

2. Газизов А.М., Муратов, Д.Ф., Кишаев А.А. Методы огнезащиты древесины: мат-лы I Международн. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы и тенденции развития техносферной безопасности в нефтегазовой отрасли», посвященной 15-летию кафедры «Пожарная и промышленная безопасность». Уфа: УГНТУ, 2018. С. 303.

УДК 674.2

**О.Н. Чернышев, Ю.И. Ветошкин, М.В. Газеев**

(O.N. Chernyshev, Y.I. Vetoshkin, M.V. Gazeev)

(УГЛТУ, г. Екатеринбург, РФ)

E-mail для связи с авторами: olegch62@mail.ru

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК**

### **THE EQUIPMENT FOR CHILDREN'S PLAYGROUNDS**

*Рассмотрена проблема проектирования и оборудования детских игровых площадок деревянными изделиями для разных возрастных групп детей. Детские игровые комплексы способствуют физическому и умственному развитию детей, а также играют немаловажную роль в их социальной адаптации. Прослеживается направление по художественному оформлению игровых площадок для детей с использованием натурального дерева в стиле древнерусского зодчества.*

*The problem of designing and equipping children's playgrounds with wooden products for different age groups of children is considered. Children's play complexes contribute to the physical and mental development of children, and also play an important role in their social adaptation. There is a direction on the decoration of playgrounds for children using natural wood in the style of old Russian architecture.*

Огромную роль в гармоничном развитии и воспитании детей играют активные занятия на свежем воздухе. Производство детских площадок со специальными игровыми комплексами по дизайнерским проектам сейчас очень актуально и востребовано обществом. Детский игровой комплекс представляет собой специально отведенную территорию для игр, где располагают различное оборудование, которое способствует как физическому, так и умственному развитию детей, а также играет немаловажную роль в их социальной адаптации. Детские игровые конструкции гармонично вписываются в ландшафтный дизайн развития современного города и дополняют его.

В настоящее время четко прослеживается направление по художественному оформлению игровых площадок для детей с использованием натурального дерева в стиле древнерусского зодчества. Данное направление создает возможность развивать детскую фантазию, воспитывать у детей чувство прекрасного и различать границы добра и зла, используя героев сказочного мира.

Игровые площадки для детей, выполненные из натурального дерева на порядок выше комплексов, сделанных из металлоконструкций и пластика. Основные преимущества очевидны: природная близость к человеку и экологичность. Игровое оборудование из дерева великолепно вписывается в современный окружающий ландшафт, дополняя его недостающими природными элементами [1, 2].

В оборудование площадок входят такие элементы как лабиринт (устройство по ориентации и координации движения), разные игровые двигающиеся элементы для развития силы и ловкости, специально оборудованные места – песочницы для работы с

песком, веранды и зонты для игр во время солнечных дней, а также площадки для свободной деятельности.

Для украшения детских площадок используют всевозможные монументальные декоративные скульптуры.

Более приемлемо на игровом участке использование анималистики. Данные скульптуры, выполненные из дерева, органично вписываются в окружающий ландшафт и создают сказочную атмосферу (рис. 1).

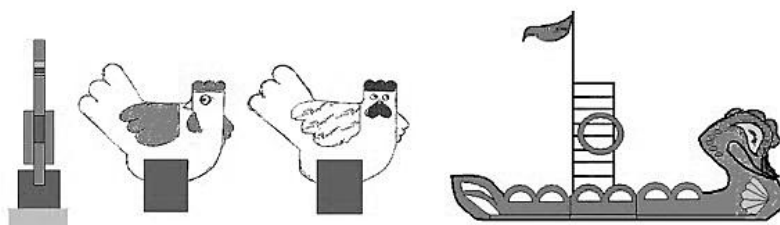


Рис. 1. Скульптуры животных (анималистика)

Деревянные скульптуры замечательно смотрятся на фоне посадок кустарников, красиво оформленных клумб и декоративных стенок, низкого игрового оборудования.

При обустройстве игровой зоны должны учитывать аспекты игры на детской площадке, и выбирать, размещать элементы нужно в соответствии с возрастом и возможностями ребенка [1]. Качели, горка, лестница, карусель – самые востребованные предметы, которые интересны детям (рис. 2).

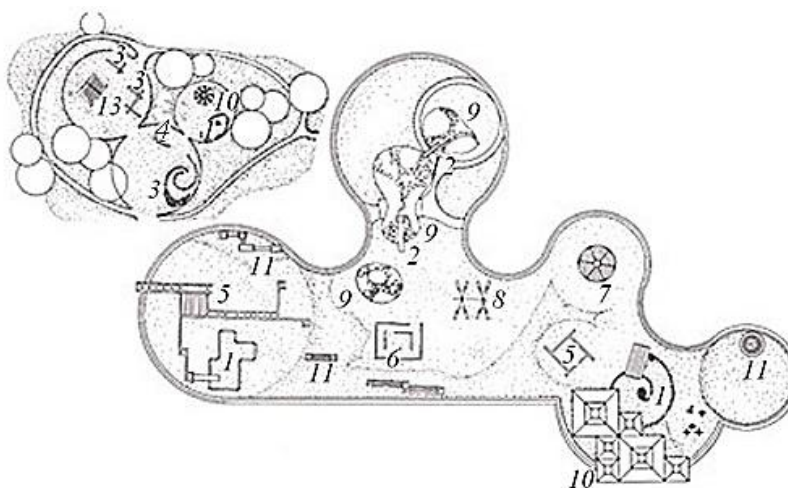


Рис. 2. Варианты обустройства детских игровых площадок:

