

Редактор В. Полянкин
 Техредактор Р. Зивик
 АГР 15, СКХГИЗ 446/1612
 об'єм. 12 1/2 п. л. тираж 10 000
 сдано 11/III 31,
 подпис. 11/IX 31
 Отпечатано в 18 типогр.
 УПП Огиз'а Москва
 Варгунихина гора, д. 8.
 Уп. Главлита № 5 — 9628
 Зак. № 331.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Глава I. Понятие о насаждениях	
Технические свойства главнейших пород	11
Фаутиность деревьев и насаждений	17
Влияние фаутиности на выход лесоматериалов	23
Глава II. Способы рубок в насаждениях	
Рубки последующего возобновления	31
Рубки предварительного возобновления	33
Подневольно выборочные рубки	37
Приисковые рубки	37
Размеры и формы отводимых в рубку лесных площадей при различных способах рубки	38
Концентрированные рубки и способы их отвода	41
Глава III. Расчет выхода лесоматериалов из отведенных в рубку насаждений	
Сплошной перерчет	49
Учет по пробным площадям	50
Учет по пням	52
Учет по количеству заготовленных лесоматериалов	52
Таблица для расчета выхода лесоматериалов	56
Глазомерное определение выхода лесоматериалов	61
Глава IV. Понятие о таксах на лес	
Погектарная цена	64
Денежная оценка леса на корне	65
Глава V. Валка и заготовка леса	
Высота пня	68
Техника валки и заготовки различных сортиментов при разнообразных способах рубки	69
Технические условия при заготовке различных лесоматериалов	77
Круглые лесоматериалы	79
Тесаные лесоматериалы	85
Колотые лесоматериалы	89

	Стр.
Способы укладки и хранения лесоматериалов на лесосеке	90
Окорка лесоматериалов	93
Валка и заготовка леса за границей	93
Инструменты, применяемые при валке и заготовке леса	95
Улучшенные пилы	101
Механические пилы	101
Точка инструментов	106
Глава VI. Вывозка заготовленного леса	
Вывозка волоком и на подсанках	110
Улучшенные снеговые дороги	111
Лежневые дороги	122
Подвесные пути	122
Лесоспуски	125
Железнодорожные лесовозные пути	126
Подтаска лесоматериалов	127
Укладка лесоматериалов на плотбинах, катингах и рямах	130
Глава VII. Организация рабочей силы на лесозаготовках	
Кадры постоянных лесных рабочих	134
Привлечение на лесозаготовки колхозников	136
Производительность труда и зарплата	137
Влияние на производительность труда отделения заготовки от вывозки	141
Соцсоревнование и ударничество	144
Нормы выработки	145
Урочные нормы на лесозаготовительные работы	146
Глава VIII. Организация снабжения лесозаготовок	
Нормы выдачи и порядок расходования хлебофуража на лесозаготовках	153
Снабжение инструментами	154
Календарный план проведения снабжения лесозаготовок	154
Глава IX. Жилищные условия на лесозаготовках	
Типы жилищ, имевших место на лесозаготовках в дореволюционное время и установленные в настоящее время	159
Глава X. Примерный план организации лесозаготовок	
План рациональной организации леспромхоза	167
Промфинплан	170
Глава XI. Законодательные акты о лесозаготовках	
Приложения	174

ПРЕДИСЛОВИЕ

Леса СССР имеют мировое значение как по мощности запасов древесины в них, так и по ее качеству.

Америка наиболее богата лесами после СССР. Но хищническое истребление леса в Америке заставляет американских лесоводов взирать на леса СССР как на единственный источник не только запасов древесины, но и семян для восстановления огромных лесных площадей, истребленных американскими капиталистами.

Значение лесов в народном хозяйстве СССР огромно и чрезвычайно разнообразно. Многогранность лесного хозяйства и пути его индустриализации с особой полнотой отражены в постановлениях II сессии ВЦИК XIV созыва и в постановлении СТО от 27 августа 1929 г.

Этими постановлениями лесному хозяйству и лесной промышленности уделено надлежащее место в процессе индустриализации страны для выполнения пятилетки в 4 года.

Поворот лесного хозяйства к социалистическому строительству путем увеличения капиталовложений по освоению лесных ресурсов и коренной реорганизации управления лесным хозяйством должен обеспечить: увеличение производительности лесов, бесперебойное снабжение социалистического строительства лесными материалами и необходимый рост лесоэкспорта.

Намеченное развитие лесной промышленности на основе комбинированного использования древесины дает возможность наиболее рационально и организованно использовать лесные богатства страны.

Для осуществления гигантских задач, данных постановлениями ВЦИК и СТО, необходимо работников лесного дела вооружить техническими познаниями.

Советское лесоводство и лесоведение стоят на том же уровне, как и отрасль этих знаний за границей. В области таксации леса и лесоустройства в СССР применяются все последние достижения западно-европейской техники.

Но лесоэксплуатация и организация ее, техника валки, заготовки, вывозки и проч. не преподавались более или менее полно в довоенное время ни в одной высшей технической школе в б. России.