



**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

ТР ТС 008/2011

О безопасности игрушек

Содержание

Предисловие.....	3
Статья 1. Область применения	3
Статья 2. Определения	3
Статья 3. Правила обращения на рынке	4
Статья 4. Требования безопасности	4
Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности	7
Статья 6. Подтверждение соответствия	7
Статья 7. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза	9
Статья 8. Защитительная оговорка	10
Приложение 1 Перечень изделий, которые не рассматриваются как игрушки и на которые не распространяется технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек» (TP TC 008/2011).....	11
Приложение 2 Требования гигиенической безопасности игрушек в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности игрушек» (TP TC 008/2011)	12
Приложение 3 Требования к информации об опасностях и мерам, предпринимаемым при использовании игрушек, представляющих наибольшую опасность, в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности игрушек» (TP TC 008/2011).....	19

Предисловие

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

2. Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к игрушкам, обеспечения свободного перемещения игрушек, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

3. Если в отношении игрушек будут приняты иные технические регламенты Таможенного союза, Евразийского экономического сообщества (далее – ЕврАзЭС), устанавливающие требования к игрушкам, то игрушки должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется.

Статья 1. Область применения

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза распространяется на выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза игрушки, ранее не находившиеся в эксплуатации.

2. Настоящий технический регламент Таможенного союза не распространяется на изделия, указанные в приложении 1 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза, которые не рассматриваются как игрушки, а также на игрушки, изготовленные по индивидуальному заказу, выставочные образцы.

3. Настоящий технический регламент Таможенного союза устанавливает требования к игрушкам в целях защиты жизни и здоровья детей и лиц, присматривающих за ними, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей) игрушек относительно их назначения и безопасности.

Статья 2. Определения

В настоящем техническом регламенте Таможенного союза применяются следующие термины и их определения:

воспламенение – возникновение горения под воздействием источника зажигания, сопровождающееся пламенем;

воспламеняемость – способность веществ и материалов к воспламенению;

игровой комплект, включающий химические вещества (не относящийся к к

обращение игрушки на рынке – процессы перехода игрушки от изготовителя к пользователю (приобретателю) на единой таможенной территории Таможенного союза, которые проходят игрушка после завершения ее изготовления;

оптическая игрушка – игрушка, принцип действия которой основан на использовании принципов геометрической оптики;

пользователь – ребенок, использующий игрушку по назначению, и лицо, присматривающее за ним;

приобретатель (потребитель) – физическое или юридическое лицо, имеющее намерение приобрести игрушку или приобретающее ее;

применение по назначению – использование игрушки в соответствии с ее назначением, указанным изготовителем на игрушке и (или) в эксплуатационных документах;

ребенок – человек в возрасте до 14 лет;

риск – сочетание вероятности причинения вреда и последствий этого вреда для жизни и здоровья ребенка и лица, присматривающего за ним;

типовой образец игрушки – игрушка, выбранная из группы однородных игрушек одной возрастной адресованности (для детей до 3 лет, от 3 лет и старше), изготовленных по одному техническому документу, технологическому процессу, из одних и тех же материалов и к которой предъявляются одни и те же требования безопасности;

уполномоченное изготовителем лицо – юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке государством-членом Таможенного союза, которое определено изготовителем на основании договора с ним для осуществления действий от его имени при подтверждении соответствия и размещении продукции на единой таможенной территории Таможенного союза, а также для возложения ответственности за несоответствие игрушки требованиям технического регламента Таможенного союза;

функциональная игрушка – игрушка, которая является моделью используемого взрослыми изделия или устройства, имитирующая назначение и выполнение его функций;

химическая игрушка – набор для проведения химических опытов детьми, состоящий из одного или нескольких химических веществ и (или) реактивов, поставляемых вместе с оборудованием или без него;

электрическая игрушка – игрушка, у которой хотя бы одна функция осуществляется за счет электрической энергии.