- 1 – песочницы; 2 – горка; 3 – бум-балансир;
- 4 – балансир; 5 – гимнастический комплекс; 6 – лабиринт; 7 – карусель;
- 8 – качалка; 9 – искусственный рельеф; 10 – тентовый навес; 11 – скамейки;
- 12 – велодорожка; 13 – домик

Каждое изделие может иметь свой цветовой образ и колорит, но важно и то, чтобы все элементы оборудования были выполнены из однородных материалов и были едины как по форме, так и по окраске.

Все площадки для игры должны подразделяться на определенные зоны, согласно возрастным группам участников – до 3 лет, с 3 до 6 лет, с 7 до 14 лет. Согласно этому и подбирается различное оборудование для обустройства детской площадки (рис. 3).



Рис. 3. Оборудование детских площадок по возрастам

Детские площадки должны оборудоваться так, чтобы их можно было использовать в любое время года.

При планировании детской площадки необходимо учитывать особенности ландшафта, расположение подземных коммуникаций, направление солнечных лучей в течение дня, наличие зон безопасности каждого отдельного игрового компонента площадки, а также направление движения детей во время игры и наличие возрастных зон. Площадки обязательно должны иметь ограждение от близко проходящего транспорта, пешеходных дорожек, выгула собак.

При создании детских игровых площадок важно учитывать и то, что использоваться они должны в любое время года, независимо от погодных условий. Также при их планировании необходимо во внимание брать наличие зонирования по возрастным группам и зон безопасности каждого компонента площадки.

Также важно принимать во внимание и то, что младшие дети, согласно их возрастному развитию, очень слабо воспринимают чувство опасности и имеют недостаточно развитую координацию движения. В связи с этим продуманный и грамотно спроектированный дизайн игрового пространства поможет обезопасить играющих детей разных возрастных групп.

Создавая детские игровые площадки, необходимо верно располагать различные приспособления и элементы, учитывать узловые соединения деталей в вопросе их безопасности, учитывать экономичность и рациональность употребления используемого материала.

Безопасная конструкция и дизайн оборудования игровой площадки должны стать объектом пристального внимания лиц, ответственных за строительство, содержание и эксплуатацию игровых площадок, а также организаций, занимающихся разработкой нормативной документации, контролирующих органов государственной, региональной и местной власти.

Сказочных героев, различную деревянную технику, статуи животных лучше располагать на ровной поверхности. На площадках ставятся домики, шатры из экологически чистых строительных материалов (рис. 4).

При проектировании, изготовлении и установке оборудования на детских игровых площадках необходимо учитывать требования стандартов по безопасности согласно ГОСТам [3–9].

Вопросы по содержанию и эксплуатации детских площадок отражены в ГОСТе [8], который рекомендует проводить регулярный визуальный и функциональный осмотр оборудования детского игрового комплекса один раз в три

месяца, а основной осмотр – с периодичностью в 12 месяцев с целью оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности.



Рис. 4. Деревянные конструкции для игровых площадок

Правильно выполненная сборка, установка игрового и спортивного оборудования, а затем постоянный осмотр и ремонт обеспечат длительную, а самое главное, безопасную для детей эксплуатацию детских площадок.

## Библиографический список

1. Ветошкин Ю.И., Старцев В.М., Задимидько В.Т. Деревянные искусства: учебн. пособие [для подготовки бакалавров и магистров направлений 250300, 250400, а также инженеров специальности 250403] / Урал. гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург: УГЛТУ, 2012. 250 с.
2. Газеев М.В., Ветошкин Ю.И. Функциональное благоустройство территории в зоне рекреационной деятельности // Леса России и хозяйство в них. Екатеринбург: УГЛТУ. 2015. Вып. 3 (54). С. 45–53.
3. ГОСТ Р 52167-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования. Введ. 2013-01-01. М.: Стандартинформ, 2013. 16 с.
4. ГОСТ Р 52168-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования. Введ. 2013-01-01. М.: Стандартинформ, 2013. 12 с.
5. ГОСТ Р 52169-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования. Введ. 2013-07-01. М.: Стандартинформ, 2014. 42 с.
6. ГОСТ Р 52299-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования. Введ. 2014-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. 12 с.
7. ГОСТ Р 52300-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования. Введ. 2014-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. 12 с.
8. ГОСТ Р 52301-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования. Введ. 2014-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. 12 с.
9. ГОСТ Р ЕН 1177-2013. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения. 2014-01-01. М.: Стандартинформ, 2014. 12 с.