

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. Летящие 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" \(ТР ТС 008/2011\)](#)

(с изменениями на 17 марта 2017 года)

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
	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 (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*
* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.			
	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*
	* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.		
	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*
* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.			
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
** 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.			
	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

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

сумма общих фенолов***	0,1	-
------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

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*

* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.

этилацетат	0,1	0,1
этиленгликоль	1,0	1,0

Полиамиды		
бензол	0,01	0,1
гексаметилендиамин	0,01	0,001
ε-капролактam	0,5	0,06
спирт метиловый	0,2	0,5
фенол***	0,05	0,003

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

сумма общих фенолов***	0,1	-
------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

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
*** Показатели являются взаимозаменяемыми.			
сумма общих фенолов***		0,1	-
*** Показатели являются взаимозаменяемыми.			
формальдегид		0,1	0,003*
* Норма приведена без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.			

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*
* Норма приведена без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.			
Поликарбонат	этиленгликоль	1,0	1,0
	дифинелолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	7,5	-
	фенол***	0,05	0,003
*** Показатели являются взаимозаменяемыми.			
сумма общих фенолов***		0,1	-
*** Показатели являются взаимозаменяемыми.			
Фенопласты и аминопласты	хлорбензол	0,02	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол***	0,05	0,003

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

сумма общих фенолов***	0,1	-
------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

формальдегид	0,1	0,003*
--------------	-----	--------

* Норма приведена без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол***	0,05	0,003
	сумма общих фенолов***	0,1	-

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

формальдегид	0,1	0,003*
--------------	-----	--------

* Норма приведена без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Парафины и воски	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен**	не допускается	не допускается

** 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.

гексан	0,1	-
гептан	0,1	-
спирт бутиловый	0,5	0,1
спирт метиловый	0,2	0,5
толуол	0,5	0,6
формальдегид	0,1	0,003*

* Норма приведена без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

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

** 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.

вулкацит	1,0	
----------	-----	--

(этилфенилдитиокарбамат цинка)		
диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	-
диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	-
диметилфталат	0,3	0,007
дибутилфталат**	не допускается	не допускается

** 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.

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

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

сумма общих фенолов***	0,1	-
------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

формальдегид	0,1	0,003*
--------------	-----	--------

* Норма приведена без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

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*

* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.

	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол***	0,05	0,003

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

	сумма общих фенолов***	0,1	-
--	------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

	формальдегид	0,1	0,003*
--	--------------	-----	--------

* Норма приведена без учета фоновго загрязнения окружающего воздуха.

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

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

	сумма общих фенолов***	0,1	-
--	------------------------	-----	---

*** Показатели являются взаимозаменяемыми.

формальдегид	50 мкг/г	0,003*
--------------	----------	--------

* Норма приведена без учета фоновое загрязнения окружающего воздуха.

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*
<p>*** Показатели являются взаимозаменяемыми.</p> <p>* Норма приведена без учета фоновое загрязнения окружающего воздуха.</p>			
Сталь	железо	0,3	-
	марганец	0,1	-
	хром общий	0,1	-
	никель	0,1	-
	медь	1,0	-
(Позиция в редакции, введенной в действие с 30 марта 2018 года решением Совета ЕЭК от 17 марта 2017 года N 12 . - См. предыдущую редакцию)			
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	
Кожа и мех	хром (VI)	3,0	-
(Позиция дополнительно включена с 30 марта 2018 года решением Совета ЕЭК от 17 марта 2017 года N 12)			
Примечание			
1. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода.			

2. Из мягконабивных, деревянных игрушек, игрушек из бумаги и картона, 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 только в воздушную модельную среду.

(Примечание в редакции, введенной в действие с 30 марта 2018 года [решением Совета ЕЭК от 17 марта 2017 года N 12](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

4.2. Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся 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 формующихся 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, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые.

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	Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г	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

	факультативных анаэробов), КОЕ*	(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

**Приложение 3
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности игрушек"
(ТР ТС 008/2011)**

ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИИ ОБ ОПАСНОСТЯХ И МЕРАМ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИГРУШЕК, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ, В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ ИГРУШЕК" (ТР ТС 008/2011)

(с изменениями на 17 марта 2017 года)

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.