

Научная статья  
УДК 621.87

## ВЕРЕВОЧНЫЙ ГОРОДОК В ЦПКиО В Г. ЙОШКАР-ОЛЕ. ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наталья Сергеевна Долганова<sup>1</sup>, Юлия Владимировна Граница<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Поволжский государственный технологический университет,  
Йошкар-Ола, Россия

<sup>1</sup> zexevyby@mail.ru

<sup>2</sup> granitsa-yulia@mail.ru

**Аннотация.** Новое экологическое решение в совершенствовании благоустройства и развития территории существующего парка, сохранение насаждений, создание точки притяжения населения – все это включено в проектное предложение и освещено в данной статье.

**Ключевые слова:** ландшафтная архитектура, парк, озеленение, ЦПКиО, веревочный парк, канатный городок

**Для цитирования:** Долганова Н. С., Граница Ю. В. Веревоочный городок в ЦПКиО в г. Йошкар-Оле. Проектное предложение // Ландшафтная архитектура: традиции и перспективы – 2022 : матер. I Всерос. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2022. – С. 73–80.

Scientific article

## ROPE TOWN IN THE CENTRAL PARK OF CULTURE AND RECREATION IN YOSHKAR-OLA. PROJECT PROPOSAL

Natalya S. Dolganova<sup>1</sup>, Yulia V. Granitsa<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Volga State Technological University, Yoshkar-Ola, Russia

<sup>1</sup> zexevyby@mail.ru

<sup>2</sup> granitsa-yulia@mail.ru

**Abstract.** A new environmental solution to improve the landscaping and development of the territory of the existing park, the conservation of plantings, the creation of a point of attraction for the population are all included in the project proposal and covered in this article.

**Keywords:** landscape architecture, park, landscaping, Central Park of Culture and Recreation, rope park, rope town

*For citation:* Dolganova N. S., Granitsa Y. V. Rope town in the Central Park of Culture and Recreation in Yoshkar-Ola. Project proposal // *Landscape architecture: traditions and prospects – 2022 : Proceedings of the First All-Russian scientific and practical conference.* – Yekaterinburg, 2022. – P. 73–80 (in Russ).

**Введение.** Современный парк – это участок озелененной территории общего пользования, с самостоятельной архитектурно-ландшафтной композицией, рекреация является основным видом разрешенного использования [СП 475.1325800.2020]. Разнообразии функционального насыщения парка сегодня важно для удовлетворения запросов различных сегментов потребителей. Сегодня, обращаясь к зарубежному опыту, можно отметить яркое разнообразие активностей, которые могут включаться в природную сферу.

Воплощение каких ожиданий посетители ждут от парковой среды: в первую очередь это доступный безопасный разносторонний сервис и отдых, экологичность и гармоничность композиций, интерактив и т. д. Повышенным интересом у многих посетителей является физкультурно-спортивная деятельность. Развивающая среда в игре помогает полноценно формировать поколение.

Что же такое веревочный парк (тайпарк, канатный парк)? Оказывается, такие воздушные парки были еще в Древней Греции для подготовки воинов. В начале 1900-х гг. Д. Герберт (George Hebert) разработал авторский курс для развития личности, основанный на веревочных конструкциях судов. Курс совмещал физкультурные задания и упражнения, способствующие укреплению силы духа военнослужащих. В конце 80-х гг. веревочные парки становятся все популярней в Америке и Европе.

Это аттракционный комплекс, который находится на высоте более двух-трех метров над землей. Веревочные парки состоят из препятствия разной сложности от простых, доступных человеку с самыми малыми физическими данными, до сложных экстремальных препятствий. Каждый участник может почувствовать себя настоящим скалолазом, альпинистом или просто ловким человеком. Этапы веревочных парков соединены в одну логическую цепочку с общими правилами прохождения. Этапы делятся на три основные группы: элементы подъема, элементы перемещения на высоте, элементы спуска. Они популярны среди людей любой физической подготовки и возраста.

Ниже приведена систематизированная схема таких парков (рис. 1).

