

УДК 631.963

Т.Б. Сродных, Л.В. Булатова
(T.B. Srodnih, L.V. Bulatova)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Ekaterinburg)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
ПО ТЕРРИТОРИИ ЕКАТЕРИНБУРГА**
(OBJECT DISTRIBUTION OF PLANTING SYSTEM THROUGH
THE TERRITORY OF THE CITY OF EKATERINBURG)

Представлены данные по распределению объектов озеленения различных категорий по условно выделенным территориальным поясам. Показано, что наименьшую площадь озеленения имеет второй пояс с радиусом 5 км от центра.

The article describes the data on distribution of objects of planting of various categories divided according to the territorial zones. It is shown that the second zone with a radius of 5 km from the city centre has the minimum area of planting.

При формировании городского озеленения важно создать единство системы всех насаждений, интегрирующих в общую городскую среду. Крупнейшие города находятся в постоянном развитии, и сохранение зеленых зон, равномерное их размещение на всей городской территории – одна из основных задач ландшафтного строительства. Для г. Екатеринбурга эта задача также является актуальной.

Екатеринбург – крупнейший город Российской Федерации, занимающий четвертое место по численности населения. Особенностью Екатеринбурга является его компактная структура, несмотря на то, что за последние годы город разрастается по периферии. Озеленение города, по статистическим данным, считается достаточным, на одного человека приходится более 20 м² зеленых насаждений, но нет данных, насколько равномерно озеленение представлено во всех районах города, от центра к периферии [1].

Целью работы является определение площади зеленых насаждений по градостроительным функциональным зонам и их месторасположения в городской структуре от центра к периферии. Территория г. Екатеринбурга условно разделена на четыре пояса (табл. 1).

Подсчет площадей производился по картам градостроительного зонирования г. Екатеринбурга. С помощью картографических планов в масштабе 1:2000 была подсчитана общая площадь территорий и площадь объектов на ней по зонам, приведенным в табл. 2.

Таблица 1

Условное разделение территории г. Екатеринбурга на пояса от центра к периферии

№	Зоны поясов от центра к периферии	Площадь, га
1	Пояс 1, радиус 2,5 км от центра	1962,5
2	Пояс 2, радиус 5 км от центра	5887,5
3	Пояс 3, радиус 10 км от центра	23550
4	Пояс 4, в границах г. Екатеринбурга	15400
	Общая площадь в границах г. Екатеринбурга	46800

Наибольшая часть зеленых насаждений приходится на особо охраняемую природную территорию (ООПТ) и составляет 64,13 %, 0,85 % составляет территория общего пользования – скверы, бульвары, немногим больше 1,93 % – это территория общего пользования – парки, набережные.

Таблица 2

Территориальные зоны системы озеленения г. Екатеринбурга

№	Обозначение	Территориальные зоны	Площадь, га	Доля от общей площади зеленых насаждений, %
1	ТОП-1	Территория общего пользования – парки, набережные	368,04	1,93
2	ТОП-2	Территория общего пользования – скверы, бульвары	160,86	0,85
3	ООПТ	Особо охраняемые природные территории	12200,00	64,13
4	Р-1	Зона рекреационно-ландшафтных территорий	1702,10	8,95
5	ЗГЛФ	Земли государственного лесного фонда	4592,65	24,14
	Итого:		19023,67	100

Для каждого пояса города был произведен расчет по территориальным зонам озеленения (табл. 3).

Таблица 3

Плотность зелёных насаждений общего пользования в поясах г. Екатеринбурга

Территориальные зоны	Пояс 1, радиус 2,5 км	Пояс 2, радиус 5 км	Пояс 3, радиус 10 км	Пояс 4, в границах Екатеринбурга	Итого	Площадь, м ² /чел.
1	2	3	4	5	6	7
ТОП-1, га	5255	32,40	230,82	52,27	368,04	2,45
Доля площади зеленых насаждений, %	14	9	63	14,00	100	

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5	6	7
Доля от общей площади пояса, %	3	1	1	0,30	5	
ТОП-2, га	62,00	63,72	26,79	8,36	160,87	1,07
Доля площади зеленых насаждений, %	39	40	17	5	100	
Доля от общей площади пояса, %	3	1	0,10	0,05	4	
ООПТ, га	-	75	6106	6018,09	12200,01	81,31
Доля площади ЗН, %	-	1	50,00	49,00	100	
Доля от общей площади пояса, %	-	1	26	39	66	
Р-1, га	-		675,74	1026,37	1702,11	11,34
Доля площади ЗН, %	-		40	60,00	100	
Доля от общей площади пояса, %	-		3,00	0,4	3	
ЗГЛФ, га	-		500	4093,06	4592,65	30,61
Доля площади ЗН, %	-		11,00	89	100	
Доля от общей площади пояса, %	-		2	27	29	
Итого, га	114,55	171,57	7539,41	11198,15	19023,68	126,79
Доля площади ЗН, %	1	1	40	59	100	
Доля от общей площади пояса, %	6	3	32	73	17	
Площадь пояса, га	1962,5	5887,5	23550	15400	46800	
Численность населения на 01.10.2016, чел.	1500 394					

Примечание. ЗН – зеленые насаждения.

Наименьшая площадь озеленения находится во втором поясе и составляет всего 3 % от общей площади пояса, в основном это территория общего пользования (ТОП-1, ТОП-2): всего 1 % от общей площади комплексной зеленой зоны г. Екатеринбурга. В центре города в радиусе 2,5 км на зеленые насаждения приходится 6 % (ТОП-1, ТОП-2), это ниже нормы в 2,5–3 раза, это также 1 % от общей площади комплексной зеленой зоны г. Екатеринбурга. Основные площади под зелеными насаждениями находятся в 3-м, 4-м поясах г. Екатеринбурга. При расчете территорий общего пользования (ТОП-1, ТОП-2) на одного человека приходится 2,45 м², 1,07 м² соответственно, в сумме получается 3,53 м²/чел., что ниже нормы

по нормативным документам, согласно которым на одного жителя должно приходиться 6 м² озеленённой территории [3].

С учетом лесопарковых зон (ООПТ) на одного человека приходится 84,83 м², это также значительно ниже нормы. При расчете на одного жителя Екатеринбурга всех зеленых насаждений с учетом земель государственного лесного фонда, которые находятся в границах города, этот показатель составит 126,79 м²/чел., это также недостаточно по нормативам для крупнейших городов.

Таким образом, объекты городской системы озеленения распределены по территории города неравномерно. Недостаточное количество объектов общего пользования в центральной части города частично компенсируется наличием зеленого пояса из особо охраняемых природных территорий по периферии. Центральной части города требуется увеличение количества объектов общего пользования (ТОП-1 и ТОП-2) регулярного посещения, т. е. скверов, садов, бульваров, примерно до 5–6 м² на жителя. При плотной исторической застройке Екатеринбурга увеличение площадей озеленения возможно с использованием нетрадиционных для Урала и Сибири приемов озеленения: оформление мощеных дворишков и площадок типа патио, вертикальное озеленение, сады на крышах, подвесные цветники и др.

Библиографический список

1. Общая площадь зеленых насаждений в пределах городской черты, гектаров, значение показателя за год. 2011-2015 гг. / Федеральная служба государственной статистики. 2016. URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 01.10.2016 г.).

2. Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований: приказ Мин-ва регион. развития РФ № 613 от 27.11.2011. М., 2012.

3. СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализ. ред. Изд. офиц. М., 2011.