Статья 3. Правила обращения на рынке

1. Игрушки выпускаются в обращение на рынке при их соответствии настоящему техническому регламенту Таможенного союза, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется и при условии, что они прошли подтверждение соответствия согласно статье 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется.

2. Игрушки, соответствие которых требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

3. Игрушки, не маркированные единым знаком обращения на рынке государств-членов Таможенного союза, не допускаются к выпуску в обращение на рынке.

Статья 4. Требования безопасности

1. Игрушка должна быть разработана и изготовлена таким образом, чтобы при ее применении по назначению она не представляла опасности для жизни и здоровья детей, и лиц, присматривающих за ними, и обеспечивала отсутствие риска:

обусловленного конструкцией игрушки;

обусловленного применяемыми материалами;

связанного с использованием игрушки, который невозможно исключить при изменении конструкции игрушки без изменения ее функции и основных характеристик, замене материала.

Риск при использовании игрушек должен соотноситься с возрастными особенностями детей.

2. Материалы

Материалы, из которых изготовлены игрушки, должны быть чистыми (без загрязнений), неинфицированными и соответствовать требованиям настоящего технического регламента и стандартам, указанным в подпункте 1.2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза.

В игрушках для детей до 3 лет не допускается применение натурального меха, натуральной кожи, стекла, фарфора, ворсовой резины, картона и бумаги, набивочных гранул размером 3 мм и менее без внутреннего чехла, наполнителей игрушек, подобных погремушкам, размер которых во влажной среде увеличивается более чем на 5 %.

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

В игрушках не допускается применение вторичного сырья, полученного в результате повторной переработки материалов, бывших в употреблении. Для производства игрушек допускается применение отходов собственного производства.

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

3. Игрушки должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению они не представляли опасность для жизни и здоровья детей, лиц, присматривающих за ними.

3.1. Органолептические показатели

Игрушки по органолептическим показателям гигиенической безопасности должны соответствовать требованиям, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

3.2. Физические и механические свойства

Игрушка и ее составные части, включая крепежные детали, должны выдерживать механические нагрузки, возникающие при использовании игрушки по назначению, при этом она не должна разрушаться и должна сохранять свои потребительские свойства.

Доступные кромки, острые концы, жесткие детали, пружины, крепежные детали, зазоры, углы, выступы, шнуры, канаты и кре а у должвом чесе а уж аю и х жв ж пот

Уровень локальной вибрации в игрушках, имеющих источник вибрации, уровень звука в озвученных игрушках должны соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

Не допускается поверхностное окрашивание и роспись игрушек-погремушек и игрушек, контактирующих со ртом ребенка.

В игрушках настольно-печатных текст и рисунки должны быть четкими и контрастными по отношению к основному фону. Отмарывание красок на бумаге и картоне не допускается.

Оптическая игрушка должна быть разработана и изготовлена таким образом, чтобы минимизировать риск, связанный с коррекцией зрения ребенка.

Игрушки с использованием светодиодов не должны оказывать отрицательное воздействие на органы зрения ребенка, создавать вредных излучений.

В игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов.

3.3. Воспламеняемость

Мягконабивные игрушки, карнавальные костюмы и карнавальные игрушечные изделия (например, бороды, усы, парики, маски, короны), а также игрушки, в которых может разместиться ребенок, должны быть пожаробезопасными.

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

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

Игрушка, включая химические игрушки, не должна содержать вещества или реактивы, которые:

способны образовывать взрывчатые смеси в результате реакции при нагревании, а также при соединении с окисляющими веществами;

способны образовывать воспламеняющиеся или взрывоопасные смеси паров с воздухом.

3.4. Химические свойства

При использовании игрушки необходимо свести к минимуму риск ущерба здоровью вследствие попадания химических веществ в дыхательные пути, на кожу, слизистые оболочки, глаза или желудок.

Уровень миграции и выделение вредных химических веществ из игрушек должны соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

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

3.5. Токсиколого-гигиенические показатели

Токсиколого-гигиенические показатели гигиенической безопасности игрушек должны соответствовать требованиям, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

3.6. Электрические свойства

В электрической игрушке, а также ни на одной ее составной части, номинальное напряжение не должно превышать 24 В.

