

У.Д. Барботько, Т.Ф. Бочко
U.D. Barbotko, T.F. Bochko
Кубанский Государственный Университет
Kuban State University

ОЦЕНКА ЗЕЛЕННЫХ ЗОН СТАНИЦЫ КАНЕВСКОЙ **ASSESSMENT OF GREEN AREAS OF THE VILLAGE OF** **KANEVSKAYA**

Аннотация. Было изучено состояние парков культуры и отдыха в ст. Каневской. На основании полученных данных рассчитаны показатели средневзвешенных величин состояния для каждой породы и насаждения в целом. Установлено, что Парк им. 300-летия Кубанского казачьего войска нуждается в более тщательном наблюдении и оздоровительных работах, чем Парк 30-летия Победы.

Ключевые слова: озеленение, зеленые зоны, категория состояния насаждений

Abstract. The state of the parks of culture and recreation in the Kanevskaya station was studied. Based on the data obtained, the indicators of the weighted average values of the condition for each breed and the plantation as a whole are calculated. It has been established that the Park named after the 300th anniversary of the Kuban Cossack Army needs more careful supervision and recreational work than the Park of the 30th anniversary of Victory.

Key words: landscaping, green areas, category of plantings condition

Зеленые насаждения играют большую роль в протекании многих процессов: являются источником кислорода, защищают территории от шума, поэтому являются важным элементом среды в городах и населенных пунктах.

В связи с этим была поставлена задача изучить состояние зеленых зон в ст-цы Каневской.

Станица Каневская – административный центр Каневского района Краснодарского края и Каневского сельского поселения. Расположена в 128 км к северу от Краснодара на слиянии р. Челбас с притоками Средний Челбас и Сухой Челбас [Словарь... , 2017]. Общая площадь озеленения станицы равна 4448600 м², что составляет 78,5 м² зеленых насаждений на одного жителя.

Для оценки зеленых зон было проведено изучение жизненного состояния древесной растительности на территории ст-цы Каневской в соответствии с методикой лесопатологического обследования [Мозолевская Е.Г., 1984]. Объектами исследования являлись центральный парк станицы Каневской «Парк КиО им. 30-летия Победы» и «Парк КиО им. 300-летия Кубанского казачьего войска», находящийся на северо-западе станицы. На их территории был осуществлен сплошной учет жизненного состояния деревьев. На основании проведенных учетов были определены категории жизненного состояния деревьев, рассчитаны средневзвешенные показатели состояния для пород и насаждений в целом.

МБУК «Парк КиО им. 30-летия Победы» занимает площадь 34000 м², находится в центре станицы и является ее основной рекреационной зоной. Рядом с парком есть набережная и пляж р. Челбас. Территорию парка можно разделить на следующие зоны: площадь, занятая древесной растительностью, составляет 16650 м²; клумбы и газоны занимают площадь 6600 м²; культурно-развлекательные объекты расположены на площади 1750 м², 9000 м² занимают дорожки с твердым покрытием. В парке установлено 13 механизированных аттракционов, на центральной аллее парка установлен фонтан. Древесные насаждения представлены 10 породами (всего 629 деревьев). В ходе обследования были выявлены деревья трех категорий состояния: 1 категория – деревья без признаков ослабления, крона густая, листва (хвоя) зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания; 2 категория – ослабленные, крона разреженная, листва (хвоя) светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем на половину, отдельные ветви засохли, единичные водяные побеги; 3 категория – сильно ослабленные, крона ажурная, листва (хвоя) мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги (Табл. 1).

Деревья без признаков ослабления представлены 424 шт. Ослабленных деревьев насчитывается 161 шт. Сильно ослабленных деревьев насчитывается наименьшее количество (44 шт.).

Жизненное состояние древостоя в парке
МБУК «Парк КиО им. 30-летия Победы»

Жизненное состояние, категория	Порода	Количество деревьев		
		шт.	% от общего	% от породы
1 категория	Ива плакучая (<i>Salix babylonica</i> L.)	7	1,1	100
	Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i> L.)	107	17,0	60,1
	Каштан конский (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	65	10,3	47,8
	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	69	11,0	75,0
	Береза повислая (<i>Betula pendula</i> Roth)	10	1,6	76,9
	Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	73	11,6	75,3
	Платан кленолистный (<i>Platanus acerifolia</i> (Aiton) Willd.)	3	0,5	100
	Туя западная (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	30	4,8	100
	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i> (L.) Н. Karst)	40	6,4	85,1
	Сосна крымская (<i>Pinus pallasiana</i> D. Don)	20	3,2	76,9
	ИТОГО	424	67,4	
2 категория	Клен остролистный	48	7,6	27,0
	Каштан конский	50	7,9	36,8
	Рябина обыкновенная	23	3,7	25,0
	Береза повислая	3	0,5	23,1
	Липа мелколистная	24	3,8	24,7
	Ель обыкновенная	7	1,1	14,9
	Сосна крымская	6	1,0	23,1
ИТОГО	161	25,6		
3 категория	Клен остролистный	23	3,7	12,9
	Каштан конский	21	3,3	15,4
	ИТОГО	44	7,0	

Для каждой породы была рассчитана средневзвешенная величина состояния (Табл. 2). Наилучшим состоянием обладают ива плакучая, платан кленолистный и туя западная, для которых $K_{cp}=1,0$, что отвечает категории здоровые. Наихудшее состояние наблюдается у клена остролистного ($K_{cp}=1,5$) и каштана конского ($K_{cp}=1,7$). Посадки этих пород оцениваются как ослабленные. В целом же древостой парка им. 30-летия Победы характеризуется как здоровый.

