

А. А. СОКОЛОВ

634.9
Р-59

0

ЧАСТНОЕ ЛЕСОВОДСТВО

с 31 рисунком

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



48 ред

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА 1931 ЛЕНИНГРАД

ВВЕДЕНИЕ

Науки, рассматривающие вопросы хозяйственной деятельности человека, разделяются на две основных группы. Одни из них рассматривают строение и природу предмета хозяйства, другие, на основании изучения этой природы, указывают пути и способы использования природных богатств для хозяйственных целей.

Первые науки освещают теорию данного хозяйства, вторые—применение теории к практике, т. е. его технику.

Предмет и содержание частного лесоводства. Изучая свойства а) древесных пород, слагающих лес (дендрология), и б) законы жизни леса (лесоведение), мы знакомимся с лесом с общей, теоретической точки зрения. Наш предмет—частное лесоводство занимается рассмотрением и изучением практических вопросов лесного хозяйства: выращивания леса, его воспитания, правильной хозяйственной рубки и способов возобновления.

Все эти вопросы являются отдельными, «частными» вопросам ведения хозяйства в лесу, почему излагающий их предмет называется частным лесоводством, в отличие от «общего лесоводства», в котором содержится учение о природе леса и о свойствах древесных пород.

Предмет «частного лесоводства» рассматривает следующие вопросы.

1. Уход за лесом.
2. Рубки и естественное возобновление.
3. Искусственное возобновление леса и лесные культуры.
4. Способы возобновления важнейших древесных пород.
5. Лесоохранение.

Техника правильного лесного хозяйства слагалась на основании опыта отдельных хозяев в течение нескольких столетий. За последнее время целый ряд практических вопросов лесного хозяйства изучен и изучается на лесных опытных станциях и в опытных лесничествах как у нас, так и за границей.

На основании данных, полученных этими путями, лесоводство выработало ряд основных правил, которыми лесовод руководствуется при решении вопросов лесного хозяйства.

У 70 СКХГИЗ 736/1051. Объем 6½ п. л. Март 1931 г.
Редактор В. А. Плесков. Технич. редактор Н. Моисеев.

Главлит № А—88.117.

Тираж 20.000.

8 я тип. „Мосполиграф“, ул. Фр. Энгельса, 46.

Выбирая в своей хозяйственной деятельности тот или иной способ ухода за лесом—рубки или возобновления, следует всегда помнить, что мы имеем дело с лесом, который растет и развивается в самых разнообразных условиях и законы жизни которого весьма сложны. Приемы хозяйства, дающие отличные результаты при одних условиях, могут оказаться совершенно непригодными при других, причем успех дела зависит не только от породы, образующей лес и имеющей определенные лесоводственные свойства, но в большей степени от условий местопроизрастания; под условиями местопроизрастания понимают климат, почвенно-грунтовые условия и рельеф местности.

Знание условий местопроизрастания и умелое сочетание приемов лесного хозяйства со свойствами данной породы и этими условиями является залогом успеха всякого мероприятия в лесном хозяйстве. Долгое время лесоводство считалось сводом различных правил, удачное применение которых всецело зависело от искусства лесного хозяина. С развитием науки лесоведения, осветившей жизнь леса, как древесного растительного сообщества, образовавшегося под влиянием определенных условий местопроизрастания (тип леса), у нас есть возможность научного подхода к решению любого лесоводственного мероприятия.

При решении практических вопросов лесовод выбирает из целого ряда основных лесоводственных правил или рецептов тот, который лучше всего соответствует данным условиям жизни леса.

Взамен кажущегося разнообразия и трудности в выборе той или иной меры мы получаем стройность и закономерность и достигаем успеха на основании данных, добытых лесной наукой.

Лесное хозяйство в различных районах РСФСР. Применение тех или иных мероприятий в лесном хозяйстве, а также их успех зависит не только от природных условий местности, но в значительной степени от той хозяйственной обстановки, в которой находится общее народное хозяйство данного района.

Для развития лесного хозяйства наиболее важное значение имеют следующие условия: 1) лесистость местности или отношение площади лесов к общей площади района, 2) населенность района, 3) обеспечение путями транспорта, 4) наличие в районе фабрик, заводов и промыслов, потребляющих древесину.

Степень лесистости указывает на взаимное отношение сельского и лесного хозяйства в данном районе; густота населения важна для обеспечения лесного хозяйства рабочей силой и для наиболее полного использования древесины, отпускаемой из леса; обеспечение путями транспорта, в особенности сплавными реками, имеет значение для отправки лесных материалов в более отдаленные местности, нуждающиеся в привозной древесине, и наконец местная промышленность, потребляющая древесину как топливо или как сырье для своего производства, дает возможность использовать большее количество древесины на месте.

В зависимости от той или иной хозяйственной обстановки данного района мероприятия частного лесоводства могут значительно различаться как по способам, так по их объему и значению.

