

УДК 712.4:625.77

**У.А. Сафронова**

(U.A. Safronova)

(Уральский государственный лесотехнический университет)



Сафронова Ульяна Александровна родилась в 1986 г. В 2008 г. окончила Уральский государственный лесотехнический университет. В настоящее время является аспиранткой очной формы обучения на кафедре ландшафтного строительства УГЛТУ, тема кандидатской диссертации «Состояние посадок черемухи Маака в условиях городов Среднего Урала». Опубликовано 1 печатная работа.

## **РОЛЬ И ТИПЫ ПОСАДОК ЧЕРЕМУХИ МААКА В ОЗЕЛЕНЕНИИ г. ЕКАТЕРИНБУРГА**

(THE PART AND TYPES OF PLANTINGS OF AMUR CHERRY  
(PADUS MAACKII KOM.) IN EKATERINBURG)

*Приводятся результаты обследования селитебных зон пяти районов г. Екатеринбурга для учета деревьев черемухи Маака в озеленительных посадках. Обнаружено более 4000 деревьев. Выявлены особенности их распределения по функциональным зонам и типам посадки.*

*Results of the inspection of settlement zones in five districts of Ekaterinburg for registration of Amur cherry (*Padus Maackii Rupr Kom*) trees in plantings of greenery are presented. More than 4000 trees were detected. The peculiarities of their distribution between functional zones and types of planting are revealed.*

В озеленении городов чаще других видов черемухи используется интродуцент с Дальнего Востока – **черемуха Маака** — *Padus maackii (Rupr.) Kom.*

В естественных условиях произрастания это дерево до 17 м высотой, с прямым стволом и широкопирамидальной кроной. Кора гладкая, блестящая, от золотисто-желтого до красновато-оранжевого цвета, отслаивается поперек ствола тонкими пленками. Листья блестящие, эллиптические или продолговатые, с оттянутой верхушкой, острозубчатые, до 13 см длиной. Цветки белые, до 0,6 см в диаметре, в прямостоячих продолговатых кистях. Плоды – мелкие черные костянки, с сильно красящей темно-фиолетовой мякотью, созревают в конце июля – начале августа; несъедобные, но охотно поедаются птицами и медведями. Плодоношение обильное и ежегодное.

Черемуха Маака светолюбива, морозостойка, почти не повреждается вредителями и болезнями. Предпочитает плодородные, свежие почвы, ветроустойчива, устойчива в условиях города. Растет быстро, легко размножается семенами. Используется для получения быстрого декоративного эффекта; рекомендуется для одиночных и рыхлогрупповых посадок, для создания аллей (Аксенов, 2000, Скупченко, 2003).

В настоящее время назрела необходимость осуществить комплексную характеристику посадок черемухи Маака в г. Екатеринбурге для разработки рекомендаций по уходу за растениями данного вида в существующих объектах озеленения и более эффективного их использования в будущем.

Для достижения данной цели в первую очередь необходимо выявление объектов озеленения, в составе которых наиболее часто используется черемуха Маака.

В процессе сбора информации был проведен анализ распределения обнаруженных растений по районам города, функциональным зонам и типам посадки.

В результате маршрутного обследования селитебных зон пяти из семи районов г. Екатеринбурга обнаружены и описаны практически все деревья черемухи Маака на этой территории – более 4000 растений. Посадки черемухи Маака распределяются в городе неравномерно: почти 30% обнаруженных деревьев находятся в Кировском районе, около 25% - в Чкаловском, 22 и 20% - в Ленинском и Верх-Исетском соответственно и около 5% располагается в Октябрьском районе.

Соотношение числа деревьев на улицах, во дворах, в парках и на бульварах по районам приведено в таблице. В Кировском, Чкаловском и Октябрьском районах большая часть деревьев находится в уличных посадках, в Верх-Исетском и Ленинском районах по количеству деревьев преобладают посадки во дворах. Территории небольших парков были обследованы в Ленинском, Чкаловском и Октябрьском районах, на их долю приходится соответственно 24, 18,5 и 13% обнаруженных в данном районе деревьев. В озеленении бульвара черемуха Маака отмечена только в Чкаловском районе. В целом по селитебным зонам города черемуха Маака почти одинаково по числу деревьев используется в озеленении как дворов, так и улиц.

