DOI: 10.17117/na.2015.12.02.463

Поступила (Received): 11.12.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.12.02.463.pdf>

Тростикова О.А., Потемкина Н.В. Комплексная оценка территории Ильинского парка в Республики Крым

Trostikova O.A., Potemkina N.V.
Complex assessment of the territory of the
Ilinsky park in Crimean Republic

Проведено комплексное обследование сельского парка в с. Ильинка Республики Крым по архитектурно-планировочным и ландшафтным критериям. Проведено изучение зонирования и баланса территории, биоразнообразия древесно-кустарниковых пород, инвентаризация зеленых насаждений. Определен тип объекта и проблемы его развития

Ключевые слова: озеленение населенных мест
инвентаризация зеленых насаждений

Тростикова Ольга Александровна

Магистрант

Академия биоресурсов и природопользования
Крымского федерального университета им. В.И.
Вернадского
Крым, г. Симферополь

Потемкина Наталья Владимировна

Кандидат биологических наук, доцент
Академия биоресурсов и природопользования
Крымского федерального университета им. В.И.
Вернадского
Крым, г. Симферополь

The complex inspection of country park in village Ilinka in Crimean Republic was conducted by architectural and landscape criterions. The functional zones, territory balance, biodiversity of trees and shrubs, inventory of green plantations. The type of landscape object and problem of its development were determined

Key words: greenery in settlements, inventory of
green plantation

Trostikova Olga Altxandrovna

Master

Academy of life and enviromental sciences named
V.I. Vernadsky Crimean federal university
Crimea, Simferopol

Potemkina Natalia Vladimirovna

Candidate of Biological Science, Associate Professor
Academy of life and enviromental sciences named
V.I. Vernadsky Crimean federal university
Crimea, Simferopol

Введение

Парк расположен в селе Ильинка, которое находится на юго-западе Краснопереконского района в степной зоне Республики Крым. Комплексное обследование не проводилось со времени создания объекта. За время существования парка в регионе наблюдались аномальные засухи и морозы, изменялись рекреационные нагрузки, погибали отдельные насаждения. Целью исследований является проведение комплексного анализа территории парка на основе современных методик ландшафтной архитектуры для последующей реконструкции озеленения и благоустройства садово-паркового объекта.

Материал и методы

Описание почвенно-климатических условий местности приведено по литературным источникам [1,2]. Архитектурно-планировочный анализ садово-паркового объекта проведен по методике Московского государственного университета леса с применением государственных нормативных документов [6, 7]. Инвентаризация зеленых насаждений проведена по методике Министерства строительства Российской Федерации [4, 5]. Названия таксонов приводятся по общепринятым источникам [3, 8].

Результаты и обсуждения

Парк занимает центральную часть села, с запада и востока к нему примыкают здания школы и бухгалтерской конторы ведущего сельскохозяйственного предприятия. С северной стороны расположены сельский Дом культуры и кладбище. Общая площадь парка составляет 3,1 га. Градостроительная ситуация в целом благоприятная. Ильинский сельский парк был заложен в начале 70-х годов XX в. Ранее на этой территории также располагалась зеленая зона, на месте которой и был построен современный центр села, включающий школу, детский сад, дом культуры, здание местной администрации. В кольце этих зданий был установлен памятник Погибшим односельчанам в Великой Отечественной войне, вокруг которого спроектирован мемориальный парк. На территории парка не проводилась реконструкция и не вносились никакие изменения с момента его основания. На объекте культурно-историческую ценность представляют главная малая архитектурная форма, зеленые насаждения мемориальной зоны.

