



Приложение N 3
к техническому регламенту Таможенного союза
"О безопасности средств индивидуальной защиты"
(ТР ТС 019/2011)

Таблица 1

Допустимое количество миграции и предельно допустимая концентрация химических веществ, выделяющихся из компонентов (материалов) средств индивидуальной защиты

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
---------------------------------	---------------------------	---	--

I. Полимерные материалы и пластические массы на их основе

1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	этилацетат	0,1	0,1
	гексан	0,1	-
	гептан	0,1	-
	гексен	-	0,085
	гептен	-	0,065
	ацетон	0,1	0,35
	спирты:		
	метилловый	0,2	0,5
	пропиловый	0,1	0,3
	изопропиловый	0,1	0,6
	бутиловый	0,5	0,1
	изобутиловый	0,5	0,1

2. Полистирольные пластики:

полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол	0,01	0,002
	спирты:		
	метилловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
сополимер стирола с акрилонитрилом	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
	формальдегид	0,1	0,003
	бензальдегид	0,003	0,04

АБС-пластики			стирол	0,01	0,002
			акрилонитрил	0,02	0,03
			альфа-метилстирол	0,1	0,04
			бензол	0,01	0,1
			толуол	0,5	0,6
			этилбензол	0,01	0,02
			бензальдегид	0,003	0,04
			ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
сополимер стирола метилметакрилатом	с		стирол	0,01	0,002
			метилметакрилат	0,25	0,01
			метиловый спирт	0,2	0,5
			формальдегид	0,1	0,003
сополимер стирола метилметакрилатом акрилонитрилом	и		стирол	0,01	0,002
			метилметакрилат	0,25	0,01
			акрилонитрил	0,02	0,03
			метиловый спирт	0,2	0,5
			формальдегид	0,1	0,003
сополимер стирола альфаметилстиролом	с		стирол	0,01	0,002
			альфа-метилстирол	0,1	0,04
			бензальдегид	0,003	0,04
			ацетофенон	0,1	0,003
сополимеры стирола бутадиеном	с		стирол	0,01	0,002
			бутадиен	0,05	1
			ацетальдегид	0,2	0,01
			ацетон	0,1	0,35
			спирты:		
			метиловый	0,2	0,5
			бутиловый	0,5	0,1
			ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
вспененные полистиролы			стирол	0,01	0,002
			бензол	0,01	0,1
			толуол	0,5	0,6
			этилбензол	0,01	0,02
			кумол	0,1	0,014
			(изопропил-бензол)		
			метиловый спирт	0,2	0,5
			формальдегид	0,1	0,003

3. Поливинилхлоридные пластики (ПВХ):

жесткий ПВХ	винил хлористый	0,01 или 1,0 мг/кг	0,01
-------------	-----------------	-----------------------	------

		(1 ppm) готового изделия		
	ацетальдегид	0,2	0,01	
	ацетон	0,1	0,3	
	спирты:			
	метиловый	0,2	0,5	
	пропиловый	0,1	0,3	
	изопропиловый	0,1	0,6	
	бутиловый	0,5	0,1	
	изобутиловый	0,5	0,1	
	бензол	0,01	0,1	
	толуол	0,5	0,6	
	цинк (Zn)	1	-	
	олово (Sn)	2	-	
пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	диоктилфталат	0,2	0,1	
	дидодецилфталат	0,2	0,1	
	диизододецил-фталат	0,2	0,1	
4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат, поливиниловый спирт, сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	винилацетат	0,2	0,15	
	формальдегид	0,1	0,003	
	ацетальдегид	0,2	0,01	
	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
5. Полиакрилаты	гексан	0,1	-	
	гептан	0,1	-	
	акрилонитрил	0,02	0,03	
	метилакрилат	0,02	0,01	
	метилметакрилат	0,25	0,01	
	бутилакрилат	0,01	0,0075	
6. Полиорганосилоксаны (силиконы)	формальдегид	0,1	0,003	
	ацетальдегид	0,2	0,01	
	фенол	0,05	0,003	
	спирты:			
	метиловый	0,2	0,5	
	бутиловый	0,5	0,1	
	бензол	0,01	0,1	
7. Полиамиды:				
	полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактam	0,5	0,06
		бензол	0,01	0,1
	фенол	0,05	0,003	