Парки приключений (adventure parks) – это веревочные парки, расположенные в лесных массивах или в зонах парков. Веревочный парк-аттракцион – это совсем небольшой парк, действующий как отдельный экстремальный аттракцион. Идеальным местом для строительства таких парков являются торгово-развлекательные центры, пляжи и небольшие скверы. Для таких парков необязательно наличие деревьев, их можно построить и на искусственных опорах.

Веревочные парки для тренировок – самый общераспространенный вид веревочного парка. Башни для троллеев и элементов веревочного парка (alpine towers) – это отдельный аттракцион, состоящий из пары этапов веревочного парка. В США они получили распространение гораздо большее, чем веревочные парки. В Европе масса парковых пространств с организованными веревочными зонами для тинэйджеров. Популярность этого направления привлекает все большее количество неравнодушных любителей активного отдыха. Например, только на территории г. Кракова таких парков насчитывается около трех!

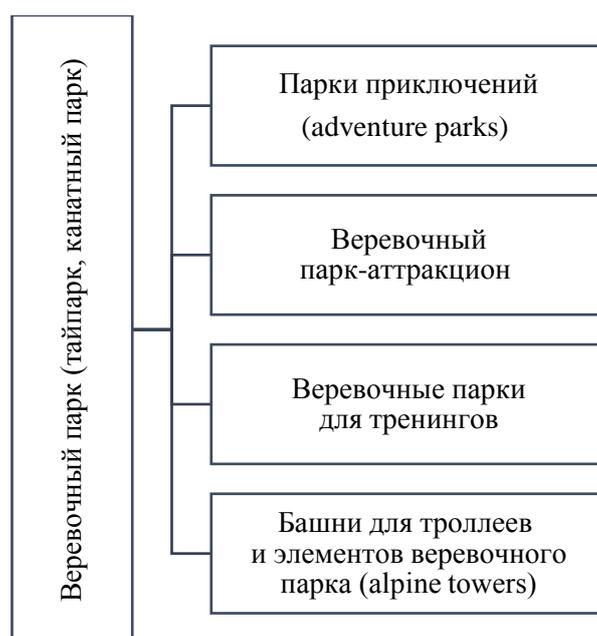


Рис. 1. Классификация веревочных парков (<https://rope-park.com/verevochnyiy-park/>)

В странах СНГ этот спортивный тренд недавно начал набирать обороты. В России первый веревочный парк под открытым небом с большим количеством трасс появился в 2011 г. Его открыла под Петербургом в лесу норвежская компания Norwegian Park Orech AS (<https://clck.ru/32BmGw>). В стране в настоящее время насчитывается не более 150 веревочных парков разных форматов. Проанализировано оснащение подобных объектов: на курорте «Старая Русса» (Новгородская область), веревочный городок на деревьях «Марфино» (подмосковная область), веревочный парк базы отдыха «Сосновка» г. Череповец, «Охта парк» (г. Санкт-Петербург), веревочный парк Горкинско-Ольметевского парка г. Казань и т. д. Эта бизнес-идея оригинальна, а вопрос разработки концепта актуален.

Целью работы является разработка проектных предложений для внедрения веревочного городка на территории ЦПКиО.

Задачи работы: выявление зоны для проектирования на территории; поиск реализованных аналогов; проведение инвентаризации и анализ существующих насаждений; разработка эскизных решений; разработка концепции и визуализация проектных предложений.

Центральный парк культуры и отдыха г. Йошкар-Олы Республики Марий Эл – это одно из старейших озелененных пространств многофункционального направления рекреационной деятельности для массового отдыха населения. Рассматриваемый объект находится в г. Йошкар-Оле. Парк находится в центральном районе города, активно посещается жителями и гостями столицы. Парк граничит с двумя улицами (ул. Первомайская, ул. Комсомольская), имеет два основных и два второстепенных входа: основные входы на западной и восточной части парка – конец бульвара С. Чавайна и начало бульвара Победы. Имеются два второстепенных входа, они расположены на севере и юге парка: северный вход – со стороны ТЦ «Плаза» (по улице Кремлевская, 21), южный вход – со стороны Национальной библиотеки имени С. Г. Чавайна (с улицы Пушкина, 28). По центру парка проходит бульвар С. Чавайна.