Состояние древостоя по средневзвешенной величине для каждой породы и насаждений в парке МБУК «Парк КиО им. 30-летия Победы»

Вид растения	Категория состояния породы			K _{ср}
	1	2	3	
Ива плакучая	7	-	-	1,0
Платан кленолистный	3	-	-	1,0
Туя западная	30	-	-	1,0
Ель обыкновенная	40	7	-	1,1
Береза повислая	10	3	-	1,2
Липа мелколистная	73	24	-	1,2
Сосна крымская	20	6	-	1,2
Рябина обыкновенная	69	23	-	1,3
Клен остролистный	107	48	23	1,5
Каштан конский	65	50	21	1,7
<i>В целом по объекту</i>	424	161	44	1,4

МБУК «Парк КиО им. 300-летия Кубанского казачьего войска» находится на северо-западе станицы. Общая площадь парка составляет 48900 м², из них 3000 м² занимают газоны и клумбы, 12000 м² отведено дорожкам с твердым покрытием, 6000 м² занимают культурно-развлекательные объекты, в том числе зооцентр и фонтан; на остальных 27900 м² расположена древесная растительность [Словарь... , 2017].

В состав насаждений входит 8 пород деревьев (всего 808 шт.). Деревьев без признаков ослабления насчитывается 439 шт. В ослабленном состоянии наблюдаются почти все породы, насчитывается 244 дерева. Сильно ослабленное состояние представлено у 123 деревьев (Табл. 3).

Состояние каждой породы оценивалось по показателю средневзвешенной величины состояния (Табл. 4).

Наилучшее состояние наблюдается у платана кленолистного, для которого K_{ср}=1,0, а наихудшим обладают каштан конский (K_{ср}=1,6), каркас южный (K_{ср}=1,7) и клен остролистный (K_{ср}=1,8). На территории данного парка показатель средневзвешенной величины для насаждений в целом по парку составляет 1,6, что характеризует их состояние, как ослабленное.

Табл. 3

Жизненное состояние древостоя в парке МБУК «Парк КиО имени 300-летия Кубанского казачьего войска»

Жизненное состояние, категория	Порода	Количество деревьев		
		шт.	% от общего	% от породы
1 категория	Липа крупнолистная (<i>Tilia Platyphyllos Scop.</i>)	12	1,5	80,0
	Каркас южный (<i>Celtis australis L.</i>)	86	10,6	46,2
	Клен остролистный (<i>Acer platanoides L.</i>)	83	10,3	39,9
	Каштан конский (<i>Aesculus hippocastanum L.</i>)	161	19,9	57,9
	Платан кленолистный (<i>Platanus acerifolia (Aiton) Willd.</i>)	1	0,1	100
	Туя западная (<i>Thuja occidentalis L.</i>)	36	4,5	90,0
	Ель колючая (<i>Picea pungens Engelm.</i>)	24	3,0	75,0
	Сосна крымская (<i>Pinus pallasiana D. Don</i>)	36	4,5	85,4
	ИТОГО	439	54,3	
2 категория	Липа крупнолистная	3	0,4	20,0
	Каркас южный	74	9,2	39,8
	Клен остролистный	83	10,3	39,9
	Каштан конский	67	8,3	24,1
	Туя западная	2	0,2	10,0
	Ель колючая	8	1,0	25,0
	Сосна крымская	7	0,9	14,6
	ИТОГО	244	30,2	
3 категория	Каркас южный	26	3,2	14,0
	Клен остролистный	42	5,2	20,2
	Каштан конский	50	6,2	18,0
	Сосна крымская	5	0,6	10,4
	ИТОГО	123	15,2	

Табл. 4

Состояние древостоя по средневзвешенной величине для каждой породы и насаждений в целом в парке

МБУК «Парк КиО имени 300-летия Кубанского казачьего войска»

Вид растения	Категория состояния породы			K _{ср}
	1	2	3	
Платан кленолистный	1	-	-	1,0
Туя западная	36	2	-	1,1
Сосна крымская	36	7	5	1,1
Липа крупнолистная	12	3	-	1,2
Ель колючая	24	8	-	1,3
Каштан конский	161	67	50	1,6
Каркас южный	86	74	26	1,7
Клен остролистный	83	83	42	1,8
В ЦЕЛОМ ПО ОБЪЕКТУ	439	244	123	1,6

Таким образом, парки станицы Каневской находятся в хорошем состоянии, однако Парк КиО им. 300-летия Кубанского казачьего войска оказался немного слабее. Поэтому целесообразно будет лучше вести наблюдение и поддержание его устойчивого функционирования для исключения возникновения дальнейших проблем со здоровьем населения и состоянием окружающей среды в станице Каневской. Для этого необходимо проводить обработку древостоя от вредителей, уделять особое внимание состоянию почвы и поливочной воды.

Список использованных источников

1. Мозолевская Е.Г., Катаев О.А., Соколова Е.С. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса. М., 1984.

2. Словарь географических названий Краснодарского края. Т.2: Экономическая география. Краснодар, 2017.