

Приложение № 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:		
	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	

2. Полистирольные
пластики:

полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	стирол	0,01	0,002
	спирты:		
	метиловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1
	формальдегид	0,1	0,003
	бензол	0,01	0,1

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	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 с метилметакрилатом	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
	метиловый спирт	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	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 с альфаметилстиролом	стирол	0,01	0,002
	альфа-метилстирол	0,1	0,04
	бензальдегид	0,003	0,04
	ацетофенон	0,1	0,003
сополимеры стирола с бутадиеном	стирол	0,01	0,002
	бутадиен	0,05	1
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	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 (1 ppm) готового изделия	0,01
	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	диоктилфталат	0,2

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³	
ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	дидодецилфталат	0,2	0,1	
	диизододецилфталат	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 66 (полигексаметилендиамид, нейлон)	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	метиловый спирт	0,2	0,5	

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	бензол	0,01	0,1
полиамид 610 (полигексаметилен-себацинамид)	гексаметилен-диамин	0,01	0,001
	метилловый 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:		
	метилловый	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. Полиэфир:			
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
политетраметиленоксид	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
	метилловый спирт	0,2	0,5
полиэтилентерефталат и	ацетальдегид	0,2	0,01

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
сополимеры на основе терефталевой кислоты	этиленгликоль	1	1
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	формальдегид	0,1	0,003
	спирты:		
	метилловый	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
	метилловый 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:		
	метилловый	0,2	0,5
	бутиловый	0,5	0,1

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
	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 основе эпоксидных смол	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	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	-

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

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

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
21. Хлоропреновые синтетические каучуки	хлоропрен	-	0,002
22. Полиуретановые синтетические каучуки	толуилендии-зоцианат	-	0,002
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)	капролактам	0,5	0,06
	гексаметилен-диамин	0,01	0,001
28.	акрилонитрил	0,02	0,03

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	Допустимое количество миграции в водную модельную среду, мг/л	Предельно допустимая концентрация в воздушной модельной среде, мг/м ³
Полиакрилонитрильное волокно (ПАН, нитрон)	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, виол)	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
IV. Красители			
33. Красители	на основе бензидина	не допускается	не 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