Для начала проанализировали функциональную и рекреационную загруженность паркового пространства ЦПКиО, определили местоположение для строительства будущего «Sky-парка» (рис. 2). Таким образом, остановили выбор для внедрения на южной части парка.

Для объектов такого уровня нужны сформированные насаждения, образовавшие полог. В ЦПКиО г. Йошкар-Олы это зона, прилегающая к библиотеке. Провели инвентаризацию насаждений подеревным способом, провели анализ по жизненным формам, морфобиоэкологическим свойствам, современному состоянию, категории пригодности таксонов (рис. 3).

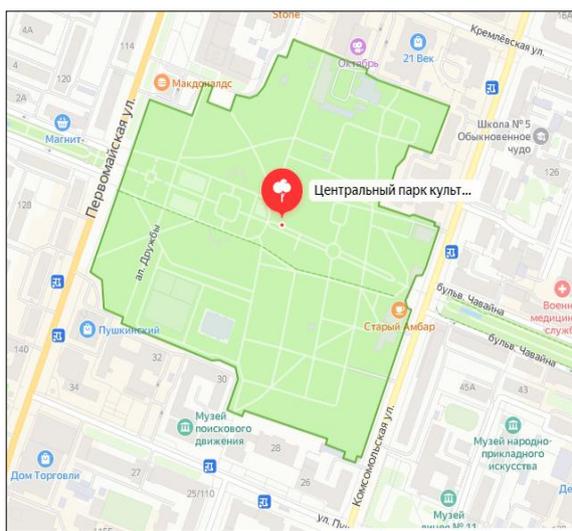


Рис. 2. Ситуационная схема местонахождения

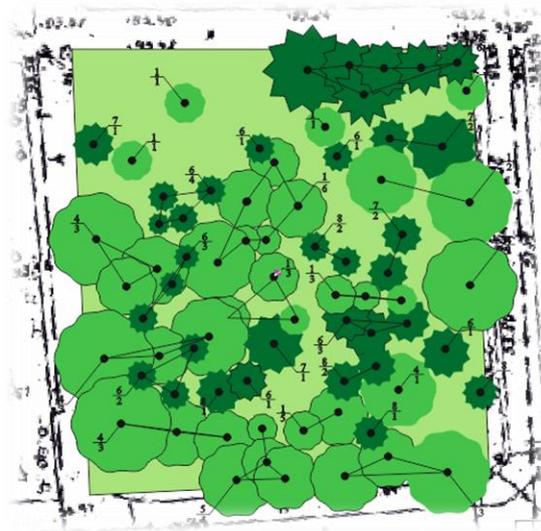


Рис. 3. План существующих насаждений части ЦПКиО, г. Йошкар-Ола

Перечень и количественный состав таксонов приведен ниже в таблице.

Был проведен рекогносцировочный анализ, учтен человеко-поток, необходимый для достаточной рентабельности. Безопасность – важный момент планирования пространства аттракциона, поэтому предусмотрены дополнительные сооружения: ограничительные конструкции, пропускная система, территория для обучения участников и прохождения маршрутов. В концепте обустроен удобный и заметный вход на территорию «веревочного парка» и продуманы маршруты (рис. 4). Были разработаны эскизные варианты (рис. 5).

*Таблица*

Ведомость существующих насаждений

№	Наименование вида	Количество, шт.
Лиственные древесные виды		
1	Береза пушистая	27
2	Боярышник кроваво-красный	2
3	Вяз гладкий	3
4	Клен остролистный	14
5	Липа мелколистная	3
Итого		49
Хвойные древесные виды		
6	Ель колючая	9
7	Лиственница сибирская	15
8	Сосна обыкновенная	7
Итого		32
Всего		81

По мнению К. И. Сироткина из 100 % целевой аудитории приходит 80 % детей, взрослых 8 %. Исходя из этих данных были спроектированы трассы для детей школьного возраста, задания подобраны средней сложности, с которыми смогут справиться и взрослые, и дети (рис. 6).

