

Основные характеристики исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга в XIX–XXI вв.

Т.Б. Сродных, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВПО Уральский ГЛТУ; Н.В. Кайзер, ст.преподаватель, ФГАОУ ВПО УрФУ

В настоящее время Екатеринбург является одним из крупнейших мегаполисов России, административно-торговым, промышленным центром с населением около 1500 тыс. чел.; площадь муниципального образования город Екатеринбург – 114,7 тыс. га. В городе проводится озеленение территорий, что направлено на снижение

неблагоприятного влияния транспорта и деятельности промышленных предприятий на здоровье людей, на создание комфортного микроклимата в рекреационных зонах, а также с целью организации пространственной среды из декоративных насаждений, разнообразных по форме, цвету, фактуре.

В современном Екатеринбурге, которому в условиях возрастающих темпов строительства присущи тенденции к уплотнению застройки, в том числе и за счёт ранее озеленённых территорий,

большое значение имеют работы по сохранению зелёных насаждений для улучшения условий жизни и отдыха горожан. Среди ландшафтных объектов общего пользования (ОП) особое место занимают исторические скверы, бульвары, парки-сады, созданные в XIX в. В этой связи интерес представляют исследования по проблеме развития и трансформации исторических ландшафтных объектов ОП – бульваров и скверов.

Целью исследования является анализ динамики основных характеристик исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга с начала XIX в. до настоящего времени. В ходе исследования предполагается решить следующие задачи:

- 1) определить ряд исследуемых бульваров и скверов, созданных в XIX в. в г. Екатеринбурге, и установить хронологию их создания и реконструкции;
- 2) определить видовой состав насаждений исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга (в период времени с XIX в. по настоящее время);
- 3) выявить и проанализировать общие тенденции развития исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга.

Материал и методы исследования. Исследование проводили на протяжении трёх лет (2012–2015 гг.). Основные характеристики объектов получены в ходе подеревной инвентаризации ландшафтных объектов ОП; использованные методы исследования: статистический, аналитический, графический, изучение и анализ литературных и архивных источников.

Результаты исследования. На основе исследований, проводимых Т.Б. Сродных и Н.Н. Кочневой, установлены основные этапы развития системы

озеленения г. Екатеринбурга (Свердловска) [1, 2]. В результате дальнейшего анализа планов Екатеринбурга XIX в. (1826, 1829, 1856, 1888 гг.), а также изучения литературы предложенная ранее классификация этапов развития системы озеленения была дополнена. Нами предлагается выделить среди всех исторических объектов озеленения ОП две группы. I гр. – это объекты ландшафтной архитектуры, которые изначально были созданы как общегородские: Верх-Исетский бульвар, бульвар на Главном проспекте (бульвар на проспекте Ленина), Харитоновский сад, Нуровский сквер (сквер им. А.С. Попова), сквер Железнодорожный, или Плотинный (сквер на городской плотине), сквер около старого железнодорожного вокзала, Гимназический (Козий) бульвар (бульвар на ул. К. Либкнехта), сад общественного собрания (сад Вайнера). Общая их площадь в конце XIX в. составляла 13,88 га.

II гр. – это городские объекты ландшафтной архитектуры (ЛА), которые в XIX в. не располагались на территориях ОП, принадлежали либо частным лицам, либо относились к церковным, монастырским землям, и поэтому доступ на эти объекты ЛА был ограниченным. К этим объектам относим: Монастырскую рощу (парк «Зелёная роща»), Плешивую, или Обсерваторскую горку (парк им. 50-летия советской власти), Архиерейский сад (парк тубдиспансера на ул. Чапаева), сквер на Кафедральной площади (на площади 1905 г.), сад усадьбы Филитц (зоопарк). Общая их площадь в конце XIX в. составляла около 56,6 га.

Подобная систематизация объектов ОП даёт возможность более точно представить, какую

Основные характеристики исторических скверов и бульваров Екатеринбурга XIX–XXI вв.