Детали игрушек, контактирующие или способные контактировать с источником электрической энергии, а также кабели, провода должны быть изолированы и механически защищены с целью исключения риска поражения электрическим током.

Уровни напряженности электростатического, электромагнитного и электрического полей радиоуправляемых, электронных и электротехнических игрушек должны соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

Шнуры для летающих игрушек должны быть неметаллическими.

3.7. Радиационная безопасность

Показатели радиационной безопасности игрушек (удельная эффективная активность естественных радионуклидов), изготовленных из природных материалов, должны соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

3.8. Микробиологические показатели

Микробиологические показатели гигиенической безопасности игрушек должны соответствовать требованиям, установленным в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

4. Упаковка

Упаковка должна быть безопасной и исключать риск, связанный с удушьем ребенка.

Игрушка должна иметь индивидуальную и(или) групповую упаковку.

Если упаковка, в которой реализуется игрушка, также предназначена для использования, то она рассматривается как составная часть игрушки. Область применения упаковки определяет изготовитель.

5. Маркировка

5.1. Маркировка игрушек должна быть достоверной, проверяемой, четкой, легко читаемой, доступной и для осмотра и идентификации.

5.2. Маркировка наносится изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) и импортером.

Место и способ нанесения маркировки определяется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) и импортером.

5.3. Маркировка должна содержать следующую информацию:

- наименование игрушки;
- наименование страны, где изготовлена игрушка;
- наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- минимальный возраст ребенка, для которого предназначена игрушка или пиктограмма, обозначающая возраст ребенка;
- основной конструкционный материал (для детей до 3 лет) (при необходимости);
- способы ухода за игрушкой (при необходимости);
- дата изготовления (месяц, год);
- срок службы или срок годности (при их установлении);
- условия хранения (при необходимости).

5.4. В зависимости от вида игрушки в содержание маркировки, включают: комплектность (для наборов), правила эксплуатации игрушки, способы гигиенической обработки, меры безопасности при обращении с игрушкой, предупредительные надписи, инструкцию по сборке.

Предупредительная информация должна содержать указание об особых мерах предосторожности при использовании в соответствии с приложением 3 настоящего технического регламента Таможенного союза.

6. Маркировка и техническая документация, поставляемая в комплекте с игрушкой, выполняются на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства-члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в)-члена(ов) Таможенного союза..

Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

1. Соответствие игрушек настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением:

1.1. требований гигиенической безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, указанных в приложении 2 настоящего технического регламента Таможенного союза;

1.2. требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза (за исключением указанных в подпункте 1.1 настоящего пункта) непосредственно либо требований стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза.

2. Методы исследований (испытаний) игрушек устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

Статья 6. Подтверждение соответствия

1. Перед выпуском в обращение на рынке игрушки должны пройти подтверждение соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

2. Подтверждение соответствия игрушек осуществляется в форме сертификации.

Сертификация проводится органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия), включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (далее – орган по сертификации) по схемам сертификации 1с, 2с, 3с в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза (далее – Комиссия).

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр), включенная в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (далее – аккредитованная испытательная лаборатория (центр)).

В случае неприменения стандартов, указанных в подпункте 1.2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, или при их отсутствии, подтверждение соответствия игрушек осуществляется в форме сертификации (схемы 1с, 2с, 3с) в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи.

3. Сертификация игрушек, выпускаемых серийно, осуществляется по схемам 1с, 2с. Отбор образцов игрушек для проведения сертификации осуществляет орган по сертификации или уполномоченные им лица.

Сертификация партии игрушек осуществляется по схеме 3с. Партию игрушек, изготовленных на единой таможенной территории Таможенного союза, представляет изготовитель, партию игрушек ввозимую на единую таможенную территорию Таможенного союза, представляет импортер или уполномоченное изготовителем лицо. Отбор образцов игрушек для проведения сертификации осуществляет орган по сертификации или уполномоченные им лица.

