ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»

(ТР ЕАЭС /20 )

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**продукции, на которую распространяются требования технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»**

**(ТР ЕАЭС…../20….)**

| Вид оборудования, покрытия | Характеристика вида оборудования, покрытия | Тип оборудования,  покрытия | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Горка детской игровой площадки | оборудование для детской игровой площадки с наклонной поверхностью скольжения, по которой ребенок спускается вниз под действием силы тяжести | отдельно стоящая горка | |
| пристраиваемая горка | |
| горка-волна (волнообразная горка) | |
| горка «на склоне» (горка на склоне холма, насыпи, берега) | |
| спиральная горка | |
| криволинейная горка | |
| тоннельная горка | |
| комбинированная тоннельная горка | |
| горка с несколькими трассами | |
| 2. Качели детской игровой площадки | оборудование для детской игровой площадки, приводимое в движение ребенком, масса которого располагается ниже шарнира, относительно которого осуществляется качание | качели с одной осью вращения | |
| качели с несколькими осями вращения | |
| качели с одной точкой подвеса | |
| качели коллективные | |
| 3. Качалка детской игровой площадки | оборудование для детской игровой площадки, которое приводится в движение ребенком (детьми) и на котором осуществляется колебательное движение в различных плоскостях | качалка-балансир | |
| качалка с одной опорой | |
| качалка с одной опорой, обеспечивающая при качании движение ребенка (детей) в нескольких плоскостях | |
| качалка с несколькими опорами, обеспечивающая при качании движение ребенка (детей) преимущественно в одной плоскости | |
| качалка с несколькими опорами, обеспечивающая при качании движение ребенка (детей) в нескольких плоскостях | |
| шатунная качалка | |
| качалка с одной осью качания, расположенной на высоте | |
| качалка с вращением вокруг центральной оси | |
| 4. Карусель детской игровой площадки | оборудование для детской игровой площадки с одним посадочным местом или более, вращающееся вокруг вертикальной оси, с углом наклона от вертикали не более 5° | вращающиеся кресла | |
| вращающаяся платформа | |
| вращающийся гриб | |
| планирование в воздухе | |
| движение по круговой колее | |
| большой вращающийся диск | |
| 5. Канатная дорога детской игровой площадки | оборудование для детской игровой площадки, на котором ребенок катается под действием силы тяжести | канатная дорога: | |
| с подвесной рукояткой | |
| с сиденьем | |
| 6. Детский городок (игровой комплекс), игровое оборудование, оборудование и элементы детских городков (игровых комплексов) | оборудование для детской игровой площадки, предназначенное для игры, физического развития, воспитания ловкости и смелости детей | детский городок (игровой комплекс) |
| оборудование и элементы детских городков (игровых комплексов): |
| башня |
| рукоход |
| стенка шведская |
| стенка для лазания |
| тоннель |
| мостик |
| трап |
| лестница |
| спираль |
| шест |
| гибкие элементы для лазания (лестница, сеть, паутина) |
| игровое оборудование, в том числе песочница, игровой домик, лабиринт |
| 7. Ударопоглощающее покрытие | покрытие для детской игровой площадки, обладающее амортизационными свойствами | покрытие песчаное |
| покрытие гравийное |
| покрытие дерновое |
| покрытие из дробленой древесины |
| покрытие резиновое |
| покрытие синтетическое |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»

(ТР ЕАЭС /20 )

**ТРЕБОВАНИЯ**

**к гигиенической безопасности материалов, применяемых** **при производстве оборудования и покрытия для детских** **игровых площадок**

1. Интенсивность запаха материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских игровых площадок (далее - материалы), не должна превышать 2 баллов.

2. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности полимерных, полимерсодержащих материалов, синтетических и смешанных текстильных материалов в условиях эксплуатации не должен превышать 15,0 кВ/м.

3. Материалы не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной.

4. 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.

5. Защитно-декоративное покрытие оборудования и покрытий должно быть стойким к влажной обработке, оборудования - к действию слюны, пота и влаги.

6. 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.

7. 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).

8. Во время эксплуатации оборудования и покрытия в воздух не должны выделяться из материалов химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности (классификация проводится по общим требованиям к классификации опасной химической продукции в соответствии с законодательством государств - членов Евразийского экономического союза), а выделение остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы, указанные в таблице (при выделении из материалов нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их предельно допустимым концентрациям не должна превышать 1).

Гигиенические нормативы выделения вредных веществ из материалов, применяемых при производстве оборудования и покрытия для детских игровых площадок

|  | Санитарно-эпидемиологические требования | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование материала (вещества) | показатель | | допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м3 | допустимый уровень миграции в водную среду, мг/дм3 | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | |
| I. 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\*\* | | - | 0,1 |
| формальдегид | | 0,01 | 0,1 |
| 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 | - |
| 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 | | 0,2 | |
| 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 | | - | |
| II. 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 |

\* Миграция химических веществ определяется только в воздушной среде.

\*\* Показатели являются взаимозаменяемыми.

|  |  |
| --- | --- |
| Примечания: | 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. |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»

(ТР ЕАЭС /20 )

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС …../20… ) в форме сертификации**

1. Оборудование для детской игровой площадки:

а) горка детской игровой площадки;

б) качели детской игровой площадки;

в) качалка детской игровой площадки;

г) карусель детской игровой площадки;

д) канатная дорога детской игровой площадки;

е) детский городок (игровой комплекс).

2. Ударопоглощающее покрытие для детской игровой площадки:

а) покрытие резиновое;

б) покрытие синтетическое.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»

(ТР ЕАЭС /20 )

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС …./20… ) в форме декларирования соответствия**

1. Игровое оборудование для детской игровой площадки, в том числе:

а) песочница;

б) игровой домик;

в) лабиринт.

2. Ударопоглощающее покрытие для детской игровой площадки:

а) покрытие песчаное;

б) покрытие гравийное;

в) покрытие дерновое;

г) покрытие из дробленой древесины.