полиамид (полигексаметиленди-памид, найлон)	66	гексаметилен-диамин	0,01	0,001
		метиловый спирт	0,2	0,5
		бензол	0,01	0,1
полиамид (полигексаметилен-себацинам ид)	610	гексаметилен-диамин	0,01	0,001
		метиловый спирт	0,2	0,5
		бензол	0,01	0,1
8. Полиуретаны		этиленгликоль	1	1
		ацетальдегид	0,2	0,01
		формальдегид	0,1	0,003
		этилацетат	0,1	0,1
		бутилацетат	0,1	0,1
		ацетон	0,1	0,35
		спирты:		
		метиловый	0,2	0,5
		пропиловый	0,1	0,3
		изопропиловый	0,1	0,6
		бензол	0,01	0,1
		толуол	0,5	0,6
9. Полиэфиры:				
полиэтиленоксид		формальдегид	0,1	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
полипропиленоксид		метилацетат	0,1	0,07
		ацетон	0,1	0,35
		формальдегид	0,1	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
политетраметилоксид		пропиловый спирт	0,1	0,3
		ацетальдегид	0,2	0,01
		формальдегид	0,1	0,003
полифениленоксид		фенол	0,05	0,003
		формальдегид	0,1	0,003
		метиловый спирт	0,2	0,5
полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты		ацетальдегид	0,2	0,01
		этиленгликоль	1	1
		диметилтере-фталат	1,5	0,01
		формальдегид	0,1	0,003
		спирты:		
		метиловый	0,2	0,5
		бутиловый	0,5	0,1
		изобутиловый	0,5	0,1
ацетон	0,1	0,350		
поликарбонат		фенол	0,05	0,003

		дифенилолпропан	0,01	0,04
		метиленхлорид (дихлорметан)	0,02	-
		хлорбензол	0,02	0,1
полисульфон		дифенилолпропан	0,01	0,04
		бензол	0,01	0,1
		фенол	0,05	0,003
полифениленсульфид		фенол	0,05	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
		метиловый спирт	0,2	0,5
		дихлорбензол	0,002	0,03
		бор (В)	0,5	-
при использовании в качестве связующего:				
фенолоформальдегидных смол		фенол	0,05	0,003
		формальдегид	0,1	0,003
кремнийорганических смол		формальдегид	0,1	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
		фенол	0,05	0,003
		спирты:		
		метиловый	0,2	0,5
		бутиловый	0,5	0,1
		бензол	0,01	0,1
эпоксидных смол		эпихлоргидрин	0,1	0,2
		фенол	0,05	0,003
		дифенилолпропан	0,01	0,04
		формальдегид	0,1	0,003
10. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон		фтор - ион (суммарно)	0,5	-
		формальдегид	0,1	0,003
		гексан	0,1	-
		гептан	0,1	-
11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)		формальдегид	0,1	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
		фенол	0,05	0,003
12. Полиформальдегид		формальдегид	0,1	0,003
		ацетальдегид	0,2	0,01
13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформаль-дегидные)		формальдегид	0,1	0,003
14. Полимерные материалы на		эпихлоргидрин	0,1	0,2

основе эпоксидных смол	фенол	0,05	0,003
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	формальдегид	0,1	0,003
15. Иономерные смолы, в том числе серлин	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метиловый спирт	0,2	0,5
	цинк (Zn)	1	-
16. Целлюлоза	этилацетат	0,1	0,1
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1
	ацетон	0,1	0,35
17. Эфирцеллюлозные пластмассы (этролы)	этилацетат	0,1	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	0,1	0,003
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	изобутиловый	0,5	0,1
	ацетон	0,1	0,35
18. Коллаген (биополимер)	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	этилацетат	0,1	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ацетон	0,1	0,35
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	пропиловый	0,1	0,3
	изопропиловый	0,1	0,6
	бутиловый	0,5	0,1
	изобутиловый	0,5	0,1

