

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ПАРКА ГОРОДА СТОЛИНА

И.Н. Остапчук, 5 курс

Научный руководитель – М.В. Рошка, старший преподаватель

Полесский государственный университет

С ростом города, развитием его промышленности, становится все более сложной проблема охраны окружающей среды, создания нормальных условий для жизни и деятельности человека. Проблема зелёных массивов городских парков – одна из важнейших экологических проблем в городе. Растительность, как средовосстанавливающая система, обеспечивает комфортность условий проживания людей в городе, регулирует (в определенных пределах) газовый состав воздуха и степень его загрязненности, климатические характеристики городских территорий, снижает влияние шумового фактора и является источником эстетического

отдыха людей; она имеет огромное значение для человека. Поэтому антропогенное воздействие на озеленение и благоустройство парков является очень важным вопросом требующим изучения [1, с. 135].

Разработка проекта по реконструкции благоустройства и озеленения территории городского парка г. Столина позволит улучшить его санитарное, экологическое, гигиеническое и эстетическое состояние.

Объектом исследования являются элементы озеленения и благоустройства территории городского парка города Столина. Ведомственная принадлежность городского парка: отдел культуры Столинского горисполкома. Система землепользования – территория общего пользования. Конфигурация реконструируемого парка имеет форму многоугольника, площадь составляет около 17 га. Рельеф участка спокойный. Имеются на территории парка инженерные сети электроснабжения, ливневой канализации, связи. Также на территории парка есть спортивная площадка, включающая в себя футбольное поле, волейбольную, гандбольную, баскетбольную площадки, теннисный корт, площадку для хоккея. По периметру футбольного поля разбиты беговые дорожки. С обеих сторон поля расположены зрительные трибуны и здание раздевалок. На территории парка имеются и другие функциональные зоны – зона тихого отдыха, детская, культурно-просветительная, которые требуют реконструкции [2, с. 251].

Исследования основаны на системном подходе, в рамках которого были использованы следующие методы: исторический, в результате которого рассматривалась история многовекового опыта градостроительства, благоустройства и озеленения, и сравнительный. В рамках социологического подхода использовались такие методы, как анализ документов и статистических данных. Эмпирическую базу данных исследований составляют научные статьи и литература, нормативно-правовые акты, статистические данные, отчеты.

При исследовании применялись методы и классификации с целью учёта количественных, качественных, возрастных характеристик объектов растительного мира, рекомендованные инструкцией о порядке государственного учёта объектов растительного мира, расположенных на землях населённых пунктов, и обращения с ними, разработанной в соответствии со статьёй 65 Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 г. «О растительном мире» [3].

По функциональному назначению находящиеся на территории городского парка насаждения относятся к насаждениям общего пользования. В ходе исследования на участке была проведена инвентаризация растительного мира. Насаждениями занято 70% от общей площади, а под дорожками и площадками – 30%.

Баланс территории городского парка:

- зеленые насаждения – 61%;
- дорожно-тропиночная сеть – 16%;
- площадки – 10%;
- МАФ и элементы благоустройства – 7%;
- здания и сооружения – 4%;
- хозяйственная зона – 2%.

Соотношение открытых, полукрытых и закрытых пространств парка – 1:2:1 соответственно.

Существующие насаждения составляют 556 шт. Лиственные породы в парке занимают 91 % территории, а остальные 9% приходятся на хвойные. Соотношение кустарников и деревьев соответственно 8% и 92%. Породный состав насаждений: клен обыкновенный (31%), акация белая (26%), клен канадский (8%), липа крупнолистная (8%), ясень обыкновенный (7%), вяз гладкий (5%), тополь обыкновенный (4%), ива серебристая (4%), береза повислая (3%), ель обыкновенная (3%), туя западная (1%).

Средний возраст деревьев 25-40 лет. По группам возраста преобладают деревья средневозрастные (55,1%), виргинального возраста (40,1%), имматурные (4,8%).

Газоны вместе с цветниками занимают около 75 % территории. Однолетние цветочные растения занимают 58%, многолетние – 42%. Ассортимент однолетних цветочных культур представлен следующими видами: петуния гибридная (31%), бархатцы прямостоячие (25%), бегония вечноцветущая (15%), агератум мексиканский (12%), цинерария приморская (10%), петуния ампельная (7%). Ассортимент многолетних цветочных культур представлен следующими видами: хоста Зибольда (35%), чистец шерстистый (30%), очиток краснолистный (15%), астра многолетняя (8%), бадан толстолистный (5%), двукисточник тростниковый (4%), роза чайно-гибридная (3%). Состояние цветников и газона: удовлетворительно (65%), отлично (25%), неудовлетворительно (10%).

Для оценки состояния древесных насаждений использовалась пятибалльная шкала [3]: 1 класс – здоровые растения – 487 шт. (87,59%), 2 класс – ослабленные – 22 шт. (3,96%), 3 класс – сильно ослабленные – 2 шт. (0,36%), 4 класс – усыхающие – 1 шт. (0,18%), 5 класс – сухостой – 0 шт. Таким образом, в структуре исследуемой территории преобладают здоровые растения, не имеющие внешних признаков повреждений кроны и ствола, мёртвых и отмирающих ветвей, листья и хвоя которых имеют характерный породе цвет. Для оценки состояния кустарников использовалась трёхбалльная шкала [3]: 1 класс – хорошие – 41 шт. (7,37%), 2 класс – удовлетворительные – 2 шт. (0,36%), 3 класс – неудовлетворительные – 1 шт. (0,18%). Следовательно, преобладающим классом являются растения не имеющие поросли и отмерших частей.

По результатам исследования было выявлено, что на территории городского парка произрастает 556 растений, из них лиственные породы в парке занимают 91 % территории, а остальные 9% приходятся на хвойные. Средний возраст деревьев 25-40 лет. Газоны вместе с цветниками занимают около 75 % территории.

Соотношение кустарников и деревьев соответственно 8% и 92%. По группам возраста преобладают деревья средневозрастные (55,1%), виргинального возраста (40,1%), имматурные (4,8%).

Таким образом, можно сказать, что существующее озеленение городского парка является достаточным для создания оптимальных экологических и эстетических условий. На территории парка необходимо увеличить ассортимент кустарниковых и цветочно-декоративных растений.

Для создания оптимальных экологических и декоративно-эстетических условий среды территории городского парка необходимо провести ряд агротехнических работ: санитарная очистка участка от отмерших частей древесно-кустарниковой растительности, формирование крон здоровых деревьев и кустарников, омолаживание средне- и старовозрастных насаждений, лечение поражённой существующей растительности от омелы и лишайников.

Список использованных источников

1. Искусство архитектурно-ландшафтного дизайна / под ред. Г.А. Потаева. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – С.218.– ISBN: 978-5-222-13091-9

2. Теодоронский, В.С. Объекты ландшафтной архитектуры /В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. – М.: МГУЛ, 2003. – С. 380.– ISBN: 5-8135-0198-3

3. Инструкция о порядке государственного учета объектов растительного мира, расположенных на землях населённых пунктов, и обращения с ними. Постановление Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2004 г. № 40.