Год создания	Период, год	Плотность посадки, шт/га		Общая площадь, га
		деревья	кустарники	
Верх-Исетский бульвар				
1819	1819	~268	–	~2,3
	1994–1996	312	не опр.	0,6
	2008	100	5000	
	2014	112	3318	
Бульвар на проспекте Ленина (на Главном проспекте)				
1835	1835	~251	–	~1,5
	1994–1996	350	не опр.	2,5
	2014	296	1486	
Сквер им. А. Попова (Нуровский сквер)				
II пол. XIX в.	II пол. XIX в.	не опр.	не опр.	0,85
	2014	92	5	0,6
Сквер на городской плотине (Плотинный, или Железнодорожный)				
1886	1886	не опр.	не опр.	0,45
	II пол. XX в.	20	не опр.	0,8
	2015	14	374	
Бульвар на ул. К. Либкнехта (Гимназический, или Козий бульвар)				
70–80-е гг. XIX в.	70–80 гг. XIX в.	~550	~4165	~0,5
	Не существует со II половины XX в.			
Сквер около старого железнодорожного вокзала				
1878	1878	не опр.	не опр.	~ 0,28
	2015	–	–	

площадь занимали объекты ОП в XIX в. (табл.), а также как менялось отношение площади зелёных насаждений ОП на одного жителя в XIX–XXI вв.

Кроме того, предлагается уточнить периодизацию формирования системы озеленения Екатеринбурга в отношении объектов озеленения ОП [1]. Можно выделить пять основных этапов становления городской системы озеленения:

1. XVIII в. – 1819 г. – период усадебного, частновладельческого озеленения.

2. 1819–1920 гг. – период формирования и развития общегородских объектов озеленения. Продолжается усадебное озеленение.

3. 1920–1960 гг. – период интенсивного озеленения. Формирование социалистической системы озеленения города, плановое ведение городского зелёного строительства.

4. 1960–2000 гг. – период экстенсивного озеленения; расширение функций лесных массивов.

5. 2000–2015 гг. – современный период.

Известно, что в XVIII в. озеленение города в основном производилось за счёт разбивки приусадебных садов, а также использования природных ландшафтов и лесов, окружающих город. При этом недостатка в озеленённых территориях город не испытывал.

В первой половине XIX в. наступает переломный момент в развитии городской системы озеленения [1]. В это время были созданы первые общегородские объекты озеленения – Верх-Исетский бульвар (1819), бульвар на Главном проспекте (1835), Харитоновский сад (20–30-е гг. XIX в.) [1, 3–6]. Их появление связано с принятыми императором Александром I правилами об устройстве городов и селений (1817 г.), в которых говорилось о необходимости создавать аллеи по границам дорог «за канавками в два ряда, сажая одно дерево от другого на две сажени расстояния, употребляя же на сие: липу, осину, берёзу, тополь и другое вблизи растущее дерево» [7].

Начиная с 1819 г. объекты озеленения на территории ОП в старом Екатеринбурге становятся важнейшим элементом городской среды, приобретая градостроительную и функциональную значимость. Как известно, появились они в основном благодаря проектам известного архитектора М.П. Малахова (1781–1842) [3, 6]. Их количество (и их общая площадь) постоянно увеличивалось в результате постепенного включения новых объектов озеленения ОП в городскую планировку. Кроме того, в начале XX в. происходит структурная перестройка некоторых частновладельческих объектов озеленения в объекты ОП (например, парк «Зелёная роща», зоопарк). Тем не менее одной из особенностей озеленения города в XIX – начале XX в. было недостаточное озеленение на территориях ОП. Так, выявлено, что в Екатеринбурге в XIX в. на одного жителя приходилось: в первой половине XIX в. – порядка 4,8 м² зелёных насаждений; в конце XIX в. –

2,7 м²; в начале XX в. (в дореволюционный период) – 1,9 м².

Благодаря литературным источникам можно предположить, что в первой половине XIX в. видовой состав зелёных насаждений первых бульваров был представлен в основном берёзой [5], кустарники и газоны в озеленении не использовались. Во второй половине XIX в. ассортимент растений становится более разнообразным, среди посадок можно было встретить не только берёзу, но и липу мелколистную, тополь душистый, акацию жёлтую [8]. По сохранившимся фотографиям Екатеринбурга конца XIX – начала XX в. видно, что в городе широко применялась формовочная обрезка кроны деревьев и живых изгородей.

В XX в. видовой состав продолжал расширяться: в озеленении использовали клён ясенелистный, тополь бальзамический, лиственницу сибирскую, встречалась сосна кедровая [3, 9].

В конце XX в. в скверах и на бульварах из древесных пород произрастали ясень обыкновенный, ясень пенсильванский, груша уссурийская, клён Гиннала, рябина обыкновенная. Среди кустарников можно отметить акацию жёлтую, дёрен белый, дёрен сибирский, жимолость татарскую, иргу круглолистную, иргу канадскую, боярышник сибирский, сирень венгерскую, сирень обыкновенную, кизильник блестящий, барбарис. В условиях городского озеленения кустарники высаживали в виде живых изгородей, на некоторых участках со временем они распались [3, 10].

