

УДК 502.76:630\*907.32(470.324)

**Н.Б. Старостюк**

Воронежская государственная лесотехническая академия

Старостюк Наталья Борисовна родилась в 1983 г., окончила в 2005 г. Воронежскую государственную лесотехническую академию, заместитель директора офиса коммерциализации инновационных проектов и разработок. Имеет 9 печатных работ в области охраны окружающей природной среды и особо охраняемых природных территорий.  
E-mail: [natder83@mail.ru](mailto:natder83@mail.ru)



## **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ПРИСТЕПНАЯ ДУБРАВА» ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Приведены результаты обследования памятника природы в лесном фонде Воронежской области. Даны рекомендации по сохранению уникальных насаждений.

*Ключевые слова:* памятник природы, ландшафтное обустройство, морфометрические показатели, лесопатологические мероприятия.

Памятники природы, выделенные в разные годы в лесном фонде Воронежской области, являются уникальными, исторически и генетически ценными насаждениями. В настоящее время проблема их рационального использования и сохранения приобрела первостепенное значение, особенно в связи с прогрессирующим развитием экологического просвещения, рекреации, туризма, необходимостью сбережения биологического разнообразия растительного и животного мира.

Ландшафтное обследование территории памятников природы Воронежской области нами выполнено по типовым методикам таксационных, лесоведческих и дендрохронологических исследований, базирующимся на натурном изучении объектов с применением визуальных и измерительных методов оценки санитарного состояния деревьев, их ведущих морфометрических показателей и габитуса. В качестве справочно-нормативной базы использованы действующие в отрасли региональные и общепринятые в лесоустройстве и таксации таблицы и шкалы [1].

С момента предыдущего обследования территории (1997 г.) в состоянии насаждений произошли как позитивные, так и негативные изменения.

Памятник природы Воронежской области «Пристепная дубрава», находящийся в Бобровском районе вблизи с. Хреновое, занимает территорию 53,3 га, а прилегающие ландшафты его охранной зоны – 112 га. В состав памятника входят кварталы 504, 513–517 Хреновского лесничества, насаждения которых представлены сосной и дубом.

В результате проведения натуральных инвентаризационных и ландшафтных работ установлено следующее (см. таблицу). На момент обследования преобладают естественные древостои возраста 60...135 лет. Средняя

высота древостоя 23 м, средний диаметр 42 см, класс бонитета II–IV, полнота 0,4–0,7. С лесоводственно-экологической точки зрения условия местопроизрастания весьма благоприятны для роста дуба черешчатого.

Однако вызывают опасение старовозрастные дубняки (135 лет) полнотой 0,4–0,5, состояние которых находится на грани перехода к неудовлетворительному. Без должных усилий по созданию условий для воспроизводства дуба естественным путем эти участки могут в перспективе утратить свою ценность. Более молодые насаждения также требуют активного вмешательства в виде содействия естественному восстановлению дуба.

На данном объекте есть и сосновые древостои, представляющие природоохранную ценность. К ним можно отнести смешанные сосново-дубовые участки.

По результатам обследования рекомендуются следующие мероприятия по обустройству памятника природы:

- отобрать и описать уникальные и достопримечательные деревья, обеспечить охрану;

- создать познавательную экологическую тропу;

- сократить внутриквартальную дорожно-тропиночную сеть в основном за счет просек и межквартальных дорог.

В целях обеспечения должной эффективности мероприятий по благоустройству территории необходим постоянный мониторинг состояния насаждений.

Территория охранной зоны «Пристепной дубравы» делится по типам ландшафтов. Более половины земель (55 %) относится к ландшафтам закрытого типа горизонтальной сомкнутости (тип Ia). В первую очередь это насаждения сосны обыкновенной как светолюбивой породы. На территории охранной зоны нет ландшафтов полуоткрытого пространства изреженных древостоев.

Не менее важна санитарно-гигиеническая и эстетическая оценка ландшафтов [2]. В кронах дубовых древостоев имеется много усохших крупных ветвей, в том числе сломанных и с гнилями древесины. Плодовые тела дубового трутовика и других дереворазрушающих грибов на стволах пока не обнаружены.

Эстетическая оценка ландшафтов отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов растительности. Анализ ландшафта позволяет констатировать, что 50 % территории охранной зоны имеют среднюю эстетическую привлекательность, 20,5 % – высокую. Всю территорию можно использовать в рекреационных целях при условии регулирования антропогенной нагрузки.

Для предотвращения дальнейшего ухудшения санитарного состояния древостоев необходимо провести профилактические и организационно-лесопатологические мероприятия, а именно:

- удаление из кроны сухих ветвей и дезинфекцию срезов древесины антисептиками;

## Лесоводственно-таксационные показатели и состояние насаждений памятника природы «Пристепная дубрава»

Ква ртал / вы- дел	Пл ощ адь , га	Со- став	Воз раст , лет	Вы со- та, м	Диа мет р, см	Кла сс бо- ни- тета	Ти п ле- са	По лн ота	Запас на вы- деле, м <sup>3</sup>	Кла сс то- вар- нос- ти	Санитарное состояние
504/ 4	5,4	10Д нп	85	22	36	III	D <sub>0</sub> сн	0,7	119	3	Хорошее, по- врежденных и больных де- ревьев нет
504/ 5	3,8	10Д нп	90	25	40	II	D <sub>0</sub> сн	0,7	103	–	Хорошее, встречаются угнетенные и суховершин- ные деревья
513/ 6	9,4	10Д н	90	25	44	II	D <sub>0</sub> сн	0,7	254	–	Имеется сухо- стой
513/ 13	0,9	10Д нп	75	21	40	III	D <sub>0</sub> сн	0,5	14	3	Хорошее, зна- чительных изменений нет
514/ 1	10, 0	10Д н+К л.п	90	26	48	II	D <sub>0</sub> сн	0,7	280	–	Хорошее, встречаются суховершин- ные деревья
516/ 1	2,9	7Дн п 2Ос 1Б+ С	60	18	27	IV	CD сн	0,6	38	–	Хорошее, по- врежденных и больных де- ревьев нет
517/ 5	0,2	10Д н+Г ш+В	135	25	52	III	D <sub>0</sub> сн	0,4	3	3	Удовлетвори- тельное, встре- чаются угне- тенные деревья
517/ 7	1,8	10Д нп	135	21	40	IV	D <sub>0</sub> сн	0,5	27	4	Удовлетвори- тельное, встре- чаются угне- тенные и сухо- вершинные деревья
517/ 8	1,6	10Д н+К л.п+ В	135	25	52	III	D <sub>0</sub> сн	0,5	30	3	То же

предотвращение механических повреждений коры и камбия в ниж-  
ней части у основания ствола дерева;

снижение антропогенной нагрузки на корневую систему деревьев.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Леса высокой природоохранной ценности: практ. руковод. – М., 2005. – 200 с.
2. Лесные памятники / О.И. Рожков [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1998. – 208 с.

Поступила 13.05.09

*N.B. Starostyuk*  
Voronezh State Forestry Engineering Academy

#### **State Estimate of «Pre-steppe Oakery» Nature Monument in Voronezh Region**

The results of nature monument investigation in the forest resources of the Voronezh region are provided. The recommendations for conservation of unique stands are given.

Keywords: nature monument, landscape development, morphometric characteristics, forest-pathological measures.

---