаге и картоне не допускается.

36. Требования безопасности предъявляются к электронным учебным изданиям.

Соотношение яркостей знаков и фона для позитивного изображения должно быть не менее 1:3 и для негативного изображения (выворотки) - 3:1.

Для текстовой и (или) знаковой информации в электронном издании не допускается применять:

- узкое и (или) курсивное начертание гарнитуры шрифта;
- более 4 цветов различных длин волн на одной электронной странице;
- красный фон;
- движущиеся строки по горизонтали и вертикали.

Оформление электронных учебных изданий для общеобразовательных школ должно соответствовать требованиям согласно приложению № 31.

Кегль шрифта вспомогательных элементов буквенных и числовых формул должен быть не менее 9 пунктов, при этом высота прописных букв - не менее 2,3 мм.

Кегль шрифта текста в таблицах должен быть не менее 10 пунктов, при этом высота прописной буквы - не менее 2,5 мм. При выводе одной или нескольких ячеек таблицы на отдельные электронные страницы кегль шрифта текста в ячейках должен быть не менее 12 пунктов, при этом высота прописной буквы - не менее 3 мм.

Расстояние между колонками в таблице должно быть не менее 12 мм.

При использовании дисплея на электронно-лучевой трубке следует применять негативное изображение (светлые знаки полужирного начертания на темном фоне). Оптимальными цветовыми сочетаниями являются синие знаки на желтом фоне и черные знаки на зеленом фоне.

Количество электронных страниц с текстовой и (или) знаковой информацией в общем количестве электронных страниц (без учета видеоматериалов) не должно превышать:

20 процентов - для детей младшего школьного возраста;

40 процентов - для детей среднего школьного возраста;

60 процентов - для детей старшего школьного возраста.

Не допускается применение текстовых электронных изданий в качестве учебных пособий развивающего обучения для подготовки детей к школе в дошкольных образовательных учреждениях.

37. Школьно-письменные принадлежности по показателям химической безопасности должны соответствовать требованиям согласно приложению № 9 к настоящему техническому регламенту.

VIII. Требования к маркировке продукции

38. Маркировка продукции должна быть достоверной, проверяемой и читаемой. Маркировку продукции наносят на изделие, этикетку, прикрепляемую к изделию, упаковку изделия, упаковку группы изделий или листок-вкладыш к продукции.

Маркировка продукции должна содержать следующую информацию:
страна, где изготовлена продукция;

фирменное наименование изготовителя (продавца или уполномоченного представителя иностранного изготовителя);

адрес изготовителя (продавца или уполномоченного представителя иностранного изготовителя);

наименование и (или) вид (назначение) изделия;

знак обращения на рынке;

срок службы продукции (при необходимости);

возраст пользователя (при необходимости).

Информация должна быть представлена на русском языке.

Не допускается использования указаний "экологически чистая", "ортопедическая" и других аналогичных указаний без соответствующего подтверждения.

Для импортной продукции допускается запись с использованием латинского алфавита страны, где изготовлена продукция, а также фирменного наименования изготовителя и адреса иностранного изготовителя.

Маркировка продукции при необходимости (в зависимости от вида продукции) должна содержать следующую дополнительную информацию:

инструкция по эксплуатации и указание на особые меры предосторожности при использовании продукции;
 способы правильного применения изделия;
 вид и массовая доля исходного сырья и способы ухода за продукцией;
 размер изделия;
 предельно допустимая масса пользователя, для которого предназначено изделие;
 другая необходимая информация в зависимости от вида продукции.

Маркировка сосок молочных и сосок-пустылек должна наноситься на закрытую упаковку и содержать инструкцию по использованию и гигиеническому уходу за изделием.

Изделия санитарно-гигиенические разового использования для ухода за детьми должны иметь инструкцию, содержащую информацию с указанием назначения, размера, рекомендаций по правильному выбору вида и размера изделия, способов ухода за изделием и его утилизации (при необходимости).

В дополнение к обязательным требованиям маркировка игрушек должна иметь указание возраста пользователя, для которого рекомендуется игрушка, указание способов ухода (для мягконабивных игрушек), инструкцию (руководство) по сборке игрушек, производимой потребителем, предупредительные надписи и инструкцию по безопасной эксплуатации игрушек, а также указание на предельно допустимую нагрузку (массу пользователя) для игрушек, несущих на себе массу тела пользователя.

Пакеты из полимерных пленок с периметром входного отверстия более 380 мм, применяемые для упаковки игрушек, должны иметь толщину пленки не менее 0,038 мм (кроме термоусадочной и перфорированной пленок) и не должны закрываться с помощью стягивающего шнура, ленты или аналогичных изделий.

Маркировка одежды, изделий из текстильных материалов, кожи, меха, трикотажных изделий и готовых штучных текстильных изделий в дополнение к обязательным требованиям должна иметь информацию с указанием:

вида и массовой доли (процентного содержания) натурального и химического сырья в материале верха и подкладки изделия (отклонения фактических значений процентного содержания сырья не должно

превышать 5 процентов), а также вида меха и вида его обработки (крапёный или некрапёный);

размера изделия в соответствии с типовой размерной шкалой;

принятых в Российской Федерации символов по уходу за изделием и (или) инструкции по особенностям ухода за изделием в процессе эксплуатации (при необходимости).

Бельевые изделия для поворожденных сопровождаются указанием "Предварительная стирка обязательна".

Маркировка обуви должна иметь информацию о размере, полноте, модели и (или) артикуле изделия, товарном знаке или марке (при наличии).

Коляски детские и велосипеды (каждое изделие) должны иметь инструкцию по применению с указанием возраста (или массы) пользователя, для которого предназначено изделие, а также по монтажу, установке, регулированию, безопасному использованию и хранению.

IX. Правила идентификации продукции

39. Идентификацию продукции по признакам, включающим наименование, вид (назначение) продукции и соответствие ее показателей безопасности требованиям настоящего технического регламента, проводит:

изготовитель (продавец или уполномоченный представитель иностранного изготовителя), заявляющий о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента и предоставляющий ее в обращение на территории Российской Федерации;

орган по сертификации в целях подтверждения соответствия продукции, подлежащей обязательной сертификации, требованиям настоящего технического регламента;

орган государственного контроля (надзора) в целях контроля соответствия продукции, находящейся в обращении на территории Российской Федерации, требованиям настоящего технического регламента.

Для идентификации продукции используются органолептический и инструментальный способы.

При органолептической идентификации продукцию идентифицируют по наименованию и виду (назначению) продукции, а также ее тождественности и характерным признакам, свойственным определяемому виду продукции, в соответствии с нормативной документацией.

При инструментальном способе идентификации испытания продукции проводят в соответствии с утвержденным перечнем национальных стандартов и правил, которые необходимы для применения и исполнения настоящего технического регламента.

Х. Формы подтверждения соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента и оценка соответствия

40. Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента носит обязательный характер.

Обязательное подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме принятия декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента или обязательной сертификации по схемам, установленным настоящим техническим регламентом.

Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента осуществляет изготовитель (продавец или уполномоченный представитель иностранного изготовителя) при выпуске продукции в обращение на территории Российской Федерации.

Подтверждение соответствия безопасности продукции требованиям настоящего технического регламента проводится по одной из схем декларирования соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента или обязательной сертификации продукции при наличии документов, удостоверяющих ее безопасность, выданных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

41. Декларирование соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента проводится с использованием следующих схем:

схема 1д - принятие декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента на основании собственных доказательств. Срок действия декларации - не более 1 года;

схема 2д - принятие декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента с участием третьей стороны - аккредитованной испытательной лаборатории. Срок действия декларации - не более 3 лет. При наличии у заявителя сертифицированной системы качества срок действия такой декларации - не более 5 лет.

Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента в форме принятия декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента устанавливается:

по схеме 1д - для кожгалантерейных изделий, школьно-письменных принадлежностей;

по схеме 2д - для учебных книжных и электронных изданий, книжных и журнальных изданий, а также одежды и швейных изделий из текстильных материалов, трикотажных изделий для подростков (кроме изделий бельевых) и готовых шпунтовых текстильных изделий.

При декларировании соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента заявителем может быть юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации, являющиеся изготовителем или продавцом продукции либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия импортируемой продукции требованиям настоящего технического регламента и в части ответственности за несоответствие импортируемой продукции требованиям настоящего технического регламента.

Состав доказательных материалов при принятии декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента на основании собственных доказательств включает информацию об объекте подтверждения соответствия, техническую или конструкторскую документацию, послужившую основанием для заявления о соответствии декларируемой продукции требованиям настоящего технического регламента, а также документы, содержащие результаты испытаний продукции, в том числе протоколы испытаний типовых образцов продукции - приемочных, приемо-сдаточных или контрольных, проведенных изготовителем (продавцом) или сторонними испытательными лабораториями. В состав доказательных материалов может включаться сертификат на систему качества.

Для декларируемой продукции, свойства которой изменяются в течение времени, и декларируемой продукции с ограниченным сроком годности протокол испытаний типовых образцов продукции предоставляется за период не более полугода до даты принятия указанной декларации.

В протоколах испытаний типовых образцов продукции должны быть указаны:

- наименование продукции;
- наименование, фактические и нормативные значения проверяемых показателей свойств продукции;
- номера и наименования нормативных документов на примененные методы испытаний;
- перечень испытательного оборудования.

По желанию заявителя декларирование соответствия по схеме 1д может быть заменено декларированием соответствия по схеме 2д, а декларирование соответствия по схеме 2д - сертификацией.

42. При подтверждении соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента в форме обязательной сертификации используются следующие схемы:

схема 1с предусматривает сертификацию продукции, если заявителем является продавец. Срок действия сертификата - не более 1 года;

схема 2с предусматривает сертификацию продукции, если заявителем является изготовитель. Срок действия сертификата - не более 3 лет;

схема 3с предусматривает сертификацию продукции, если заявителем является изготовитель, имеющий сертифицированную систему качества. Срок действия сертификата - не более 5 лет.

Подтверждение указанного соответствия в форме обязательной сертификации проводится для изделий по уходу за детьми, щеток зубных, игрушек, а также одежды и швейных изделий из текстильных материалов, трикотажных изделий для детей до 14 лет и изделий бельевых, одежды и изделий из кожи и меха, обуви, колясок и велосипедов.

Испытания типовых образцов продукции проводят аккредитованные испытательные лаборатории (центры).

В протоколе испытаний типовых образцов продукции должны быть указаны:

- наименование и регистрационный номер испытательной лаборатории и органа по сертификации;
- наименование продукции;
- наименование, фактические и нормативные значения проверяемых показателей свойств продукции;
- номера и наименования нормативных документов с указанием при необходимости пункта, где приведены нормативные значения проверяемых показателей свойств продукции;

номера и наименования нормативных документов на примененные методы испытаний;

перечень испытательного оборудования.

Орган по сертификации дает заключение о соответствии (несоответствии) продукции требованиям настоящего технического регламента.

Орган по сертификации проводит инспекционный контроль (но не чаще 1 раза в год) за объектами сертификации в течение срока действия сертификата.

По результатам контроля орган по сертификации принимает решение о подтверждении, приостановлении или прекращении срока действия сертификата соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента.

Орган по сертификации принимает решение о приостановлении или прекращении действия указанного сертификата в случаях:

выявления фактов нарушения требований настоящего технического регламента;

наличия информации, поступающей от органов государственного контроля (надзора), о несоответствии продукции требованиям настоящего технического регламента;

внесения изменений в конструкцию (состав) продукции, которые повлияли (или могут повлиять) на показатели ее безопасности.

Информация о приостановлении, прекращении или продлении срока действия указанного сертификата передается в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию, который ведет единый реестр выданных сертификатов.

Сертификат соответствия на продукцию, выданный до вступления в силу настоящего технического регламента, действует до окончания его срока действия.

43. Продукция, соответствие которой требованиям настоящего технического регламента подтверждено, маркируется знаком обращения на рынке.

Маркирование продукции знаком обращения на рынке осуществляет изготовитель (продавец или уполномоченный представитель иностранного изготовителя) на основании сертификата соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента или декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента.

44. Государственный контроль (надзор) соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента проводит Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

45. Порядок проведения мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением установленных настоящим техническим регламентом требований к продукции осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**продукции, предназначенной для детей и подростков,
в отношении которой устанавливаются требования
технического регламента о безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков**

Наименование групп продукции	Перечень продукции. Код по ОК 005-93
Соски, соски-пустышки	соски молочные, соски-пустышки из латекса, резины или силиконовые 25 1467, 25 1468
Изделия санитарно-гигиенические и галантерейные изделия	изделия санитарно-гигиенические из резины формовые или неформовые для ухода за детьми 25 3720, 25 4520 изделия санитарно-гигиенические из пластмасс (ванночка, горшок туалетный, стульчик и другие изделия для выполнения туалета), галантерейные изделия детские 22 9310, 22 9320, 49 4226 санитарно-гигиенические изделия из металла (ванна, тазик и другие изделия для выполнения туалета), галантерейные изделия детские 14 8142, 14 8412, 14 8417, 49 4222, 96 9213

Наименование групп продукции	Перечень продукции. Код по ОК 005-93
Изделия санитарно-гигиенические разового использования	многослойные изделия, содержащие гелеобразующие влагопоглощающие материалы – подгузники, трусы и пеленки, а также гигиенические ватные палочки (для носа и ушей) и другие аналогичные изделия 54 6353, 81 9500
Посуда, столовые приборы	посуда и столовые приборы (чашки, блюда, поильники, тарелки, ложки, вилки, бутылочки и другие аналогичные изделия детские для пищевых продуктов) из пластмассы, стекла, металла, посуда керамическая (фарфоровая, полуфарфоровая, фаянсовая, стеклокерамическая, гончарная и майоликовая) 14 8140, 14 8220, 14 8310, 14 8330, 14 8410, 22 9300, 59 7000, 59 8611, 59 8726, 59 8730, 59 9000, 96 9751, 96 9752, 96 9760
Щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия	96 7717, 96 7718
Игрушки для детей в возрасте до 14 лет	игрушки металлические, деревянные, пластмассовые, механические, электрифицированные, музыкальные, оптические, мягконабивные, резиновые, из бумаги, картона, нашь-маше и керамики, куклы, фигурки людей и животных, наборы для опытов, предметы для детского творчества, игрового обихода, игры настольные, настольно-печатные, карнавальные костюмы, маски и другие аналогичные изделия 96 3100, 96 3200, 96 3300, 96 3400, 96 3500, 96 3600, 96 3700, 96 3900, 96 3020

