

**ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Об утверждении Гигиенических нормативов выделения вредных веществ из материалов,
применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских, игровых и
спортивных (физкультурно-оздоровительных) площадок

Согласован:

Министерство экономического развития

Зарегистрирован Министерством юстиции
Приднестровской Молдавской Республики 18 мая 2023 г.
Регистрационный № 11727

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года № 481-3-IV «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 6 апреля 2017 года № 60 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-15) с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 14 июня 2017 года № 148 (САЗ 17-25), от 7 декабря 2017 года № 334 (САЗ 17-50), от 17 октября 2018 года № 352 (САЗ 18-42), от 14 декабря 2018 года № 448 (САЗ 18-51), от 26 апреля 2019 года № 143 (САЗ 19-17), от 8 августа 2019 года № 291 (САЗ 19-30), от 15 ноября 2019 года № 400 (САЗ 19-44), от 29 сентября 2020 года № 330 (САЗ 20-40), от 22 октября 2020 года № 364 (САЗ 20-43), от 8 декабря 2020 года № 433 (САЗ 20-50), от 25 января 2021 года № 19 (САЗ 21-4), от 30 декабря 2021 года № 426 (САЗ 21-52), от 20 января 2022 года № 11 (САЗ 22-2), от 28 октября 2022 года № 402 (САЗ 22-43), от 9 ноября 2022 года № 411 (САЗ 22-44), от 23 декабря 2022 года № 485 (САЗ 23-1), от 19 января 2023 года № 15 (САЗ 23-3), от 16 февраля 2023 года № 55 (САЗ 23-7), в целях дальнейшего совершенствования санитарно-гигиенического обеспечения населения Приднестровской Молдавской Республики, приказываю:

1. Утвердить Гигиенические нормативы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских, игровых и спортивных (физкультурно-оздоровительных) площадок, согласно Приложению к настоящему Приказу.

2. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию и официальное опубликование в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня, следующего за днем официального опубликования.

Министр

К. АЛБУЛ

г. Тирасполь
21 апреля 2023 г.
№ 325-ОД

Гигиенические нормативы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских, игровых и спортивных (физкультурно-оздоровительных) площадок

1. Область применения

1. Настоящие Гигиенические нормативы разработаны в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, защиты прав потребителей.
2. Настоящие Гигиенические нормативы не распространяются на детские, игровые и спортивные (физкультурно-оздоровительных) площадки, произведенные и введенные в эксплуатацию до вступления в силу настоящих Гигиенических нормативов.
2. Требования гигиенической безопасности к материалам оборудования и покрытия детских, игровых и спортивных (физкультурно-оздоровительных) площадок
3. Интенсивность запаха материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских, игровых и спортивных (физкультурно-оздоровительных) площадок (далее - материалы), не должна превышать 2 (двух) баллов.
4. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности полимерных, полимерсодержащих материалов, синтетических и смешанных текстильных материалов в условиях эксплуатации не должен превышать 15,0 кВ/м.
5. Материалы не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной.
6. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах на минеральной основе не должна превышать 370 Бк/кг. Допустимая удельная активность цезия-137 в древесине и древесносодержащих материалах не должна превышать 300 Бк/кг.
7. Защитно-декоративное покрытие оборудования и покрытий должно быть стойким к влажной обработке, оборудования - к действию слюны, пота и влаги.
8. Оборудование не должно оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности оборудования, определяемый в водной среде (дистиллированная среда), должен быть в пределах от 70% до 120% включительно, в воздушной среде - от 80% до 120% включительно.
9. Материалы не должны выделять в окружающую среду летучие вещества в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).
10. Во время эксплуатации оборудования и покрытия в воздух не должны выделяться из материалов химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а выделение остальных веществ не должно превышать показатели, указанные в Приложении к настоящим Гигиеническим нормативам (при выделении из материалов нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их предельно допустимым концентрациям не должна превышать 1 (единицу)).

для детских, игровых и спортивных
(физкультурно-оздоровительных) площадок

Гигиенические нормативы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при
производстве оборудования и покрытия для детских, игровых и спортивных
(физкультурно-оздоровительных) площадок

№ п/п	Наименование материала (вещества)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатели	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³	допустимый уровень миграции в водную среду, мг/дм ³
1	2	3	4	5
1 Полимерные и полимерсодержащие материалы				
1	Поливинилхлорид пластифицированный (суспензионный и эмульсионный)	дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		формальдегид	0,01	0,1
		хлористый водород*	0,10	-
		бензол	0,1	0,01
		толуол	0,6	0,5
2	Фенолформальдегидные меламинформальдегидные смолы	аммиак*	0,04	-
		спирт метиловый	0,50	0,2
		фенол**	0,003	0,05
		сумма общих фенолов**	-	1
3	Карбамидные смолы	аммиак*	0,04	-
		спирт метиловый	0,50	0,2
		формальдегид	0,01	0,1
4	Синтетические каучуки на основе бутадиена и сополимеров бутадиена с акрилонитрилом и стиролом	акрилонитрил	0,03	0,02
		водород цианистый*	0,01	0,02
		дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		стирол	0,002	0,01
		толуол	0,60	0,5
		ксилолы (смесь изомеров)	0,20	0,05
		формальдегид	0,01	0,1

