

						полужирное, прямое
	не более 200	14	4	-	рубленные	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Младший школьный возраст (7-10 лет)	600 и более	14	2	81	рубленные	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	от 200 до 600	14	2	41	рубленные	нормальное или широкое, полужирное, прямое
	не более 200	12	2	41	рубленные	нормальное или широкое, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11-14 лет)	1500 и более	12	2	72	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 1500	10	2	41	-	нормальное, светлое или полужирное, прямое
	от 1000 до 1500	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
Средний школьный возраст (11-14 лет)	от 600 до 1000	9	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	9	-	-	-	нормальное, полужирное
Старший школьный возраст (15-18 лет)	2000 и более	9	2	63	-	нормальное или широкое, светлое, прямое
	от 1000 до 2000	8	2	41	-	нормальное, полужирное, прямое
	от 600 до 1000	8	-	-	-	нормальное, полужирное, прямое
	не более 600	8	-	-	-	нормальное, полужирное

**Приложение N 22**  
**к техническому регламенту**  
**Таможенного союза "О безопасности**  
**продукции, предназначенной для**  
**детей и подростков"**

(с изменениями на 28 апреля 2017 года)  
 (Нумерационный заголовок  
 в редакции, введенной в действие  
 с 25 сентября 2018 года  
[решением Совета ЕЭК  
 от 28 апреля 2017 года N 51.](#) -  
 См. [предыдущую редакцию](#))

**Таблица 1**

**ДОПУСТИМЫЕ КОЛИЧЕСТВА МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ В МОДЕЛЬНУЮ СРЕДУ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ШКОЛЬНО-ПИСЬМЕННЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

Наименование материалов, изделий	Наименование определяемого вещества	Норматив миграции	
		водная среда (мг/дм <sup>3</sup> , не более)	воздушная среда (мг/м <sup>3</sup> , не более)
Акрилонитрил-бутадиен-стирольные 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
этилбензол	0,01	0,02	
Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептан	0,1	-
	гептен	-	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1

	спирт изобутиловый	0,5	0,1	
	спирт метиловый	0,2	0,5	
	спирт пропиловый	0,1	0,3	
	формальдегид	0,1	0,003	
	этилацетат	0,1	0,1	
Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01	
	винилацетат	0,2	0,15	
	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
	формальдегид	0,1	0,003	
Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01	
	ацетон	0,1	0,35	
	бензол	0,01	0,1	
	винилхлорид	0,01	0,01	
	дибутилфталат	не допускается	не допускается	
	диметилфталат	0,3	0,007	
	диоктилфталат	2,0	0,02	
	диэтилфталат	3,0	0,01	
	спирт бутиловый	0,5	0,1	
	спирт изобутиловый	0,5	0,1	
	спирт изопропиловый	0,1	0,6	
	спирт метиловый	0,2	0,5	
	спирт пропиловый	0,1	0,3	
	толуол	0,5	0,6	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003	
	цинк	1,0	-	
	олово	2,0	-	
	Полиуретаны	ацетальдегид	0,2	0,01
		ацетон	0,1	0,35
		бензол	0,01	0,1
бутилацетат		0,1	0,1	
спирт изопропиловый		0,1	0,6	
спирт метиловый		0,2	0,5	
спирт пропиловый		0,1	0,3	
толуол		0,5	0,6	
формальдегид		0,1	0,003	
этилацетат		0,1	0,1	
этиленгликоль		1,0	1,0	
Полиамиды	бензол	0,01	0,1	
	гексаметилендиамин	0,01	0,001	
	ε-капролактam	0,5	0,06	
	спирт метиловый	0,2	0,5	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003	
Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03	
	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
	метилметакрилат	0,25	0,01	
Материалы на основе	ацетальдегид	0,2	0,01	

полиэфиров	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	01	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2
ацетон		0,1	0,35
диметилтерефталат		1,5	0,01
спирт бутиловый		0,5	0,1
спирт изобутиловый		0,5	0,1
спирт метиловый		0,2	0,5
формальдегид		0,1	0,003
этиленгликоль		1,0	1,0
Поликарбонат	метиленхлорид	7,5	
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	хлорбензол	0,02	0,1
Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
Парафины и воски	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	спирт бутиловый	0,5*	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
* Нормативы в соответствии с <a href="#">Таблицей 2 Приложения 22</a>			
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	0,6	-

	цинка (цимат)		
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	-
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	-
	каптакс (2-меркаптобензтиазол)	0,4	-
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид 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 или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
Бумага, картон	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	-
	свинец*		
мышьяк*			
хром*			
* Нормативы в соответствии с <a href="#">Таблицей 2 Приложения 22</a> .			
Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1

	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
Керамика, стекло	алюминий	0,5	-
	бор	0,5	-
	цинк	1,0	-
	титан	0,1	-
Мех искусственный и текстиль	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилацетат	0,2	0,15
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	50 мкг/г	0,003
Карандаши, фломастеры и другие аналогичные изделия	фенол или сумма общих фенолов	0,05 0,1	0,003
	формальдегид	0,1	0,003

Таблица 2

**ДОПУСТИМОЕ КОЛИЧЕСТВО МИГРАЦИИ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ШКОЛЬНО-ПИСЬМЕННЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

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

Текст Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011), см. по [ссылке](#).

Текст Перечня документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции, см. по [ссылке](#)

Редакция документа с учетом

изменений и дополнений подготовлена  
АО "Кодекс"