В начале XXI в. насаждения на бульварах и в скверах обновлялись. Тополь бальзамический и ясень пенсильванский практически были заменены липой мелколистной, единично – елью сибирской (бульвар на проспекте Ленина) [9].

В целом на исторических бульварах и в скверах среди посадок по-прежнему присутствуют древесные виды – клён ясенелистный, яблоня ягодная, лиственница сибирская, сосна кедровая. Кустарники представлены акацией жёлтой, боярышником сибирским, ивой ломкой, сиренью обыкновенной, кизильником блестящим, рябинником рябинолистным [9].

Исследование характеристик исторических скверов и бульваров показало, что в настоящее время общая площадь всех исторических бульваров и скверов (4,78 га) сократилась на 19% по сравнению с их первоначальной общей площадью в XIX в. (5,88 га).

Площадь зелёных насаждений ОП в пересчёте на одного человека в целом по городу выросла по сравнению с XIX в.: в начале XXI в. – 17,2 м² (20,08 м² – с газонами) зелёных насаждений ОП на человека, в первой половине XIX в. было лишь 4,8 м²/чел (при этом площадь всех скверов и бульваров Екатеринбурга в настоящее время составляет 212,47 га). Это означает, что за два столетия произошло существенное увеличение показателя:

площадь зелёных насаждений ОП в пересчёте на одного жителя города увеличилась в 3–4 раза.

Данные исследования позволили выявить увеличение плотности посадки насаждений исторических бульваров и скверов во II половине XX в. в 1,1–1,4 раза по сравнению с XIX в.

Вывод. Проведённое исследование показало, что в настоящее время, несмотря на расширение ассортимента растений по сравнению с первоначальным видовым составом, происходит уменьшение плотности посадки насаждений на исторических бульварах и в скверах, что может неблагоприятно сказаться на формировании рекреационных зон. Наиболее существенное уменьшение плотности посадки наблюдается у кустарников по сравнению с показателями XX в.

По данным инвентаризации, в начале XXI в. после проведённых реконструкций и обновлений насаждений исторических скверов и бульваров плотность посадки деревьев снова снизилась.

Существенное сокращение зелёных насаждений произошло в сквере на городской плотине (на фотографиях конца XIX в. – начала XX в. это был пышный зелёный сквер), а также в сквере им. А.С. Попова (Нуровский сквер). На примере последних двух скверов можно отметить, что намечается тенденция к образованию открытых

пространств, увеличивается площадь элементов территории с твёрдыми покрытиями за счёт уменьшения площади озеленённых территорий.

Литература

1. Сродных Т.Б. Становление системы озеленения г. Екатеринбурга // Леса России и хозяйство в них: сб. науч. тр. УГЛТУ. Екатеринбург, 2010. Вып. 1 (35). С. 47–52.
2. Кочнева Н.Н. К вопросу о формировании зелёных пространств крупного города // Архитектон: известия вузов. 2004. №1(6). [Электронный ресурс]. URL: http://archvuz.ru/2004_1/7.
3. Сродных Т.Б., Савицкая С.В. Старые и новые бульвары Екатеринбурга // Леса Урала и хозяйство в них: сб. науч. тр. УГЛТА. Екатеринбург, 1998. Вып. 20. С. 279–288.
4. Зорина Л.И., Слукин В.М. Улицы и площади старого Екатеринбурга. Екатеринбург: Баско, 2005. 288 с.
5. Злоказов Л.Д., Семенов В.Б. Старый Екатеринбург: город глазами очевидцев. Екатеринбург: ИГЕМО «Lithica», 2000. 608 с.
6. Козинец Л.А. Каменная летопись города. Свердловск: Ср.-Уральское кн. изд-во, 1989. 160 с.
7. Сперанский М.М. Полное собрание законов Российской империи. Том XXXIV. 1817. СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества канцелярии, 1830. 959 с.
8. Хроника. Заседание Екатеринбургской городской думы 15 января // Екатеринбургская неделя. 1887. 25 янв. (№ 4). С. 71–73.
9. Сродных Т.Б., Лисина Е.И. Динамика видового состава насаждений бульваров в городах Среднего Урала // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 1. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=11936>.
10. Лисина Е.И. Бульвары Екатеринбурга – прошлое, настоящее, будущее // Ландшафтная архитектура – традиции и перспективы: матер. I науч. конф., посвящ. 10-летию кафедры ландшафтного строительства. Екатеринбург, 2012. С. 113–116.