Как видно из таблицы, каждый район имеет свои особенности распределения деревьев, как по функциональным зонам, так и по соотношению типов посадки в них. Для большей наглядности на основе данных обследования районов построена диаграмма (рисунок), показывающая доленое соотношение типов посадки деревьев в озеленении различных городских территорий.

В озеленении дворов Верх-Исетского, Ленинского и Чкаловского районов соотношение числа деревьев черемухи Маака в групповых и рядовых посадках практически одинаковое, групповой тип преобладает с преиму-

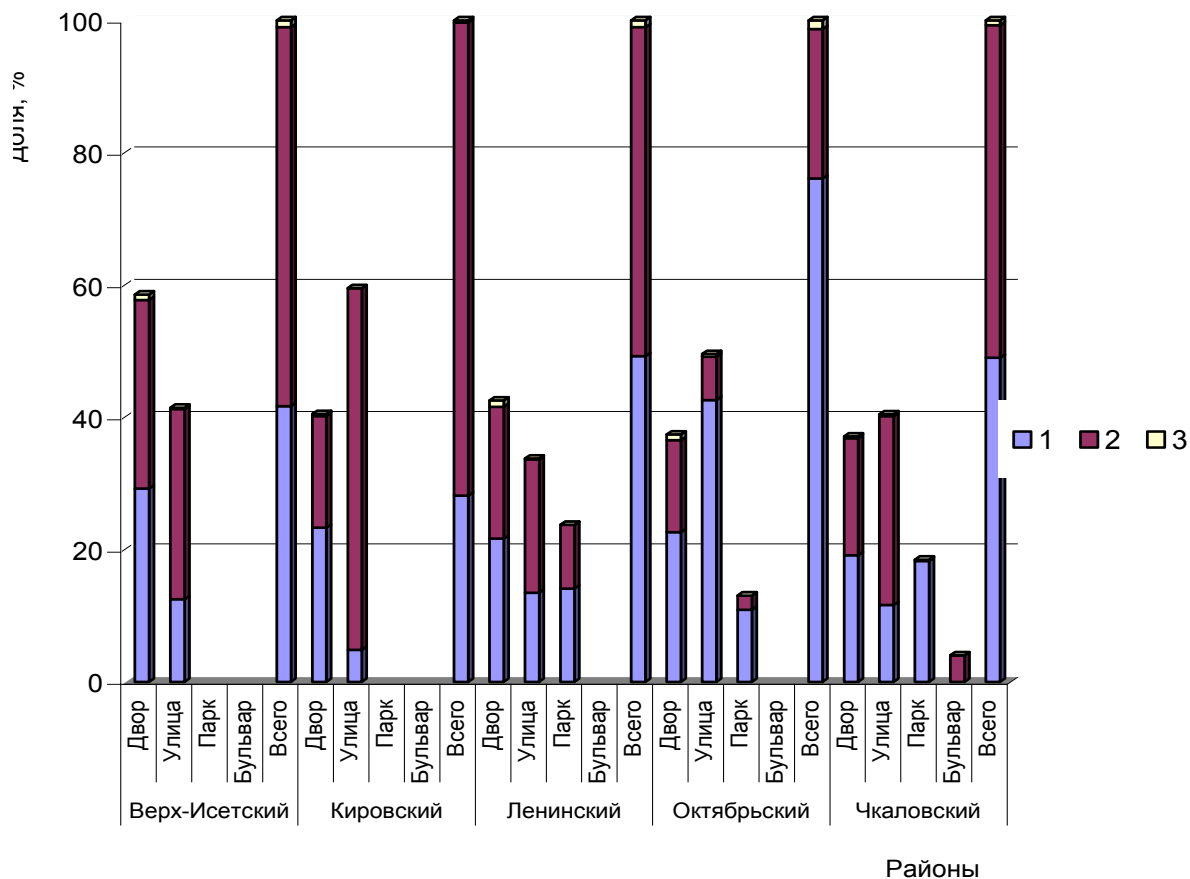
шеством до 4%. В Кировском и Октябрьском районах преимущество групповых посадок достигает 16 и 23%. Возможно, такая разница соотношений связана с возрастом застройки. В Кировском и Октябрьском районах значительная часть обследованных дворов существовала еще до 60-х гг. когда озеленению уделялось меньше внимания. Обследованные селитебные зоны в Верх-Исетском, Ленинском и Чкаловском районах создавались позднее 60-х гг. после изменения характера застройки жилых кварталов, выразившегося в озеленении дворов по типу скверов с увеличением площадей и расширением ассортимента используемых видов (Семкина, 1991).