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
1.	Материалы средств индивидуальной защиты	Санитарно-гигиенические показатели <i>Одориметрия (запах материалов образцов изделий)</i>	<i>не более 2-х баллов</i>	
		Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек		
		<i>Запах</i> Цветность Мутность рН Изменение рН Окисляемость Бромируемость*) УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм Восстановительные примеси	<i>не более 2-х баллов</i> не более 20° 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	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		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	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		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	Все показатели по разделу 1, кроме того: Оценка состава флуоресцентных красителей с целью исключения использования радиоактивных веществ.		
4	Одежда специальная для защиты от воздействия пониженных температур и теплового излучения (утепленные костюмы, обувь, рукавицы,	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Теплоизоляционные свойства изделий в целом и отдельных предметов, оцениваемые по результатам физиолого-гигиенических исследований с участием испытателей в климатических камерах.		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
	перчатки, головные уборы, термобелье, спальные мешки и другие средства индивидуальной защиты)	Величина теплоизоляции в реальных условиях его использования для климатических регионов (поясов)***), м ² ·°С/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):	- IA (особый) 0,437 - IB (IV) 0,572 - II (III) 0,422 - III (II) 0,332	
		СИЗ рук (рукавиц, др.):	- IA (особый) 0,497 - IB (IV) 0,551 - II (III) 0,403 - III (II) 0,377	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		Расчет фактических теплоизоляционных свойств изделий в целом и отдельных предметов, проводимый на основании результатов оценки показателей теплового состояния человека:	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Все показатели по разделу 1, кроме того (для обуви):		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
	повышенных температур (костюмы, обувь, рукавицы, перчатки, головные уборы)	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°С не более 40°С	
		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±2)°С поверхностью в течение (60±1) с и последующего 10-ти минутного остывания - внешний вид подошвы испытываемой обуви (оплавление, трещины, обугливание) и психофизиологические показатели состояния человека: - субъективные ощущения	ощущение жжения в области подошвы	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		-температура кожи в области подошвы	не более 40°С	
		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	Все показатели по разделу 1, кроме того:	ДКМ	
		<p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миграция вредных веществ в воду <ul style="list-style-type: none"> - из медьсодержащих тканей: медь - из прочих экранирующих материалов контроль мигрирующих веществ, исходя из состава ткани; <p>- миграция вредных веществ в воздушную</p>	<p>не более 1,0 мг/л</p> <p>в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных веществ в воде;</p> <p>в соответствии с ПДК и ОБУВ вредных</p>	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		среду из материалов (при необходимости)	веществ в атмосферном воздухе	
		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 физиолого-гигиенических исследований: -уровни ЭП 50 Гц и ЭМП РЧ, воздействующие на человека, одетого в защитную одежду, измеренные в пододежном пространстве, должны		
		соответствовать: -напряженность ЭП частотой 50 Гц; -напряженность ЭП в диапазоне частот $\geq 10-30$ кГц; -напряженность ЭП в диапазоне частот, МГц: $\geq 0,03-3,0$ $\geq 3,0-30,0$ $\geq 30,0-50,0$ $\geq 50,0-300,0$	не более 5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,5 кВ/м не более 0,03 кВ/м не более 0,08 кВ/м не более 0,08 кВ/м	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		-рассчитанный коэффициент экранирования (Кэ) или коэффициент ослабления материалов и одежды должен соответствовать	требованиям нормативной документации на продукцию.	
		Защитные свойства материалов изделий от воздействия постоянного магнитного поля (ПМП): -уровни ПМП, воздействующие локально на руки человека, измеренные под защитными рукавицами должны находиться в пределах	ПДУ магнитной индукции ПМП, равному 10 мТл	
6	Средства защиты человека от ионизирующих излучений	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более		
		Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов: - миграция вредных веществ в воду - из свинец-, оловосодержащих тканей: - свинец; - олово;	ДКМ не более 0,03 мг/л не более 2,0 мг/л	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		<p>- из прочих рентгенозащитных материалов, контроль мигрирующих веществ следует проводить, исходя из состава ткани;</p> <p>- миграция вредных веществ в воздушную среду из материалов (при необходимости)</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	Все показатели по разделу 1, кроме того:		
		<p>Специфические санитарно-гигиенические характеристики материалов:</p> <p>- миграция вредных веществ в воду, мг/л, не более</p> <p>- миграция вредных веществ в воздушную среду, мг/м³, не более</p>	<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>	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
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)		
		<i>Показатели токсикометрии:</i>		
		- 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.	-«-	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		Примечания
		показатель	допустимые уровни	
		- 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°С	
		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 документами (в зависимости от области применения):	- Перечень ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны -ПДК и ОБУВ вредных веществ в атмосферном 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:

$$КП = \frac{\sum_1^3 B_i}{(\sum B_{\max} - \sum B_{\min}) + 1}, \text{ где}$$

$\sum_1^3 B_i$ - сумма баллов, присвоенных изделию в соответствии с классификацией;

$\sum B_{\max}$ - максимально возможная сумма баллов, присвоенных в соответствии с классификацией;

$\sum B_{\min}$ - 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

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, Алматинская 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	Новосибирск, Омск, Томск, Сыктывкар, Челябинск, Чита, Тюмень, Тобольск, Иркутск, Хабаровск, Пермь, Оренбург.

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
	районов, перечисленных ниже) Свердловская область, Республика Татарстан, Томская область (кроме районов, перечисленных ниже) Республика Тува, Тюменская область (кроме районов, перечисленных ниже) Удмуртская республика, Хабаровский край (кроме районов, перечисленных ниже) Челябинская область, Читинская область. Республика Казахстан: Акмолинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Северо-Казахстанская область.	Астана
ИБ (IV) (- 41°С*; 1,3 м/с**)	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	Якутск, Оймякон, Верхоянск, Туруханск, Уренгой, Надым, Салехард, Магадан, Олекминск

Условное обозначение климатического региона (пояса)	Регион	Представительные города
	(районы: Аяно-Майский, Николаевский, Охотский, им. Полины Осипенко, Тугуро-Чумиканский, Ульчский)	
IA («особый») (- 25°С*; 6,8 м/с**)	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, расположенных севернее 60° северной широты), Чукотский автономный округ	Норильск, Сургут, Тикси, Диксон

Примечание. * - средняя температура воздуха зимних месяцев;

** - средняя скорость ветра из наиболее вероятных величин.