Наименование групп продукции	Перечень продукции. Код по ОК 005-93
Одежда и изделия из текстильных материалов и кожи	пальто, полупальто, плащи, костюмы, полукombineзоны, комбинезоны, куртки, пиджаки, жакеты, фартуки, жилеты, брюки, платья, сарафаны, блузки, сорочки, верхние юбки, шорты, купальные изделия, изделия бельевые (белье нательное, пижамы, белье постельное и корсетные изделия), ползунки, пеленки, распашонки, кофточки, чепчики, головные уборы, одеяла, подушки, постельные принадлежности и аналогичные изделия 85 1000, 85 2000, 85 3000, 85 4000, 85 6000, 92 1893
Одежда и изделия меховые	пальто, полупальто, куртки, пиджаки, жакеты, верхние жилеты, мешки спальные, конверты для новорожденных, носки, чулки, головные уборы и аналогичные изделия 89 2000, 89 3100, 89 4140, 89 5140, 89 6000
Изделия трикотажные	пальто, жакеты, джемперы, костюмы, полукombineзоны, комбинезоны, свитеры, куртки, брюки, рейтузы, шорты, платья, юбки, комплекты, блузки, сорочки, верхние жилеты, пижамы, кальсоны, панталоны, фуфайки, комбинации, купальные изделия, пеленки, чепчики, ползунки, распашонки, кофточки, трусы, фартуки, майки, колготки, носки, получулки, чулки, перчатки, варежки, платки, шарфы, головные уборы и аналогичные изделия 84 1000, 84 2000, 84 3000, 84 4000, 84 5000, 84 9000

Наименование групп продукции	Перечень продукции. Код по ОК 005-93
Готовые штучные текстильные изделия	одеяла, платки носовые и головные, полотенца и аналогичные изделия 83 1510, 83 1620, 83 1700, 83 1910, 83 3130, 83 5800, 83 5900, 83 7918, 83 7948, 83 7968, 83 8900
Обувь для детей и подростков, кроме спортивной, панацональной и ортопедической	сапоги, сапожки, полусапожки, ботинки, полуботинки, туфли, сандалеты и другие виды обуви из юфти, хромовых кож, текстильных синтетических и искусственных материалов, резиновые, резинотекстильные, валяные и комбинированные 88 1300, 88 1400, 88 1500, 88 1600, 88 1700, 88 2300, 88 2400, 88 2500, 88 2600, 88 2700, 88 2900, 88 3300, 88 3400, 88 3500, 88 3600, 88 3700, 88 3900, 88 4300, 88 4400, 88 4500, 88 4600, 88 5300, 88 5400, 88 5500, 88 6300, 88 6500, 88 6600, 88 7300, 88 7400, 88 7500, 88 7600, 88 7700, 88 8300, 88 8400, 88 8540, 88 8600, 88 8700, 88 8900, 25 9130, 25 9140, 25 9150, 25 9230, 25 9240, 25 9250, 25 9414, 25 9415, 25 9416, 25 9424, 25 9425, 25 9426, 25 9434, 25 9435, 81 6713, 81 6714, 81 6723, 81 6724, 81 6733, 81 6734, 81 6743, 81 6744
Кожгалантерейные изделия	портфели, ранцы ученические, рюкзаки, сумки для детей дошкольного и младшего школьного возраста, перчатки, рукавицы и изделия мелкой кожгалантереи 87 8130, 87 8400, 87 8540, 87 8630, 87 8640
Коляски детские	коляски детские, комплектующие узлы и детали к ним 96 9240, 96 9241

Наименование групп продукции	Перечень продукции. Код по ОК 005-93
Велосипеды	велосипеды с высотой седла от 435 мм до 635 мм для детей дошкольного возраста, транспортные велосипеды с регулировкой седла на высоту 635 мм и более для детей школьного возраста и подростков 45 2970, 45 2990
Издательская (учебная, книжная, журнальная) продукция	учебные издания, детская литература, журналы и продолжающиеся издания детские 95 3005, 95 6600, 95 3920, 95 2600
Программно-информационные продукты	электронные учебные издания 50 7000
Школьно-письменные принадлежности	канцелярские товары (ручки, линейки и другие аналогичные изделия), кисти художественные ученические и кисти для рисования 22 9330, 96 9280, 96 7703, 96 7753

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые
к изделиям санитарно-гигиеническим из резины

Наименование изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду
Изделия санитарно-гигиенические из резины	свинец	не более 0,03 мг/дм ³
	мышьяк	не более 0,05 мг/дм ³
	цинк	не более 1,0 мг/дм ³
	фенол	не более 0,05 мг/дм ³
	формальдегид	не более 0,1 мг/дм ³
	антиоксиданты	не более 0,5 мг/дм ³
	ускорители вулканизации: класса тиазола	не более 0,4 мг/дм ³
	класса тиурама	не более 0,5 мг/дм ³
	пластификаторы: дибутилфталат	не допускается
диоктилфталат	не более 2,0 мг/дм ³	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые к посуде
и столовым приборам из пластмассы

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики	α-метилстирол	0,1
	акрилонитрил	не допускается
	бензальдегид	0,003
	бензол	не допускается
	кислоты (смесь изомеров)	0,05
	стирол	не допускается
	толуол	0,5
	этилбензол	0,01
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	не допускается
	α-метилстирол	0,1
	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	ацетофенон	0,100
	бензальдегид	0,003
	бензол	не допускается
	бутадиен	0,05

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
	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
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

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	бензол	не допускается
	винилхлорид	не допускается
	дибутилфталат	не допускается
	диметилфталат	не допускается
	дидодецилфталат	2,0
	диизододецилфталат	2,0
	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
	цинк	1,0
	олово	2,0
	Полиуретаны	ацетальдегид
ацетон		0,1
бензол		не допускается
бутилацетат		0,1
спирт изопропиловый		0,1
спирт метиловый		не допускается
спирт пропиловый		0,1

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
	толуол	0,5
	формальдегид	не допускается
	этилацетат	не допускается
	этиленгликоль	1,0
	бензол	не допускается
Полиамиды	гексаметилендиамин	не допускается
	ε-капролактан	0,5
	спирт метиловый	не допускается
	фенол	0,05
	Полиакрилат	акрилонитрил
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
	фенол	0,05
Полифениленсульфид	ацетальдегид	0,2
	дихлорбензол	0,002
	спирт метиловый	не допускается
	фенол	0,05

