

УДК: 635.9+712

## КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА В Г.СИМФЕРОПОЛЬ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ НАСАЖДЕНИЙ

**Потемкина Н.В.**, к.б.н., доцент

ЮФ НУБиП Украины «Крымский агротехнологический университет»

*Проведен урбоэкологический и ландшафтный анализ территории, изучены состав, состояние и декоративные качества растений, входящих в зеленые композиции, проанализированы результаты инвентаризации насаждений.*

***Ключевые слова:** оценка территории, парк, реконструкция, насаждения.*

**Постановка проблемы.** Одной из основных причин реконструкции насаждений в сложившихся парках является их неудовлетворительное планировочное и композиционное решение, естественное старение древесно-кустарниковых пород, отрицательное влияние загрязнения всех сред обитания на состояние декоративных растений Симферопольский Центральный парк заложен в 20-х годах XIX в., назывался «Салгирский бульвар» и использовался для прогулочного отдыха. Территория пострадала в период Второй Мировой войны и подвергалась реконструкции. За период 1985-2011гг. не проводилась инвентаризация зеленых насаждений. Садово-парковый объект общего пользования в настоящее время недостаточно справляется с выполнением основных функций в связи с многократным уменьшением площади. Целью исследований было проведение комплексной оценки территории по научно обоснованным методикам с перспективой реконструкции объекта.

**Методика и объекты исследований.** Для проведения инвентаризационных работ на обследуемой территории использовали методические рекомендации Кабинета Министров Украины “ Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України, 2002.” [1]. Таксационные показатели зеленых насаждений определяли по традиционной методике [6]. Происхождение видов изучали по А.И. Колесникову [2]. Функциональное зонирование объектов изучали на основании традиционных методик [3, 4]. Название видов растений приводятся по стандартным источникам [5].

**Результаты исследований.** Симферопольский Центральный парк был создан в английском стиле. В годы Первой Крымской войны «Салгирский бульвар», как называли тогда нынешний Центральный парк, был предназначен для «благородной публики». В годы упадка, наступивших после поражения России в Крымской войне, бульвар пришел в запустение,

превратился в свалочное место. В конце XIX ст. стараниями губернатора П.М.Лазарева, сына прославленного адмирала, парк был реконструирован. В нем появились ценные хвойные породы: можжевельник виргинский, туя западная и гигантская, биота восточная, пихты испанская и нумидийская. В 1890г. здесь построено здание Летнего театра. Монумент Екатерине II после Гражданской войны был снят и на его месте установлен «Памятник свободы», замененный перед Второй Мировой войной памятником В.И.Ленину. Новый зеленый театр был построен в 1975-1976гг., тогда же был создан новый фонтан с бассейном для отдыха студентов. За последние 30 лет деградировала зона защитных насаждений, отделяющих основную часть парка от интенсивного движения по ул. Ленина, сама территория парка уменьшилась на 30%.

Центральный городской парк является частью общей системы озеленения г.Симферополь. Парк находится в исторической части Центрального района города. Общая территория составляет 4,88 га, при этом основная площадь составляет – 3,8га, а остальная отторгнута городской администрацией и формально с недавнего времени считается зоной озеленения набережной реки Салгир. С северо-востока территория парка ограничена подпорной стеной, выходящей на набережную р.Салгир. С северо-запада территория ограничена кинотеатром «Симферополь», выходящим на ул.Кирова. С восточной стороны парк граничит с ул.Шмидта, которая является дополнительной разгрузочной магистралью улиц Кирова и Киевской. С юго-западной части парка располагается ул.Ленина. По всем окружающим объектам улицам интенсивное движение транспорта наблюдается 20 часов в сутки. В соответствии с генеральным планом г.Симферополя не предполагается расширение Центрального парка. К территории парка примыкают три участка из зоны озеленения набережной р.Салгир, расположенные на склоне крутизной 40°. На зеленые насаждения парка не оказывает вредное влияние ни одно близко расположенное промышленное предприятие. Однако интенсивное движение легкового транспорта по улицам Кирова, Шмидта, Ленина приносит в парк много пыли и выхлопных газов. Градостроительная ситуация характеризуется как удовлетворительная, а экологическая обстановка объекта является неудовлетворительной в связи с повышением загрязненности воздуха и рекреационных нагрузок в два раза.