Таблица 1

Распределение деревьев черемухи Маака по районам города  
и типам посадки

Район	Городская территория	Количество деревьев по типам посадки				
		Группы, экз.	Ряды, экз.	Одиночно, экз.	Всего	
					экз.	%
Верх-Исетский	Двор	253	247	7	507	58,5
	Улица	108	249	2	359	41,5
	Итого	361	496	9	866	100,0
Кировский	Двор	288	209	4	501	40,5
	Улица	60	676	0	736	59,5
	Итого	348	885	4	1237	100,0
Ленинский	Двор	207	191	9	407	42,5
	Улица	129	193	1	323	33,8
	Парк	135	92	0	227	23,7
	Итого	471	476	10	957	100,0
Октябрьский	Двор	52	32	2	86	37,4
	Улица	98	15	1	114	49,6
	Парк	25	5	0	30	13,0
	Итого	175	52	3	230	100,0
Чкаловский	Бульвар	0	43	0	43	4,0
	Двор	206	191	3	400	37,1
	Улица	125	308	3	436	40,4
	Парк	197	0	2	199	18,5
	Итого	528	542	8	1078	100,0
Итого по территориям	Бульвар	0	43	0	43	1,0
	Двор	1006	870	25	1901	43,5
	Улица	520	1441	7	1968	45,1
	Парк	357	97	2	456	10,4
Всего		1883	2451	34	4368	100,0

Доля одиночных деревьев не превышает 1% от общего числа по всем районам. Как правило, сюда относятся деревья, сохранившиеся на месте распавшихся групп или рядовых посадок, причем доля одиночных деревьев в озеленении дворов в 3 раза больше, чем на улицах и в парках.



Долевое участие различных типов посадки деревьев черемухи Маака в озеленении городских территорий:  
1 – группы; 2 – ряды; 3 – одиночные деревья

Распределение деревьев черемухи Маака по типам посадки в озеленении улиц менее однородно по районам города. Именно озеленение магистралей определяет облик района в целом, в свою очередь оно наиболее тесно связано с функциональным назначением и временем создания района. В озеленении улиц во всех районах, кроме Октябрьского, в разной степени преобладает рядовой тип посадки. В Октябрьском районе на долю рядовых посадок на улицах приходится менее 15% (ул. Бажова). Здесь черемуха Маака не используется непосредственно для озеленения магистралей, а в основном присутствует в групповых посадках в скверах вдоль проезжей части (ул. Восточная) или у стен домов, выходящих на улицу (ул. Декабристов, Сибирский тракт).

В Кировском районе, напротив, более 90% деревьев в озеленении улиц находятся в рядовых посадках. Рядовые посадки черемухи Маака преобладают на всем протяжении улиц Комсомольская и Академическая, на улицах Мира, Гагарина, Данилы Зверева, Кулибина они используются в пределах отдельных кварталов.

