

УДК 712.414

Студ. Н.С. Обоскалова, Е.С. Никитина
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЕКАТЕРИНБУРГА

Живая изгородь (ЖИ) – это важный элемент объемного типа озеленения, представляющий собой линейное насаждение. Функции живых изгородей разнообразны, они могут играть роль защитную, сопроводительную, разграничивающую, направляющую движение, декоративную. Используются для выделения полотна дорог и разграничения полос движения, для обрамления площадок, разделения парка на отдельные участки (зеленые стены в регулярных парках); эти зеленые насаждения создают ровный эффектный фон для малых архитектурных форм и скульптур [1].

История возникновения живых изгородей уходит своими корнями в древние времена. ЖИ имели широкое распространение со времен Древнего Египта вплоть до падения Рима, после чего данные насаждения использовались только в монастырских садах. В XVI в. во Франции начали появляться лабиринты из живых изгородей. Но наиболее часто стали создавать ЖИ в регулярных садах Франции в XVII в. Появилось новое функциональное назначение – планирование и зонирование территории сада. Один из величайших шедевров, созданных с помощью живых изгородей, – сад в Версале.

В начале XVIII в. Летний сад в Петербурге был первым в России образцом регулярного стиля и широкого применения ЖИ. С середины XVIII в. регулярный стиль сменился пейзажным. По настоящее время пейзажный стиль является наиболее популярным в ландшафтном искусстве. Но и в пейзажных парках нашлось место ЖИ, а особенно широко они стали использоваться в садах и скверах XX в.

Применение ЖИ имеет множество плюсов. Во-первых, растения увеличивают количество кислорода в воздухе, во-вторых, благодаря этим зеленым насаждениям удерживается влага в почве, снижается влияние ветра, предупреждается занесение дорог снегом, осуществляется шумоизоляция. Также ЖИ являются убежищем для птиц и мелких животных. Немаловажным фактором является и их декоративность [2].

Самая высокая ЖИ в мире, созданная в 1745 г., растет вблизи д. Мейклоур, в Шотландии. Ее высота составляет 36 м, длина – 530 м. Подстригают ее раз в 10 лет. Растение, из которого сделали это чудо, – бук европейский [3].

Цель нашего исследования заключалась в выяснении количества ЖИ, их состава, возраста и санитарного состояния в центральной части г. Ека-

теринбурга. В качестве объектов исследования рассматривались ЖИ, расположенные на пр. Ленина как вдоль пешеходных тротуаров, так и на бульваре, расположенном по центральной оси улицы. Замеры высоты проводились при помощи стального метра с точностью до 1 см. Длина живых изгородей замерялась рулеткой. Все полученные данные представлены в таблице.

Характеристика живых изгородей на пр. Ленина
в г. Екатеринбурге

№ пп	Вид растения	Количество объектов, шт.	Общая длина, м	Формованная /свободной формы, %	Средняя высота, м	Возраст- до 10 лет/ Старше 10 лет, %	Санитарное состояние, средний балл
1	Боярышник кроваво-красный <i>Crataegus sanguinea</i>	10	2000	10/90	2,2	0/100	4
2	Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i>	11	1480	100/0	1,13	77 /23	1,7
3	Акация древовидная <i>Caragana arborescens</i>	3	210	60/30	1,96	0/100	3
4	Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i>	1	108	100/0	1,1	100/0	2

Анализ полученных данных показал, что наиболее распространенным видом в ЖИ на пр. Ленина является боярышник кроваво-красный, длина его изгородей составляет 2 км. Почти все они расположены в восточной части проспекта, возраст боярышника 30–40 лет, изгородь имеет вид неформованной, но, скорее всего, когда-то в первые годы была сформирована, позже не стриглась, ее высота колеблется от 1,5 до 2,5 м, шаг посадки – от 0,45 до 0,8 м, состояние в среднем неудовлетворительное.

Вторым по встречаемости видом является кизильник блестящий. Длина ЖИ, образованной данным видом, составляет 1480 м. Основная масса растений расположена на участке между ул. Карла Либкнехта и Восточной. Возраст кизильника – 6–7 лет, форма изгороди в поперечном сечении – параллелепипед, высота в среднем – 0,75 м, кроме участка напротив здания УГИ УрФУ, где изгородь сформирована лесенкой, шаг посадки 0,29–0,56 м, состояние хорошее, но ухудшается ближе к ул. Восточной. Отдельная посадка кизильника находится на городской плотине.

Её возраст 15 лет, в поперечном сечении имеет форму овала, высота – от 1,6 до 2 м, шаг посадки – 0,96 м, состояние неудовлетворительное.

Акация древовидная встречается на нескольких участках, и общая длина ЖИ, сформированной этим видом, составляет 210 м. Возраст акации – 12–30 лет, изгородь в целом формована, кроме участка между ул. Гагарина и Восточной, высота – от 1,47 до 2,55 м, шаг посадки – 0,60–1,37 м, состояние в среднем неудовлетворительное.

Наименее распространенным видом является барбарис обыкновенный, длина ЖИ которого составила 108 м. ЖИ расположена на участке напротив дома Севастьянова. Возраст – 5 лет, формована в виде параллелепипеда, высота – 1,1 м, шаг посадки – 0,39 м, состояние растений удовлетворительное, но присутствует поражение мучнистой росой.

В результате на центральной улице г. Екатеринбурга (пр. Ленина) длина которой составляет 3 км, отмечено около 4 км ЖИ. Большинство из них, 67 %, имеют средний возраст 30–40 лет и представлены преимущественно боярышником кроваво-красным с низким баллом санитарного состояния. Молодые посадки в возрасте до 10 лет представлены кизильником блестящим, его доля составляет 91 %, и 9 % приходится на барбарис обыкновенный.

Таким образом, ЖИ как тип парковых насаждений, очень популярный во второй половине XX в., и в настоящее время широко представлен в центре г. Екатеринбурга, хотя преобладают посадки прошлого века.

Библиографический список

1. Колесников А.И. Декоративная дендрология. Изд. 2-е, испр. и доп. М.: Лесн. пром-сть, 1974. С. 126.
2. Черткова, А. А. Использование живых изгородей в озеленении [Электронный ресурс] // Электронная библиотека студента. 2014. 7 сентября. URL: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=803929> (дата обращения 21.11.2018)
3. Самая высокая в мире живая изгородь. Шотландия [Электронный ресурс] // Новостной портал для творческих людей. 2017. 27 ноября. URL: <http://www.webgreenland.com/articles.php?mk=4&f=8&wall=3270#.W-1molUzbiU> (дата обращения 21.11.2018).