DOI: 10.17117/na.2016.11.02.204

<http://ucom.ru/doc/na.2016.11.02.204.pdf>

Поступила (Received): 02.11.2016

Петрова А.А.
Безопасность детских игровых площадок

Petrova A.A.
The safety of children's playgrounds

В статье говорится о необходимости разработки стандартов и нормативов для проектирования детских игровых площадок. Рассмотрены примеры европейских стандартов по основным направлениям

Ключевые слова: детские игровые площадки, проектирование, стандарты

The article talks about the need for the development of standards and guidelines for the design of children's playgrounds. Examples of European standards in the main areas

Key words: playgrounds, design, standards

Петрова Анна Алексеевна

Магистрант

Омский государственный педагогический университет

г. Омск, Набережная Тухачевского, 14

Petrova Anna Alekseevna

Master

Omsk state pedagogical university

Omsk, Naberezhnaya Tukhachevskogo, 14

Нужны ли стандарты в дизайне? Каждый день современному человеку приходится сталкиваться с различными инструкциями, требованиями и правилами в той или иной сфере деятельности. Стандарты можно классифицировать на две группы: первая на направлена на техническую деятельность, вторая – на социальную деятельность человека.

Потребность в стандартах безопасности имеет большое значение и охватывает широкий спектр. Задача стандартизации – упорядочить продукцию массового производства. Одинаковые размеры деталей известны как стандартные предметы, исходя из этого можно подумать, что стандартизация – это аналогичность или подобие. Это не совсем так, поскольку стандарты могут иметь разное назначение. Они могут быть на виды услуг, на качество, на размеры, на материалы, на качество, на методы испытаний, на безопасность и на многое другое.

Разработка методологии стандартов безопасности детских игровых площадок, так как эти стандарты наиболее актуальны. Для этого необходимо проанализировать практику и философию подхода к созданию европейских и международных стандартов безопасности.

На сегодняшний день существует очень большое количество оборудования для детских игровых площадок и все проектировщики и изготовители считают, что нужно иметь стандарт безопасности, но при этом единого мнения не существует о том, как должна выглядеть эта безопасность. Это приводит к

неэффективному проектированию и изготовлению не надежного оборудования. В немецком институте стандартов в 70-е годы был создан комитет, специалисты которого разработали четкие требования к игровому оборудованию и приняты в виде стандарта DIN 7926. Сейчас в Европе действует европейский стандарт безопасности детских игровых площадок EN-1176, основой которого является немецкий стандарт DIN 7926.

Место расположения площадки. Здесь учитываются такие факторы, как безопасность, предназначенной для детской площадки, среды, при этом, не ограничивая диапазон возможностей. Территория должна служить не только для игр, но и для семейных встреч. Должны быть созданы максимальные условия для общения детей друг с другом.

Озеленение. Игровые площадки необходимо озеленять кустарниками, деревьями и другими растениями, которые служат защитой от солнца и ветра. Недопустимо применять для озеленения детских игровых зон ядовитые растения.

Ограждение. Если зона для игр располагается в большом парке, то нет необходимости в ограждении такой зоны, но там, где площадки примыкают к обрывам, железным дорогам, водоемам, проезжим частям, улицам, это обязательно. Высота ограждения должна быть от 1 до 1,2 метров, если это спортивная площадка – до 4 метров, чтобы мяч не вылетел на проезжую часть. Для ограждения недопустимы острые края и верхушки, внутри площадки зоны для школьного возраста и дошкольного возраста должны быть разделены ограждением или перепадом уровня земли. Входы и выходы должны быть расположены так, чтобы они не выходили на проезжую часть.

Конструктивные материалы. Для изготовления детских игровых площадок допускаются все виды материалов и деталей, согласно требованиям надежной эксплуатации, безопасности и прочности, а также они не должны содержать вредные для здоровья вещества.

Грунт и крепления. Для каждого вида оборудования в стандарте установлено качество грунта, такие как, песок, дерн, природный грунт, различные фундаменты, а также для каждого вида игр существуют свои требования к грунту. Европейский стандарт для безопасных покрытий EN1177.

Расположение зон и расстояние между отдельным игровым оборудованием. Конструктивные решения должны быть такими, при которых не возникнет опасность зажимов и порезов.

Требования к конструктивным решениям. Выступающие части оборудования, за которые может зацепиться одежда, очень часто являются причиной травм у детей. Также рекомендуется избегать и закрывать небольшие отверстия и щели, в которых могут застрять пальцы рук и ног ребенка.

Вариантность возможных травм и рисков. Элемент риска – одна из важных и привлекательных составляющих сторон игры. Чем взрослее и сильнее ребенок, тем больше риска должны содержать игровые моменты, чтобы быть интересными для детей. Это может привести к получению травм во время игры. Риск должен быть допустимый и только лишь вызывать интерес к игре, но исключать угрозу травмирования детей.

Обслуживание детских игровых площадок. Необходимо проводить постоянный мониторинг расчетного обеспечения игрового оборудования и качество

эксплуатации. Важно соблюдать требования технического обслуживания, не допускать преднамеренного разрушения, учитывать природные факторы.

Процесс проектирования детских игровых площадок. Процесс проектирования состоит из двух этапов: Сначала определяется идея игры, делается соответствующий эскиз, затем проверяются требования безопасности. На данном этапе необходимо учитывать и элемент риска, который повышает интерес, но может быть допустим в разумных пределах, и само конструирование, где даже самому осторожному посетителю будет комфортно и спокойно.

Директивные требования к безопасности площадок. Здесь учитываются основные сведения по безопасности, а также судебные решения, которые были вынесены в связи несчастными случаями, где решалось в какой мере создатели и руководители детских игровых площадок ответственны за безопасность. Предупреждающие щиты с правилами безопасности при несчастном случае не имеют юридической силы.

Правовая ответственность за функционирование игровых площадок. В случае, если ребенок получил травму или произошел несчастный случай, возникает вопрос – кто несет ответственность за случившееся? Существует три ситуации, при которых возможны подобные случаи: первая – это невнимательность детей, вторая – несоблюдение правил безопасности и третья – это дефектность самого оборудования, ошибки в конструкции, непрофессиональный монтаж или некачественное техническое обслуживание.

Несоблюдение всех этих правил, норм и требований отслеживается законом. Но при этом использование детских игровых площадок возможно лишь под наблюдением взрослых. Все еще есть необходимость усовершенствовать оборудование для детей, так как ребенок должен развиваться и формироваться полноценной личностью, а также получать удовольствие от игры и развивать свою фантазию.

В итоге хочется сказать, что необходимо пользоваться примерами и опытом зарубежных специалистов при переходе от технических принципов стандартизации к гуманитарным аспектам. Дизайн очень тесно связан с человеком и его социальной составляющей, поэтому есть необходимость в систематизации всех нормативов в виде общенациональных стандартов дизайна для активного развития этой отрасли. Соблюдение требований и норм позволит детям расти ловкими, формировать навыки внимания, развивать любовь к спортивным занятиям и играм, больше проводить времени на свежем воздухе.

Список используемых источников:

1. Безопасность детей и подростков. URL: <http://bezopasnost-detej.ru>
2. Библиотека гостей, стандартов и нормативов. URL: <http://www.infosait.ru>
3. Archipark. URL: <http://www.archipark.com.ua/>
4. ГОСТ Р 52301-2004. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования. М.: Стандартинформ, 2005.