Климат территории засушливый, с умеренно мягкой зимой. Зима длится немного более 2,5 месяцев. Абсолютный температурный минимум -33°C , максимум $+42^{\circ}\text{C}$. Продолжительность безморозного периода около 6 месяцев, опасные для растений заморозки наблюдаются не ежегодно [1]. Средняя многолетняя температура составляет $+10,2^{\circ}\text{C}$. Среднегодовой уровень осадков не превышает 300–360 мм. Относительная влажность воздуха в 13.00. в среднем составляет 48%. Климат характеризуется неустойчивым зимним периодом, со значительными колебаниями температур, отсутствием устойчивого снежного покрова и неоднократной сменой мерзлого состояния почвы полным ее оттаиванием. Общее число ветренных дней в году – 7,9. Для региона характерны пыльные бури. Рельеф равнинный, поселок расположен на Присивашской низменности, которая представляет собой пониженную плоскую аккумулятивную равнину. Глубина залегания грунтовых вод 10 м. Минерализация вод 10-15 г/л. Почвы темно-каштановые слабосолонцеватые [2]. Почвы пригодны для орошения. Содержание гумуса в верхнем горизонте не превышает 3,0 – 4,4 %. Парк формировался как полуприродная экосистема на месте галофитных полынных степей. Территория парка значительно отдалена от промышленных предприятий и активных автомобильных магистралей.

Общая площадь объекта составляет 3,1 га. Землеотвод имеет в целом прямоугольную форму, вытянутую с юга на север. Парк спроектирован в регуляр-

ном стиле. Вся территория разделена на четыре функциональные зоны: мемориальную, культурно-просветительскую, защитную и зону тихого отдыха. В границы парка входит здание сельского Дома культуры и площадь перед ним. Зона тихого отдыха не обустроена. Часть этой территории занимает пустырь, который ранее также был озеленен. Необходимо занять территорию насаждениями, чтобы избежать неблагоприятного влияния иссушающих ветров на остальную часть парка.

Композиционным центром мемориальной зоны и всего парка является памятник погибшим односельчанам во время Великой Отечественной войны. Композиционная ось короткая, смещена от главного входа к центру парка, подводит посетителя к памятнику. Соотношение естественных и искусственных элементов ландшафта 1:1 (табл. 1). Водных объектов на территории нет.

Таблица 1. Баланс территории Ильинского парка

№ п/п	Элемент озеленения и благоустройства	Показатели	
		м ²	%
1	Здания и сооружения	469	15,0
2	Дорожно-тропиночная сеть, в том числе	1037	33,5
	- твердые покрытия	882	26,5
	- мягкие покрытия	215	7,0
3	Зеленые насаждения, в том числе	848	27,5
	- древесно-кустарниковая растительность (куртины, аллеи и т.д.)	838	27,0
	- цветники	10	0,5
	- газоны	0	0
4	Малые архитектурные формы	15	0,5
5	Пустыри с сорной растительностью	771	23,5
Всего:		31000	100

Дорожно-тропиночная сеть является достаточно коммуникационной структурой. На территории парка имеется один главный вход и три второстепенных. За годы эксплуатации парка, его территория подверглась изменениям. Со стороны сельской школы образовался стихийный автомобильный проезд, в результате чего была нарушена целостность живой изгороди, образовались открытые пространства. По территории проходят подземные коммунальные сети: водопроводная сеть и электрический кабель.

Ландшафт территории однообразный, образован открытыми и полуоткрытыми пространствами, с заполнением площади участка деревьями и воздушного пространства их кронами на 20-50%. На территории объекта нет массивов и рощ. В ландшафте преобладают полуоткрытые пространства – куртины и группы, образованные ясенем обыкновенным, робинией лжеакацией, платаном восточным и кленолистным, тамариксом четырехтычинковым, сиренью обыкновенной и бирючиной обыкновенной. Важную роль в композиции парка играют рядовые посадки и живые изгороди из плосковечетника восточного, ясеня обыкновенного, бирючины обыкновенной, буксуса вечнозеленого. На объекте первыми паркостроителями заложены линейные перспективы в виде

аллей. Насаждения загущены самосевом ясеня, просматриваемость малая, поляны заросли сорными травами. Открытые пространства представлены в виде центрального участка, на котором расположен памятник и розарий, пустырем на участке, примыкающим к сельскому кладбищу, бетонированной площадкой перед Домом культуры (табл. 2).