Был спроектирован воздушный парк с двумя трассами, с шестью разными по сложности и прохождению заданиями. Также были разработаны маршруты по уровню сложности (рис. 7, 8). Видовые точки с заданиями показаны на рис. 9.



Рис. 4. Генеральный план канатного городка

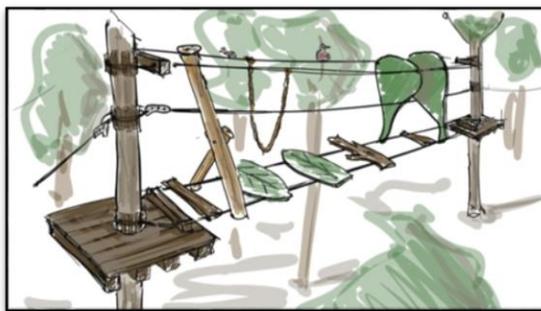


Рис. 5. Эскизные решения маршрутов канатного городка: а, б

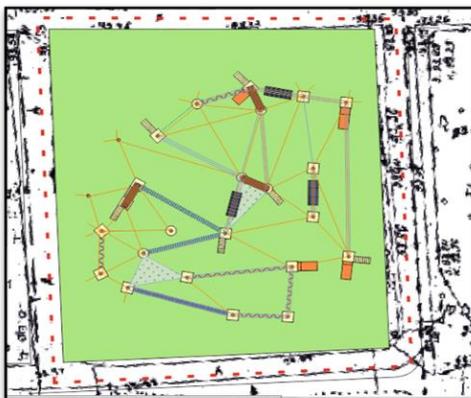
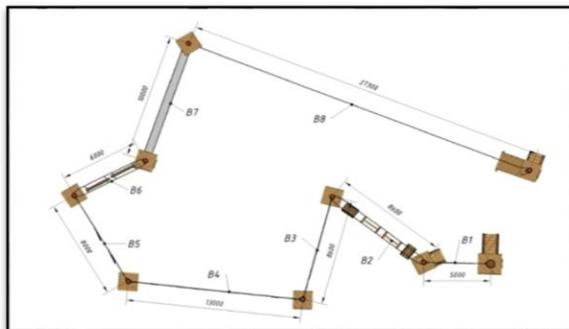
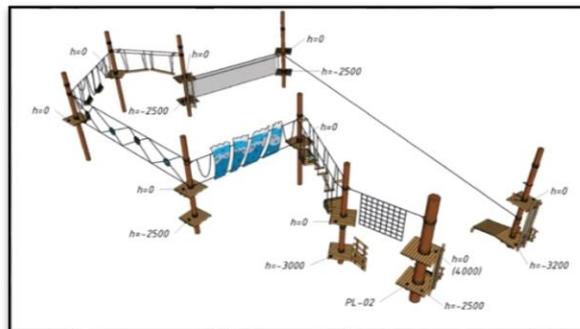