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более)
	бор	не допускается
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	1,0
Поликарбонат	дифенилолпропан	0,01
	метиленхлорид	7,5
	фенол	0,05
	хлорбензол	0,02
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2
	фенол	0,05
	формальдегид	не допускается
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2
	дифенилолпропан	0,01
	фенол	0,05
	формальдегид	не допускается
	эпихлоргидрин	не допускается

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ

**химической безопасности, предъявляемые к изделиям
санитарно-гигиеническим и галантерейным изделиям из пластмассы**

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³ , не более)	Норматив миграции в воздушную среду (мг/м ³ , не более)
Акрилонитрил-бутадиенсти-рольные 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
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02	0,03
	α-метилстирол	0,1	0,04
	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	метилметакрилат	0,25	0,01
	стирол	0,02	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/дм ³ , не более)	Норматив миграции в воздушную среду (мг/м ³ , не более)
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт	0,1	0,6
	изопропиловый спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2
винилацетат		0,2	0,15
формальдегид		0,1	0,003
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	1,0 мг/кг	0,01
	дибутилфталат	0,2	0,1
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003
Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	спирт	0,1	0,6
	изопропиловый спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактан	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол	0,05	0,003

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции в водную среду (мг/лм ³ , не более)	Норматив миграции в воздушную среду (мг/м ³ , не более)
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилметакрилат	0,25	0,01
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	спирт метиловый	0,2	0,01
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
Полиэтилентерeftалат и сополимеры на основе тереftалевоy кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтереftалат	1,5	0,01
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
	этиленгликоль	1,0	1,0
Поликарбонат	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	7,5	-
	фенол	0,05	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	фенол	0,05	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	цинк	1,0	-
	формальдегид	0,1	0,003

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей и
подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые
к щеткам зубным, массажерам для десен и
аналогичным изделиям для ухода за полостью рта

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив (мг/дм ³ , не более)
Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики	α-метилстирол	0,1
	акрилонитрил	не допускается
	бензол	не допускается
	ксилолы	0,05
	(смесь изомеров)	
	стирол	не допускается
Полистирол и сополимеры стирола	толуол	0,5
	акрилонитрил	не допускается
	α-метилстирол	0,1
	ацетальдегид	0,2
	бензол	не допускается
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05
	метилметакрилат	не допускается
	стирол	не допускается
	толуол	0,5
	формальдегид	не допускается
спирт метиловый	не допускается	
спирт бутиловый	не допускается	

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив (мг/дм ³ , не более)
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2
	спирт изопропиловый	0,1
	спирт метиловый	не допускается
	формальдегид	не допускается
	этилацетат	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается
Полимеры на основе винилацетата	хром	0,1
	ацетальдегид	0,2
	винилацетат	не допускается
Поливинилхлориды	формальдегид	не допускается
	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 метиловый	не допускается
	толуол	0,5
	фенол	0,05
	цинк	1,0
олово	2,0	
Полиамиды	бензол	не допускается
	гексаметилендиамин	не допускается
	ε-капролактан	0,5
	спирт метиловый	не допускается
	фенол	0,05

Наименование материалов изделия	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив (мг/дм ³ , не более)
Полиэтилентерфталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2
	ацетон	0,1
	диметилтерфталат	1,5
	спирт метиловый	не допускается
	формальдегид	не допускается
	спирт бутиловый	не допускается
	спирт изобутиловый	не допускается
	этиленгликоль	1,0
Поликарбонат	дифенилолпропан	0,01
	метиленхлорид	7,5
	фенол	0,05
	хлорбензол	0,02
	эпихлоргидрин	0,1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ

микробиологической безопасности, предъявляемые к щеткам зубным, массажерам для десен, изделиям санитарно-гигиеническим разового использования и аналогичным изделиям для ухода за полостью рта

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов - мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов, КОЕ*	Дрожжи, дрожже-подобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ²) продукции	Бактерии семейства энтеробактерии, в 1 г (1 см ²) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см ²) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ²) продукции
Щетки зубные, массажеры для десен, изделия санитарно-гигиенические разового использования и аналогичные изделия для ухода за полостью рта	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей и
подростков

ТРЕБОВАНИЯ
биологической безопасности, предъявляемые
к щеткам зубным, массажерам для десен и аналогичным изделиям
для ухода за полостью рта

Вид показателя	Наименование показателя	Характеристика показателя, норматив
Токсикологические показатели	острая токсичность при пероральном введении	4-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76
	раздражающее действие: на слизистую оболочку полости рта кроликов	индекс раздражающего действия - 0 - 1 балл
	на слизистую оболочку хомяков (дополнительное исследование)	индекс раздражающего действия - 0 баллов
	сенсibiliзирующее действие	отсутствие эффекта
Клинические показатели	местнораздражающее и аллергизирующее действие	отсутствие при применении средств однократно и в течение месяца
	очищающее действие	снижение индекса гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40 процентов первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
механической безопасности, предъявляемые к игрушкам,
предназначенным для запуска в свободный полет

Наименование фактора опасности	Требования безопасности
I. Общие требования	
1. Жесткие снаряды	на конце должны иметь закругления радиусом не менее 2 мм
2. Металлические снаряды	должны иметь неметаллические наконечники диаметром не менее 20 мм
3. Крепление наконечников металлических снарядов	должно быть прочным
II. Игрушки со снарядами, кинетическую энергию которым сообщает пользователь	
4. Снаряды в форме стрел и самолетов, а также дротики	концы снарядов должны быть тупыми или покрыты эластичным материалом, имеющим площадь сечения не менее 3 см ² , а также концы снарядов в форме стрел и наконечники дротиков не должны быть металлическими, допускается использование на концах стрел кружочков магнита площадью не менее 3 см ²

Наименование фактора опасности	Требования безопасности
III. Игрушки со снарядами, кинетическую энергию которым сообщает сама игрушка	
5. Кинетическая энергия снаряда	не более 0,08 Дж - для твердых снарядов без упругой ударной поверхности, не более 0,5 Дж - для снарядов из упругих материалов или с упругой ударной поверхностью
6. Наконечники снарядов в форме стрел, которые обладают максимальной кинетической энергией, превышающей 0,08 Дж	должны иметь защитное покрытие из эластичного материала, максимальная кинетическая энергия не должна превышать 0,16 Дж/см ² (из расчета на единицу поверхности эластичного наконечника)
7. Пропеллеры, которые запускаются при помощи пружины или аналогичного механизма	должны быть снабжены кольцом, окружающим поверхность вращения

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей и
подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые к игрушкам

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не более)
Акрилонитрилбу- тадиен- стирольные пластики	α-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02*	0,03*
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01*	0,1*
	ксилолы	0,05	0,2
	(смесь изомеров)		
	стирол	0,01*	0,002*
	толуол	0,5	0,6
этилбензол	0,01	0,02	
Полистирол и сополимеры стирола	акрилонитрил	0,02*	0,03*
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01*	0,1*
	бутадиен	0,05	1,0
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол	0,1	0,014
	(изопропилбензол)		
	метилметакрилат	0,25*	0,01
спирт бутиловый	0,5*	0,1	
спирт метиловый	0,2*	0,5	

