

УДК 630\*272

***Е.И. Гурьева***

Гурьева Елена Ивановна родилась в 1982 г., окончила в 2003 г. Воронежскую государственную лесотехническую академию, ассистент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ВГЛТА. Имеет около 60 печатных работ в области озеленения населенных мест.  
E-mail: gurjeva\_el@mail.ru



### **ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ САНАТОРИЕВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Исследован состав насаждений санаториев Воронежской области. Проведена инвентаризация насаждений для анализа пространственной организации санаторного парка.

*Ключевые слова:* санаторий, озеленение, насаждения, ассортимент.

Известно, что зеленые насаждения на территории объекта озеленения создают благоприятные микроклиматические и санитарно-гигиенические условия, способствуют функциональной его организации, повышают художественную выразительность ландшафта. В процессе исследований выяснилось, что эффективность санаторного лечения в значительной мере зависит от организации пространства и эстетических характеристик мест лечения. В связи с этим перед ландшафтными архитекторами появились новые задачи, решение которых требует переосмысливания методов и принципов проектирования. Одной из таких задач является пространственная организация санаторного парка.

4 Цель исследования – провести инвентаризацию насаждений санаториев Воронежской области для анализа пространственной организации санаторных парков.

Объектами исследования служили насаждения санаториев Воронежской области, которые входят в состав учреждения «Воронежкурорт» (санатории им. Горького, им. Ф.Э. Дзержинского, «Углянец», им. А.Д. Цюруны) [1].

Клинический санаторий им. Горького находится на берегу Воронежского водохранилища, в 10 км от центра г. Воронежа. Он занимает территорию площадью 18,00 га. Возраст растений оценивали в следующих группах: М – молодые растения (деревья и кустарники с не полностью развитыми кронами и не достигшие размеров взрослых растений); В – взрослые растения (полностью сформировавшиеся растения нормальной для вида величины); С – старые растения (деревья и кустарники с явными признаками старения). Биоэкологическая оценка заключалась в определении категории состояния дерева по общепринятой трехбалльной шкале: 1– «хорошо» (здоро-

вые растения с правильной кроной, без существенных повреждений); 2 – «удовлетворительно» (здоровые растения, но с неправильно развитой кроной, имеющие повреждения и дупла); 3 – «неудовлетворительно» (растения с неправильно развитой, ослабленной кроной, имеющие существенные повреждения, угрожающие их жизни). Характеристика ассортимента санатория представлена в табл. 1.

Таблица 1

**Сводная ведомость перечета и результатов оценки состояния деревьев  
в санатории им. Горького**

Порода	Возраст	Состояние	Тип посадки	Количество, шт.	Процент от общего числа деревьев
Туя	В	1	Группа	136	27,9
Береза	В	1	Одиночные, группа	100	20,5
Ель	В, С	1, 2	Группа	67	13,8
Тополь	В, С	1, 2	«	45	9,2
Рябина	В	1	Рядовая	26	5,3
Клен	В	1, 2	Группа	24	4,9
Биота	В	1	«	22	4,5
Яблоня	В	1	Рядовая	19	3,9
Липа	В	1	«	12	2,5
Ясень	В	1	Одиночные	11	2,3
Каштан	В	1	Группа	10	2,1
Сумах	В	1	«	8	1,6
Дуб	В	1	Одиночные	7	1,5
Итого	–	–	–	487	100,0

Примечание. Стрижке (обрезке) подвергнуты только деревья яблони.