На улицах Верх-Исетского, Ленинского и Чкаловского районов в рядовых посадках располагается от 60 до 70% деревьев, причем все посадки занимают только отдельные кварталы или чередуются с рядовыми посадками других видов. В этих районах рядовые посадки черемухи Маака на улицах располагаются достаточно компактно. В Ленинском районе они сосредоточены вблизи парка Чкалова (ул. Громова); в Верх-Исетском занимают отдельный квартал по ул. Белореченской и пер. Встречному, а также используются в сочетании с другими видами в сквере по ул. Посадской; в Чкаловском районе рядовой посадкой черемухи Маака оформлена одна сторона ул. Ферганской и отдельные участки ул. Агрономической. В целом по обследованным селитебным зонам города в озеленении дворов и парков черемуха Маака используется преимущественно в групповых посадках, в то время как на улицах  $\frac{3}{4}$  деревьев располагается в рядовых посадках.

По всем функциональным зонам до 60% деревьев располагается в рядовых посадках, около 40% – в групповых, отдельные деревья составляют менее 1%.

По итогам проведенного обследования можно сделать следующие выводы:

- в г. Екатеринбурге черемуха Маака не является редкостью; последние 50 лет она активно и успешно используется в озеленении селитебных зон и городских парков;

- распределение растений данного вида по районам города неравномерно, что связано с историей застройки;

- по числу деревьев черемуха Маака практически одинаково представлена в озеленении дворов и улиц, при этом на улицах и в целом по городу преобладают посадки рядового типа, во дворах и парках большая часть деревьев располагается в групповых посадках.

### Библиографический список

Аксенов, Е.С. Декоративные растения [Текст] / Е.С. Аксенов, Н.А. Аксенова // Энциклопедия природы России. Т.1: Деревья и кустарники. – Изд. 2-е, исправл. – М.: АБФ/АВФ, 2000. – 560 с., 48 цв. ил.

Семкина, Л.А. Состояние зеленых насаждений в г. Свердловске и на некоторых промышленных предприятиях [Текст] / Л.А. Семкина, О.Б. Макарова, С.В. Яковлева // Экология и интродукция растений на Урале: сб. науч. тр. – Свердловск, УрО АН СССР, 1991. – С. 81-93.

Скупченко, Л.А. Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми [Текст] / Л.А. Скупченко, В.П. Мишуров, Г.А. Волкова, Н.В. Портнягина // Итоги работы Ботанического сада за 50 лет. Т. III. – СПб.: Наука, 2003. – 214 с.

---

УДК 630.2

**А.В. Данилов, И.В. Данилова**  
(A.V. Danilov., I.V. Danilova)

(Институт лесных исследований и лесоустройства, Кишинев, Молдова,  
МОУ СОШ № 20, Свердловская обл., Россия)

**СОСНА КРЫМСКАЯ В ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРАХ  
МОЛДАВИИ**  
(PINUS PALASIANA LAMB IN FOREST CROPS OF MOLDO-  
VA)

*По методикам Б.И. Логгинова, В.В. Огиевского и А.А. Хирова были детально исследованы чистые и смешанные лесные культуры с преобладанием сосны крымской (*Pinus palasiana* Lamb) в возрасте от 18 до 30 лет на пяти постоянных пробных площадях.*

*Установлено, что сосна крымская имеет специфическое строение корневой системы, отличающееся от корневых систем сосны обыкновенной, в результате чего она лучше произрастает на смытых и каменистых почвах вдоль р.Днестр.*

*Due to the methods of Loghinov B.I., Ogievsky V.V. and Hirov A.A. pure and mixed forest crops of *Pinus palasiana* Lamb at the age of 18-30 years old were carefully researched on 5 permanent experimental grounds.*

*It was determined that the usual pine-tree (*pinys pallasiana* Lamb) grows rapidly in Moldova only when it is young. On the black soils it forms friable wood and its plantations are heavily damaged up to total destruction/ when covered with ice/.*

*Therefore oak-pine crops are recommended only in the northern forest holds of the Republic of Moldova on very poor soils with 2 or 3 lines of the pine combined with 1 line of oak planted at the distance of 2,5 m x 0,7 m.*