**VI. Требования безопасности к оборудованию и (или) покрытию**

15. При производстве оборудования и его элементов должно быть обеспечено их соответствие требованиям конструкторской документации и настоящего технического регламента.

16. При производстве оборудования и его элементов изготовитель должен выполнять весь комплекс мер по обеспечению безопасности, определенных конструкторской документацией, при этом должна быть обеспечена возможность контроля выполнения всех технологических операций, от которых зависит безопасность.

17. Паспорт оборудования после ввода его в эксплуатацию хранится у эксплуатанта.

18. Материалы, применяемые при производстве оборудования и (или) покрытия, не должны:

а) оказывать вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду в процессе эксплуатации;

б) вызывать термический ожог при контакте с кожей пользователя в климатических зонах с очень высокими или очень низкими температурами;

в) относиться к легковоспламеняющимся материалам;

г) относиться к чрезвычайно опасным по токсичности продуктам горения;

д) относиться к материалам, свойства которых недостаточно изучены.

19. Показатели гигиенической безопасности материалов, применяемых при производстве оборудования и (или) покрытия, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении N 2 к настоящему техническому регламенту.

20. Оборудование и (или) покрытие должны быть произведены таким образом, чтобы при применении по назначению они не представляли опасности для жизни и здоровья пользователей.

21. Оборудование и его элементы должны быть сконструированы таким образом, чтобы:

а) соответствовать возрастной группе детей, для которых они предназначены;

б) был очевиден и легко распознаваем ребенком возможный риск при игре;

в) лица, присматривающие за детьми, имели возможность доступа внутрь оборудования для оказания помощи детям;

г) не допускалось скопление воды на поверхности оборудования и обеспечивались свободный сток и просыхание;

д) обеспечивались доступность и удобство очистки от пыли, грязи и мусора.

22. Возрастные группы (по росту и весу) и показатели прочности оборудования и его элементов указываются в паспорте на оборудование конкретного вида.

23. Конструкция оборудования:

а) должна обеспечивать прочность, устойчивость, жесткость и неизменяемость;

б) должна иметь защиту от коррозии и старения с учетом степени агрессивности среды и стойкости используемых материалов;

в) не должна иметь выступающих элементов с острыми концами или кромками;

г) не должна иметь шероховатых поверхностей, способных нанести травму пользователю;

д) должна иметь защиту выступающих концов болтовых соединений;

е) должна иметь гладкие сварные швы;

ж) должна иметь закругленные углы и края любой доступной для пользователей части оборудования;

з) должна исключать возможность демонтажа без применения специализированных инструментов;

и) должна иметь защиту от несанкционированного доступа к элементам (комплектующим) оборудования, подлежащим периодическому обслуживанию или замене;

к) должна иметь размеры поперечного сечения элементов оборудования для захвата, при которых обеспечивается возможность захвата детьми;

л) должна исключать образование сдавливающих или режущих поверхностей между подвижными, а также подвижными и неподвижными элементами;

м) должна обеспечивать безопасные расстояния между подвижными элементами оборудования и поверхностью игровой площадки;

н) должна иметь оснащение перилами и ограждениями;

о) не должна допускать застревание тела, частей тела или одежды ребенка;

п) должна обладать необходимой несущей способностью к возникающим нагрузкам.

24. Закрытое оборудование (тоннели, игровые домики и т.п.) должно иметь не менее 2 открытых доступов, не зависящих друг от друга и расположенных на разных сторонах оборудования. Конструкция доступов должна исключать возможность их блокирования и обеспечивать при необходимости оказание помощи детям без каких-либо дополнительных средств.

25. По всей зоне приземления с оборудования должны быть установлены ударопоглощающие покрытия.

26. Высота свободного падения с оборудования должна учитывать тип ударопоглощающего покрытия и возможные перемещения ребенка и элементов конструкции оборудования и должна составлять не более 3 метров от поверхности, на которую пользователь опирается ногами, до зоны приземления и не более 4 метров от уровня захвата руками до зоны приземления.

Границы зоны приземления должны учитывать возможные перемещения ребенка и элементов конструкции.

27. Поверхности платформ, проходов, трапов и лестниц должны исключать скольжение при любых погодных условиях.

28. Ударопоглощающее покрытие не должно иметь опасных выступов.

29. При применении в качестве ударопоглощающего покрытия несыпучих материалов оно не должно иметь участков, на которых возможно застревание частей тела или одежды ребенка.

30. Ударопоглощающее покрытие должно сохранять свои свойства вне зависимости от климатических условий.

31. Под оборудованием с высотой свободного падения более 60 см ударопоглощающее покрытие оборудуется по всей зоне приземления.

32. Критическая высота падения должна быть равной высоте свободного падения с оборудования или превышать такую высоту.

33. Оборудование и (или) покрытие должны иметь назначенный срок службы, который устанавливается согласно пункту 12 настоящего технического регламента.

34. Упаковка оборудования и (или) покрытия или соответствующая товаросопроводительная документация должна содержать наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение оборудования и (или) покрытия, сведения о возрастной группе, назначенный срок службы, обозначение документа, в соответствии с которым произведены оборудование и (или) покрытие конкретного вида.

Такая информация указывается на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства - члена Союза (далее - государство-член) на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуются оборудование и (или) покрытие.