Особенностью пространственной системы парка санатория им. Горького являются внутренние открытые пространства (30...70 м<sup>2</sup>), разделенные растительностью высотой от 2 до 7 м и более. Благодаря своей изолированности и небольшим размерам они способствуют созданию интимной спокойной среды и действуют на человека успокаивающе. Привлекательность открывающихся с площадки пейзажей, несомненно, тонизирует нервную систему. Важное значение в создании настроения имеет и наличие крутого склона. При передвижении зрителя высота видовых точек все время меняется, а следовательно, меняется сам кадр и визуальные впечатления от него. При обзоре композиции снизу вверх у посетителя возникает торжественное настроение. Ритм лестниц, площадок – динамичный, быстрый, поэтому наряду с мышечными ощущениями при подъеме вверх повышается тонус отдыхающих, активность восприятия среды ими. Таким образом, регулярность действует на психику человека сильнее, чем свободная живописная планировка, ибо регулярность навязывает человеку настроение и активно регулирует его, и, что не менее важно, заставляет двигаться в конкретном

направлении. Все это дает нам основание полагать, что регулярный тип планировки, представляющий собой микроструктуру, характерную для парка санатория им. М. Горького, вызывает чувство радости и душевный подъем.

Санаторий им. Ф.Э. Дзержинского (табл. 2) находится в 28 км от г. Воронежа, в с. Чертовицкое Рамонского района [2, 4]. Расположен в живописном старинном парке, на берегу р. Воронеж. При обследовании насаждений территория санатория была поделена на 5 участков и 6 пробных площадей в лесном массиве.

Таблица 2

**Сводная ведомость перечета и результатов оценки состояния деревьев  
в санатории им. Ф.Э. Дзержинского**

Порода	Возраст	Состояние	Тип посадки	Количество, шт.	Процент от общего числа деревьев
Туя	В	1	–	47	4,4
Береза	В	2	Аллея, группа	187	17,5
Ель	В	1	«	92	8,6
Тополь	В	1, 2	Аллея	30	2,8
Рябина	В	1	–	13	1,1
«	В	1, 2	–	32	3,0
Клен	В	1	–	76	7,1
Липа	В	1	Аллея, группа	140	13,1
Ясень	В	1	«	74	6,9
Дуб	В	1, 2	–	380	35,5
Итого	–	–	–	1071	100,0

Примечание. Все деревья без обрезки.

Лесной массив, расположенный в западной части санатория им. Ф.Э. Дзержинского, имеет площадь 5,45 га. Благоустроенный лес для своего кратковременного отдыха, приведенный путем постепенной реконструкции в определенную ландшафтно-планировочную систему, является комплексом, сочетающим рекреационные, архитектурно-художественные, санитарно-гигиенические, познавательные и лесохозяйственные функции. В целом эта территория относится к лесам I группы и является зеленой зоной. Из этого следует, что она предназначена для отдыха и прогулок отдыхающих в санатории людей. Лесной массив имеет важное значение для лечебно-профилактического фактора, он является памятником природы и охраняется государством.

Эта зеленая территория служит прекрасным пейзажным ландшафтом. Особую роль играют трассировка и ландшафтное благоустройство дозированных лечебных маршрутов-терренкуров (ландшафтно-планировочная организация терренкуров): они не только удовлетворяют медицинским тре-

бованиям, но и более полно раскрывают природные, а также исторические, этнографические, архитектурные достопримечательности.

Парковая структура санатория включает главные и второстепенные прогулочные маршруты, охватывающие все функциональные зоны парка и его живописные пейзажи. Вдоль главной дороги оборудованы места отдыха. Доминирующая планировочная тема территории санатория им. Ф.Э. Дзержинского – симметрическая регулярность, включающая фонтаны, стриженую изгородь (главенствует искусственная статическая микроструктура). Такой тип планировки вызывает у зрителя в большинстве случаев мажорное настроение. На территории размещены деревья и кустарники, посаженные группами в строгом равномерном ритме. Этот прием усиливает архитектурные свойства, повышая художественные достоинства пейзажа и, как следствие, усиливает впечатление от него.