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не более)
	стирол	0,01*	0,002*
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1*	0,003*
	этилбензол	0,01	0,02
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт изобутиловый	0,5*	0,1
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1*	0,003*
	этилацетат	0,1*	0,1
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2*	0,15
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	формальдегид	0,1*	0,003*
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01*	0,1*
	винилхлорид	0,01*	0,01
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007*
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт изобутиловый	0,5*	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не более)
	толуол	0,5	0,6
	фенол	0,05	0,003*
	цинк	1,0	-
	олово	2,0	-
Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01*	0,1*
	бутилацетат	0,1	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1*	0,003*
	этилацетат	0,1*	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
Полиамиды	бензол	0,01*	0,1*
	гексаметилендиамин	0,01*	0,001*
	ε-капролактан	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	фенол	0,05	0,003*
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02*	0,03*
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	метилметакрилат	0,25*	0,01
Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол	0,05	0,003*
	формальдегид	0,1*	0,003*

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не болсе)
Полиэтилен-терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	диметилтерефталат	1,5	0,01*
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт изобутиловый	0,5*	0,1
	спирт метиловый	0,2*	0,5
	формальдегид	0,1*	0,003*
этиленгликоль	1,0	1,0	
Поликарбонат	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	1,5	-
	фенол	0,05	0,003*
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол	0,05	0,003*
	формальдегид	0,1*	0,003*
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	фенол	0,05	0,003*
	формальдегид	0,1*	0,003*
	эпихлоргидрин	0,1*	0,2*
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт метиловый	0,1*	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1*	0,003*
	Резино-латексные композиции	агидол 2	1,0
агидол 40		1,0	-
акрилонитрил		0,02*	0,03*
альтакс		0,4	-

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

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

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/м ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не более)
Краски, карандаши, фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия	фенол	0,5	0,003
	формальдегид	0,1*	0,003*

* Не допускается в игрушках для детей до 3 лет.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей и
подростков

ТРЕБОВАНИЯ
микробиологической безопасности, предъявляемые к игрушкам

Наименование продукции	Общее количество микроорганизмов - мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов, КОЕ*	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Бактерии семейства энтеробактерии, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции	Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ² , 1 см ³) продукции
Игрушки с наполнителями для детей до 1 года, формующиеся массы и краски, наносимые пальцами	не более 10 ²	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ,
биологической и химической безопасности, предъявляемые
к одежде и швейным изделиям из текстильных материалов

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроско- пичность (процентов, не менее)	Воздухо- проницаемость ($\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, не менее)	Массовая доля свободного формаль- дегида ($\mu\text{кг/г}$, не более)
--	---	---	---

1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, плашки, головные
уборы (летние), купальники и чулочно-носочные изделия

Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	9	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	20
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	9	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75
Школьная группа, от 7 до 14 лет	7	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроско- пичность (процентов, не менее)	Воз. воздухо- проницаемость ($\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, не менее)	Массовая доля свободного формаль- дегида (мкг/г , не более)
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	2	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи)	75
2. Одежда 2-го слоя, перчатки**, рукавицы** и головные уборы**			
Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	6	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, джинсовых тканей и материалов с полиуретановыми наночастицами)	75
Дошкольная группа, от 3 до 7 лет	6 (допускается не менее 4 для изделий эпизодического использования)	70	300
Школьная группа, от 7 до 14 лет	4	70	300
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	2	70	300

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроскопичность (процентов, не менее)	Воздушная проницаемость ($\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г, не более)
--	--	---	---

3. Одежда 3-го слоя

Ясельная группа, от 1 года до 3 лет	-	70 (для подкладки)	300
Дошкольная и школьная возрастные группы, от 3 до 14 лет	-	70 (для подкладки)	300
Подростковая группа, от 14 до 18 лет	-	-	1000 (300 - для трикотажных полотен)

4. Одеяла стеганные, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия***

Одеяла детские	4 (для подкладки)	70 (для подкладки)	75 (для подкладки)
Детские подушки	-	-	75
Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и др.)	2 (для изделий, не контактирующих с кожей пользователя)	70	75
Детские шарфы	-	-	300

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроско- пичность (процентов, не менее)	Воздухо- проницаемость (дм ³ /м ² с, не менее)	Массовая доля свободного формаль- дегида (мкг/г, не более)
--	---	--	--

5. Готовые штучные текстильные изделия
(полотенца, одеяла и аналогичные изделия)^{***}

Полотенца детские	водопогло- щение - не менее 300 процентов за 10 мин	-	75
Одеяла детские	-	70	75

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ,
предъявляемые к устойчивости окраски
текстильных материалов для одежды

Наименование продукции	Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям (баллов, не менее)				
	стирка	пот	трение сухое	вода дистилли- рованная	вода морская
Одежда 1-го слоя и швейные изделия, в том числе бельевые изделия, постельное белье и аналогичные изделия	3 ¹ - 4 ²	3 ¹ - 4 ²	3	-	-
Одежда 2-го слоя и швейные изделия	3	3	3 ³	-	-
Одежда 3-го слоя материал верха	3 ⁴	3 ⁴	3 ³	3	-
подкладка	4	4 ⁴	4	-	-
Чулочно-носочные изделия, головные уборы, шарфы и другие аналогичные	3 ⁵ - 4 ⁶	3 ⁵ - 4 ⁶	3	-	-

Наименование продукции	Устойчивость окраски (закрашиваение белого материала) к воздействиям (баллов, не менее)				
	стирка	пот	трение сухое	вода дистилли- рованная	вода морская
Купальники и аналогичные изделия	3 ⁵ - 4 ⁶	3 ⁵ - 4 ⁶	3	-	3 ⁷ - 4 ⁸
Одеяла и аналогичные изделия	3 ⁹	-	3	-	-

¹ Относится к изделиям из трикотажных полотен темной окраски.

² Относится к текстильным материалам, кроме трикотажных полотен темной окраски.

³ Допускается снижение на один балл для джипсовых тканей, окрашенных индиго.

⁴ Не определяется для изделий из чистошерстяных, шерстяных, полушерстяных костюмных и пальтовых тканей.

⁵ Относится к изделиям из шерстяных, полушерстяных, хлопчатобумажных и смешанных текстильных материалов.

⁶ Относится к изделиям, кроме изделий из шерстяных, полушерстяных, хлопчатобумажных и смешанных текстильных материалов.

⁷ Относится к купальникам и аналогичным изделиям из синтетических полотен.

⁸ Относится к купальникам и аналогичным изделиям из всех полотен, кроме синтетических полотен.

