

Литература

1 Земельно-информационная система Республики Беларусь. Порядок создания, ведения (эксплуатации и обновления): ТКП 610-2017 (33520). – Введ. 18.07.17 (с изм. от 01.02.2022). – Минск: Госкомимущество, 2022. – 105 с.

СОСТОЯНИЕ ПАРКА УРУЧЬЕ КАК ЧАСТИ ВОДНО-ЗЕЛЕННОГО ДИАМЕТРА ГОРОДА МИНСКА

К.А. Макаp

БГУ, г. Минск, Республика Беларусь, *kristina.mazurina.02@mail.ru*

Актуальность исследования состояния парков обусловлена растущей необходимостью сохранения и развития зеленых зон в городах, особенно в условиях урбанизации и изменения климата. Парк не только служит местом для отдыха, но и выполняет экологические функции, такие как улучшение качества воздуха, регулирование температуры и поддержание биоразнообразия. В условиях увеличения плотности населения и расширения городских территорий, наличие хорошо обустроенных парков становится важным фактором для повышения качества жизни горожан.

Парк Уручье (53.944431, 27.676806), расположенный в Первомайском районе города Минска, в одноименном микрорайоне – Уручье, за пересечением кольцевой и проспекта Независимости, стал важной частью городской экосистемы и культурной жизни района. Созданный в 2006 году, по задумке, должен был стать визитной карточкой района и местом для отдыха местных жителей, то есть был построен в рекреационных целях. В данной статье рассматривается текущее состояние парка, его растительность, инфраструктура и основные проблемы, с которыми сталкивается данная зеленая зона.

Цель данного исследования заключается в описании состояния парка Уручье как элемента водно-зеленого диаметра Минска, а также в выявлении проблем, которые требуют внимания для улучшения качества жизни жителей микрорайона.

Были использованы методы полевого исследования, включая инвентаризацию растительных видов, оценку состояния инфраструктуры и обследование территории на предмет загрязненности и других проблем.

В ходе исследования было зафиксировано 105 видов растений, а также оценены основные элементы благоустройства парка.

Для идентификации растений использовалось приложение «PlantNet».

Результаты и их обсуждение. Для представления территории и облика, стоит отметить, что западная и северо-западная части парка возвышаются над всей его остальной территорией и находятся на одной высоте с прилегающей территорией, когда как большая часть парка распложена в низине.

С большинства сторон парк окружён живой изгородью. Так, начиная примерно с половины северной границы, с запада на восток по обочине, сначала тянется полоса деревьев из клёна остролистного, затем она сменяется полосой из ясеня обыкновенного. Восточная граница в совокупности представлена сосной чёрной, кленом татарским, кустарниками из шиповника морщинистого вперемешку с девичьим виноградом пятилисточковым, гортензии древовидной, ивой пурпурной, дёрена белого и кизильника блестящего, цветочными клумбами из лилейника жёлтого, хосты подорожниковой, ириса бородатого, мелколепестника однолетнего, чистеца византийского, гайлардии крупноцветковой, маргаритки лесной, жерушника земноводного, шалфея лугового, будры плющевидной, яснотки пурпурной и гибридной, хвоща полевого, незабудки полевой, щавеля курчавого, котовника кистевидного, трёхрёберника непахучего, тюльпана аженского

и остроконечного, ибериса вечнозелёного, бодяка и фиалки полевой. Южная граница представлена преимущественно липой мелколистной.

Попасть в парк можно через один из 12 входов, главный вход расположен на северо-северо-востоке. Стоит отметить, что официальные входы отсутствуют начиная с юго-восточного входа и до северо-западного.

Некоторые из входов – просто продолжение тротуара, другие же – широкие лестницы с перилами и спусками для колясок. Главный вход и следующий за ним вход на севере, украшают огромные декоративные горшки для цветов, там высажены дёрен белый, петунии, туи западные и пузыреплодник калинолистный. По обе стороны от лестницы у главного входа в три яруса высажены кустарники из шиповника морщинистого, а напротив слева и справа от дороги, идущей от лестницы, высажены туи западные, с левой стороны перед туями расположена спирея Вангутта и клумба из хосты подорожниковой и жерушника лесного. У других входов произрастают такие растения как – айва прекрасная, ель европейская и колючая, клён остролистный, липа мелколистная, туя западная, вяз шершавый, рябина, сосна чёрная, клумбы из хосты подорожниковой, тюльпана Геснера, бадана толстолистного, кореопсиса крупноцветкового, чистеца византийского и можжевельника распростёртого.

В центре парка размещён холм с надписью «Мінск» из барбариса Тунберга.

На территории парка имеется 2 канала. Центральный канал начинается вне парка и выходит на его территорию, на северо-востоке. Он извивается, проходя через весь парк, не затрагивая его западную часть. Через него проложено 4 моста двух видов. По обе стороны от канала произрастают – ива сизоватая, белая и ломкая, алыча, лещина крупная, лох серебристый, тёрн, кустарники из форзиции свисающей, спиреи японской и ниппонской, клумбы из люцерны посевной, бузульника зубчатого, лилейника жёлтого, бирючины обыкновенной, хосты подорожниковой. В самом канале произрастает рогоз широколистный, рдест плавающий, осока носиковая и пузырчатая.

