

УДК 69.003 (075.8)

Амосов Илья Владимирович,

студент,

кафедра экономики и управления строительством и рынком недвижимости,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

Степанова Наталья Романовна,

канд. технических наук, доцент,

кафедра экономики и управления строительством и рынком недвижимости,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЙТ-ПАРКОВ ДЛЯ РАЙДЕРОВ

Аннотация:

В данной статье рассмотрена тема создания скейт-парков в России. Исследование проводилось с целью сделать пошаговый гайд для планирования и организации строительства скейт-парка. Изучен лучший зарубежный опыт по созданию площадок райдеров для разного вида экстремального спорта. Результат работы может быть использован как практический материал при проектировании и строительстве подобных сооружений.

Ключевые слова:

Скейт-парк, пошаговый гайд, экстремальный спорт.

Введение

В последнее время на улицах наших городов можно встретить большое количество людей, которые передвигаются на роликах, самокатах, велосипедах типа BMX (велосипед экстремального класса) или же скейтах. Причем, если раньше это была исключительно молодежь, то сегодня на подобном «транспорте» постоянно передвигаются и люди более старшего, и люди более младшего возраста. Все это, конечно, хорошо, однако, улицы предназначены для уже уверенных и опытных райдеров. Если же вы хотите научиться кататься или научить этому своих близких или если вы хотите отработать тот или иной трюк, то стоит отправиться в особое место – в специальный скейт-парк [1, 2].

Актуальность

В настоящее время экстремальные виды спорта набирают значительную популярность. Люди выполняют различные трюки, мотивируя молодежь повторять за ними. Об увеличении востребованности экстрима свидетельствует множество факторов [3]:

- Большое количество видеороликов в интернете, связанных с передвижением на транспорте для райдеров.
- Активная продажа снаряжения для данного вида спорта;
- Значительное количество передач на спортивных телеканалах, где опытные спортсмены показывают сложные трюки, которые выполнить новичку невозможно.

Досуг молодежи, к сожалению, ограничен. В скейт-парке они смогут как покататься на своем скейте, bmx, роликах и т.п., так и собраться и пообщаться с друзьями, даже если не у каждого есть этот транспорт.

Целью исследования является раскрытие ключевых параметров при проектировании и строительстве скейт-парков и скейт-площадок.

Поставленные задачи:

- Рассмотреть лучшие зарубежные и российские скейт-парки;
- Сделать классификацию скейт-парков на основе наиболее употребляемых параметров;
- Представить пошаговый план создания спортивной территории.

Теоретические аспекты исследования

Скейт-парк есть сознательно организованная площадка для людей, занимающихся экстремальными видами спорта, такими как скейтборд, стритборд, агрессив верт, агрессив стрит, велосипеды BMX, самокат для того, чтобы кататься и усовершенствовать трюки [4, 5].

Скейт-парк может включать в себя такие фигуры как рампы, разгонки, перила, фанбоксы, пирамиды, ступеньки и другие для выполнения трюков [1].

Анализ последних исследований и публикаций

Специально оборудованных площадок для катания недостаточно, следовательно, многие просто собираются в не оборудованных местах, где нет нужного покрытия и фигур. Многие жители близлежащих домов около таких тусовок могут жаловаться на шум от этих компаний, на то, что они портят покрытие, не предназначенное для катания. Все перечисленное влечет за собой много последствий. Иногда они не очень приятные. Поэтому проектирование и строительство скейт-парков есть отличное решение этой проблемы.

В работе применяется теоретическая методика с элементами прикладных исследований. Это изучение лучших зарубежных и российских площадок использовалось на основе анализа, а также формирование плана рекомендаций при планировании и строительстве [1].

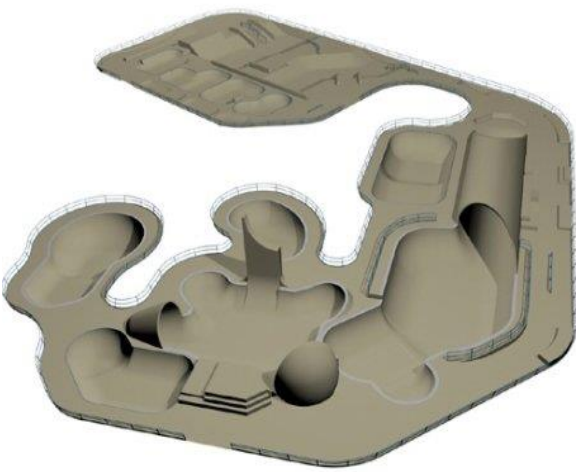



Проведение исследования и его результаты:

1 этап: Анализ лучших зарубежных и российских скейт-парков.

В табл. 1 рассмотрены примеры скейт-парков из мировой практики [6, 7].

