УДК 911.375.5(908)

ПАРК «КРАСНАЯ СЛОБОДА» КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

А. В. Снитко

Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, andreisnitko55@gmail.com

В работе изучены история столичного микрорайона Чижовка и парка «Красная Слобода», перечислены его физико-географические и социально-экономические особенности, которые служат факторами высокого туристско-рекреационного потенциала изучаемого объекта. Благодаря им, а также подробному анализу проблем парка, предложены пути их решения и перспективные направления развития парка «Красная Слобода». На основе обобщенных сведений об особенностях парка, его проблемах и перспективах развития, сделан вывод о важности данного объекта в формировании городской среды микрорайона Чижовка.

Ключевые слова: парк «Красная Слобода»; городская среда; элемент городской среды; туристско-рекреационный потенциал; перспективные направления развития.

KRASNAYA SLOBODA PARK AS AN IMPORTANT ELEMENT OF THE URBAN ENVIRONMENT. PROMISING AREAS OF DEVELOPMENT

A. V. Snitko

Belarusian State University, Nezavisimosti av., 4, 220030, Minsk, Belarus, andreisnitko55@gmail.com

The paper examines the history of the capital's Chizhovka microdistrict and Krasnaya Sloboda Park, lists physical, geographical and socio-economic features, which serve as factors of the high tourist and recreational potential of the studied object. Thanks to them, as well as a detailed analysis of the park's problems, ways to solve them and promising directions for the development of the Krasnaya Sloboda Park are proposed. Based on generalized information about the features of the park, its problems and prospects, it is concluded that this object is important in shaping the urban environment of the Chizhovka microdistrict.

Keywords: Krasnaya Sloboda Park; urban environment; element of urban environment; tourist and recreational potential; promising areas of development.

Наличие парков, зеленых зон, мест для отдыха играет основополагающую роль в показателе социально-экономического развития отдельно взятых регионов, создавая условия для развития туристической

отрасли, различных видов туризма и рекреации. В большинстве подобных зон богато разнообразие растительного и животного мира за счёт условий, созданных природой и человеком. Один из примеров — минский микрорайон Чижовка, который насчитывает три парка с крупным зеленым массивом и одну зону отдыха: Парк имени 900-летия Минска, экотропа «Чижовка», парк «Красная Слобода» и зона отдыха «Жара». Благодаря такому количеству озеленения, микрорайон можно назвать «лёгкими» Заводского района.

Из вышеперечисленного следует, что парк (от средневекового лат. *parricus* – «отгороженное место») — земельный участок с естественной или специально посаженной растительностью, обустроенными дорогами, аллеями, водоёмами, предназначенная для отдыха и прогулок открытая озеленённая территория, с продуманным ландшафтным дизайном, подчиняющимся рельефу местности, а городская среда — важный составляющий элемент потенциала города, благодаря которому он непосредственно выполняет функцию двигателя прогресса. Разнообразная и много контактная городская среда способствует возникновению и развитию нового в самых разнообразных сферах человеческой деятельности.

Парки содержатся государством и предоставляются для отдыха всем желающим. По размерам выделяют малые (до 30 га), средние (от 30 до 100 га), крупные (от 100 до 300 га) и крупнейшие парки (свыше 300 га).

Объектом исследования является один из малоизвестных парков города Минска «Красная Слобода», расположенный в юго-восточной части столицы. Предметом – физико-географические и социально-экономические характеристики парка, с помощью которых можно будет предложить наиболее перспективные направления для дальнейшего развития, а также его проблемы и преимущества.

Задачами работы являются оценка физико-географических и социально-экономических особенностей «Красной слободы», анализ проблем и преимуществ, вызванных особенностями местности и инфраструктуры, и поиск путей их решения и использования, а также оценка возможных сценариев развития парка.

Исходя из задач, цель исследования — установить значимость парка как важного элемента городской среды микрорайона Чижовка и предложить перспективные направления развития данной территории.

История «Красной слободы». Физико-географические и социально-экономические особенности парка. Свое название парк получил от рядом находящейся деревни Красная Слобода, документально известной ещё со времён Речи Посполитой. До 1923 г. она называлась Архиерейской Слободой. В 1967 г. деревня, вместе с территорией парка, вошли в состав города Минска на ряду с другими деревнями, которые составили основу будущего микрорайона Чижовка.

Рис. 1, 2. Парк «Красная Слобода».