Архитектурно-планировочный показал, что объект в настоящее время спроектирован в смешанном стиле, от первоначальной регулярной планировки сохранился один участок возле главных ворот и фонтан в восточной части парка. Территория разбита на 25 участков трассировкой дорожно-тропиночной сети. Зону активного отдыха формируют 9 участков, зону тихого отдыха – 16 участков, хозяйственной зоны нет. В зоне активного отдыха вблизи главного входа располагаются новый зеленый театр с хозяйственными пристройками, кафе, тир, площадка отдыха с новым нефункционирующим фонтаном. На юго-восточной окраине зоны тихого отдыха стоит разрушающийся старый зеленый театр и арендованный участок

со складскими сооружениями, нарушающими стилистику парка и гармонию его планировки. Зона защитных периферийных насаждений деградировала и не выполняет свои функции. На десяти участках транзитные посетители проложили густую сеть стихийных троп, которые снижают эстетическую привлекательность территории, уплотняют верхний слой почвы и приводят к выпадам растений в насаждениях. На обследованной территории функционируют подземные коммунальные сети (водопроводная, канализационная, газопроводная, электрическая и телефонная), отсутствует система автоматического полива насаждений и газона. Благоустройство территории в целом удовлетворительное. На двух участках следует установить урны, на одном участке в зоне тихого отдыха - парковую мебель.

Экономический анализ показал, что главной задачей Центрального парка является обеспечение кратковременным отдыхом и комфортным транзитным передвижением жителей Центрального района и его гостей города во время фестивалей и праздников, а также удовлетворение морально-эстетических потребностей горожан и поддержание качества окружающей среды. Центральный парк расположен на территории муниципальной собственности, находящийся в управлении городской администрации г.Симферополь. На территории имеются арендные помещения. Все работы по уходу за данным объектом осуществляет "Бюро Дорожного Надзора", находящееся в подчинении городской администрации г.Симферополь. Уход за насаждениями осуществляется за счет бюджетных средств Автономной Республики Крым.

Ландшафтный анализ показал, что в целом соотношение разных типов пространств в парке является оптимальным и нуждается в незначительной корректировке. Климат территории полузасушливый, теплый, с умеренно мягкой зимой и теплым вегетационным периодом. Вегетационный период составляет 182–198 дней. Продолжительность безморозного периода около 6 месяцев (180–190 дней). Годовое количество осадков в среднем равно 480–501 мм. Почвы на объекте - черноземы южные мицеллярные карбонатные. Глубина залегания грунтовых вод 2-3м. Территория расположена на припойменной террасе р.Салгир. В целом рельеф реконструируемого объекта равнинный с небольшим уклоном в сторону реки до 3°. На территории парка не сохранились первичные естественные растительные сообщества. Первоначальный зооценоз не сохранился. Участки сформированы в основном пространствами с сомкнутостью культурных насаждений 0,3-0,9. Исключение составляет участок вблизи парадного входа, являющийся единственным открытым пространством с деградировавшим газоном. Разновидовые посадки на четырех участках создают оригинальную игру светотени. Участки соединяются притененной аллеей из биоты восточной, которая нуждается в частичном восстановлении. На двух участках возле центрального входа располагаются дендрогруппы их хвойных пород, в том числе имеются единичные ценные экземпляры головчатого тиса косянкового и тиса ягодного. На остальных участках преобладают

лиственные породы, сформировавшие одноярусные и двухъярусные куртины, двух- и трехъярусные дендрогруппы. На восьми участках за 50 лет произошли выпадения деревьев и кустарников (липа мелколистная, клен остролистный и явор, биота восточная и туя западная), что привело к уменьшению площади закрытых и полукрытых пространств (табл.1).

Таблица 1

**Баланс территории Центрального парка в г. Симферополь**

№№ п/п	Элемент структуры	Современное состояние		Проектные предложения	
		м <sup>2</sup>	%	м <sup>2</sup>	%
1	Здания и сооружения	867,50	1,78	867,50	1,78
2	Малые архитектурные формы	0,75	0,0015	0,75	0,0015
3	Покрытия дорог, площадок и дорожек	9927,00	20,35	9926,00	20,35
4	Древесно-кустарниковые насаждения (куртины и дендрогруппы)	37453,00	76,78	37897,00	77,69
5	Открытые пространства (газон)	424,00	0,87	0	0
7	Водные устройства (фонтаны)	108,50	0,22	90,00	0,18
8	Всего	48780,50	100	48780,50	100

Исправить существующее положение можно проведением реконструкции на этих участках посредством уплотнения насаждений, создания кустарникового яруса. Расположение парка вблизи водной системы р.Салгир и достаточно высокий уровень грунтовых вод смягчает засушливый климат и имитирует лесную обстановку. Увеличение плотности насаждений позволит усилить их фильтрующую функцию.

Открытое пространство можно сохранить на одном участке в виде газона или клумбы, а можно и полностью устранить.

Нецелесообразно создавать на объекте новые водные устройства в связи с проблемами обеспечения территории Центрального района г. Симферополь водой.

