

БОРЬБА С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ

**Методические указания
по курсу
«Лесная пирология»
для студентов
лесохозяйственного факультета
(специальность 1512)**



**ЛЕНИНГРАД
1976**

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ имени С. М. КИРОВА

БОРЬБА С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ

Методические указания
по курсу
«Лесная пирология»
для студентов
лесохозяйственного факультета
(специальность 1512)

*Коллеги от профессора
Захарова Ю.И. Верси-
нина (Новосибирск)*

Степанов 23. IX. 1977

ЛЕНИНГРАД
1976

Введение

В настоящей работе излагаются способы и техника тушения лесных пожаров различных видов: низовых, верховых и торфяных. Дается краткое описание технических средств и химических препаратов, используемых в пожаротушении. Описывается способ тушения крупных лесных пожаров с помощью вызывания искусственных осадков из кучевых облаков. Далее излагаются правила учета выгоревших площадей, порядок установления ущерба от лесных пожаров, привлечения к ответственности лиц и учреждений за учиненные пожары и ущерб лесному хозяйству страны. Освещаются вопросы использования управляемого огня в борьбе с пожарами и как профилактического средства. Теоретические основы охраны лесов от пожаров и процессов горения изложены в учебном пособии «Лесная пирология» (Белов, 1976).

Глава I

ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

1.1. Тушение низовых пожаров

По интенсивности горения, тепловыделению с 1 м кромки пожара и скорости продвижения фронта низовые пожары принято подразделять на три категории: слабые, средние и сильные. Их числовые характеристики даны в работе [4]. Практикой и наукой выработаны и проверены следующие способы борьбы с низовыми пожарами: 1) захлестывание кромки слабых и средних по интенсивности пожаров ветвями; 2) тушение кромки водой и растворами химикатов; 3) засыпка кромки грунтом; 4) остановка пожара заградительными полосами, которые могут создаваться вручную, машинами, взрывом; 5) создание выжженных полос отжигом; 6) тушение сильных низовых пожаров искусственно вызванными осадками.

Захлестывание кромки пожара ветвями. Это наиболее старый и простой способ, который часто применяют и в настоящее время благодаря его простоте и наличию на месте пожара орудий труда — ветвей. Привозить со стороны ничего не надо. При тушении слабых и средних по интенсивности пожаров способ дает положительные результаты по локализации пожара с последующим закреплением успеха ока-

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
Глава 1. Тушение лесных пожаров	—
1.1. Тушение низовых пожаров	—
1.2. Борьба с верховыми пожарами	18
1.3. Тушение торфяных пожаров	26
1.4. Техника безопасности при тушении лесных пожаров	27
Глава 2. Учет лесных пожаров, оценка ущерба, ответственность лиц	28
2.1. Учет лесных пожаров	—
2.2. Оценка ущерба от лесных пожаров	—
2.3. Ответственность лиц	33
Глава 3. Использование управляемого огня в лесу	34
3.1. Основные положения	—
3.2. Использование управляемого огня для профилактических палов	35
3.3. Управляемый огонь как средство восстановления сосняков и лиственничников	38
Литература	41