

# АРХИТЕКТУРА. РЕКОНСТРУКЦИЯ. РЕСТАВРАЦИЯ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ГРАДОРЕГУЛИРОВАНИЕ

УДК 725.8

DOI: 10.22227/2305-5502.2019.3.1

## Типологические особенности спортивных сооружений как элементов системы обслуживания населения

Бушра А. Аль дарф

*Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет  
(НИУ МГСУ); г. Москва, Россия*

### АННОТАЦИЯ

**Введение.** Функциональная концепция спортивных сооружений в настоящее время не ограничивается занятиями спортом. Занятия спортом должны быть доступны не только профессиональным спортсменам, но и любому человеку любой возрастной группы. Возникла кооперация между спортивными и развлекательными общественными сооружениями. Цель работы — выявление типологических особенностей спортивных сооружений в зависимости от их положения в системе обслуживания населения крупных городов Сирии.

**Материалы и методы.** Исследование основано на анализе основных характеристик 120 проектов и построек спортивных сооружений, а также на изучении теоретических исследований, посвященных иерархии уровней общественного обслуживания населения городов.

**Результаты.** Анализ физкультурно-спортивных сооружений проведен по нескольким критериям, таким как: масштаб объекта в окружающей среде, роль в градостроительной композиции, функции, структура, архитектурные особенности и социальная роль объекта в обществе. Рассмотренные примеры систематизированы по указанным критериям и уровням обслуживания. Выявлена важность социальной роли спортивных сооружений в процессе поддержки бедных районов и жилых трущоб.

**Выводы.** Для сети спортивных сооружений предложены три уровня на основе радиуса обслуживания. Определены функциональные, структурные, композиционные и социальные характеристики малых, средних и крупных физкультурно-спортивных сооружений разных уровней обслуживания. Выявлены функции, превращающие спортивные сооружения в часть систем социальных, здравоохранительных и экологических центров обслуживания.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** спортивные сооружения, типология, функция, композиция, городская система обслуживания, социальная роль

**ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:** Бушра А. Аль дарф. Типологические особенности спортивных сооружений как элементов системы обслуживания населения // Строительство: наука и образование. 2019. Т. 9. Вып. 3. Ст. 1. URL: <http://nso-journal.ru>. DOI: 10.22227/2305-5502.2019.3.1

## Typological features of sports facilities as elements of the public service system

Boushra A. Al darf

*Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) (MGSU);  
Moscow, Russian Federation*

### ABSTRACT

**Introduction.** Nowadays functional concept of sports facilities is no longer limited to sports. Sport is not limited to professional athletes and sports teams; it must be available to everyone of different age groups. Cooperation also arose between sports and recreational public facilities. The purpose of the work is to identify the typological features of sports facilities, depending on their position in the service system of the population of large cities of Syria.

**Materials and methods.** The study is based on an analysis of the main characteristics of 120 projects and buildings of sports facilities, as well as the study of theoretical researches on the hierarchy of levels of public services of the population of cities.

**Results.** The analysis of physical culture and sports facilities was carried out according to several criteria, such as: the scale of the object in the environment, its role in the urban planning composition, functions, structure, architectural features and the social role of the object in society. The considered examples were systematized according to the specified criteria and levels of service. The importance of the social role of sports facilities in the process of supporting poor areas and residential slums was also revealed.

**Conclusions.** For a network of sports facilities, three levels are assumed based on the service radius. The functional, structural, compositional, and social characteristics of small, medium, and large physical and sports facilities of various levels of service were determined. The functions that turn sports facilities into a part of the systems of social, health and environmental service centers are identified.

**KEY WORDS:** sports facilities, typology, function, composition, urban service system, social role

**FOR CITATION:** Boushra A. Al darf. Typological features of sports facilities as elements of the public service system. *Stroitel'stvo: nauka i obrazovanie* [Construction: Science and Education]. 2019; 9(3):1. URL: <http://nso-journal.ru>. DOI: 10.22227/2305-5502.2019.3.1 (rus.).

## ВВЕДЕНИЕ

В последние годы в некоторых городах, таких как Берлин, Москва и другие, сформировалась развитая система физкультурно-спортивных сооружений, повлиявшая на распространение здорового образа жизни [1, 2]. При этом произошли интеграция спортивных пространств в общественные сооружения и добавление некоторых социальных, развлекательных и коммерческих функций в спортивные сооружения [3, 4]. Такие многофункциональные структуры позволяют охватывать все возрастные группы, а также предоставлять широкий спектр услуг [5]. Но, в городах Сирии всегда было мало физкультурно-спортивных сооружений, сейчас ситуация ухудшилась военными разрушениями, которые продолжают уже много лет.

Город — место для жизни людей со всеми необходимыми системами обслуживания, которые подразделяются на административные, образовательные, медицинские, спортивные, художественные, культурные и др. [6, 7]. Эти системы обычно размещаются в структуре города в иерархическом порядке, соразмерно с радиусом обслуживания.

Социальная поддержка общества является одной из важных задач спортивных сооружений. Следующие три примера были изучены более подробно, чтобы раскрыть эту роль.

1. **Forest of Hope**, г. Богота, Колумбия, 2011 г.

Спортивный центр на окраине Боготы, построенный для привлечения местных жителей, где община может заниматься несколькими видами спорта и участвовать в различных развлекательных и академических мероприятиях, которые ведут к сотрудничеству. Он расположен в очень депрессивном районе, в котором отсутствует общественная инфраструктура. Этот район известен своими проблемами в области безопасности, и он стал убежищем для тысяч людей, которые были вынуждены покинуть свои родные города из-за конфликтов (рис. 1, 2).

Forest of Hope состоит из модулей, которые повторяются несколько раз, создавая заметную

архитектурную форму спортивного центра. Пространственная конструкция покрытия поддерживается колоннами, расположенными по периметру. Структура является символом «природы, единства и надежды» для жителей региона и считается, что новый центр может стать катализатором позитивных изменений.

2. **Arena do Morro**, г. Натал, Бразилия, 2014 г.

Arena do Morro — спортивное сооружение, расположенное в районе, по сути, трущоб-фавел с сильным сплоченным сообществом. Сооружение спроектировано так, чтобы гармонизировать со средой в целом, но в то же время отличаться от окружающей среды, чтобы быть центром притяжения и интереса для местного сообщества благодаря контрасту цвета и размера (рис. 3).

Это многофункциональное пространство, которое предлагает людям общаться и взаимодействовать друг с другом через спортивные, развлекательные и социальные мероприятия (рис. 4) [8]. Успех таких проектов зависит от организации непрерывной работы днем и ночью, активного взаимодействия с местным сообществом.

3. **Mural баскетбольные площадки**, г. Миссури, США, 2017 г.

Три баскетбольные площадки были превращены в живописную картину в парке Кинлох г. Миссури, расположенном недалеко от г. Фергюсона, где в 2014 г. вспыхнули беспорядки после того, как полицейский застрелил темнокожего подростка. Яркое и броское колористическое решение площадки было продиктовано социальной целью — помочь преодолеть то, что произошло, и дать место новой жизни (рис. 5).

Целью работы является выявление типологических особенностей спортивных сооружений как элементов системы обслуживания населения крупных городов Сирии, где развитие сети спортивных сооружений — важная проблема послевоенного восстановления городской жизни [9].





Рис. 1. Спортивное сооружение Forest of Hope дает возможность новой социальной жизни в бедном районе



Рис. 2. Forest of Hope. Структура является символом «природы, единства и надежды»