5	Полистирольные пластики: полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный), сополимер стирола с акрилонитрилом, АБС-пластики	акрилонитрил	0,03	0,02
		стирол	0,002	0,01
		формальдегид	0,01	0,1
	сополимер стирола с метакрилатом	метилметакрилат	0,01	0,25
		стирол	0,002	0,01
		формальдегид	0,01	0,1
сополимер стирола с бутадиеном	спирт бутиловый	0,10	0,5	
	спирт метиловый	0,50	0,2	
	стирол	0,002	0,01	
	формальдегид	0,01	0,1	
вспененные полистиролы	стирол	0,002	0,01	
	ксилолы (смесь изомеров)	0,20	0,05	
	толуол	0,30	0,5	
	формальдегид	0,01	0,1	
6	Полиуретаны	бутилацетат	0,10	0,1
		водород цианистый*	0,01	-
		спирт изопропиловый	0,60	0,1
		спирт метиловый	0,50	0,2
		формальдегид	0,01	0,1
		этиленгликоль	0,30	1,0
7	Эпоксидные смолы	дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		ксилолы (смесь изомеров)	0,20	0,05
		фенол**	0,003	0,05
		сумма общих фенолов**	-	0,1
		формальдегид	0,01	0,1
		эпихлоргидрин	0,04	0,1
8	Полиэфирные смолы	дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		стирол	0,002	0,01
		фталевый ангидрид*	0,02	-

		формальдегид	0,01	0,1
		этиленгликоль	0,30	1,0
9	Полимерсодержащие материалы на основе винилового спирта и его производных	винилацетат	0,15	0,2
		дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		спирт метиловый	0,50	0,2
		формальдегид	0,01	0,1
10	Полимерсодержащие материалы на основе акриловой и метакриловой кислот	акрилонитрил	0,03	0,02
		дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		спирт метиловый	0,50	0,2
		метилметакрилат	0,01	0,25
		формальдегид	0,01	0,1
11	Полимерсодержащие материалы на основе полиэтилена и полипропилена	ацетальдегид	0,01	0,2
		спирт изопропиловый	0,60	0,1
		спирт метиловый	0,50	0,2
		формальдегид	0,01	0,1
12	Полиамид	Дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		капролактам	0,06	0,5
		спирт метиловый	0,50	0,2
		формальдегид	0,01	0,1
13	Полимерсодержащие материалы на минеральной основе	ангидрид фосфорный*	0,05	-
		диоксид серы	0,05	-
14	Полимерсодержащие материалы на основе целлюлозы	аммиак*	0,04	-
		спирт метиловый	0,50	-
		фенол**	0,003	0,05
		сумма общих фенолов**	-	0,1
		формальдегид	0,01	0,1
15	Резина	дибутилфталат	не допускается	не допускается
		диоктилфталат	0,02	2,0
		фенол**	0,003	0,05

		сумма общих фенолов**	-	0,1
		формальдегид	0,01	0,1
16	Древесина	ацетальдегид	0,01	0,2
		спирт бутиловый	0,1	0,5
		спирт изобутиловый	0,1	0,5
		спирт метиловый	0,5	0,2
		спирт изопропиловый	0,6	0,1
		фенол**	0,003	0,05
		сумма общих фенолов**	-	0,1
		формальдегид	0,01	0,1
		аммиак*	0,04	-
2. Текстильные материалы				
17	Натуральные из растительного сырья	формальдегид	0,01	0,1
18	Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид	0,01	0,1
19	Полиэфирные	формальдегид	0,01	0,1
		диметилтерефталат	0,01	1,5
		ацетальдегид	0,01	0,2
20	Полиамидные	формальдегид	0,01	0,1
		капролактам	0,06	0,5
		гексаметилендиамин	0,001	0,01
21	Полиакрилонитрильные	формальдегид	0,01	0,1
		акрилонитрил	0,03	0,02
		диметилформамид	0,03	10,0
		винилацетат	0,15	0,2
22	Поливинилхлоридные	формальдегид	0,01	0,1
		ацетон	0,35	0,1
		бензол	0,1	0,01
		толуол	0,6	0,5
		диоктилфталат	0,02	2,0
		дибутилфталат	не допускается	не допускается
		фенол**	0,003	0,05
		сумма общих фенолов**	-	0,1

Примечание:

*Миграция химических веществ определяются только в воздушной среде.

**Показатели являются взаимозаменяемыми.

Примечание:

1. Обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является воздушная среда.

2. Из деталей оборудования, имеющих непосредственный контакт с кожей, миграция вредных химических веществ определяется только в водную модельную среду.