II. Компоненты резины и резинотканевых материалов

19. Бутадиен-нитрильные синтетические каучуки	нитрил акриловой кислоты	0,02	0,007
20. Стирольные и бутадиенстирольные синтетические каучуки	стирол	0,01	0,002
	фенол	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	этилбензол	0,01	0,02
	ацетальдегид	0,2	0,01
21. Хлоропреновые синтетические каучуки	хлоропрен	-	0,002
22. Полиуретановые	толуилендии-зоциана	-	0,002

синтетические каучуки	т		
23. Из всех резин и латексов	тиурам Д	0,5	0,02
	тиурам Е	0,5	0,03
	цимат	0,6	-
	этилцимат	0,05	-
	каптакс	0,4	0,012
	альтакс	0,4	0,03
	дибутилфталат	0,2	0,1
	ионы цинка	1,0	-
	бутадиен	-	1,0
III. Тканевые материалы (по волокнам, входящим в состав тканей)			
24. Натуральное волокно	суммарно по пестицидам:		
	пентахлорфенол	0,05	-
	формальдегид	0,1	0,003
25. Искусственное волокно (вискоза, ацетаты)	сероуглерод	1	0,005
	ацетальдегид	0,2	0,01
26. Химическое волокно (полиэфирное волокно -ПЭ, лавсан)	этиленгликоль	1	1
	диметил-терефталат	1,5	0,05
27. Полиамидное волокно (ПА, капрон, нейлон)	капролактam	0,5	0,06
	гексаметилен-диамин	0,01	0,001
28. Полиакрилонитрильное волокно (ПАН, нитрон)	акрилонитрил	0,02	0,03
	винилацетат	0,2	0,15
29. Поливинилхлоридное волокно (ПВХ, хлорин)	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	диоктилфталат	2	0,02
	дибутилфталат	0,2	-
	винилхлорид	0,01	
30. Поливинилспиртовое волокно (ПВС, вилол)	винилацетат	0,2	0,15
31. Полиолефиновое волокно (полипропиленовое, полиэтиленовое)	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
32. Полиуретановое волокно (спандекс)	этиленгликоль	1	1
	ацетальдегид	0,2	0,01
33. Красители	IV. Красители на основе бензидина	не	не

	допускается	допускается
мышьяк (As)	0,05	0,003
свинец (Pb)	0,03	0,0003
кадмий (Cd)	0,001	0,0003
хром (Cr)	0,1	0,0015
кобальт (Co)	0,1	0,001
медь (Cu)	1	0,001
никель (Ni)	0,1	0,001
ртуть (Hg)	0,0005	0,0003

Таблица 2

Основные требования к средствам индивидуальной защиты и показателям их безопасности

N п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
1.	Материалы средств индивидуальной защиты	Санитарно-гигиенические показатели Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	не более 2-х баллов	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		Запах Цветность Мутность рН Изменение рН Окисляемость Бромируемость* УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм Восстановительные примеси	не более 2-х баллов не более 200 по шкале не более 2-х баллов в пределах 6-9 ед.рН ± 1 ед.рН не более 5 мгО ₂ /л не более 0,3 мгBr ₂ /л не более 0,3ед.О.П. не более 1,0 мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	
	Миграция вредных веществ в дистиллированную воду (исходя из состава материалов)	ДКМ (мг/л, не более указанных в таблице 1)	ПДК по ацетальдегиду установлен для случая питьевой воды	
	Миграция вредных веществ в воздушную среду (исходя из состава материалов)	ПДК с.с. в атмосферном воздухе (мг/м ³), не более указанных в таблице 1	Норматив по формальдегиду указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха	
		Токсиколого-гигиенические показатели		

		Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Раздражающее действие на слизистые оболочки (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	
		Кожно-резорбтивное действие - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие действия	
		Сенсибилизирующее действие (в эксперименте на животных) - только для изделий, предназначенных для контакта с кожей лица и со слизистыми оболочками человека	Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов	
		индекс токсичности	70-120%	
		Электризуемость материалов (напряженность электростатического поля) для изделий классов):	не более 15 кВ/м	
2	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, костюмы изолирующие	Санитарно-химические и токсикологические показатели по п. 1 (в зависимости от состава материалов)		
		Масса изделий	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
3	Одежда сигнальная с применением флуоресцентных световозвращающих материалов и	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ.		
4	Одежда специальная для	Все показатели по разделу 1, кроме того:		

защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и другие средства индивидуальной защиты)	Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей в климатических камерах. Величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов)***, м ² ·°C/Вт, не менее: комплекта спецодежды защитной X (от холода):	- IA (особый) 0,513 - IB (IV) 0,681 - II (III) 0,442 - III (II) 0,360	
	СИЗ головы (головных уборов):	- IA (особый) 0,397 - IB (IV) 0,447 - II (III) 0,329 - III (II) 0,295	
	СИЗ ног (обуви): СИЗ рук (рукавиц, др.):	- IA (особый) 0,437 - IB (IV) 0,572 - II (III) 0,422 - III (II) 0,332 - IA (особый) 0,497 - IB (IV) 0,551 - II (III) 0,403 - III (II) 0,377	
	Расчет фактических теплоизоляционных свойств изделий в целом и отдельных предметов, проводимый на основании результатов оценки показателей теплового состояния человека:	- Температура кожи (средневзвешенная и локальная) - Температура тела - Средняя температура тела - Изменение	

			теплосодержания - Частота сердечных сокращений - Влагопотери - Теплоощущения - Уровень энергозатрат	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, изолирующие комплекты СИЗ и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
4	Одежда специальная для защиты от воздействия повышенных температур (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы)	Все показатели по разделу 1, кроме того (для обуви): Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей в климатических камерах по критериям теплового состояния человека (см.п. 3), а также по показателям: - температуры внутренних поверхностей одежды - температуры воздуха в пододежном пространстве	 не более 40°C не более 40°C	
		Сопротивление материалов подошвы обуви контактному теплу (термоустойчивость обуви), оцениваемое по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей с использованием специальной установки. Характеристика изменений подошвы после контакта с нагретой до $(300 \pm 2)^\circ\text{C}$ поверхностью в течение (60 ± 1) с и		

		<p>последующего 10-ти минутного остывания - внешний вид подошвы испытываемой обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека:</p> <ul style="list-style-type: none"> - субъективные ощущения - температура кожи в области подошвы 	ощущение жжения в области подошвы не более 40°C	
		Масса изделий, для которых установлены допустимые величины (обувь, и т.п.)	в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретные виды продукции	
5	Рабочая и специальная одежда и средства индивидуальной защиты от воздействия электрических и электромагнитные поля (куртки, комбинезоны, нагасники, перчатки, ботинки, фартуки, косынки, шторы), перчатки от воздействия постоянного магнитного поля	<p>Все показатели по разделу 1, кроме того:</p> <p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миграция вредных веществ в воду - из медьсодержащих тканей: медь - из прочих экранирующих материалов контроль мигрирующих веществ, исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости) 	ДКМ	
		Экранирующие свойства материалов и одежды в целом для защиты от электрических полей (ЭП) промышленной частоты 50 Гц (ЭП 50 Гц) и электромагнитных полей радиочастот (ЭМП РЧ), оцениваемые с использованием стендов, манекенов и испытателей в условиях	не более 1,0 мг/л в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде; в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе	