Парк «Красная Слобода» (рис. 1, 2) представляет собой поросший деревьями и кустарниками территорию с развитой системой естественных троп. По его территории протекает река Свислочь. Площадь «Красной Слободы» была измерена планиметром ресурса Яндекс Карты — около 396 тыс. м^2, что делает его самым крупным парком в микрорайоне. По классификации площадей относится к среднему (от 30 до 100 га). Примерно 80 % всей территории занимают кустарники и деревья. В составе деревьев преобладают лиственные породы, такие как дуб, береза и клён ясенелистный. Рядом с рекой можно найти папоротники. «Красную Слободу» можно отнести к лесопарковому комплексу и к пейзажному парку, поскольку территория почти не тронута человеком (исключения — трубопровод, проходящий вдоль улицы Свислочской, и дороги). Также ее особенностью является рельеф местности. Большие перепады высот земной поверхности подчеркивают уникальность ландшафта и парка в целом. Средняя отметка высоты одна из самых малых в городе — 180 метров над уровнем моря по данным «TessaDEM» (рис. 3). Такой рельеф мог стать результатом сожского оледенения, а также благодаря действию реки.

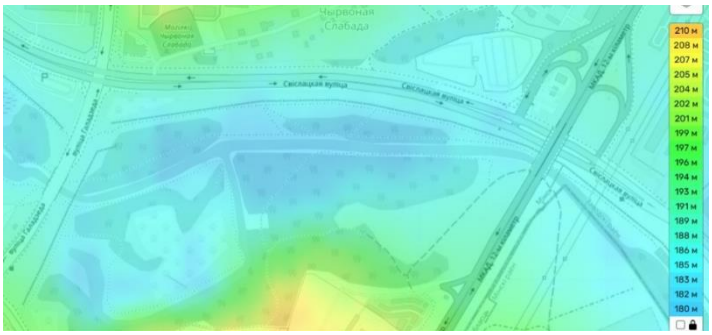

Рис. 3. Рельеф парка. Данные с портала TessaDEM.

Находясь на пересечении нескольких улиц и Минской кольцевой автодороги, парк имеет хорошую транспортную доступность. Стоит отметить близкое расположение жилых кварталов, что делает парк ещё более доступным для местных. За парком ведется уход со стороны людей

и коммунальных служб. К примеру, на территории можно заметить саженцы деревьев. О парке много хороших отзывов на тематических страницах в Яндекс и Google.

Рядом с южной границей парка расположена одна из потенциальных достопримечательностей Чижовки — парк авиационной техники Учебного аэродрома БГАА, состоящий из выведенных из эксплуатации советских вертолетов и самолетов, использующиеся в качестве тренажеров.

Исходя из вышеперечисленных характеристик, парк «Красная Слобода» имеет высокий туристско-рекреационный потенциал. Интересные места, уникальный ландшафт, доступность общественного транспорта и близкое местонахождение к жилым кварталам еще раз подтверждают его высокое значение для жителей микрорайона Чижовка.

Проблемы парка и их комплексное исследование. Пути решения возникших проблем.

Возвращаясь к вопросу внешнего вида парка, можно отметить следующее: внушительная высота деревьев и абсолютно зеленая среда «Красной Слободы» подтверждают, что парк почти не тронут человеком. Из этого следует первая проблема — отсутствие какой-либо инфраструктуры. На территории парка нет уличного освещения, скамеек, оборудованных дорожек (за исключением естественных тропинок) и др.

Высокая популярность «Красной Слободы» у жителей микрорайона вызвала проблему засорения территории парка мусором, в том числе и оставленными кострищами, от чего страдают экологическая и эстетическая составляющие, в т. ч. высок риск пожаров.

Крутые обрывы являются угрозой для безопасного передвижения по парку — перемещаться по такой территории в пешую может быть травмоопасно. Для объективной оценки рельефа парка «Красная Слобода» и ее воздействии на комфортность передвижения в парке был выполнен ее гипсометрический профиль (рис. 4). Выбор места выполнения профиля обусловлен прохождением гидрологического объекта в двух местах, что, в теории, может повлиять на процессы формирования ландшафта. Данные о высоте над уровнем моря получены при помощи цифровой модели рельефа TessaDEM.

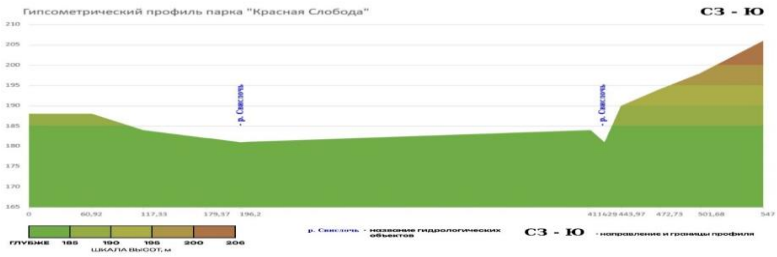

Рис. 4. Гипсометрический профиль парка «Красная Слобода» по линии СЗ-Ю (северо-запад - юг), где значения оси X - протяженность высот на местности в метрах, а значения оси Y - высота над уровнем моря в метрах.