Инвентаризация зеленых насаждений на основной территории и зоне озеленения реки показала, что всего на объекте произрастает 857 экземпляра деревьев и кустарников, относящихся к 22 семействам, 41 роду, 54 видам и 6 декоративным формам (на основной территории описано 396 деревьев и кустарников). Наиболее массовыми являются биота восточная, сирень обыкновенная, сирень персидская, ясень высокий, сосна крымская, каркас голый, гледичия трехколючковая, чубушник венечный, спирея Вангутта. В единичных экземплярах представлены тис головчатый и клен каппадокийский. Экзоты составляют 83% от общего числа растений, хвойные растений -17%. В хорошем состоянии находятся 552 (на основной территории 273) экземпляров древесно-кустарниковых пород, таких как липа мелколистная, клен остролистный, вяз шершавый, ясень высокий, форзиция средняя, бобовник анагиристый, конский каштан обыкновенный, туя

западная, бузина черная, боярышник однопестичный. Нуждаются в омолаживающей и санитарной обрезке 251 экземпляр деревьев и кустарников, таких как вяз шершавый, робиния лжеакация, биота восточная, самшит вечнозеленый, сосна крымская, сосна обыкновенная, каркас южный, сирень обыкновенная. По причине усыхания, старения, утраты декоративных качеств на снос предназначено 6,5 % от общего числа растений, а именно: кедр атласский, плоскочеточник восточный, сосна крымская и обыкновенная, ель колючая, гледичия трехколючковая, робиния лжеакация, маклюра яблочносная, самшит вечнозеленый, софора японская, орех грецкий, жимолость татарская, клен ясенелистный.

#### **Выводы:**

1. Планировка и зонирование объекта не нуждаются в значительной корректировке.

2. Градостроительная ситуация характеризуется как удовлетворительная, а экологическая обстановка объекта является неудовлетворительной в связи с повышением загрязненности воздуха и рекреационных нагрузок в два раза.

3. В целом соотношение разных типов пространств в парке является оптимальным и нуждается в незначительной корректировке. На восьми участках необходимо увеличить площадь полузакрытых и закрытых пространств для поддержания микроклиматических условий в городе с засушливым климатом. Это позволит также создать более благоприятные условия для прогулочного отдыха основного контингента посетителей.

4. Дорожно-тропиночная сеть, несмотря на примитивность, является оптимальной. В случае попыток реконструкции сети возникнет необходимость сноса здоровых, разновозрастных деревьев и кустарников. На десяти участках следует задернить стихийные тропы.

5. Большая часть древесно-кустарниковых пород находятся в хорошем состоянии, снести можно 6,5% растений. Ассортимент растений можно пополнить на 16 видов (груша обыкновенная, дуб каштанolistный, жимолость пушистая, кизил обыкновенный, кипарис аризонский, липа широколистная, можжевельник казацкий, можжевельник обыкновенный, падуб обыкновенный, плющ обыкновенный, рябина берекка, спирея кантонская, слива Писсарда, тюльпанное дерево, экзохорда Альберта, яблоня лесная), на 16 форм и на 7 сортов сирени, чтобы восстановить украшавший некогда территорию сиригарий.

#### **Список использованных источников:**

1. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України. – ГКН 03.08.007. – 2002. – К.: Мінагрополітики, 2002. – 24с.

2. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Лес. пром. 1974. – 704 с.

3. Краткий справочник архитектора: Ландшафтная архитектура / под ред. И.Д. Родичкина. – К.: Будівельник, 1990. – 336 с.

4. Николаевская И.А. Благоустройство городов. – М.: Высшая школа, 1990. – 160 с.

5. Определитель высших растений Украины /под ред. Ю.Н. Прокудин, Д.Н. Доброчаева, Б.В. Заверуха.– К.: Наук думка, 1987. – 545с.

6. Поляков А.Н. Основы лесоводства и лесной таксации /А.Н.Поляков, Н.М. Набатов. – М.: Лесн. пром., 1983. – 224 с.

**Потьомкіна Н.В. Комплексна оцінка території центрального парку у м. Сімферополь для реконструкції насаджень**

Надані результати урбоекологічного та ландшафтного аналізів території. Вивчений склад, стан та декоративні особливості рослин, які входять у зелені композиції, проаналізовані дані інвентаризації зелених насаджень

**Ключові слова:** оцінка території, парк, реконструкція, насадження.

**Potyomkina N.V. Integrate assessment of territory of central park in Simferopol for the landscape restructure**

Thesis contains urboecological and landscape analysis of territory. The study is assessed the territory balance? the health status and decorative characteristics of greenery, defined by the species composition, indentified species of plant groups, compiled inventory of greenery.

**Keywords:** evaluation of the territory, the park, renovation, plantings.