



ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Состояние и охрана воздушного
бассейна
и водно-минеральных ресурсов
курортно-рекреационных
регионов**

Памяти академика А.М. Обухова

Кисловодск, 8-14 октября 2000 года

ТЕЗИСЫ

Москва
МАКС Пресс
2000

насаждений и рекреационного потенциала ландшафта в целом. Характерной ее особенностью, наряду с наличием элементов благоустройства участка, является смешанный состав ландшафтных культур, широкий ассортимент пород деревьев и кустарников, их формовое разнообразие, декоративность и неравномерность размещения по площади.

Таким образом, изначально при лесоустроительном проектировании ландшафтной реконструкции малоценных насаждений необходимо для каждого их таксационного выдела определить на зонально-типологической основе следующие ее элементы:

- форму (полная или неполная);
- характер (равномерная или неравномерная);
- количество приемов (одно-, двух- или трехприемная);
- срок осуществления (длительная, умеренная или ускоренная);
- метод (лесоводственный или лесокультурный);
- очередность (первая, вторая или третья очереди);
- способ (сплошной, коридорный, полосный, террасный, котловинный, куртинный или групповой);
- тип культур (ассортимент пород, размещение, густота, технологии и т. д.).

Перечисленные элементы ландшафтной реконструкции малоценных насаждений взаимообусловлены и тесно взаимосвязаны. Поэтому при принятии решения необходимо дополнительно учитывать специфику реконструируемого объекта рекреации (состояние, стадия дигрессии, посещаемость, сезонность и интенсивность нагрузок и т. д.), его целевое назначение и прогнозируемые параметры. Вель ошибки, допущенные при лесоустроительном проектировании трудно, а порой и невозможно исправить.

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ЛЕСНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРНОГО КAVKAZA

Ширяева И.В.

Научно-исследовательский институт горного лесоводства и
экологии леса, Россия, г. Сочи,
Niigorec @ sochi. ru

Леса Северного Кавказа являются не только источником получения ценной древесины и других видов сырья, но и выполняют важнейшие защитные, водорегулирующие и рекреационные функции.

Наибольшее хозяйственное значение имеют дубравы, буковые, темнохвойные (пихта и ель) и каштановые насаждения.

Неблагополучное санитарное состояние лесов, их усыхание наблюдались на Северном Кавказе на протяжении всего последнего столетия. Во многих случаях в числе главных причин этого различные исследователи, работавшие в регионе, называют дендрофильных насекомых и патогенные организмы.

Особую тревогу вызывали и в настоящее время продолжают вызывать дубравы региона. Только в Краснодарском крае зафиксировано их усыхание на площади 15 тыс. га, а по всему региону эта цифра в несколько раз больше.

По материалам банка данных инвентаризации очагов вредителей и болезней управлений лесами и министерств Краснодарского и Ставропольского краев и республик региона вспышки массового размножения наиболее опасных видов лесных насекомых-филлофагов, таких как непарный шелкопряд, зеленая дубовая листовертка, пяденицы зимняя и обдирало обыкновенная, златогузка, дубовый блошак, возникают в дубравах.

Очаги хозяйственно-опасных вредителей и инфекционных болезней возникали и в древостоях других лесообразующих и сопутствующих им пород. Так, например, результаты оценки фитосанитарного состояния насаждений Сочинского национального парка, выполненной нами в 1996-1999 гг., показывают, что почти все они ослабленные, сильно ослабленные и частично усыхающие.

В наибольшей опасности находится в настоящее время каштан посевной или съедобный. Уникальные каштановые леса России (около 45 тыс. га) сохранились в естественном виде только на Кавказе и преимущественно на Черноморском побережье (около 80%). Каштан посевной является лесной реликтовой породой третичного периода и относится к особо охраняемым объектам природы. К большому сожалению приходится констатировать, что на рубеже XX и XXI веков его состояние вызывает большую озабоченность и тревогу. Только в лесах Сочинского национального парка 33,3% насаждений каштана отнесено к усыхающим. В Лооском опытном лесхозе НИИгорлесэкол усыхающих каштанников 20,8%. Основной причиной отмирания каштана является сильная зараженность насаждений инфекционной болезнью - крифонектриевым (эндотиевым) некрозом, причем, как показали результаты наших обследований, эта болезнь прогрессирует.

Успешное решение проблем в области лесозащиты на Северном Кавказе возможно только при условии использования усовершенствованных методов лесопатологического мониторинга

дубовых, буковых, каштановых и пихтовых лесов, целью которого является своевременное обнаружение очагов опасных видов вредных лесных насекомых и инфекционных болезней. В первую очередь это касается каштановых лесов, фитосанитарное состояние которых на сегодняшний день далеко не благоприятно. Результаты лесопатологического мониторинга послужат основой для разработки системы мероприятий по оздоровлению и устойчивому воспроизводству каштанников.

Не менее важной задачей является и разработка региональных систем контроля за численностью главных вредителей и распространением болезней в лесах региона с использованием новых методов прогнозирования и безопасных для человека и окружающей среды средств. Последнее приобретает особую актуальность в связи со значимостью и уникальностью кавказских лесов. Основной акцент в этих системах должен быть сделан на санитарно-оздоровительные, лесохозяйственные и лесовосстановительные, карантинные мероприятия и биологический метод борьбы.

Одной из первоочередных задач также является подготовка "Санитарных правил в лесах Северного Кавказа", учитывающих все многообразие лесных формаций и лесорастительных условий региона. Они должны характеризовать особенности произрастания древесных пород на Кавказе, специфику лесопатологических признаков, отражающих их состояние, способы и сроки проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (различных видов рубок) и местные санитарные требования. В целом "Санитарные правила" должны служить целям оздоровления и улучшения состояния лесов Северного Кавказа.

АЭРОФИТОТЕРАПИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ САНАТОРИЯ "ВИКТОРИЯ" КУОРТА ЕССЕНТУКИ

Щебетова Л.А., Хинчагов Б.П., Слепых В.В.

Базовый клинический санаторий «Виктория» ул. Пушкина, 22.

Кисловодско-горно лесная лаборатория

НИИ Горлескол, г. Кисловодск, ул. Западная 17.

На базе санатория «Виктория» широко используется аэрофитотерапия в условиях ингалятория и начаты исследования эффективности лечения сеансов естественной аэрофитотерапии в парке санатория. Нами использовались для ингаляции настойки: