МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

Общесоюзные санитарно-гигиенические и санитарно-противоэпидемические правила и нормы

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ИГР И ИГРУШЕК

СанПиН 42-125-4148-86

Издание официальное

Москва —1987 год

gost.e-ecolog.ru

Общесоюзные санитарно-гигиенические и санитарно-противоэпидемические правила и нормы

Санитарно-гигиенические правила и нормы производства и реализации игр и игрушек

СанПиН 42-I25 - 4I48 - 86

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения СССР,
Главный государственный
санитарный врач СССР
Г.Н.ХЛЯБИЧ
" 17 " X 1986 г.

Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения СССР,
ВНИИ гигиены детей и подростков Министерства здравоохранения СССР (Стан В.В., тел. 227-52-77).

При разработке учтены предложения ВНИИГИНТОКС Минздрава СССР, Управления развития промышленности по производству игрушек Минлегпрома СССР, Министерства торговли СССР, органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы страны, ряда промышленных предприятий, выпускающих игрушки и предметы детского обихода.

Разрешается размножить в необходимом количестве

Санитарно-гигиенические правила и нормы производства и реализации игр и игрушек

СанПиН 42-I25-4I48-86 вводятся на всей территории СССР с момента издания взамен "Санитарных правил по производству и продаже игрушек" № 867-70

Утверждены Заместителем Министра здравоохранения СССР, Главным государственным санитарным врачом СССР I7.I0.86 г.

Настоящие Санитарно-гигиенические правила и нормы разработаны и утверждены на основании Положения о государственном санитарном надзоре в СССР (п.7 а), утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 3I.05,73 г. № 36I.

Нарушение санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм влечет дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Союза ССР и союзных республик.

Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм государственными органами, а также всеми предприятиями, учреждениями и организациями, должностными лицами и гражданами возлагается на органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения СССР и министерств здравоохранения союзных республик.

В целях охраны здоровья подрастающего поколения в СССР устанавливаются санитарно-гигиенические правила и нормы производства и реализации игр и игрушек.

I. Общие положения

I.I. Санитарно-гигиенические правила и нормы устанавливаются в соответствии с возрастными группами детей, для которых конкретные игры и игрушки предназначены, в частности:

- до года (ранний),
- от года до 3-х лет (ясельный),
- от 3-х до 6-ти лет (дошкольный),
- от 6-ти до I0 -ти лет (младший школьный),
- от I0-ти до I4-ти лет (средний школьный),
- от I4-ти до I7 (I8)-ти лет (старший школьный).

I.2. На потребительской упаковке или вкладыше следует указать возраст детей, для которых конкретная игра или игрушка предназначена. Например, "от I года до 3-х лет", от "I0 лет и старше" и т.д.

I.3. Инструкция, руководство, схема по пользованию (обращению) игрой или игрушкой, напечатанные на потребительской упаковке или отдельно на листе, в виде брошюры, должны быть понятны для детей той возрастной группы, для которой они предназначены.

В инструкции (руководстве, схеме) или на потребительской упаковке завод-изготовитель должен указать правила и виды обработки игр и игрушек (мытье, дезинфекция, чистка).

I.4. Предупреждающий текст о возможном виде опасности игрушки (игры) должен быть выделен жирным или полужирным шрифтом размером не менее I2 кегелей. Слово " предупреждение" должно быть выделено прописными буквами.

I.5. Уровень запаха всех видов игрушек (игр) не должен превышать 2 балла.

2. Организация производства и реализации

2.I. Производству и реализации подлежат игрушки, образцы и нормативно-техническая документация которых имеют положительное заключение органов или учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

2.2. Устройство и санитарное содержание производственных помещений, в которых изготавливаются игрушки (игры), должны отвечать действующим санитарно-гигиеническим правилам и нормам для промышленных предприятий и производственных помещений.

2.3. Торговые и складские помещения, предназначенные для хранения и реализации игрушек (игр), должны соответствовать требованиям, предъявляемым к помещениям для хранения и реализации товаров культурно-бытового назначения.

2.4. Рабочие, занятые изготовлением игрушек (игр), должны быть обеспечены спецодеждой по установленным нормам. Спецодежда должна храниться на предприятии и подвергаться регулярной стирке в соответствии с действующими нормативами.

2.5. Работники, непосредственно связанные с изготовлением и реализацией игрушек (игр), согласно "Инструкции по проведению обязательных профилактических медицинских обследований лиц, поступающих на работу и работающих на пищевых предприятиях, сооружениях по водоснабжению, в детских учреждениях", согласованной с ВЦСПС и утвержденной Главным государственным санитарным инспектором СССР 6 февраля I96I г. № 352-6I, должны подвергаться общему осмотру врачом-терапевтом и обследованиям на туберкулез при

поступлении на работу и в дальнейшем один раз в год. Этим же медицинским осмотрам должны подвергаться лица, контролирующие качество выпускаемых игрушек (игр).

Примечание: Лица, страдающие заболеваниями, перечисленными в указанной инструкции, НЕ ДОПУСКАЮТСЯ к работе по производству и реализации игрушек (игр).

2.6. При реализации игрушек, прикладываемых к губам, запрещается продавцу опробовать продаваемые покупателю игрушки и нарушать целостность упаковки. У продавца должен быть демонстрационный образец.

Проверка игрушек на звук при их изготовлении и контроле должна проводиться с помощью воздуходувной установки.

2.7. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение игрушек (игр) должно осуществляться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

2.8. Проданные игрушки обратно не принимаются, кроме игрушек (игр) с производственными дефектами, обнаруженными после продажи. Запрещается хранить в торговом зале игрушки (игры), возвращенные покупателем.

3. Требования к материалам

3.I. Для производства игр и игрушек разрешается использовать любые виды сырья и материалов при условии отсутствия выделения из них (в воздушную и модельные среды) химических и токсических веществ в концентрациях, превышающих установленные нормы для воды питьевой и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

Для изготовления игрушек (игр) допускается использовать производственные отходы материалов (вторичная переработка). Исполь-

зование утиля для изготовления игрушек (игр) запрещается.

3.2. Материалы, применяемые для изготовления игрушек (игр), должны храниться в соответствующих для этого условиях, оговоренных в нормативно-технической документации на них.

3.3. Немокнущиеся натуральные материалы (мех, кожа) перед использованием в производстве игрушек должны быть подвергнуты влажной дезинфекции.

3.4. Не допускается изготовлять: игрушки из стекла и ворсованных резин для детей до 3-х лет; метательные снаряды или их элементы - из металла.

3.5. Не допускается использовать в игрушках типа погремушек в качестве наполнителя зерна и материалы, объем которых во влажной среде изменяется более чем на 5%.

3.6. Использование коры допускается только для изготовления игрушек фольклерного типа.

3.7. Набивочные материалы должны быть продезинфицированы.

Набивочные материалы не должны содержать твердых или острых инородных тел (металлическая стружка, гвозди, деревянные щепы, осколки стекла, пластика и др.). Элементы набивки, которые по размеру меньше или равны 3 мм, должны содержаться во внутреннем чехле, отличном от внешней обшивки игрушки.

3.8. Стекло допускается использовать при изготовлении игрушек для детей старше 3-х лет только тогда, когда оно необходимо для функционирования игрушек. При использовании стекла в игрушках, его края должны быть закруглены.

3.9. Тонкое стекло, стеклянное волокно и "искусственный снег" могут применяться только для изготовления елочных украшений с оптическим (блескообразующим эффектом), при условии прочной

фиксации "стеклянного блеска" на них (при встряхивании не осыпаться).

Использование гранул полистирола для изготовления "искусственного снега" запрещается.

3.I0. Для изготовления оправ объективов оптических игрушек непосредственного наблюдения (калейдоскопы, фильмоскопы, бинокли и др.), соприкасающихся с лицом, должны применяться полистирол, полиэтилен высокого и низкого давления или другие материалы, разрешенные органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

3.II. Детали музыкальных духовых игрушек, предназначенные для соприкосновения с губами детей и погремушки должны быть изготовлены из легко дезинфицирующихся материалов, не впитывающих влагу.

3.I2. Декоративное или защитное покрытие игрушек, за исключением елочных украшений, должно быть стойким к действию слюны, пота и влажной обработки.

4. Требования к конструкции

4.I. Игрушки (игры) серийного производства по внешнему виду и окраске должны соответствовать образцу-эталону, утвержденному в установленном порядке.

4.2. Края игрушек должны быть без трещин, заусенец и сколов. Нефункциональные острые кромки и углы деталей должны быть притуплены.

4.3. Острые концы крепежных деталей, используемых при изготовлении игрушек, должны быть скрыты.

Гвозди и шурупы, кроме декоративных, применяемые при изготовлении деревянных игрушек, должны быть заделаны заподлицо или утоплены.

4.4. Устройства, используемые для соединения частей мягкой игрушки, не должны иметь острых краев и выступов.

Спиральные пружины должны быть защищены, если расстояние между двумя последовательными витками (в нерабочем состоянии) больше 3 мм или может стать равным или больше 3 мм при действии на пружину силы 40 Н.

4.5. Детали игрушек для детей до 3-х лет, изготовленные из металла, дерева или других жестких материалов, должны быть закреплены в игрушке таким образом, чтобы они не могли быть отсоединены или разорваны.

4.6. Игрушки, состоящие из двух или более частей, соединенных посредством петель и имеющих промежуток между краями деталей, должны быть изготовлены таким образом, чтобы этот промежуток был менее 5 мм или более I2 мм в зависимости от угла открытия петли.

Расстояние между колесами и корпусом игрушки, являющихся несущими и способными выдерживать массу ребенка, должно быть менее 5 мм или более I2 мм.

4.7. Сборно-разборные игрушки для детей до 3-х лет (пирамиды, наборы колец, шариков на стержне и др.) не должны иметь детали диаметром менее 32 мм.

4.8. Прочность крепления деталей игрушек типа погремушек должна выдерживать нагрузку не менее 25 Н.

Наполнители для погремушек должны иметь диаметр не менее 5 мм.

4.9. Шнуры для игрушек на колесах или роликах не должны иметь несколько последовательных узлов или узловых соединений. Игрушки, предназначенные для детей до 3-х лет, должны иметь толщину шнура не менее 2 мм и на конце его ручку в виде шарика, цилиндра и т.п.

4.I0. Крупногабаритные[x)] надувные игрушки, предназначенные для игры на воде, должны изготавливаться из полимерной пленки толщиной не менее 0,25 мм или резины, иметь не менее двух изолированных воздушных камер и ширину сварного шва не менее I,5 мм. Прочность шварного шва и фиксации пробки в клапане игрушки должна выдерживать нагрузку не менее 300 Н.

4.II. Малогабаритные надувные игрушки должны иметь клапан с прочно фиксированной цельнолитой пробкой, выдерживающей нагрузку в 50 Н.

4.I2. Механизм управления крупногабаритными игрушками должен быть безопасным при эксплуатации и соответствовать росту и возрасту ребенка.

4.I3. Масса игрушки или детали игры (за исключением крупногабаритных или механизированных) не должна превышать: 400 г для детей до 7-ми лет; 800 г - для детей от 7-ми до I0 -ти лет.

Масса игрушек типа погремушек, предназначенных для детей до 3-х лет, не должна превышать I00 г.

4.I4. Уровень шума, издаваемого игрушками (за исключением игрушек-моделей для спортивных соревнований, настроенных музыкальных игрушек, духовых и ударных инструментов), не должен превышать 65 дБА на расстоянии 50 см от игрушки.

---

x) К крупногабаритным относятся игрушки с любым линейным размером более 350 мм.

Уровень шума, издаваемого игрушками, предназначенными для игр на открытом воздухе, не должен превышать 75 дБА на расстоянии 50 см от игрушки.

Для игрушек, издаваемых импульсный шум в качестве игрового момента (например, одиночный выстрел), допускается уровень звука до 95 дБА"У" на расстоянии 25 см от игрушки.

4.I5. Микроэлектродвигатели, применяемые в игрушках для детей до 7 лет, должны иметь электрическое напряжение не более I2 В, в игрушках для детей старше 7 лет - не более I8 В.

Напряжение питания игрушек, за исключением елочных электрогирлянд и переключателей к ним, подключаемых к сети переменного тока (I27 и 220 В) должно быть не более I2 В и подаваться с понижающего трансформатора, установленного отдельно от игрушки.

Для игрушек типа фильмоскоп, слайдо-фильмоскоп и других, где доступ к токоведущим частям невозможен, трансформатор должен устанавливаться внутри игрушки.

Не допускается применять автотрансформаторы.

4.I6. Игрушки, содержащие источник тепла, не должны воспламеняться во время их использования.

Температура частей игрушки, которые держат в руках (рукоятки, ручки и т.п.), не должна превышать: 25°С (металл), 30°С (стекло, фарфор), 35°С (пластик, дерево).

Температура других доступных поверхностей игрушки (за исключением паяльников) не должна превышать: 45°С (металл), 55°С (пластик и другие материалы).

4.I7. Оптические игрушки с коррекцией угла зрения должны давать изображение предмета в фокусе высотой не менее 2,75 мм и иметь устойчивую фокусировку оптической системы без самопроизвольного ее изменения.

Оптические игрушки без коррекции угла зрения должны иметь минимальное расстояние от глаз до рассматриваемого предмета 250 мм.

4.I8. Окуляр в фильмоскопах должен быть с четырех и более кратным увеличением.

В фильмоскопах должна быть специальная заслонка для защиты второго глаза от света, находящаяся на расстоянии не менее I5 мм и не более 30 мм от глаза. Обращенная к глазу сторона этой заслонки должна быть темной и матовой.

4.I9. Бинокли без коррекции угла зрения должны быть с плоскими параллельными стеклами.

4.20. Стереоскоп с подвижной оптической системой должен иметь меняющееся устройство с межцентровым расстоянием от 50 до 64 мм.

4.2I. Светорассеивающее стекло калейдоскопа должно иметь коэффициент светопропускания 0,5.

Конструкция калейдоскопа должна исключать доступ детей к наполнителю. Стеклышки или кусочки пластмассы, применяемые в калейдоскопах, должны иметь яркую окраску.

4.22. В настольно-печатных играх текст должен быть напечатан только контрастным цветом.

Высота букв должна быть не менее I,75 мм для игр детей в возрасте старше I0 лет и не менее 2,30 мм для игр детей в возрасте до I0 лет.

Рисунки (рельеф) игр должны быть четкими.

4.23. Наконечники снарядов метательных игрушек типа "Ружье", "Пистолет", "Лук" и др. должны быть защищены посредством мягкой резины или присоски, диаметр которых должен быть не менее 20 мм. Кинетическая энергия на вылете снарядов метательных игрушек не должна превышать 0,5 Дж.

Допускается изготовлять стрелы с магнитными кругами на конце, диаметр которых должен быть не менее 20 мм.

4.24. Игрушки, имитирующие холодное оружие (шпага, нож и др.), не должны иметь острых концов и режущих кромок.

4.25. Покрытие внутренней поверхности масок должно быть стойким к действию слюны и пота.

4.26. Влажность деталей готовых игрушек из древесины должна быть не выше I2%.

Раскрашенные (за исключением покрытия из цветного лака) деревянные игрушки должны быть покрыты бесцветным лаком.

4.27. Поверхность деревянных игрушек должна быть гладкой и тщательно обработана. Деревянные игрушки не должны иметь короблений, трещин, заусениц, щелей больше того количества, которое указано в нормативно-технической документации на данный вид игрушек.

5.Лабораторные исследования

5.I. Образцы игрушек, предназначенных для исследования, должны быть изготовлены по той же технологии, которая будет применяться при серийном производстве, и представлены для исследования не раньше, чем через I0 и не позже 30 дней после их изготовления.

Количество образцов, необходимых для исследования, зависит от характера и объема исследования и согласовывается заинтересованной организацией с учреждением, проводящим исследование. Минимальное количество - 5 экземпляров. В тех случаях, когда изготавливаются крупногабаритные игрушки, для лабораторного исследования могут быть представлены пластинки размером 4х5 см или отдельные детали игрушек, изготовленные по технологии, которая будет применяться при серийном производстве игрушек.