Таблица 1 – Лучшие зарубежные и российские скейт-парки. Источники [6, 7]

Название	Страна, город	Описание и особенности	Визуализация
SkateLab	Флорида, США	Главная особенность – возможность кататься и в помещении, и на открытом воздухе. Площадки оборудованы немалым числом рельсов, рампы и переходов. Один из самых дорогих скейтпарков на восточном побережье США, но в нем нельзя соскучиться и веселье «бьет ключом»	

Скейтпарк SMP	Шанхай, Китай	Крупнейший в Китае. Площадь территории почти 45 тыс. футов. В парке проходят международные соревнования сильнейших скейтбордеров планеты «Showdown». Для зрителей имеются специальные площадки. Их площадь 12,3 тыс. футов	
Stoke Plaza	Сток-он-Трэнт, Англия	Площадь скейтпарка 34 тыс. футов. Строительство площадок с уникальным дизайном обошлось муниципалитету в \$500 тыс. Кроме активных зон для катания предусмотрены площадки для зрителей (за наблюдением над скейтбордерами)	
Скейтпарк	Марсель	Экспансивный марсельский скейтпарк – истинное произведение искусства граффити. Здесь разрисован почти каждый сантиметр площадок. В этот крупнейший открытый европейский скейтпарк съезжаются скейтбордеры со всей Западной Европы	
Экстрим-парк	Пермь, Россия	Открыт 10 октября 2009 г. Является аналогом Louisville Extreme Park. Предназначен для езды и выполнения экстремальных трюков на <u>велосипедах BMX</u> , <u>самокатах</u> , <u>скейтбордах</u> , <u>стритбордах</u> , <u>агрессив-роликах</u>	

Скейт-парк в парке Горького	Москва, Россия	Расположен на территории известного парка отдыха в Москве и является одним из самых популярных в городе. На объекте установлены: боксы, рейлы, бэнки и радуисы, а также бокс в виде классической вафельной подошвы и большая площадка	
-----------------------------	----------------	---	--

Этап 2: Классификация площадок для райдеров.

Каждый скейт-парк по-своему уникален. Однако есть специальные параметры, по которым можно их классифицировать, представленные в табл. 2.

Таблица 2 – Классификация скейт-парков. Источники [1,3,4]

Параметр	Подпараметр	Описание/комментарии
Размещение	Закрытые	Строятся внутри помещений. Сегодня многие торгово-развлекательные центры стали устанавливать скейт-парки для привлечения посетителей. В условиях российского климата закрытые сооружения имеют значительное преимущество, так как позволяют спортсменам выстраивать свои тренировки вне зависимости от погодных условий
	Открытые	Строятся на площадках под открытым небом: в парках, на набережных, на территории спортивных или жилищных комплексов и т.д.
Дисциплина	– BMX/МТВ; – Роликовые коньки; – Скейтбордов; – Самокаты	Для каждого транспорта предусмотрены совершенно разные элементы составляющих. Существуют скейт-парки, совмещающие в себе элементы для всех видов дисциплин. Но, как правило, преобладают скейтбордисты и велосипедисты
Специализации катания	Стрит	Имитация городского ландшафта: перила, грани, бордюры, парапеты, лестницы
	Хав-пайп	Парки, где катание происходит в рампе высотой от 3 м, что дает высокоамплитудный вылет и возможность выполнения сложных трюков
	Мини хав-пайп	Уменьшенный вариант хав-пайпа, больше подходящий для новичков
	Боул	Парк, где основная конструкция строится в форме чаши
	Комбинированные	Парки, где сочетаются все виды конструкций

Уровню спортсменов	<ul style="list-style-type: none"> – Начинаящие; – Средний уровень; – Профессионалы 	Обычно скейт-парки проектируются «на перспективу», так как каждый новичок рано или поздно доберется до среднего уровня, а некоторые даже до профессионала. Поэтому в парке устанавливаются конструкции для спортсменов разного уровня, либо с возможностью последующей пристройки необходимых элементов
Мобильность	Стационарный	Постоянно установленный
	Мобильный	Сборно-разборная конструкция с возможностью перемещения
	Сезонный	Сборно-разборная конструкция, выставляемая на открытой площадке в теплый сезон

Этап 3: План- гайд по проектированию и строительству скейт-парка [2].

Для того чтобы построить скейт-парк необходимо разработать проект и сделать чертежи. Важно, чтобы этим занимались профессионалы, а то площадка не будет функционировать или станет травмоопасной.

Участвовать в макетировании площадки должны создавать не просто специалисты, а профессиональные спортсмены, которые понимают:

- Как фигуры следует размещать по отношению друг к другу;
- Какие элементы должны быть;
- Какой должен быть радиус;
- Какой длины должны быть транзиты.

Только с учётом всех этих критериев можно создать полноценный проект. На его основе получится построить спортивную площадку, на которой спортсмен во время тренировки сможет использовать все фигуры без остановок.