Санаторий «Углянец» расположен в восточной части Воронежского заповедника на берегу р. Усмань. Он находится в 50 км от г. Воронежа в с. Углянец. Площадь парковой зоны составляет 33,50 га. При исследовании территории санатория была поделена на 5 пробных участков. Преобладающие породы – лиственные. При обследовании видового состава насаждений санатория «Углянец» выявлено, что клен занимает 43,6 % площадей. Высокие декоративные качества, теневыносливость, долговечность и морозоустойчивость сделали его незаменимым в озеленении. Парк санатория «Углянец» представляет собой гармоничное сочетание микроструктур паркового и лесного типов ландшафта. Для парка характерны тень, прохлада, большое количество птиц, преобладание зеленого цвета, в лесопарковой части более однообразный ассортимент растительности. Все это создает щадящую среду. Аллеи парка широкие и протяженные, движение отдыхающего становится более свободным, благодаря ассиметричной компоновке он получает возможность исследовать и открывать в ландшафте то, что красиво, привлекательно и полезно. Это успокаивает и расслабляет. Все перечисленные композиционные особенности в большинстве случаев влияют

Таблица 3

**Сводная ведомость перечета и результатов оценки состояния деревьев в санатории им. А.Д. Цюрупы**

Порода	Возраст	Состояние	Тип посадки	Количество, шт.	Процент от общего числа деревьев
Береза	В	1	Группа	37	0,8
Ель	В	1	Группы	60	1,3
Тополь	В	2	Массив	398	8,3
Клен	В	2	«	442	9,3
Яблоня, груша	В	1	Рядовая	50	1,0
Липа	В	2	Массив, аллея	807	16,9
Ясень	В	2	Массив	482	10,1
Дуб	В	2	«	578	12,1

Вяз	В	2	«	1404	29,4
Сосна	В	1	«	328	6,9
Ольха	В	2, 3	«	165	3,5
Ива	В	2	Группа	23	0,4
Итого	–	–	–	4774	100,0

на человека успокаивающе. Естественно, не все части парка оказывают одинаково успокаивающее действие. Часть лесопарковой территории, в которой располагаются пруды, тонизирует отдыхающего или вызывает нейтральное настроение в зависимости от преобладания тех или иных факторов.

Санаторий им. А.Д. Цюрупы (табл. 3) относится к высшей категории. Находится в 110 км от г. Воронежа и в 25 км от ст. Лиски Юго-Восточной ж. д. Площадь существующей застройки санатория вместе с лесопарковой частью имеет форму неправильного многоугольника и составляет 49,63 га.

Из данных перечета и ландшафтной таксации следует, что основу парковых насаждений санатория им. Цюрупы составляют лиственные породы и лишь незначительную часть – хвойные. Композиция парка санатория представляет собой микроструктуру регулярного типа. Применяется геометрическая планировка стриженных растений. Чувствуется некоторая стесненность пространств из-за разросшихся деревьев и кустарников. Лесопарк имеет микроструктуру ландшафтной планировки на равнинной территории с большими полянами на спокойном мягком рельефе. Главная аллея спускается к р. Икорец. На плане хорошо просматриваются основные планировочные элементы парка. Интересно оформлен парадный вход в санаторий. Ансамбль гармонично сочетает входную арку и пару круглых беседок. Прямолинейная аллея, созданная преимущественно на равнинном участке, открывает вид на лечебно-диагностический корпус. Архитектурные объемы, оформляющие вход в парк, акцентируют перспективу вдоль ее центральной оси. Парадный вход в здание открыт со стороны двора и оформлен

Таблица 4

**Эстетическое состояние (5) древесных насаждений санаториев Воронежской области**

Санаторий	Высоко эстетично	Эстетично	Обратимо (временно) неэстетично	Необратимо неэстетично	Итого
Им. Горького	21	70	9	–	100
Им. Ф.Э. Дзержинского «Углянец»	5	62	30	3	100
Им. А.Д. Цюрупы	–	55	39	6	100
	–	62	34	4	100

плотными посадками обыкновенной и голубой ели, что вносит некоторую строгость и благородство в общий вид территории. Дальнейшее развитие аллея получает тремя параллельными дорогами, направленными в сторону р. Икорец. По одной из них можно выйти к спортивной и детской площад-

кам. Законченность ландшафтной организации территории придает пруд, к которому ведет липовая аллея. Композиционный центр парка организует система жилых корпусов, площадок и дорог. Парк не может восприниматься сразу со всех точек одновременно.