⁹ Для хлопчатобумажных и смешанных одеял.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ

химической безопасности, предъявляемые к текстильным материалам

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Водная среда* (не более)	Воздушная среда (мг/м ³ , не более)
Натуральные из растительного сырья	формальдегид*		0,003
	пентахлорфенол	0,05 мг/дм ³	-
Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид*		0,003
	уксусная кислота	1,0 мг/дм ³	0,06
Полиэфирные	диметилтерефталат	1,5 мг/дм ³	0,01
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
Полиамидные	капролактам	0,5 мг/дм ³	0,06
	гексаметилендиамин	0,01 мг/дм ³	0,001
Полиакри-нитрильные	акрилонитрил	0,02 мг/дм ³	0,03
	диметилформамид	10 мг/дм ³	0,03
	винилацетат	0,2 мг/дм ³	0,15
Поливинил-хлоридные	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	0,05 мг/дм ³	0,003
Винилспиртовые	винилацетат	0,2 мг/дм ³	0,15

Материалы	Наименование выделяющихся веществ	Водная среда* (не более)	Воздушная среда (мг/м ³ , не более)
Полиолефиновые	формальдегид*		0,003
	ацетальдегид	0,2 мг/дм ³	0,01
Полиуретановые	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 мкг/кг	-
	свинец (Pb)	1,0 мкг/кг	-
	хром (Cr)	2,0 мкг/кг	-
	кобальт (Co)	4,0 мкг/кг	-
	медь (Cu)	50,0 мкг/кг	-
	никель (Ni)	4,0 мкг/кг	-

* Водная среда - дистиллированная вода. Массовая доля свободного формальдегида соответствует нормативам, предусмотренным пунктом 28 технического регламента о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков, и приложением № 11 к техническому регламенту.

** Только для материалов из натуральных волокон.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

НОРМАТИВЫ ВЫДЕЛЕНИЯ

**летучих химических веществ, содержащихся в текстильных
материалах, вызванных применением аппретов**

Наименование выделяющихся веществ	Водная среда (мг/дм ³ , не более)
Бензидин	не допускается
Метилакрилат	0,02
Метилметакрилат	0,25
Стирол	0,02
Ксилолы (смесь изомеров)	0,05
Винилацетат	0,2
Спирт метиловый	0,2
Спирт бутиловый	0,5
Фенол	0,05
Ацетальдегид	0,2
Толуол	0,5

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые к одежде
и изделиям из меха

Возраст пользователя	Наименование показателя свойств, единица измерения	Нормируемое значение показателя
Для детей старше 1 года	устойчивость окраски к сухому трению	
	волосяного покрова, баллов	не менее 4
	кожевой ткани, баллов	не менее 3
	массовая доля свободного формальдегида в кожевой ткани и волосяном покрове, мкг/г	не более 75
	массовая доля водовываемого хрома 4-валентного в кожевой ткани и волосяном покрове, мг/г	не более 0,003
	рН водной вытяжки кожевой ткани	не менее 3,5
температура сваривания кожевой ткани меха, °С	не менее 50	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
биологической и механической
безопасности, предъявляемые к обуви

Половозрастная группа пользователя	Наименование показателя свойств	Нормируемое значение показателя
До 1 года	масса полупары обуви, г	не более 60
От 1 года до 3 лет	масса полупары обуви повседневной, г	не более 120
	летней и домашней, г	не более 60
	гибкость, Н/см	не более 6
	высота каблука, мм	5
От 3 до 5 лет	масса полупары обуви повседневной, г	не более 300
	летней, г	не более 150
	домашней, г	не более 60
	гибкость, Н/см	не более 18
От 5 до 7 лет	масса полупары обуви повседневной, г	не более 380
	летней, г	не более 200
	домашней, г	не более 70
	гибкость, Н/см	не более 18
	высота каблука, мм	не более 10

Половозрастная группа пользователя	Наименование показателя свойств	Нормируемое значение показателя
От 7 до 12 лет (девочки)	высота каблука, мм	не более 20
От 7 до 16 лет (мальчики)	высота каблука, мм	не более 20
От 12 до 16 лет (девочки)	высота каблука, мм	не более 30
От 7 до 18 лет	гибкость, Н/см	не более 21
	прочность крепления деталей низа для обуви шиточными и комбинированными методами крепления	
	крепление подошвы с заготовкой, Н/см	не менее 110
	крепление подошвы с подложкой, Н/см	не менее 30
От 7 до 16 лет	прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления из кожи, Н/см	не менее 29
	из резины непористой, Н/см	не менее 32
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включительно), Н/см	не менее 34
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 6 до 10 мм (включительно), Н/см	не менее 46

Половозрастная группа пользователя	Наименование показателя свойств	Нормируемое значение показателя
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 10 до 25 мм (включительно), Н/см	не менее 60
От 16 до 18 лет	прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления из кожи, Н/см	не менее 36
	из резины непористой, Н/см	не менее 46
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включительно), Н/см	не менее 44
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 6 до 10 мм (включительно), Н/см	не менее 58
	из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 10 до 25 мм (включительно), Н/см	не менее 75
	высота каблука (кроме нарядной девичьей обуви), мм	не более 30
	высота каблука нарядной девичьей обуви, мм	не более 45

Половозрастная группа пользователя	Наименование показателя свойств	Нормируемое значение показателя
Все половозрастные группы (кроме детей до 3 лет)	деформация подноски общая, мм	не более 2,5
	остаточная, мм	не более 1,0
	деформация задника	
	общая, мм	не более 4,0
	остаточная, мм	не более 1,0
Все половозрастные группы	водонепроницаемость (для резиновой и резино- текстильной обуви)	внутренняя поверхность обуви должна быть сухой
	масса пары обуви валяной, г	не более 700
	массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) обуви валяной, процентов	не более 0,7

ПРИЛОЖЕНИЕ № 17
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
биологической и механической безопасности,
предъявляемые к кожгалантерейным изделиям

Наименование продукции	Наименование показателя свойств	Нормируемое значение показателя
Ранцы ученические, сумки, портфели и рюкзаки для детей дошкольного и младшего школьного возраста	масса изделия, г	не более 1000 (для ранцев ученических)
	разрывная нагрузка узлов крепления ручек или максимальная загрузка, Н	не менее 70
	устойчивость окраски к воздействиям сухого трения, баллов мокрого трения, баллов	не менее 4 не менее 3
Перчатки, рукавицы и изделия мелкой кожгалантереи	устойчивость окраски к воздействиям сухого и мокрого трения, баллов	не менее 4
	пота, баллов	не менее 3

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ
химической безопасности, предъявляемые к химическим
и долимерным 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
	толуилендиизоцианат	-	0,002
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиэфирь	формальдегид	300 мг/кг	0,003
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
Полиакрилаты	акрилонитрил	0,02	0,03
	метилметакрилат	0,25	0,01
Поливинилхлоридные	ацетальдегид	0,2	0,01
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
Резиновые	тиурам Е	0,5	-
	цинк	1,0	-
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается

Наименование материала	Наименование определяемого вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/дм ³ , не более)	воздушная среда (мг/м ³ , не более)
Винилацстаты (искусственные кожи)	формальдегид	300 мг/кг	0,003
	винилацетат	0,2	0,15
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается

Примечание. Индекс токсичности изделий в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов включительно, в воздушной среде - от 80 до 120 процентов включительно.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 19
к техническому регламенту
о безопасности продукции,
предназначенной для детей
и подростков

ТРЕБОВАНИЯ,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста
учебных изданий по гуманитарным дисциплинам для 1 - 4-х классов
общеобразовательных школ

Классы	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
				Группа	Начертание
1-й класс	18*	2	117	рубленые или полужирные контрастные	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
2-й класс	16	2	117	рубленые или полужирные контрастные	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
3-й и 4-й классы	14	2	108	рубленые или полужирные контрастные	нормальное или широкое, светлое, прямое

Классы	Кегль (пунк- тов, не менее)	Увеличе- ние интерли- ньяжа (пунктов, не менее)	Мини- мальная длина строки (мм)	Характеристика шрифта	
				Направление	Начертание
	12**	2	81	горизонтальное	нормальное или широкое, светлое
				вертикальное	нормальное

* В букварной части букваря следует применять шрифт нормального, полужирного или жирного, прямого начертания. Высота букв должен быть не менее 36 пунктов полужирного начертания.