Согласно гипсометрическому профилю, наибольшая крутизна наблюдается у берегов рек, что подтверждает участие Свислочи в образовании рельефа «Красной Слободы» на низменном участке парка. При таких условиях характерно падение деревьев у берегов. Можно предположить, что ледниковые отложения сожского возраста проявляются выше 190 метров по профилю с менее выраженной крутизной. Также на высоту значительно повлияло возведение дорог и зданий, за счет чего рельеф мог подняться примерно на 1–1,5 метра. Эти моменты объясняют наличие больших и крутых склонов в парке.

Пустырь, занимаемый 65 тыс. м2, представлен большим низинным болотом. Это обусловлено тем, что его границы являются для Свислочи пойменными лугами и по наличию участка, когда-то бывший руслом реки, где активно проходили речные процессы. Предположительно, на эту территорию оказывает влияние подток грунтовых вод вследствие низменного рельефа пустыря, из-за чего почва на нем остается сильно увлажнённой. На данном земельном участке, без проведения мелиоративных процедур, организовывать какую-либо деятельность по благоустройству не рекомендуется. Фрагмент топографической карты 1995 г. подтверждает выдвинутое ранее предположение (рис. 7). На основе имеющихся данных, а также на основе полевого наблюдения была составлена схема увлажненности территории парка «Красная Слобода» с учетом погодных условий времени проведения исследований (середина ноября 2023 г., средняя температура воздуха – 0 ºС) (рис. 5).

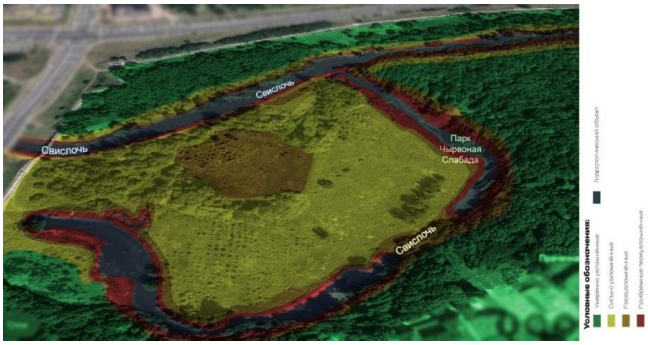

Рис. 5. Схема увлажненности территории (по состоянию на ноябрь 2023 г.), где синий цвет – р. Свислочь, зеленый цвет – достаточное (умеренное) увлажнение, желтый цвет – сильное увлажнение, оранжевый цвет – наблюдается переувлажнение, красный цвет – берега реки.

С течением времени, русло реки Свислочь сильно изменилось, тем самым разбив парк на три участка, которые никак не взаимосвязаны (рис. 6, 7). Из этого следует проблема отсутствия переправ с одного участка суши на другой. Это сильно затрудняет передвижение по парку.

Рис. 6, 7. Фрагменты топографических карт, на которых изображены изменения русла реки Свислочь. (Карты 1935-го и 1995-го гг.)

Для решения данных проблем необходимо максимальное вовлечение интереса населения к проблемам парка, поскольку от этого напрямую зависит комфортность времяпрепровождения, эстетическая составляющая и мобильность данной территории. К примеру, проведение субботников поможет привести территорию «Красной Слободы» в порядок. Полное благоустройство парка поможет в решении более масштабных проблем парка.

Возможен вариант включения «Красной Слободы» в состав экотропы «Чижовка» как экологическая и ландшафтная (природная) достопримечательность. Предпосылками являются принадлежность реки Свислочь для обоих парковых комплексов, схожий ботанический состав, крайняя близость объектов и транспортная доступность.

Рис. 8. Экологическая тропа «Чижовка».

Перспективные направления развития «Красной слободы». Грамотное использование туристско-рекреационного и природного потенциала способствует благоприятному развитию не только самого парка, но и микрорайона и района в целом, так как парки являются их отражением. Главным приоритетом для «Красной Слободы» во всех

направлениях является сохранение природного баланса и биологического разнообразия территории.

Вновь рассматривая вариант включения парка «Красная Слобода» в состав Чижовской экотропы, можно выделить ряд преимуществ данной идеи, а именно уникальные экологические, ботанические, биологические, ландшафтные и гидрологические объекты в составе одного большого паркового комплекса, а также хорошая транспортная доступность. Возможно проложение экомаршрутов. Подобные уже имеются в экотропе «Чижовка» в большом количестве.