Эстетичность пейзажа зависит от времени суток, погоды, сезона года.

Для оценки эстетичности насаждений (табл. 4) нами была использована шкала В.А. Фроловой. Эстетическое воздействие ландшафта базируется на закономерностях восприятия человеком отдельных составляющих и характеристик (цвет, пространство по размеру и форме, форма крон деревьев, комплекс факторов): а) тип ландшафта по Л. Рубцову; по В.К. Теплякову, Л.М. Фурсовой, В.А. Агальцовой [3]; б) тип микроструктуры.

Объемно-пространственная структура санаториев Воронежской области очень разнообразна, пространственное построение всех типов зеленых устройств определялось характером взаимосвязи и размещением их основных элементов – массивов, отдельных деревьев, групп, полей, лужаек, цветников, водоемов, дорог и рельефа. Этими взаимосвязями и характером размещения основных элементов определяется тип планировки территории санатория (табл. 5).

На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы.

1. Видовой состав насаждений санаториев Воронежской области представлен следующими породами: хвойные – туя западная, ель обыкновенная, биота восточная, сосна веймутова, сосна обыкновенная; лиственные – береза повислая, тополь пирамидальный, клен остролистный, дуб черешчатый, липа мелколистная, ясень обыкновенный.

2. По возрастной структуре большинство насаждений санаториев относятся к полностью сформировавшимся растениям нормальной для вида величины (группа В).

3. По категории состояния обследованные насаждения оценены на «хорошо» и «удовлетворительно».

4. По категории состояния обследованные насаждения оценены на «хорошо» и «удовлетворительно».

5. Для обеспечения эстетической выразительности и комфортности территорий санаториев (отдельных участков) следует формировать оптимальное соотношение открытых, полукрытых, закрытых пространств.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Боечко И., Стешинский И.* Курорты Центрального Черноземья. – Воронеж: Центр.-Черноземн. кн. изд-во, 1968. – 258 с.
2. *Кругляк В.В., Гурьева Е.И.* Зональные особенности паркостроения. Ч. 1. Санаторий им. Ф.Э. Дзержинского: учеб. пособие. – Воронеж: ВГЛТА, 2004. – 64 с.
3. Лесопатологический справочник: учеб. пособие для практ. занятий студентов лесн. ф-та. – М.: МЛТИ, 1991. – 155 с.
4. *Тарасенко М.А.* Санаторий им. Ф.Э. Дзержинского. – Воронеж, 2004. – 176 с.

---

*E.I. Gurieva*

**Characteristic of Stands Composition and State-of-the-art of Sanatoria in the Voronezh Region**

The stand composition of sanatoria in the Voronezh Region is investigated. The inventory of stands is carried out to analyze the spatial organisation of the sanatorium park.

Keywords: sanatorium, planting of greenery, stands, assortment.

---



Таблица 5

## Анализ планировочного решения парков

Санаторий	Профиль	Вместимость, чел.	Соотношение площадей санатория и парка, га	Планировка	Характер рельефа	Наличие водных устройств	Основной дендрологический состав насаждений
Имени Горького	Многопрофильный (кардиологический)	500	$\frac{18,00}{-}$	Регулярная	Склон различной крутизны	Водохранилище	Посадки из местных и экзотических пород
Имени Ф.Э. Дзержинского	Многопрофильный (заболевания системы кровообращения и органов пищеварения)	430	$\frac{17,40}{5,45}$	Смешанная (ландшафтная и регулярная с преобладанием ландшафтной)	Равнинный	Фонтаны	Большого разнообразия не наблюдается, но имеются интересные экзоты
«Углянец»	Многопрофильный (заболевания сердечно-сосудистые и органов пищеварения)	250	$\frac{33,50}{16,30}$	Смешанная	«	Пруды	Преобладают местные породы
Имени А.Д. Цюрупы	Многопрофильный (желудочно-кишечные заболевания)	700	$\frac{49,63}{28,00}$	Регулярная	Склон различной крутизны	р. Икорец	Богатый ассортимент (около 70 пород)