** Допускается только для дополнительного текста объемом

не более 200 знаков. Допускаются рубленых, полужирных, кегль шрифта отдельных букв прямого начертания.

ТРЕБОВАНИЯ

предъявляемые к шрифтовому оформлению текстов учебных изданий по гуманитарным дисциплинам общеобразовательных классов

внесены в регламенту
расветли продукции,
видимой для детей
и подростков

Классы	Функциональное назначение	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Начертание шрифта
5-й и 6-й классы	учебники и учебные пособия	12	-	нормальное или широкое, четкое, прямое
		10*	2	нормальное или широкое, четкое, прямое
	практикумы	9**	2	нормальное
		10	2	нормальное или широкое, четкое, прямое
7 - 9-е классы	учебники и учебные пособия	9**	2	нормальное
		10	2	нормальное или широкое, четкое, прямое

Классы	Функциональное назначение	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Начертание шрифта
		9*	2	нормальное или широкое, светлое, прямое
		8**	2	нормальное
	практикумы	10	2	нормальное или широкое, светлое, прямое
		9*	2	нормальное или широкое, светлое, прямое
		8**	2	нормальное
10-й и 11-й классы	учебники и учебные пособия	12	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
		10	2	нормальное или широкое, светлое, прямое
		9*	2	нормальное или широкое, светлое, прямое
		8**	2	нормальное
	практикумы	9	2	нормальное или широкое, светлое, прямое

Классы	Функциональное назначение	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Начертание грифта
		8*	1	нормальное или широкое, кривое, прямое
		8**	1	нормальное

* Допускается только в изданиях по языковедению.

** Допускается в изданиях для 5-х и 6-х классов - для текстов объемом не более 1000 знаков, в изданиях для 7-х классов - для текстов объемом не более 1500 знаков, в изданиях для 10-х и 11-х классов - не более 2000 знаков.

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтовому оформлению
учебных изданий по математическим предметам
1-11 классов общеобразовательных учреждений

Таблица
 для 1 - 11-х классов

Классы	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Высота
				элемента шрифта
				Начертание
1-й класс	14	2	90	нормальное или широкое, светлое, прямое
2 - 4-е классы	14	2	90	нормальное или широкое, светлое, прямое
	12	2	90	нормальное или широкое, светлое, прямое
5-й и 6-й классы	10	-	50	нормальное или широкое, светлое, прямое
	9*	1	50	нормальное

Классы	Кегль (пунк- тов, не менее)	Увеличе- ние интерли- ньяжа (пунктов, не менее)	Мини- мальная длина строки (мм)	ак	у	тика	фта
				Назначение			
7 - 11-е классы	9	1	50				
	8*	1	50				

* Допускается только для дополнительного текста.

УДК 67.001.01
 ГОСТ 17444-23
 Шрифты для
 учебников
 и учебных пособий
 для начальной
 школы
 и дошкольных
 учреждений
 общеобразовательной
 школы

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтовому оформлению
учебных изданий по естественным дисциплинам
общеобразовательной школы

Классы	Кегль (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Шрифт	
				Стиль	Кегль
1-й и 2-й классы	14	2	108	полужирное, широкое, тонкое или жирное, прямое	14
3-й и 4-й классы	12	2	81	полужирное, широкое, тонкое или жирное, прямое	12
3-й и 4-й классы	10*	2	81	полужирное, широкое, тонкое или жирное, прямое	10
5-й и 6-й классы	10	2	50	полужирное, прямое, тонкое, жирное	10
	9**	1	50		9

Классы	Кегль (пунк- тов, не менее)	Увеличе- ние интерли- ньяжа (пунктов, не менее)	Минимал- ьная длина строчки (мм)	Шрифт	Чертание
7-9-е классы	10	1	50	Среднее	Среднее, светлое, прямое
	8**	1	50	Среднее	Среднее
10-й и 11-й классы	9	2	50	Среднее	Среднее, светлое, прямое
	8**	2	50	Среднее	Среднее

* Допускается для дополнительного текста объемом до 1000 знаков.

** Допускается для дополнительного текста объемом до 300 знаков - в изданиях для 5-х и 6-х классов, не более 1500 знаков - в изданиях для 7-х и 8-х классов, не более 2000 знаков - в изданиях для 10-х и 11-х классов.

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к оформлению текстов
в учебных изданиях для общеобразовательных учреждений

Дисциплины	Классы	Виды текстов в изданиях	Способ оформления	Длина строки (мм, не менее)
------------	--------	-------------------------	-------------------	-----------------------------

Двухколонный вариант

Гуманитарные дисциплины	1 - 4-е классы	только для	1	-
	5-й и 6-й классы	только в изданиях по языку	1	63
	7 - 11-е классы	для основной	1	63
	7 - 11-е классы	для дополнительных текстов	1, 6*	63
	1 - 11-е классы	в специальных частях	1	-
Математические дисциплины	1 - 4-е классы	не допускаются	1	-
	5 - 11-е классы	для основной	1	50

Дисциплины	Классы	Виды работ в издании	Количество каждого (не более)	Длина строки (мм, не менее)
	5 - 11-е классы	для дополнительных тем	1	50
Естественные дисциплины	1 - 4-е классы	не допускаются двухколоночные		-
	5-й и 6-й классы	допускаются для дополнительных тем	1	63
	7 - 11-е классы	для основных тем	1	63
	7 - 11-е классы	для дополнительных тем	2	63
Многоколоночные				
Гуманитарные дисциплины	1 - 4-е классы	для текстовых	2	63
	5-й и 6-й классы	для текстовых	1	50
	7 - 11-е классы	для текстовых	1	32
	1 - 11-е классы	для символьных словесных и хронологических материалов	16***	-
Математические дисциплины	1 - 4-е классы	для столбчатых таблиц	19***	-

Дисциплины	Классы	Виды текстовых заданий	Количество строк	Длина строки (мм, не менее)
	5 - 11-е классы	для стихотворений и задач	1	-
Естественные дисциплины	1 - 4-е классы	для текстовых заданий	2	63
	5-й и 6-й классы	для текстовых заданий	2	50
	7 - 11-е классы	для текстовых заданий	2	32

* Параметры шрифтового оформления, указанные в таблице, соответствуют требованиям согласно приложениям М 9 - 23 к Техническому регламенту о безопасности продукции, предназначенной для детей.