Рис. 6. Трассы канатного городка: а – схема; б – 3D визуализация

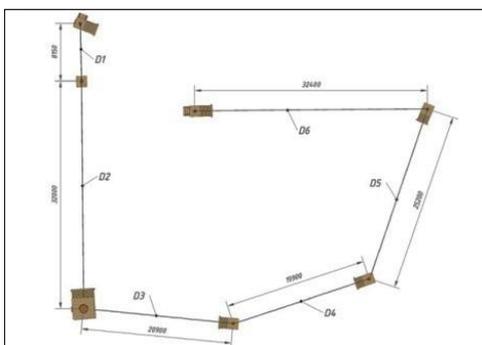


*a*

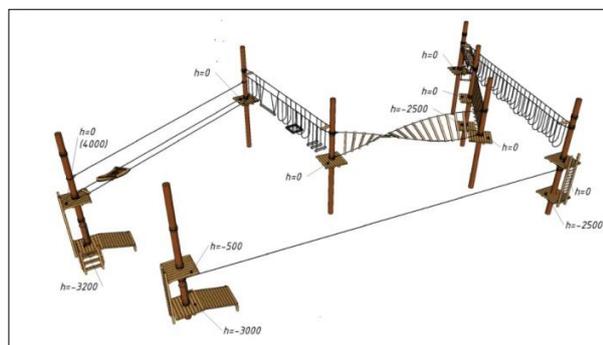


*б*

Рис. 7. Схемы маршрутов по сложности: *a* – план; *б* – 3D визуализация

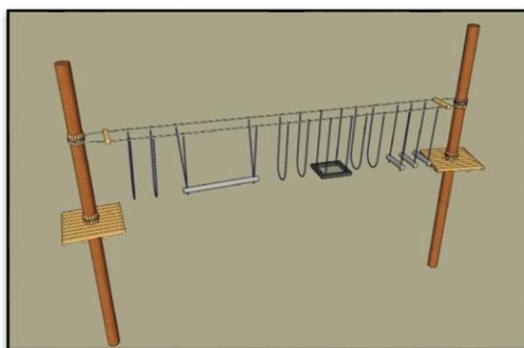


*a*

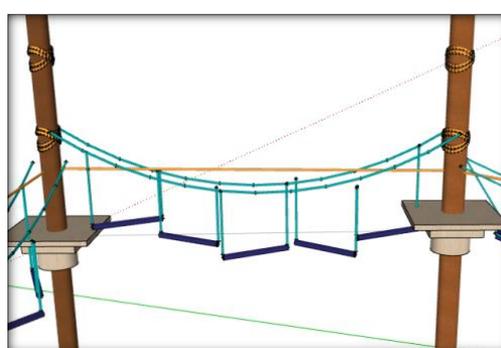


*б*

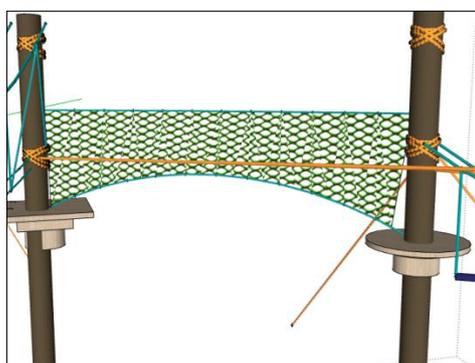
Рис. 8. Схема трассы 2 по сложности: *a* – план; *б* – 3D визуализация



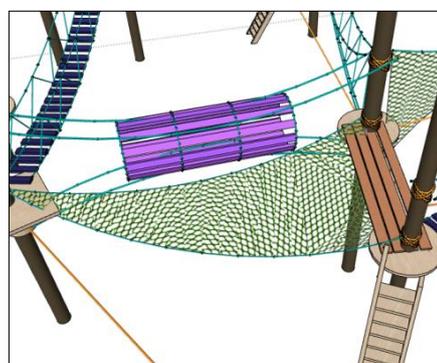
*a*



*б*



*в*



*г*

Рис. 9. Схемы заданий: *a*, *б*, *в*, *г* – задания. 3D визуализация

**Заключение.** На примере веревочного подмосковного парка в «Марфино» был посчитан ежемесячный расход на амортизацию парка, рекламу и персонал. На данный веревочный городок потребуется 5 инструкторов по технике безопасности, зарплата которых от 20 тыс. рублей. Также понадобятся 2 кассира, с заработной платой от 17 тыс. рублей и охрана, заработной платой от 15 тыс. рублей. Амортизация парка: 120 тысяч рублей. Итого ежемесячных расходов: от 161 тысяч рублей. Для рекламы и увеличения посетителей понадобятся баннеры, листовки и сайт.

### *Список источников*

1. СП 475.1325800.2020. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства. – URL: <https://clck.ru/32BmLY> (дата обращения 20.08.2022).
2. Веревоочный парк. – URL: <https://clck.ru/32BmKp> (дата обращения 20.08.2022).
3. Сделай сам своими руками. – URL: [sdelaysam-svoimirukami.ru](http://sdelaysam-svoimirukami.ru) (дата обращения 20.08.2022).