		<p>физиолого-гигиенических исследований: - уровни ЭП 50 Гц и ЭМП РЧ, воздействующие на человека, одетого в защитную одежду, измеренные в пододежном пространстве, должны соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность ЭП частотой 50 Гц; - напряженность ЭП в диапазоне частот $\geq 10 - 30$ кГц; - напряженность ЭП в диапазоне частот, МГц: <ul style="list-style-type: none"> $\geq 0,03-3,0$ $\geq 3,0-30,0$ $\geq 30,0-50,0$ $\geq 50,0-300,0$ 		
		<ul style="list-style-type: none"> - напряженность ЭП частотой 50 Гц; - напряженность ЭП в диапазоне частот $\geq 10 - 30$ кГц; - напряженность ЭП в диапазоне частот, МГц: <ul style="list-style-type: none"> $\geq 0,03-3,0$ $\geq 3,0-30,0$ $\geq 30,0-50,0$ $\geq 50,0-300,0$ 	<p>не более 5 кВ/м</p> <p>не более 0,5 кВ/м</p> <p>не более 0,5 кВ/м</p> <p>не более 0,03 кВ/м</p> <p>не более 0,08 кВ/м</p> <p>не более 0,08 кВ/м</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> - рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен соответствовать 	<p>требованиям нормативной документации на продукцию.</p>	
		<p>Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП):</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными рукавицами должны находиться в пределах 	<p>ПДУ магнитной индукции ПМП, равному 10 мТл</p>	
6	Средства защиты человека от ионизирующих излучений	<p>Все показатели по разделу 1, кроме того:</p> <p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более 		

		<p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миграция вредных веществ в воду - из свинец-, оловосодержащих тканей: - свинец; - олово; - из прочих рентгенозащитных материалов, контроль мигрирующих веществ следует проводить, исходя из состава ткани; - миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости) 	<p>ДКМ не более 0,03 мг/л не более 2,0 мг/л</p> <p>в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде</p> <p>в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе</p>	
7	Прочие виды защитной одежды и материалов с заданными специальными свойствами	<p>Все показатели по разделу 1, кроме того:</p> <p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более - миграция вредных веществ в воздушную среду, мг/м³, не более 	<p>Контролируется миграция вредных веществ, исходя из состава материалов в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде</p> <p>в соответствии с перечнем ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном воздухе</p>	
8	Поглотители, катализаторы для средств индивидуальной защиты органов дыхания, поглотительные коробки, регенеративные патроны	Токсикологические показатели, устанавливаемые в экспериментах на животных - параметры токсикометрии, степень токсичности продуктов (с целью определения требований безопасности при изготовлении и обращении с продуктами)		

	Показатели токсикометрии:		
	- Острая токсичность при ингаляции	Отсутствие клинических признаков интоксикации при распылении продуктов и отсутствие изменений функциональных показателей состояния животных после экспозиции.	При наличии признаков воздействия допускается только герметичное размещение продуктов.
	- Раздражающее действие на кожу (однократно, повторно)	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	-"-
	- Раздражающее действие продукта на слизистые оболочки и верхние дыхательные пути при ингаляции	0 баллов Отсутствие признаков раздражения.	-"-
	- Резорбтивное действие через кожу, (однократно, повторно)	Отсутствие	-"-
	- Сенсибилизирующее действие	0 баллов Отсутствие признаков сенсибилизирующего действия	-"-
	Температура материалов, контактирующих с телом человека и нагреваемых от обращенной к телу человека поверхности регенеративных патронов при эксплуатации (при возникновении экзотермической реакции)	не более 40°C	
	Определение веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, их гигиенических нормативов и мер профилактики при производстве и применении продукции в соответствии со следующими нормативными	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны - ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном	

		документами (в зависимости от области применения):	воздухе	
--	--	--	---------	--

* Показатель оценивается при необходимости, исходя из состава материалов

В зависимости от продолжительности непрерывной носки и частоты использования изделия по балльной системе подразделяются на:

- регулярного использования (ежедневно от 4 ч и более) - 1 балл;
- эпизодического использования (1-2 раза в неделю - не более 4 ч) - 2 балла.