** В букварях.

*** При наличии разделительной линии.

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к размеру шрифта:
для общеобразовательных

Возрастная группа	Расстояние от глаза до документа (см, не менее)	Размер шрифта (в пт, не менее)
Дошкольный возраст (5 - 6 лет)	30	18
1-й класс	35	16
2-й класс	40	14
3-й и 4-й классы	45	12
5-й и 6-й классы	50	10
7 - 11-й классы	55	8

1) для детей в возрасте от 12 до 15 лет
 2) для детей в возрасте от 6 до 12 лет
 3) для детей в возрасте от 3 до 6 лет

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтам, используемым в изданиях книжных и журнальных изданий для детей в возрасте от 3 до 6 лет

Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее)	Минимальная длина строки (мм)	Группа	Стилистика
20 и более	2	117	ублен- шлоко	нормальное, широкое, прямое
16 и 18	4	117	ублен- шлоко	нормальное, широкое, прямое
14	4	108	руб	нормальное, узкое или широкое, прямое
12*	2	90	руб	нормальное, узкое или широкое, прямое

* Для текста объемом 200 знаков и менее

16
 17
 18
 19
 20

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтам
в изданиях книжных издательств
младшего школьного возраста

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Умножитель	Ширина	Высота	Курсив	Наклон	Шрифт	
								Имя	Начертание
Издания литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования	более 600	20	1,2	10	14	нет	нет	нормальное	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	14 - 18	1,2	10	14	нет	нет	нормальное	нормальное или широкое, светлое, прямое
	более 600	12	1,2	10	14	нет	нет	нормальное	нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое
	не более 600	10	1,2	10	14	нет	нет	нормальное	нормальное, прямое

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Ширина строки (пунктов, не менее)	Высота строки (пунктов, не менее)	Качество шрифта
	не более 600	12*	18	24	нормальное, полужирное, прямое
Издания справочные и для досуга	более 600	14	20	28	нормальное или широкое, прямое
	более 600	12	18	24	нормальное или широкое, прямое или полужирное, прямое
	от 200 до 600	10	16	22	нормальное, прямое
	не более 200	12*	18	24	нормальное, полужирное, прямое
	не более 200	10	16	22	нормальное, прямое

* Допускается для выворотки шрифта при печати текста цветными красками.

Ю. П. ...
 нес...
 аср...
 на...
 п...

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтам
в изданиях книжных и журнальных
школьного возраста (3-11 классы)

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Линейный шаг (пунктов, не менее)	Характеристики шрифта	
				Степень контрастности	Степень засечечности
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 1500	10	12	-	формальное или полуконское, прямое, прямое
	не более 1500	9	12	-	формальное или полуконское, прямое или полупрямое, прямое или прямое
	не более 1500	12*	12	1	формальное, полуконское, прямое

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Угол наклона шрифта	
			в градусах	наименование
Издания справочные и для досуга	более 1500	10	до 10	формальное или косое, прямое, обратное
	не более 1500	10**	до 10	формальное, неполное, обратное, прямое
	от 1000 до 1500	9	до 10	формальное
	от 600 до 1000	8	до 10	формальное, прямое
	не более 600	8	до 10	формальное

* Допускается для выворотки шрифта и печати текста цветными красками.

** Допускается для выворотки шрифта и печати текста цветными красками, при этом регламентируется.

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифтам
в изданиях книжных и журнальных,
школьного и дошкольного образования

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Вид шрифта
Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования	более 2000	10	пропорциональный или пропорционально-широкий, не засечечный
	более 2000	10	пропорциональный или пропорционально-широкий, засечечный
	более 2000	9	пропорциональный или пропорционально-широкий, засечечный
	не более 2000	8	пропорциональный или пропорционально-широкий, засечечный
	не более 2000	10*	пропорциональный или пропорционально-широкий, засечечный, прямое

Виды изданий	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Кегль шрифта	Кегль шрифта	Кегль шрифта
Издания справочные и для досуга	более 2000	10	10	10	10 или 12
	более 2000	10	10	10	10 или 12
	более 2000	9	6	10	10 или 12
	не более 2000	10*	10	10	10, 12, 14
	от 1000 до 2000	8	10	10	прямое
	от 600 до 1000	8	10	10	прямое
	не более 600	8	10	10	прямое

* Допускается для выворотки шрифта при печати текста цветными красками. 0,4 и

К. И. П. Р.
 у
 и,
 й

ТРЕБОВАНИЯ
предъявляемые к шрифту
при 2- и 3-колонном наборе

Возрастная группа	Двухколонный набор допускается	Ра	п	Рояние ждуду аками м, (с. енее)
Дошкольный возраст (3 - 6 лет)	для стихов			-
Младший школьный возраст (7 - 10 лет)	для стихов			-
	в научно-популярных изданиях			-
Средний школьный возраст (11 - 14 лет)	в изданиях справочных и для досуга			-
	для стихов			и 6**
	в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга			-

Возрастная группа	Двухколонный набор допускается	Требования к оформлению (включая шрифты, размеры, отступы и т.д.)
Старший школьный возраст (15 - 17 лет)	во всех видах изданий	6

* Параметры шрифтового оформления соответствуют с видом издания и возрастной группой.

** При наличии разделительной линии.

с
и,
ей
в

ТРЕБОВАНИЯ

**предъявляемые к шрифтам
в изданиях книжных и журнальных
фонне и многоцветной печати**

и
с

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)
Дошкольный возраст (3 - 6 лет)	200 и более	18	18	18 маль- е или окое, лу- рное, мое
	не более 200	14	14	14 маль- или окое, лу- ное, мое
Младший школьный возраст (7 - 10 лет)	600 и более	14	14	14 маль- или окое, лу- ное, мое

Возрастная группа	Объем текста единовременного прочтения (количества знаков)	Кегль шрифта (пунктов, не менее)	Средняя скорость чтения	Средняя ширина строки	Средняя высота строки
	от 200 до 600	14	100-120	18-20	20-22
	не более 200	12	120-140	18-20	20-22
Средний школьный возраст (11-14 лет)	1500 и более	12	120-140	18-20	20-22
	от 1000 до 1500	10	100-120	18-20	20-22
	от 1000 до 1500	9	100-120	18-20	20-22

Классы	Объем текста едино- временного прочтения (количества знаков, не более)	Кегль шри- фта (пунк- тов)	Высота прописной буквы (мм, не менее)	Длина строки (мм, не менее)	Группа шрифта (примеры гарнитур)*	Яркие характеристики электронных страниц
--------	--	--	--	--------------------------------	---	--

5 - 9-е классы	150	12	3	100	рубленые или с засечками (Джорджия, Торжественная)	яркость экрана - 35 - 120 кл/м ² , отрицательная и положительная
----------------	-----	----	---	-----	--	--

* Глубину засечки и расстояние узкого или курсивного начертания гарнитуры шрифта.