Следующим этапом станет подготовка чертежей. По окончании этой стадии можно приступать к производству заготовок фигур и их установке на площадке.

Проектирование скейт-парков – это профессиональная, долгая и креативная работа. Перед дизайнерами и проектировщиками стоит задача не только разработать план реального скейт-парка, на котором можно будет кататься, но и сделать его особенным и уникальным.

При строительстве скейт-парков важным является всё – это качество материалов, проверенные технологии, опыт и мастерство подрядчиков. Однако самые ценными являются чертежи скейт-парка.

Все вышеперечисленное есть собственность компаний, занимающихся производством скейт-парков. В связи с этим становится ясно, почему на просторах интернета невозможно обнаружить качественные схемы и проекты скейт-парков.

Чертежи крытых скейт-парков мало отличаются от открытых площадок. Главное отличие – в наличии закрытого помещения. Однако при создании дизайна учитывается и множество других деталей.

Чтобы скейт-парк удовлетворял все потребности райдеров, был безопасным и был толчком для развития спортсменов, рекомендуется доверить создание чертежей скейт-парка профессионалам.

В России много компаний, которые занимаются изготовлением скейт-парков под ключ.

Например, Компания XSA Ramps занимается проектированием и строительством скейт-парков различного уровня сложности. Каждый проект создается под индивидуальные потребности заказчика. В каталоге представлены примеры специализированных скейт-парков [4]:

- Скейт-парки от 250 до 2 000 кв. м для начального, среднего и высокого уровня подготовки, стоимостью от 750 тыс. руб.;

- Минирампы от 30 до 340 кв. м для спортсменов различного возраста и уровня подготовки по цене от 190 тыс. руб.;
- Боулы и пулы от 360 до 540 кв. м различной конфигурации и степени сложности, стоимостью от 2 200 тыс. руб.;
- Крытые скейт-парки от 630 до 2 400 кв. м, стоимость проекта рассчитывается индивидуально в зависимости от оснащённости площадки;
- Бетонные скейт-парки изготавливаются согласно требованиям заказчика, могут быть любой формы, размера и цвета.

Вывод

Скейт-парки играют большую роль в физическом воспитании молодежи и развитии экстремального спорта. Если государство будет заниматься развитием этого направления, то людям, в частности молодому поколению, будет чем заняться в свободное время. Этот вид спорта приобретает популярность, поэтому, от нашей страны мы сможем видеть больше профессиональных спортсменов, если таких площадок будет больше. Перспективнее, строить скейт-парки в небольших городах, чтобы молодежь имела возможность заниматься чем-то еще, кроме учебы и работы. Ведь, нередко, в таких городах нет специально отведенных мест для развития своих возможностей в спорте и здоровом образе жизни.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Типы скейт-парков [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ssa.ru/articles/entry/typy-skeyt-parkov> (дата обращения: 18.03.21).
2. Как построить скейт-парк: план действий [Электронный ресурс]. URL: <https://thewallmagazine.ru/kak-postroit-skatepark/> (дата обращения: 18.03.21).
3. Благоустройство и озеленение территорий. Типы скейт-парков [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ssa.ru/articles/entry/typy-skeyt-parkov> (дата обращения: 18.03.21).
4. Услуги производства и проектирования скейт-парков [Электронный ресурс]. URL: <http://www.xsaramps.com/process-cihc/> (дата обращения: 18.03.21).
5. Скейт-парк [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.googl-info.com/721510/1/skeyt-park.html> (дата обращения: 18.03.21).
6. Самые популярные скейт-парки в России [Электронный ресурс]. URL: https://www.4sqstat.ru/top?category_id=4bf58dd8d48988d167941735 (дата обращения: 18.03.21).
7. Лучшие скейт-парки мира [Электронный ресурс]. URL: http://www.southparkour.ru/archive/luchshie_skeitparki_mira (дата обращения: 18.03.21).

Amosov Ilya V.,

Student,

Department of Economics and Management of Construction and Real Estate Market,
Institute of Economics and Management,
Ural Federal University Named after the First President of Russia B.N. Yeltsin
Ekaterinburg, Russian Federation

Stepanova Natalia R.,

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,

Department of Economics and Management of Construction and Real Estate Market,
Institute of Economics and Management,
Ural Federal University Named after the First President of Russia B.N. Yeltsin
Ekaterinburg, Russian Federation

DESIGN AND CONSTRUCTION OF SKATE PARKS FOR RIDERS

Abstract:

This article discusses the topic of creating skate parks in Russia. The research was conducted in order to make a step-by-step guide for planning and organizing the construction of a skate park. The best foreign experience in creating rider playgrounds for various types of extreme sports has been studied. The result of the work can be used as a practical material in the design and construction of such structures.

Keywords:

Skate park, step-by-step guide, extreme sports.