

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ  
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА  
МОСКОВСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНАЯ  
ЭКСПЕДИЦИЯ

# ОТЧЕТ

по лесопатологическому обследованию

части лесов  
**ПШИШСКОГО**

*лесхоза*

Краснодарского управления лесами

Директор центра  
Заместитель директора  
Начальник экспедиции  
И.о. начальника партии



Гниненко Ю.И.  
Тузов В.К.  
Обозов А.А.  
Демченко А.В.

Москва  
1999-2000

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 Объект обследования.....	3
1.2 Основные задачи обследования.....	3
1.3 Объем полевых работ.....	3
1.4 Методика полевых работ.....	4
1.5 Термины и определения.....	6
1.6 Принятые сокращения.....	7
1.7 Состав лесопатологической партии.....	7
2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	8
2.1 Местоположение.....	8
2.2 Лесорастительная зона и климатические условия.....	8
2.3 Рельеф и почвы.....	9
2.4 Лесной фонд и лесорастительные условия.....	9
2.5 Организация лесозащиты.....	15
3. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАШТАНА ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ.....	17
3.1 Основные биологические особенности каштана съедобного.....	17
3.2 Происхождение каштановых насаждений на Черноморском побережье Кавказа.....	18
3.3 Литературный обзор истории усыхания каштановых древостоев.....	19
3.4 Хозяйственная деятельность в каштановых насаждениях.....	21
4. СОСТОЯНИЕ КАШТАНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	24
4.1 Общая характеристика санитарного состояния насаждений.....	24
4.2 Состояние каштана старше 40 лет в зависимости от основных лесоводственных и географических показателей.....	27
4.3 Состояние каштанников на северных склонах Кавказского хребта.....	36
4.4 Состояние каштанников на Черноморском побережье Кавказа.....	38
5. ПРИЧИНЫ УСЫХАНИЯ НАСАЖДЕНИЙ.....	42
5.1 Комплекс взаимосвязанных факторов, влияющих на состояние каштанников.....	42
5.2 Грибные, некрозно-раковые и бактериальные болезни.....	44
5.3 Пожары.....	48
5.4 Влияние хозяйственной деятельности.....	50
5.5 Влияние Белореченского комбината.....	54
6. СОСТОЯНИЕ ДРУГИХ ПОРОД.....	56
6.1 Общая характеристика обследованных лесных культур сосны обыкновенной.....	56
6.2 Состояние лесных культур дуба.....	58
6.3 Состояние пихты.....	59
7. ВЫВОДЫ.....	61
8. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	63
9. ЛИТЕРАТУРА.....	64
10. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	64

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Протокол первого лесопатологического совещания при Краснодарском управлении лесами. 17 мая 1999 г. ....	67
Приложение 2. Техническое задание на разработку «Проекта ведения лесного хозяйства в каштановых лесах Краснодарского края на период 2000 - 2010 годы» 26 июля 1999 г. ....	69
Приложение 3. Протокол технического лесопатологического совещания при Краснодарском управлении лесами. 27 сентября 1999 г. ....	71
Приложение 4. Протокол промежуточного лесопатологического совещания по обследованию лесов Пшишского лесхоза специалистами Московской специализированной лесоустроительной экспедиции. 3 сентября 1999 г. ....	73
Приложение 5. Протокол лесопатологического совещания по итогам обследования лесов Пшишского лесхоза специалистами Московской специализированной лесоустроительной экспедиции. 14 сентября 1999 г. ....	75
Приложение 6.	
Таблица 1. Состояние главных пород в пределах классов возраста (средняя категория/площадь произрастания, га).....	77
Таблица 2. Состояние пород по бонитетам (средняя категория/площадь произрастания, га).....	80
Таблица 3. Состояние пород по полнотам (средняя категория/площадь произрастания, га).....	81
Таблица 4. Состояние пород по типам леса (средняя категория/площадь произрастания, га).....	83
Таблица 5. Состояние пород по экспозиции склона (средняя категория/площадь произрастания, га) .....	85
Таблица 6. Состояние пород в зависимости от крутизны склона (средняя категория/площадь произрастания, га) .....	87
Таблица 7. Состояние каштана старше 40 лет в зависимости от доли его участия в составе насаждения (средняя категория состояния/площадь произрастания, га) .....	88
Таблица 8. Выполнение намеченных лесоустройством рубок ухода за лесом, (га/%).....	90
Таблица 9. Количество проведенных рубок ухода по породам, Пшишский лесхоз (средняя категория/площадь, га).....	91
Приложение 7. Особенности биологии основных видов грибных болезней каштана посевного.....	92
Приложение 8. Ведомость насаждений с неудовлетворительным состоянием по Пшишскому лесничеству.....	97
Приложение 9. Ведомость насаждений с неудовлетворительным состоянием по Шаумянскому лесничеству.....	133
Приложение 10. Ведомость насаждений, зараженных болезнями леса по Пшишскому лесничеству.....	165
Приложение 11. Ведомость насаждений, зараженных болезнями леса по Шаумянскому лесничеству.....	188
Приложение 12. Схемы лесопатологического состояния по Пшишскому и Шаумянскому лесничествам.....	211