4. При проведении сертификации игрушек (схемы 1с, 2с, 3с):

4.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации комплект документов, подтверждающий соответствие игрушек требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, который включает:

документ, по которому изготовлена игрушка (схемы 1с, 2с);

цветное изображение типового(ых) образца(ов) игрушки;

копии конструкторской документации или техническое описание типового(ых) образца(ов) игрушки;

сведения о сырье, материалах и комплектующих изделиях, информацию об их изготовителях и импортерах (схемы 1с, 2с);

эксплуатационные документы (при наличии);

перечень стандартов, требованиям которых должны соответствовать игрушки из Перечня стандартов, указанных в подпункте 1.2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза (при их применении изготовителем);

сертификат соответствия на систему менеджмента производства игрушек (схема 2с);

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии игрушек) (схема 3с);

4.2. орган по сертификации:

4.2.1. проводит идентификацию игрушек;

4.2.2. организует проведение испытаний образца (образцов) игрушки на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в подпункте 1.2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

4.2.3. проводит анализ состояния производства (схема 1с).

4.2.4. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией.

Срок действия сертификата соответствия для игрушек, выпускаемых серийно - не более 5 лет, для партии игрушек срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

4.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

4.3.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

4.3.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на игрушки, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 4.1 настоящего пункта;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства (схема 1с);

сертификат соответствия.

4.4. орган по сертификации:

проводит инспекционный контроль за сертифицированными игрушками посредством:

проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с);

проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и проведения анализа результатов инспекционного контроля органом по сертификации систем менеджмента за сертифицированной системой менеджмента производства игрушек (схема 2с).

5. При проведении сертификации игрушек, в случае неприменения стандартов из Перечня стандартов, указанных в подпункте 1.2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, или при их отсутствии (схемы 1с, 2с, 3с):

5.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации комплект документов на игрушки, подтверждающий соответствие игрушек требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, который включает:

документ, по которому изготовлена игрушка (схемы 1с, 2с);

цветное изображение типового(ых) образца(ов) игрушки;

копии конструкторской документации или техническое описание типового(ых) образца(ов) игрушки;

эксплуатационные документы (при наличии);

сведения о сырье, материалах и комплектующих изделиях, информацию об их изготовителях и импортерах (схемы 1с, 2с);

описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза;

сертификат соответствия на систему менеджмента производства игрушек (схема 2с);

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии игрушек) (схема 3с);

5.2. орган по сертификации:

5.2.1. проводит идентификацию игрушек;

5.2.2. проводит сертификацию игрушек непосредственно требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

При этом орган по сертификации:

определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза конкретные требования безопасности для сертифицируемых игрушек;

проводит анализ принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза, проведенных изготовителем;

определяет из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, стандарты, устанавливающие методы исследований (испытаний) или при их отсутствии, определяет методики контроля, измерений и испытаний для подтверждения соответствия игрушек конкретным требованиям безопасности;

организует проведение испытаний игрушек и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

5.2.3. проводит анализ состояния производства (схема 1с);

5.2.4. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией.

Срок действия сертификата соответствия для игрушек, выпускаемых серийно - не более 5 лет, для партии игрушек срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

5.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

5.3.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

5.3.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на игрушки, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 5.1 настоящего пункта;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства (схема 1с);

сертификат соответствия.

5.4. орган по сертификации проводит инспекционный контроль за сертифицированными игрушками посредством:

проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с);

проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и проведения анализа результатов инспекционного контроля органом по сертификации систем менеджмента за сертифицированной системой менеджмента производства игрушек (схема 2с).

6. Комплект документов на игрушки должен храниться на территории государств-членов Таможенного союза на:

игрушки – у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этих игрушек;

партию игрушек – у импортера в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Статья 7. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

1. Игрушки, соответствующие требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза и прошедшие подтверждение соответствия согласно статье 6 настоящего технического регламента Таможенного союза, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском игрушек в обращение на рынке.

3. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится непосредственно на саму игрушку и(или) упаковку игрушки (индивидуальную, групповую, транспортную) и (или) этикетку, медальон, ярлык (в том числе вшивной ярлык), листки-вкладыши, а также приводится в прилагаемых к ней эксплуатационных документах.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы игрушки.

Для игрушек, состоящих из нескольких частей, единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на те части, которые могут размещаться на рынке отдельно.

4. Игрушки маркируются единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза при их соответствии требованиям всех технических регламентов Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется и предусматривающих нанесение данного знака.

Статья 8. Защитительная оговорка

Государства-члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для запрета выпуска в обращение игрушек на единой таможенной территории Таможенного союза, а также изъятия с рынка игрушек, не соответствующих требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза.

Приложение 1
к техническому регламенту
Таможенного союза
«О безопасности игрушек»
(ТР ТС 008/2011)

ПЕРЕЧЕНЬ

изделий, которые не рассматриваются как игрушки и на которые не распространяется технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011)

1. Елочные украшения, искусственные елки и принадлежности к ним, электрогирлянды.
2. Масштабные модели для коллекционирования, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет.
3. Оборудование для детских игровых площадок.
4. Спортивный инвентарь, в том числе подводный.
5. Фольклорные и декоративные куклы, не предназначенные для детей в возрасте до 14 лет.
6. «Профессиональные» игрушки, установленные в общественных местах для общего пользования.
7. Игровые автоматы.
8. Головоломки, содержащие более 500 деталей.
9. Пневматическое оружие.
10. Катапульты и устройства для метания.
11. Снаряды для метания с металлическими наконечниками.
12. Трансформаторы для игрушек, питающиеся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей, в том числе поставляемые вместе с игрушкой.
13. Изделия, содержащие нагревательные элементы и предназначенные для использования в учебном процессе под наблюдением взрослых.
14. Транспортные средства, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, с двигателями внутреннего сгорания.
15. Игрушечные машины с паровыми двигателями.
16. Велосипеды, предназначенные для движения по дорогам общего пользования.
17. Игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В.
18. Точные копии огнестрельного оружия.
19. Бижутерия для детей.
20. Приспособления для плавания (например, надувные манжеты, надеваемые на руки).
21. Средства защиты (очки для плавания, солнцезащитные очки, велосипедные шлемы, шлемы для скейтборда).
22. Летающие игрушки, которые запускаются ребенком с помощью резинового шнура.
23. Луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 1200 мм.
24. Санитарно-гигиенические изделия из латекса, резины и силиконовых эластомеров для детей.

Приложение 2
к техническому регламенту
Таможенного союза
«О безопасности игрушек»
(ТР ТС 008/2011)

Требования гигиенической безопасности игрушек в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011)

1. Требования гигиенической безопасности игрушек включают:

органолептические показатели (запах, привкус);

физические факторы (уровень звука, уровень напряженности электростатического поля, уровень напряженности электромагнитного поля радиочастотного диапазона, уровень напряженности электрического поля, уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения, уровень локальной вибрации, удельная эффективная активность естественных радионуклидов);

санитарно-химические показатели (миграция в модельные среды вредных химических веществ, перечень которых определяется в зависимости от химического состава материала, и нормы выделения вредных химических веществ из игрушек);

токсиколого-гигиенические показатели (раздражающее действие на слизистые, индекс токсичности);

микробиологические показатели.

Если при подтверждении гигиенической безопасности выявляется несоответствие игрушки любому из контролируемых показателей, она признается несоответствующей, и дальнейшие исследования прекращаются.

2. Органолептические показатели

2.1. Интенсивность запаха игрушки в естественных условиях и водной вытяжке не должна превышать 1 балла в игрушках, предназначенных для детей до 1 года, 2 баллов - для детей старше 1 года

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

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

3. Физические факторы

3.1. Озвученные игрушки должны соответствовать следующим требованиям:

Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек-моделей для спортивных игр, должен быть:

для детей до 3 лет – не более 60 дБА;

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

для детей старше 6 лет – не более 70 дБА.

Эквивалентный уровень звука игрушек, для игры на открытом воздухе, кроме игрушек, издающих импульсный звук, должен быть не более 75 дБА.

Максимальный уровень звука игрушек должен быть:

для детей до 3 лет – не более 70 дБА;

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

для детей старше 6 лет – не более 80 дБА.

Максимальный уровень звука игрушек для игры на открытом воздухе должен быть не более 85 дБА.

Максимальный уровень звука игрушек, издающих импульсный звук, должен быть не более 90 дБА.

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

3.3. Уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками, не должен превышать 25 В/м при диапазоне частот 0,3 – 300 кГц, 15 В/м при диапазоне частот 0,3 – 3 МГц, 10 В/м при диапазоне частот 3 – 30 МГц, 3 В/м при диапазоне частот 30 – 300 МГц, 10 мкВт/см² при диапазоне частот 0,3 – 300 ГГц.

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

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

3.6. Уровни локальной вибрации в игрушках, имеющих источник вибрации, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 Гц и 16 Гц, 69 дБ – при 31,5 Гц, 75 дБ – при 63 Гц, 81 дБ – при 125 Гц, 87 дБ – при 250 Гц, 93 дБ – при 500 Гц, 99 дБ – при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ.

3.7. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах и изделиях из них, входящих в состав наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

4. Санитарно-химические показатели

4.1. Уровень миграции в модельную среду (водную, воздушную) вредных химических веществ из игрушек не должен превышать норм, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Санитарно-химические показатели, предъявляемые к игрушкам

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

Продолжение таблицы 1

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Уровень миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003*
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат**	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
	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
	сумма общих фенолов***	0,1	-
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
	сумма общих фенолов***	0,1	-
формальдегид	0,1	0,003*	

Продолжение таблицы 1

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Уровень миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
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*
Поликарбонат	этиленгликоль	1,0	1,0
	дифинелолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	7,5	-
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
Фенопласты и аминопласты	хлорбензол	0,02	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	формальдегид	0,1	0,003*
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003*
Парафины и воски	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	бензапирен**	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	ацетон	0,1	0,35
Резино-латексные композиции	агидол 2	2,0	-
	агидол 40	1,0	-
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альтакс	0,4	-
	ацетофенон	0,1	0,003
	бензапирен**	не допускается	не допускается
	вулкацит (этилфенилдитиокарба-мат цинка)	1,0	-
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	-
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	-
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат**	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	-

Продолжение таблицы 1

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Уровень миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	-
	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	-
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	-
	цинк	1,0	-
Силиконы	ацетальдегид	0,2	0,01
	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003*
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
	Древесина	ацетальдегид	0,2
спирт бутиловый		0,5	0,1
спирт изобутиловый		0,5	0,1
спирт метиловый		0,2	0,5
спирт изопропиловый		0,1	0,6
фенол***		0,05	0,003
сумма общих фенолов***		0,1	-
формальдегид		0,1	0,003*
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный, текстильные материалы	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*

Продолжение таблицы 1

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вредного вещества	Уровень миграции	
		водная среда (мг/дм ³), не более	воздушная среда (мг/м ³), не более
Краски, карандаши, фломастеры, гуашь, пластилин и другие аналогичные изделия	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-
	формальдегид	0,1	0,003*
Сталь	железо	0,3	-
	марганец	0,1	-
	хром (Cr 3+)	суммарно	-
	хром (Cr 6+)	0,100	-
	никель	0,1	-
	медь	1,0	-
Бронзы оловянные	медь	1,0	
	цинк	1,0	
	никель	0,1	
	олово	2,0	
	свинец	0,03	
Сплавы алюминия	алюминий	0,5	
	марганец	0,1	
	железо	0,3	
	медь	1,0	
	цинк	1,0	
Сплавы свинцово-серебряные	свинец	0,03	
	кадмий	0,001	
	серебро	0,05	
<p>* Норма приведена без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха. ** Не допускается в количестве, превышающем значения, соответствующие нижнему пределу обнаружения указанных вредных веществ по методикам выполнения измерений, допущенным к применению для контроля санитарно-химических показателей. *** Показатели являются взаимозаменяемыми. Примечание 1. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода. 2. Из мягконабивных и деревянных игрушек, предназначенных для детей старше 3 лет, одежды для кукол, крупногабаритных игрушек, предназначенных для перемещения ребенка и вмещающих или несущих на себе ребенка, миграция вредных химических веществ определяется в воздушную модельную среду.</p>			

4.2. Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формирующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

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

4.3. Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг формирующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм:

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

5. Токсиколого-гигиенические показатели.

5.1. Игрушки, предназначенные для детей до 3 лет, а также игрушки, функции нкц

5.2. Игрушки не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная среда), должен быть в пределах от 70 до 120 % включительно, в воздушной среде – от 80 до 120 % включительно.

6. Микробиологические показатели.

6.1. Микробиологические показатели игрушек должны соответствовать, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Микробиологические показатели игрушек

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

Требования к информации об опасностях и мерах, предпринимаемым при использовании игрушек, представляющих наибольшую опасность, в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011)

Игрушка, представляющая наибольшую опасность для детей и(или) для лиц, присматривающих за ними, относительно опасностей, должна сопровождаться информацией об опасностях и мерах, предпринимаемых при использовании игрушки:

1. На игрушках, не предназначенных для детей в возрасте до 3 лет, должно быть нанесено условное графическое обозначение с предупреждающим указанием возрастной группы. Условное графическое обозначение приведено на рисунке 1.



Рисунок 1

Элементы условного графического обозначения должны быть выполнены:

- окружность и пересекающая линия - красного или черного цвета;
- фон круга – белого цвета;

– возрастная группа, для которой игрушка не предназначена, и контуры лица – черного цвета.

Минимальный диаметр условного графического обозначения должно быть не менее 10 мм.

2. Эксплуатационные документы на подвесные качели, горки для катания, кольца, трапеции, канаты и игрушки аналогичного назначения, имеющие перекладину, должны содержать требования к монтажу с указанием составных частей, которые могут представлять опасность при неправильной сборке и техническом обслуживании.

3. На функциональной игрушке или ее упаковке должна быть нанесена предупреждающая надпись «Внимание! Использовать только под непосредственным наблюдением взрослых».

В эксплуатационных документах должны быть приведены меры предосторожности и указания, что в случае их не выполнения пользователи игрушки подвергаются опасности.

В эксплуатационных документах должны быть приведены указания о хранении игрушек в недоступном для детей месте.

4. Химическая игрушка должна иметь эксплуатационные документы, в которых приводят опасные вещества и реактивы, указания, касающиеся опасности их применения и необходимости принятия пользователями мер предосторожности. В эксплуатационных документах должна быть приведена информация по оказанию первой медицинской помощи, а также должно быть приведено указание о возрастной адресованности.

На упаковке химической игрушки наносится надпись «Внимание! Только для детей старше ... лет! Пользоваться только под непосредственным наблюдением взрослых!». Возраст указывает изготовитель.

5. На упаковку пищевого продукта, содержащего игрушку, должна быть нанесена предупреждающая надпись «Содержит игрушку».

6. Роликовые коньки и скейтборды в случае их реализации в качестве игрушек необходимо сопровождать предупреждающей надписью «Внимание! Рекомендуется надевать средства защиты!».

Обращение с данными игрушками требует наличия определенных навыков. В эксплуатационном документе следует приводить указания об осторожности пользования игрушкой во избежание травмирования, вызванного падением или столкновением, а также указания о применении средств защиты (защитные шлемы, перчатки, наколенники, щитки для защиты локтей и т.д.).

7. Игрушки для игр на воде должны сопровождаться надписью «Внимание! Использовать на мелководье только под присмотром взрослых!»