В соответствии с гигиенической классификацией по балльной системе для каждого конкретного изделия следует определять классифицирующий показатель (КП), устанавливающий степень риска воздействия изделия на здоровье детей и взрослых, по формуле:

$$КП = \frac{\sum_t^3 B_i}{\Sigma B_{max} - \Sigma B_{min}}$$

$$\sum_t^3 B_i$$

- сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;

ΣB_{max} - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;

ΣB_{min} - минимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией.

Изделия, в зависимости от значения классифицирующего показателя, следует подразделять на 4 класса:

- I класс - классифицирующий показатель - 0,38 - 0,55;
- II класс - классифицирующий показатель - 0,56 - 0,70;
- III класс - классифицирующий показатель - 0,71 - 0,92;
- IV класс - классифицирующий показатель - 0,93 - 1,25

*** Климатические регионы принимаются, исходя из климатического районирования России или сходных регионов других государств (в

зависимости от географической широты и местных климатических условий) в соответствии с [таблицей 3](#)

Таблица 3

Климатические регионы (пояса)

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
IV (I) (- 1,0°* ; 2,7 м/с**	Российская Федерация: Астраханская область, Калмыкия, Ростовская область, Ставропольский край	Ставрополь, Краснодар, Новороссийск, Ростов-на-Дону, Сочи, Астрахань
III (II) (- 9,7°С*; 5,6 м/с**	Российская Федерация: Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Московская область, Нижегородская область, Новгородская область, Орловская область. Республика Беларусь: Минская область, Витебская область, Могилевская область, Гродненская область, Гомельская область, Брестская область. Республика Казахстан: Актюбинская область, Атырауская область, Алмаатинская область, Жамбылская область, Кызылординская область, Мангистауская область, Южно-Казахстанская область	Архангельск, Санкт-Петербург Москва, Саратов, Мурманск, Н. Новгород, Тверь, Смоленск, Тамбов, Казань, Волгоград, Самара. Минск Алматы,
II (III) (- 18,0°С*; 3,6 м/с**	Российская Федерация: Республика Алтай, Амурская область, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Вологодская область, Иркутская область (кроме районов, перечисленных ниже) Республика Карелия, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Красноярский край (кроме районов, перечисленных ниже) Курганская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Пермская область, Сахалинская область (кроме районов, перечисленных ниже) Свердловская область, Республика Татарстан, Томская область (кроме районов, перечисленных ниже) Республика Тува, Тюменская	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург.

	<p>область (кроме районов, перечисленных ниже) Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже) Челябинская область, Читинская область.</p> <p>Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Северо-Казахстанская область.</p>	Астана
<p>ІБ (IV) (- 41°С*; 1,3 м/с**</p>	<p>Архангельская область (кроме районов, расположенных за Полярным кругом), Иркутская область (районы: Бодайбинский, Катангский, Киренский, Мамско-Чуйский), Камчатский край, Республика Карелия (севернее 63° северной широты), Республика Коми (районы, расположенные южнее Полярного круга), Красноярский край (территории Эвенского автономного округа и Туруханского района, расположенного южнее Полярного круга), Курильские острова, Магаданская область (кроме районов, перечисленных ниже) Мурманская область, Республика Саха (Якутия) (кроме Оймяконского района и районов, расположенных севернее Полярного круга), Сахалинская область (районы: Ногликский, Охтинский), Томская область (районы: Бакчарский, Верхнекетский, Кривошеинский, Молчановский, Парабельский, Чаинский и территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных южнее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, кроме районов, расположенных севернее 60° северной широты), Хабаровский край (районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский</p>	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск
<p>ІА ("особый") (- 25°С*; 6,8 м/с**</p>	<p>Магаданская область (районы: Омсукчанский, Ольский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский), Республика Саха (Якутия) (Оймяконский район), Территория, расположенная севернее Полярного круга (кроме Мурманской области), Томская область (территории Александровского и Каргасокского районов, расположенных севернее 60° северной широты), Тюменская область (районы Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов,</p>	Норильск, Сургут, Тикси, Диксон

	расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский автономный округ	
--	---	--

Примечание. * - средняя температура воздуха зимних месяцев;

** - средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.