Таблица 2. Типы пространственной структуры Ильинского парка

Зона объекта	Площадь типов пространств, га				Соотношение
	Общая	Открытые	Полуоткры- тые	Закры- тые	
Мемориальная	0,8	0,13	0,37	0,3	1:3,5:3
Защитная	0,6	0,03	0,57	-	1:19:0
Зона тихого от- дыха	0,9	0,48	0,22	0,2	2:1:1
Культурно-про- светительская	0,8	0,8	-	-	-
Общая площадь	3,1	1,44	1,16	0,5	3:2,5:1

Соответственно назначению парка (мемориальный объект), территорию вокруг памятника занимают групповые посадки плакучей формы ясеня обыкновенного. В парке практически отсутствуют красивоцветущие растения, за исключением розария. В качестве защитных периферийных насаждений строители парка использовали быстрорастущие породы – тополь белый и черный, которые в настоящее время находятся в неудовлетворительном состоянии и не защищают основную часть парка от ветров и пыльных бурь. Зона периферийных защитных насаждений деградировала и не выполняет защитных функций. Основные малые пейзажные картины парка сохранились, но страдают от многочисленного самосева пород второй величины и кустарников – то есть страдает эстетическая функция ландшафта вследствие нарушения агротехники ухода за насаждениями.

В результате проведенных инвентаризационных работ обследовано 360 деревьев и 251 кустарников. Инвентаризированная растительность принадлежит к 15 семействам, 21 роду, 21 виду, 4 декоративным формам и 2 межвидовым гибридам. Возраст основных пород – 40-45 лет. Высота деревьев 2-10 м. В составе насаждений преобладают лиственные породы (81% от списка таксонов). Их насчитывается 544 шт., или 89% от общей численности экземпляров. Хвойные породы составляют 9% от списка разнообразия видов, 11% – от числа растений. Наиболее многочисленны по количеству экземпляров растений семейства *Fabaceae* Lindl., *Oleaceae* Hoffmans. et Link., *Rosaceae* Juss., *Tamaricaceae* Link.

Выводы

1. Почвенно-климатические условия требуют размещения на объекте древесно-кустарниковых пород определенных экологических групп: морозоустойчивых и относительно морозоустойчивых, засухоустойчивых и относительно засухоустойчивых, олиготрофов и мезотрофов, солеустойчивых и средне солеустойчивых растений.

2. Отсутствие устойчивого и разнообразного ассортимента зеленых насаждений, скудный видовой состав фауны на территории связаны с засушливостью климата, неблагоприятным ветровым режимом и засоленностью грунтовых вод. Условия для зеленых насаждений следует расценить как удовлетворительные.

3. Мемориальная зона по планировке соответствует функциональному назначению. Культурно-просветительская зона находится в удовлетворительном состоянии. Защитная зона сильно повреждена. Требуется посадка пород деревьев, выполняющих ветрозащитную функцию. Зона тихого отдыха не сформирована. Необходимо заполнить территорию пустыря, зелеными насаждениями и элементами благоустройства. Решение этой проблемы может изменить соотношение естественных и искусственных элементов ландшафта и усилить его санитарные, эстетические и ветрозащитные функции.

Список используемых источников:

1. Агроклиматический справочник по Крымской области. Л.: Гидрометеиздат, 1959. 125 с.
2. Гусев Л.Г., Половицкий И.Я. Почвы Крыма и повышение их плодородия. Симферополь, Таврия, 1987. 152 с.
3. Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова. Симферополь: Н. Оріанда, 2012. 232 с.
4. Методика инвентаризации городских зеленых насаждений. М., АКХ им. Памфилова, 1997. 10 с.
5. Нормы посадки деревьев и кустарников городских и сельских зеленых насаждений. М.: Министерство ЖКХ РФ, 1988. 50 с.
6. СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Строительные нормы и правила. М., Минстрой РФ, 1990. 123 с.
7. Теодоронский В.С., Сабо Е.Д., Фролова В.А. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры. М., МГУЛ, 2008. 335 с.
8. The Plant List. URL: [http:// www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org)