

С. В. БЕЛОВ



РУБКИ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебное пособие

ЛЕНИНГРАД
1977

Министерство высшего
и среднего специального образования
РСФСР

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ имени С. М. КИРОВА

С. В. БЕЛОВ
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

РУБКИ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебное пособие
для студентов лесохозяйственного факультета
(специальность 1512)

*Уважаемым коллегам
по профессии из Загребского
университета (Югославия)
Матиц Славко и Рауш Дмуро
от автора Стелов
23. IX. 1977г*

ЛЕНИНГРАД
1977

ВВЕДЕНИЕ

Рубки леса, лесовосстановление и лесовыращивание превратились в настоящее время в проблему века. Человеческое общество не может обойтись без рубок леса, так как только через них народное хозяйство получает нужную древесину. Лесные насаждения как биоэкологическая система живых организмов возникают, развиваются, стареют и умирают. И без рубок деревья и древостой старших поколений со временем отмирают. Допускать же естественную гибель древостоев без использования такого ценного материала, каким является древесина, неразумно и невозможно. Поэтому рубки леса есть естественное завершение процесса лесовыращивания. Без рубок леса нет и лесного хозяйства как отрасли материального производства общества.

Рубки леса человек начал вести с давних времен, как только появилась потребность в древесине для постройки жилищ, заготовки топлива, при расчистке территорий под сельское хозяйство. До начала XIX в. рубки производились в умеренных размерах, затем масштабы их непрерывно увеличивались. В 1970 г. во всем мире объем заготовки древесины достиг 2,3 млрд. м³, к 2000 г. ожидается увеличение до 4—5 млрд. м³. В СССР за период 1972—1973 гг. объем промышленной заготовки древесины держался на уровне 400 млн. м³ в год, затем снова началось некоторое возрастание: 413 млн. м³ в 1975 г. Более напряженное положение с лесными ресурсами СССР сложилось в европейской части, где проживает 75% населения страны и потребляется 78% древесины, а доля лесных ресурсов составляет 18—20% от общих. На европейскую часть приходится 65% общего объема заготовок древесины.

В современных условиях с рубками леса связан сложный комплекс проблем — лесоводственных, экономических, природоохранительных, технических и технологических. Поддержание объема заготовок древесины на уровне 420 млн. м³ в год задача не простая. Она требует освоения новых лесных массивов и значительных капитальных вложений. Причем одновременно должна решаться задача охраны окружающей среды, рационального использования имеющихся ресурсов и воспроизводства леса. Наивно представлять, что для охраны

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
Глава I. ЗНАЧЕНИЕ РУБОК ЛЕСА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	4
I.1. Основные положения	—
I.2. Деление лесов СССР на группы и их значение	18
I.3. Формы леса и хозяйства	22
I.4. Классификация рубок главного пользования и значение их видов	25
Глава II. СПЛОШНЫЕ РУБКИ	27
II.1. Сплошные узколесосечные рубки	28
II.2. Сплошные концентрированные рубки	30
II.2.1. Восстановление леса на сплошных вырубках	32
II.2.2. Технологические схемы разработки лесосек	33
II.2.3. Дальнейшая судьба сохраненного подроста	37
II.4. Оставление обсеменителей	41
Глава III. НЕСПЛОШНЫЕ РУБКИ	45
III.1. Постепенные рубки	—
III.1.1. Равномерно-постепенные рубки	—
III.1.2. Группово-постепенные (группово-выборочные) рубки	49
III.1.3. Длительно-постепенные рубки	52
III.1.4. Другие виды постепенных рубок	53
III.2. Выборочные рубки	54
III.2.1. Подневольно-выборочные и приисковые рубки	58
III.2.2. Промышленно-выборочные рубки	60
III.2.3. Добровольно-выборочные рубки	70
III.2.4. Интенсивно-выборочные рубки (сплошные с сохранением тонкомера и подроста)	72
III.3. Комплексные рубки	74
III.4. Сравнительная оценка несплошных рубок	—
Глава IV. ОЧИСТКА ЛЕСОСЕК	79
ЛИТЕРАТУРА	83