5.2. *Подготовка образцов игрушек к исследованию*

5.2.I. Образцы перед исследованием тщательно промываются в течение I5 минут проточной водой при температуре 37 °С, затем

прополаскиваются дистиллированной водой и просушиваются на воздухе.

Резиновые, пенолатексные, пластизольные и другие аналогичные игрушки в процессе промывки должны тщательно отжиматься.

5.2.2. При органолептических исследованиях образцов игрушек отмечается внешний вид их, характер поверхности (сухая, липкая, гладкая), наличие дефектов, указывается характер запаха (посторонний, неприятный, специфический, ароматический и т.п.).

5.3. Условия приготовления вытяжек из образцов игрушек для исследования

5.3.1. При санитарно-химических исследованиях образцов игрушек определяется миграция химических веществ в воздушную и модельную среды, исходя из рецептуры материала для игрушек.

5.3.2. Для проведения исследований на наличие миграции химических веществ из игрушек в воздушную среду пробы готовятся следующим образом: образцы, в зависимости от общей их площади, помещают в эксикатор, герметично закрывают и выдерживают I сутки при температуре 37°С. По истечении указанного срока отбираются пробы воздуха из эксикатора и проводятся необходимые исследования.

Соотношение общей поверхности образца к объему воздушной среды эксикатора должно быть: I0 $см^2$: I л. Количество протягиваемого воздуха должно быть в 6 раз больше того количества, которое находится в эксикаторе. Одновременно, в аналогичных условиях, готовится контрольная проба, т.е. без образца игрушки. Количество параллельных исследований - не менее 3.

5.3.3. Для приготовления вытяжек: исследуемый образец помещается в стеклянный сосуд с притертой пробкой, заливается модельным раствором[x)] и выдерживается в течение 3-х часов при комнатной температуре. Соотношение общей поверхности игрушки ($см^2$) к объему

---

x) Для исследования образцов игрушек в качестве модельной среды рекомендуется дистиллированная вода

модельной среды (мл) - I:2.

Одновременно в аналогичных условиях готовится контрольная проба, т.е. модельная среда без образца игрушки.

5.3.4. Органолептическое и санитарно-химическое исследования вытяжек из образцов игрушек и воздушных проб проводится в соответствии с действующимиметодическими документами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР x)

5.3.5. При гигиенической оценке игрушек, в процессе текущего государственного санитарного надзора за их производством и реализацией, должны проводиться органолептические и санитарно-химические исследования.

При получении хотя бы одного отрицательного показателя образец игрушки считается неудовлетворительным, дальнейшее исследование не проводится, образец игрушки от согласования отклоняется.

5.3.6. При гигиеническом изучении, в процессе предупредительного государственного санитарного надзора, игрушек из новых видов материалов (не изучавшихся ранее) должны проводиться токсикологи-

---

x) Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, утвержденная Министерством здравоохранения СССР 2 февраля I97I г. № 880-7I;

Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, утвержденные Министерством здравоохранения СССР I0 марта I986 года № 4077-86.

ческое и микробиологическое исследования[x] образцов игрушек, изготовленных из этих материалов, при условии предварительного получения положительных показателей санитарно-химического и органолептического исследований.

Токсикологические и микробиологические исследования образцов игрушек проводятся в соответствии с действующими методическими документами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР для оценки полимерных материалов, с учетом возрастной специфики и преимущественного перорального поступления выделяющихся химических веществ.

Условия приготовления вытяжек из образцов, необходимых для проведения токсикологического исследования, должны быть аналогичными условиям для проведения санитарно-химических исследований.

5.4. Декоративное и защитное покрытие всех игрушек[xx] подвергается анализу на стойкость к воздействию влажной обработки, слюны и пота не менее чем на двух образцах (из партии) следующим образом:

5.4.I. Стойкость покрытия игрушек к влажной обработке проверяется путем мытья горячей водой при температуре 60°С с мылом в течение 3-х минут. При этом внешний вид игрушки не должен изменяться.