Второй вариант развития исследуемой территории — это полное благоустройство парка согласно имеющихся проблем и их ликвидации. Данный сценарий трудоёмкий, поскольку включает в себя комплекс различных работ: мелиорация заболоченных участков, проложение пешеходных маршрутов и небольших набережных, обустройство мостов и зон отдыха, установка осветительных мачт, берегоукреплений для разграничения реки от прибрежной зоны, организация безбарьерной среды, оборудование склонов лестницами и поручнями для безопасного передвижения и т. д. (рис. 9). При всём объеме работ, данный сценарий является наиболее перспективным, поскольку он может более эффективно повлиять на развитие туристско-рекреационного потенциала парка.

Рис. 9. Концепт благоустроенного парка «Красная Слобода».

Парк «Красная Слобода» безусловно является важным элементом городской среды микрорайона Чижовка. Он является крупнейшей зеленой территорией микрорайона, что благоприятно сказывается на его экологической обстановке, и пользуется большой популярностью у местных жителей. Его история, особенности ландшафта и обширное озеленение делают парк уникальным во всём городе Минске, а хорошая транспортная доступность позволяет добраться до него без значительных

трудностей. Совокупность всех вышеперечисленных факторов составляют высокий уровень туристско-рекреационного потенциала объекта.

При комплексном изучении особенностей территории и имеющихся проблем, были предложены возможные варианты развития парка, проведены полевые наблюдения и изучена морфология рельефа. В зависимости от направления и от сложности реализации объект исследования может стать как парком культуры и отдыха для граждан, так и продолжением экологической тропы. При грамотном и рациональном подходе к реализации одного из вариантов развития, парк может стать одним из экологических и туристско-рекреационных центров микрорайона Чижовка, Заводского района и города Минска в целом.

Библиографические ссылки

1. Предпоследняя ледниковая эпоха (Электронный ресурс): https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5

2. Актуальные проблемы геологии и поисков месторождений полезных ископаемых - V Университетские геологические чтения, г. Минск, 8─9 апреля 2011 г., Ответственный редактор В. П. Самодуров (Электронный ресурс) С. 10: http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/4129/1/dyngeol2011.pdf

3. Геохимическое изучение голоцена Белоруссии - К. И. Лукашев, В. К. Лукашев, Лаборатория геохимических проблем АН БССР, г. Минск в издании «Голоцен» издательства «Наука», г. Москва, 1969 г., Геохимические особенности болотных отложений. С. 34–35.

4. Городская среда как фактор развития микрорайона Чижовка – авторство А. В. Снитко, А. М. Чайгозева под научн. рук. А. Г. Леоновича. 2023 г.

5. Парк «Красная Слобода». Отзывы. Яндекс Карты (Электронный ресурс): https://yandex.by/maps/157/minsk/geo/1965277916/?ll=27.659671%2C53.843419&z=16

6. Парк «Красная Слобода». Отзывы. Google Карты (Электронный ресурс): https://wwwgoogle.by/maps/place/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BA+%D0%A7%D1%8B%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B4%D0%B0/@53.8433805,27.6583863,17z/data=!4m6!3m5!1s0x46dbd26d1efb23f7:0xf24b367c2849ab19!8m2!3d53.8433805!4d27.6583863!16s%2Fg%2F1tj4xcyy?entry=ttu

7. Замер площади проходил при помощи электронного ресурса (Яндекс Карты): https://yandex.by/maps/157/minsk/?ll=27.555691%2C53.902735&z=12

8. 3D-проекции для презентации – Google.Earth (Электронный ресурс): https://www.google.com/earth/about/versions/

9. Топографическая карта РККА Беларуси и Литвы 1935 года (Электронный ресурс): http://www.etomesto.ru/ view.php?map=belarus_rkka&key =1&x=27.658408&y =53.846463

10. Спутниковая карта города Минска 1964 года (Электронный ресурс): http://www.etomesto.ru/view.php?map=belarus_minsk_sputnik-1964&key=1&x= 27.643022&y=53.843000

11. Верстовка Беларуси – Центральная часть (Электронный ресурс): http://www.etomesto.ru/view.php?map=belarus_verstovka_centr&key=1&x=27.656980&y=53.843922

12. Топографическая карта города Минска 1995 года (Электронный ресурс): http://www.etomesto.ru/view.php?map=belarus_minsk_topo&key=1&x=27.658129&y=53.844615

13. Цифоровая модель рельефа TessaDEM (Электронный ресурс): https://tessadem.com

14. Геоморфологическая карта Республики Беларусь. Масштаб: 1:1250000. 2002 г. Национальный атлас Беларуси. Государственный комитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете министров Республики Беларусь. Минск, Белкартография, 2002.