

03.01.99.
Министерство общего и профессионального образования
Российской Федерации

МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

МАТЕРИАЛЫ

ВТОРОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МАЙКОПСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА

“Экология и сельское хозяйство”



Майкоп - 1997

ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Создание рекреационных зон, строительство объектов для организации отдыха и туризма на территории Сочинского национального парка влечет за собой нарушение устойчивости лесных биоценозов, и, как следствие этого, возрастание роли вредных и патогенных организмов. Последнее определяет необходимость лесопатологической оценки состояния лесных насаждений с целью разработки рекомендаций по его улучшению.

При организации и проведении наблюдений, в процессе которых оценивалось состояние популяций вредных организмов и насаждений, были использованы принципы и методы регионального мониторинга, разработанные нами ранее для лесов Северного Кавказа, а также соответствующие наставления и рекомендации по этому вопросу для лесов всей территории России.

Оценка патологического состояния насаждений двух основных лесобразующих пород: бука на площади 2908 га в 7 лесничествах и дуба на площади 2721 га в 5 лесничествах, а также сопутствующих им пород, показала, что в формации бука только 4,6% насаждений отнесено к здоровым, 72% - ослабленным, 22% - сильно ослабленным, в дубовой формации здоровые насаждения отсутствовали, 21,4% отнесены к ослабленным, 71,5% - сильно ослабленным, 7,1 - усыхающим.

По характеру наносимых повреждений идентифицировано 26 видов насекомых и 4 вида патогенных микроорганизмов. Из вредных насекомых доминировали вредители листвы, однако все они находились в фазе депрессии и ослабления насаждений не вызывали, за исключением пучкообразной буковой галлицы, численность которой соответствовала фазе нарастания. Для сопутствующих пород следует отметить значительное (локально) повреждение ольхи ольховым листоедом - до 4 м.

Основными болезнями бука и дуба были некроз ветвей и ствола, гниль ветвей, ствола и корней, вошедшие в число главных причин неудовлетворительного состояния насаждений.

Определение степени и характера воздействия вредных организмов на насаждения, мест их наибольшей локализации, выявление поднадзорных объектов послужит основой для правильного выбора и организации лесозащитных мероприятий в Сочинском национальном парке.