5.4.2. Стойкость покрытия игрушек к действию слюны и пота проверяется в соответствии с нижеследующей методикой[xxx]:

---

x) Исследования проводятся в санэпидстанциях или по их заданию в НИИ (на кафедрах) гигиенического профиля, имеющих специализированные токсикологические отделения, в порядке хоздоговора с заинтересованными организациями и предприятиями.

xxx) Методика разработана с учетом стандарта ГДР ТГЛ 29940, группа I82230 "Игрушки. Испытание поверхности на прочность к слюне и поту".

xx) Ворсованные резиновые и пенолатексные игрушки, мягконабивные игрушки из ткани и меха исследуются только на стойкость к влажной обработке

Приборы, необходимые для исследования:

I. Термостат

2. Эксикатор - I9 см, 25 см

3. Фильтровальная бумага для качественного анализа средней плотности

4. Липкая лента, бесцветная, самоклеющаяся шириной I2 мм

Реактивы:

I. Испытательный раствор № I, имитирующий слюну (в граммах):

- бикарбонат натрия ($NaHCO_3$) - 4,2
- хлорид натрия ($NaCl$) - 0,5
- карбонат калия (K_2CO_3) - 0,2
- дистиллированная вода - I000,0 мл

2. Испытательный раствор № 2, имитирующий пот (в граммах):

- хлорид натрия ($NaCl$) - 4,5
- хлорид калия (KCl) - 0,3
- сульфат натрия (Na_2SO_4) - 0,3
- хлорид аммония (NH_4Cl) - 0,4
- молочная кислота $CH_3CH(OH)COOH$ 80% - 3,0
- мочевина $CO(NH_2)_2$ - 0,2
- дистиллированная вода - I000,0 мл

Проведение испытаний:

Из фильтровальной бумаги вырезаются полоски шириной I5 мм и длиной 80 мм. Часть этих полосок насыщается испытательным раствором № I, другая - испытательным раствором № 2.

Насыщенные растворами фильтровальные полоски накладываются на испытуемый образец либо рядом, либо на расстоянии друг от друга не менее I0 мм, либо одна полоска на одну пробу, другая на другую. Полоски на образце прикрепляются липкой лентой так, чтобы между образцом и насыщенной фильтровальной полоской был тесный контакт

Для этого липкая лента должна покрывать не только всю длину фильтровальной полоски, но и выходить за ее пределы с обеих сторон не менее,чем на I0 мм.

Если испытуемые образцы большие, то эти исследования можно проводить на кусочках, вырезанных из данных образцов.

Если изделия маленькие, например фигурные погремушки, бусы и т.п., то они должны быть хорошо завернуты в фильтровальную бумагу, насыщенную испытательными растворами (отдельно № I и № 2).

Подготовленные пробы поместить в эксикатор над водой (комнатной температуры), который находится в термостате с температурой $37^{o}C \pm 2^{o}C$. Время экспозиции 2 часа.

Оценка испытания:

По истечении 2 часов испытуемые образцы вынимаются из эксикатора, фильтровальные полоски поочередно снимаются с испытуемых образцов и проверяются на наличие окраски, и записываются результаты

Если фильтровальные полоски не окрашены, результат записывается как:"окраска устойчива к слюне", или "окраска устойчива к поту", или "окраска устойчива к слюне и поту".

При отрицательных результатах (когда одна или обе полоски окрашены) записывается либо "окраска неустойчива к слюне", либо "окраска неустойчива к поту", либо "окраска неустойчива к слюне и поту".

Полученные результаты испытания фиксируются в протоколах установленного образца.

5.5. Игрушки крупногабаритные, транспортные и механические проверяются только на прочность декоративного или защитного покрытия к воздействию влажной обработки, слюны и пота, а также -на соответствие их конструкции гигиеническим требованиям.

5.6. Отсутствие в набивочных материалах твердых или острых предметов, наличие у стекла закругленных краев проверяют органолептически.

5.7. Прочность крепления тонкого стекла и стеклянного волокна в елочных украшениях проверяют путем пятикратного встряхивания игрушки. При этом тонкое стекло и стеклянное волокно не должны осыпаться или отрываться.

5.8. Увеличение объема наполнителя определяют путем измерения линейкой по ГОСТ 427-75 или штангенциркулем по ГОСТ I66-80 линейных размеров наполнителя до и после выдерживания в воде при температуре 20°С±3°С в течение 24 часов.

