

Влияние раковой язвы на состояние дерева начинает заметно сказываться при окольцованности ствола более  $1/2$  его периметра, резко усиливаясь в интервале "более  $2/3$ ", где начиная с категории "сильно ослабленные" и до категории "старый сухостой" такие деревья преобладают.

Таким образом, наиболее опасно пораженными серянкой могут считаться деревья с язвой в средней и нижней частях кроны и имеющие охват раной более чем  $1/2$  периметра ствола. Такие деревья в значительной степени утрачивают ассимиляционные функции, интенсивно заселяются стволовыми вредителями и могут усохнуть полностью. Поэтому при назначении в рубку их следует выбирать в первую очередь.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Мозолевская Е. Г., Катаев О. А., Соколова Э. С. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса. - М.: Лесная промышленность, 1984.

УДК 630\*627

Л. Н. Рожков, доцент;  
Л. В. Ригаль, ассистент

#### СИСТЕМА РЕКРЕАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСОВ И ЕЕ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОВЕРКА

The system of the recreation monitoring was verified at the examples of the Minsk Forestry Enterprise.

Проявление рекреационной дигрессии в лесах Беларуси в значительных масштабах диктует необходимость ведения рекреационного мониторинга лесов.

В результате анализа разработок кафедры лесоводства БГТУ и других учреждений по данным вопросам для рекреационного мониторинга лесов были отобраны 10 показателей: рекреационная ценность лесов Прц; эстетическая ценность леса Пэц; санаторно-лечебная ценность леса Пслц; оздоровительная ценность леса Поц; биоклиматическая ценность леса Пбкц; утилитарная ценность леса Пуц; туристические ресурсы леса Птр; санитарное состояние Пс; рекреационная устойчивость Пру; рекреационная нарушенность леса Прн. Разработаны методики сбора и расчета этих показателей.

## Показатели рекреационного мониторинга лесов за 1998 год

Показатели	Балл/класс качества на ППУ				
	ППУ № 067/060	ППУ № 067/061	ППУ № 070/060	ППУ № 071/060	ППУ № 072/060
Рекреационная	35	33	29	28	29
ценность леса	9	8	7	7	7
Эстетическая	28	20	27	27	30
ценность леса	6	4	6	6	7
Санаторно- лечебная	7	5	6	7	6
ценность леса	7	5	6	7	6
Оздоровитель- ная	5	5	4	6	6
ценность леса	5	5	4	6	6
Биоклиматиче- ская	8	6	7	7	7
ценность леса	8	6	7	7	7
Утилитарная	7	6	5	5	5
ценность леса	7	6	5	5	5
Туристические	4	4	3	3	3
ресурсы леса	4	4	3	3	3
Санитарное	3	4	4	4	4
состояние леса	6	8	8	8	8
Рекреационная	5	3	5	5	5
устойчивость леса	5	3	5	5	5
Рекреационная	3	4	4	4	4
нарушенность леса	6	8	8	8	8
Годовая рек- реационная					
нагрузка	2651	1761	959	665	838
Интегральная оценка	63	57	59	62	62

Проанализировав информацию, получаемую на постоянных пунктах учета (ППУ) по лесному мониторингу Минской области, было признано целесообразным организовать проверку системы рекреационного мониторинга на базе лесов Минского леспаркхоза, как находящихся в зоне интенсивного рекреационного воздействия, а также тех, по которым кафедра лесоводства осуществляет рекреационные исследования в течение последних свыше 20 лет. Из 24 ППУ, заложенных на территории Минского леспаркхоза, для дальнейшей работы выбраны 5 ППУ, на которых произрастают средневозрастные сосновые, еловые и смешанные насаждения.

Показатели мониторинга (см. табл.) рассчитывались для выдела, в котором находится ППУ, или для всего квартала. Фактическая рекреационная нагрузка на исследуемые лесные насаждения определялась по выборочному моментному методу. Учет численности отдыхающих на ППУ проводился ежемесячно в выходные (и праздничные) дни и в рабочие дни с комфортной и дискомфортной погодой. Для расчета показателей рекреационного мониторинга лесов на постоянных пробных площадях (ППП) или постоянных пунктах учета (ППУ) разработана программа C\_R\_MON.

Таким образом, интегральная оценка колеблется по участкам от 57 до 63 баллов, т. е. на сегодня рекреационный потенциал лесонасаждений позволяет считать их пригодными для целей рекреации. Также заметно, что хозяйственными мерами возможно повысить рекреационную притягательность этих насаждений.

УДК 630.232.311

Л. М. Сероглазова, доцент;

Н. И. Якимов, доцент;

Л. Ф. Поплавская, ст. препод.

### **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА КЛОНОВЫХ ПЛАНТАЦИЙ СОСНЫ**

*Peculiarities of pine sowers planting, which are grown of seeds from plantations of the vegetative nature, have been investigated.*

Для районов высокоинтенсивного лесного хозяйства главной задачей является повышение продуктивности будущих лесов, сокращение оборота рубки. Одним из путей для достижения данной цели является отбор плюсовых деревьев и лучших популяций. Сосна обыкновенная, обладая большой пластичностью, формирует насаждения в