В юго-западной части расположен второй канал, который продолжается за пределами парка, он меньше центрального. Его невозможно пересечь, можно только обойти. Он частично зарос разнотравной растительностью, преимущественно одуванчиком лекарственным.

На территории парка имеется множество тропинок, некоторые из них представляют собой аллеи из клёна остролистного, липы крупнолистной и клёна серебристого, дерена и липы мелколистной, барбариса Тунберга и обыкновенного.

Вся территория усеяна повсеместно группами деревьев из берёзы чёрной и пушистой, сосны обыкновенной, ели европейской и колючей. Так же встречаются сосна горная, дуб черешчатый, берёза повислая, рябина, груша обыкновенная, слива домашняя, яблоня домашняя, ягодная и обильноцветущая, черёмуха пенсильванская, тополь чёрный и серебристый, ива козья, робиния псевдоакация, айва.

Островки между тропинками и вдоль них занимают: черёмуха виргинская, шиповник повислый, пузыреплодник калинолистный, сирень обыкновенная (белая и фиолетовая), дейция, вейгела цветущая, бирючина обыкновенная, чубушник венечный, боярышник однопестичный и шарлаховый, лапчатка, сурепка обыкновенная, хрен, бузульник зубчатый, василёк подбелённый, шнурт-лук и люцерна посевная.

Повсеместно произрастает мятлик луговой и однолетний, пастушья сумка обыкновенная, костер ячменевидный и одуванчик лекарственный.

Всего было обнаружено 105 видов растений.

В парке имеется множество скамеек, рядом с каждой из которых расположены урны для мусора и 5 однотипных беседок, помимо этого по всей территории парка множество мусорных контейнеров.

Примерно в северной части парка, имеется большая детская площадка, рядом с которой есть колонка с водой, а на северо-северо-западе расположено 2 тренировочные площадки для собак, которые огорожены забором. Преимущественно в западной части размещён спортивный инвентарь.

Помимо обилия растительности, одним из элементов декора парка служат валуны, которые расположены у входов, некоторые являются частью растительных композиций, также на его территории имеется 2 скульптуры из камня.

Одной из проблем парка Уручье является загрязнённость отходами жизнедеятельности людей, то есть выброс мусора в неположенном месте. Помимо этого, в глаза бросается обилие граффити. Так же проблемой можно назвать отсутствие туалетов, в связи с чем люди справляют свою нужду в неположенных местах. Тропы в парке также проблема, так как они не имеют какой-либо облицовки, поэтому даже после кратковременного дождя они сразу наполняются водой и служат препятствием для передвижения. К относительной проблеме можно отнести факт выгула собак, так как в самом парке он запрещён, о чём гласят соответствующие таблички на территории парка.

В целом парк Уручье это хорошо обустроенная зелёная рекреационная зона, которая имеет удобное расположение в центре одноименного микрорайона. Там произрастает обилие растительности, расположено множество различных МАФ, имеются водные объекты, места для тренировки, как людей, так и животных, а также специально оборудованная детская площадка.

Заклучение. Парк Уручье представляет собой важный элемент городской среды, однако для повышения его привлекательности и удобства необходимо решить существующие проблемы. Рекомендуются улучшить управление отходами, установить туалеты и провести работы по улучшению состояния тропинок. Это позволит сделать парк более комфортным и доступным для жителей, способствуя улучшению их качества жизни.

ПЕРЕОЦЕНКА ЗАПАСОВ ТОРФА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Т.И. Макаренко

**Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск,
Республика Беларусь, makarenko.ip@mail.ru**

Благоприятный климат, избыточное увлажнение, изобилие пониженных форм рельефа при воздействии ледников, создали условия для зарождения и развития торфяных месторождений на территории Республики Беларусь. Торфяные месторождения площадью более 10 га в границах промышленной глубины торфа занимают 12% страны. Различия в сочетании основных факторов болотообразования: геологии, геоморфологии, гидрологии и др. обусловили значительные отличия количественных и качественных особенностей торфообразования и торфонакопления, а также неравномерность распределения торфяных месторождений по областям республики. На территории Республики Беларусь встречаются 3 типа (низинный, переходный и верховой) и 40 видов торфа.

В связи с истекшим сроком действия нормативного документа [1] и истощением сырьевых баз брикетных заводов и торфодобывающих предприятий в результате добычи торфа в предыдущие годы и минерализации органической части при сельскохозяйственном использовании, стал вопрос об установлении единой стратегии рационального использования оставшихся запасов торфа.

Цель исследований: перераспределение торфяных месторождений по целевым фондам для повышения эффективности использования торфяных ресурсов Республики Беларусь с учетом экологических и промышленных интересов.