Увеличение объема определяют как разность между объемом наполнителя после выдерживания в воде и первоначальным объемом.

5.9. Способность деталей музыкальных духовых игрушек, предназначенных для соприкосновения с губами детей, и погремушек не впитывать влагу определяют путем взвешивания деталей на настольных гирных или циферблатных весах по ГОСТ 23676-79 до и после выдерживания их в воде при температуре 20°С± 3°С в течение 3 часов.

5.I0. Прочность соединения деталей и приборов в игрушке проверяют путем приложения к ним нагрузки 50 Н динамометром по ГОСТ I3837-79, при этом игрушка не должна разрушаться.

5.II. Прочность крепления деталей погремушек, сваренных ультразвуковой сваркой, определяют следующим образом:

Игрушку роняют 5 раз с высоты I00 см на стальную пластину толщиной 0,4 см, при этом игрушка не должна разрушаться.

Прочность соединения деталей погремушек проверяют путем приложения к ним нагрузки в 25 Н динамометром по ГОСТ I3837-79, при этом игрушка не должна разрушаться.

Диаметр наполнителей измеряют линейкой по ГОСТ 427-75, штангенциркулем по ГОСТ I66-80.

5.12. Уровень шума, издаваемого игрушками, измеряют шумомером по ГОСТ 17187-71, включенным на шкалу А, или шумомером типа "Брюль и Кьер".

Микрофон шумомера направляют в сторону шума, издаваемого игрушкой, и устанавливают на расстоянии 50 см от игрушки; измерение проводят в трех точках на высоте 50, 80, 120 см от пола. Оценка проводится по максимальному показателю шумомера.

Импульсный характер шума должен измеряться шумомером на шкале "импульс". Микрофон шумомера устанавливают на одном уровне с игрушкой на расстоянии 25 см от игрушки.

Влияние помех не учитывают, если уровень шума, включающий в себя шум игрушки и звуковых помех, превышает уровень помех на 10 дБ и более. Если это превышение меньше 10дБ, то для учета помех необходимо из уровня общего шума вычесть 1 дБ при разности от 9 до 6 дБ; 2 дБ - при разности от 5 до 4 дБ. Если разность меньше 4 дБ или уровень звуковых помех сильно колеблется, то измерение уровня шума не проводится.

5.13. Наличие мягкой резины или присоски на наконечнике снарядов метательных игрушек проверяют органолептически.

Диаметр присоски и магнитного круга измеряют линейкой по ГОСТ 427-75.

Кинетическую энергию на вылете снарядов метательных игрушек определяют по формуле:

$$E = \frac{mV^2}{2}$$, где:

m - масса снаряда в кг,

V - скорость полета в м/сек., которую определяют по формуле:

$$V = \frac{S}{t}$$, где:

S - расстояние, которое пролетает снаряд, в м,

t - время полета в сек.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение пяти определений. При этом масса снаряда не должна превышать 0,0I0 кг.

5.I4. Полученные результаты гигиенического исследования образцов игрушек фиксируются в протоколе, где указывается:

- название и краткая характеристика исследуемого образца,
- дата изготовления образца и поступления его на исследование,
- предприятие -изготовитель,
- результаты исследования,
- общее заключение, с учетом того, что при получении хотя бы одного отрицательного показателя, исследуемый образец должен отклоняться от согласования (дальнейшего исследования) или изыматься из продажи (в процессе текущего государственного санитарного надзора).

6. Компетенция органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы

6.I. Контроль за соблюдением настоящих "Санитарных правил и норм" возлагается на органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы.

При осуществлении текущего санитарного надзора за предприятиями и местами реализации игр и игрушек органам и учреждениям санитарно-эпидемиологической службы предоставляется право выборочного отбора[x)] образцов игрушек для лабораторного анализа и гигиенической экспертизы.

---

x) Приказ Минздрава СССР № II8I от 3I.I2.74 г. "Об утверждении положений о санитарно-эпидемиологических станциях", п.2I,"р".

Приказ Минздрава СССР № I222 от I6.09.85 г. "О порядке рассмотрения и согласования органами и учреждениями санэпидслужбы проектов нормативно-технической документации на товары народного потребления и материалов для их изготовления", п.4

Гигиеническая экспертиза образцов игрушек осуществляется в соответствии с правами и обязанностями, возложенными на органы и учреждения санэпидслужбы страны постановлением Совета Министров СССР № 36I от 3I.05.73 г., утвердившим "Положение о государственном санитарном надзоре в СССР".

6.2. Предупредительный санитарный надзор за производством игрушек (игр) предусматривает:

6.2.I. Рассмотрение и согласование проектов нормативно-технической документации (ОСТ, ТУ, ТО, МРТУ, рецептура) на материалы для изготовления игрушек (игр) и на конкретные виды игрушек (игр), разработанные организациями, расположенными на территории республики.

Согласование министерствами здравоохранения союзных республик проектов нормативно-технической документации на игрушки действительно на территории всей страны.

6.2.2. Согласование образцов-эталонов игрушек (игр) при условии представления предприятиями, изготавливающими игрушки (игры), следующих материалов:

- технических условий или технических описаний на игрушки (игры) где должны быть указаны название или марки, или рецептура красок, лаков, эмалей, клея и других материалов, которые применялись при изготовлении данных изделий;

- наряду с торговыми названиями веществ, входящих в рецептуру, должны быть даны их полные химические названия с указанием номеров их марок, номеров ГОСТ, ОСТ и т.д.;

- описания технологического процесса изготовления игрушек (игр) и краткого описания технологической обработки представленных образцов игрушек лаками, красками и прочими материалами;

- результатов испытаний образцов игрушек (игр) производственными лабораториями (по специальному требованию органов санэпидслужбы)

на ингредиенты, указанные в каждом конкретном случае.

При проведении лабораторных исследований санэпидстанциями, предприятия должны представить образцы игрушек (или отдельные детали) в количестве, необходимом для проведения исследований.

6.3. Текущий санитарный надзор за производством и реализацией игрушек (игр) предусматривает:

6.3.I. Проверку готовых игрушек (на предприятии и в продаже) на соответствие их нормативно-технической документации, настоящим "Санитарным правилам и нормам", ГОСТ 25779-83 "Игрушки. Требования к безопасности и методы испытания".

6.3.2. Контроль за соблюдением технологии изготовления игрушек.

6.3.3. Проведение выборочного лабораторного контроля игрушек не реже 2-х раз в год и при изменении технологии изготовления.

6.4. При выявлении игрушек, не соответствующих требованиям по п. 6.3 необходимо запрещать их производство или реализацию и сообщать в Министерство здравоохранения той союзной республики (в копии Министерству здравоохранения СССР, Главное санитарно-эпидемиологическое управление), на территории которой находится предприятие-изготовитель, для решения вопроса о дальнейшем производстве или реализации данных игрушек.

6.5. Главное санитарно-эпидемиологическое управление Министерства здравоохранения СССР осуществляет рассмотрение и согласование проектов ГОСТ на материалы для изготовления игрушек и на отдельные виды игрушек (игр), а также выдает разрешение на закупку импортных игрушек и применение в производстве игрушек (игр) импортных материалов.

6.6. Органы и учреждения санитарно-эпидемиологической службы обязаны вести регистрацию всех образцов игрушек и нормативно-технической документации на них, поступивших на согласование, с указанием наименования образца игрушек, фабрики, где они изготовлены

даты и номера заключения, наименования материалов, красителей, красок и т.д., применяемых при изготовлении игрушек (игр) с указанием действующих ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.

6.7. Министерства здравоохранения союзных республик ежегодно к 20 января обязаны представлять в Главное санитарно-эпидемиологическое управление Министерства здравоохранения СССР материалы, указанные в п. 6.7.

6.8. Изменения настоящих "Санитарных правил и норм" проводится Министерством здравоохранения СССР в установленном порядке.

Министерства и ведомства обязаны привести нормативно-техническую документацию на материалы и игрушки (игры) в соответствие с настоящими "Санитарными правилами и нормами".

gost.e-ecolog.ru

Подписано к печати 17.02.1987 г. Зак. 277. Тир. 4000. Л-53681.

Тип. ЦКТБИ. Москва, ул. Нижняя Красносельская, 12.