Пятилетний план развития лесного хозяйства разделяет РСФСР на следующие районы:

Районы наибольшей лесистости	Процент лесистости	
1. Северо-Восточный	47	} более 35%
2. Вятский	43	
3. Сибирский	36	
Районы средней лесистости		
4. Ленинградский	33	} от 20 до 35%
5. Центрально-Промышленный	35	
6. Западный	22	
7. Уральский	21	
8. Дальневосточный	28	
Районы малой лесистости		
9. Центрально-Черноземный	7	} менее 12%
10. Средне-Волжский	12	
11. Нижне-Волжский	4	
12. Северо-Кавказский	9	
Среднее по РСФСР	31%	

Общая хозяйственная обстановка в этих районах значительно разнится, и вследствие этого мероприятия в области частного лесоводства, намечаемые в каждом районе пятилеткой, будут различны.

Задачи частного лесоводства в отдельных районах. Наиболее важные мероприятия и очередные задачи частного лесоводства по районам следующие.

Районы наибольшей и средней лесистости.

1. Северо-Восточный район. Переход от выборочной рубки «на прииск» к сплошной рубке, по преимуществу большими площадями. Способы очистки мест рубок. Возобновление леса на сплошных вырубках.

2. Вятский район. Рубки в еловых насаждениях и борьба со сменой пород. Рубки большими площадями с последующим временным сельскохозяйственным использованием и создание лесных и сельскохозяйственных лесхозов и колхозов. Восстановление леса на гарях и борьба с вредными насекомыми.

3. Сибирский район—в лесохозяйственном отношении достаточно разнородный. Из вопросов частного лесоводства наиболее важные: переход от выборочной рубки к сплошной; рубка большими площадями и возобновление их; крупные лесные и сельскохозяйственные совхозы и лесопромхозы; сбор семян, в особенности сибирской лиственницы и кедра, которые имеют промышленное значение.

ленное значение и требуются для лесоразведения в европейской части РСФСР.

4. Ленинградский район. Различные способы рубок леса и его возобновление. Рубки в словых насаждениях и борьба со сменой пород, а также с заболачиванием вырубок.

5. Центрально-Промышленный район. Естественное и в особенности искусственное возобновление леса. Уход за лесом и промежуточное пользование. Охрана леса от пожаров и самовольных порубок. Распространение лесохозяйственных знаний в широких кругах населения.

6. Западный район. Естественное и искусственное возобновление леса, в особенности сосны и дуба. Воспособление естественному возобновлению. Применение сплошных и постепенных рубок.

7. Уральский район. Мероприятия по очистке мест рубок. Борьба с вредителями леса. Выборочная рубка и ее влияние на рост леса и возобновление.

8. Дальне-Восточный район. Применение различных способов рубки и возобновления в условиях Дальнего Востока. Изучение лесоводственных свойств пород. Взаимоотношения сельского и лесного хозяйства.

Районы с малой лесистостью

9. Центрально-Черноземный район. Искусственное возобновление леса. Культуры сосны, дуба и ясеня. Уход за лесом. Борьба с песками и оврагами (лесная мелиорация). Лесоразведение на пустырях и неудобных землях. Порослевое возобновление лиственных пород и низкоствольное хозяйство.

10. Средне-Волжский район. Те же основные вопросы и мероприятия, что и в предыдущем районе. Возобновление леса в условиях засушливого климата. Восстановление дубрав и уход за дубовыми лесами.

11. Северо-Кавказский район. Лесоразведение в степном крае. Увеличение лесной площади за счет неудобных земель. Укрепление песков и оврагов.

12. Нижне-Волжский район. Лесоразведение на неудобных землях. Лесные мелиорации. Посадка снегозащитных лесных полос.

Управление лесным хозяйством. Успех мероприятий в области частного лесоводства зависит также от организации управления лесным хозяйством.

При прежнем порядке управления леса разбивались на лесничества, работа в которых сводилась преимущественно к отпуску леса и его охране. Лесные техники, лесники, были перегружены канцелярской перепиской и отчетностью и почти не имели возможности заниматься лесным хозяйством, вести уход за лесом и производить лесные культуры.

Современный способ управления лесным хозяйством мы видим в лесхозах и леспромхозах—крупных лесопромышленных советских хозяйствах. Во главе их стоят ответственные руководители (директоры), имеющие в своем распоряжении достаточный технический и канцелярский аппарат для текущей работы. Технические мероприятия по лесному хозяйству: рубку и возобновление леса, отпуск леса, уход за ним, лесные культуры и пр. проводят лесные техники—участковые лесники, почти полностью освобожденные от канцелярской работы.

Лесхозы образуются в лесах средней и южной части РСФСР, леспромхозы—в лесах севера и северо-востока.

Леспромхозы ведут не только выращиванием древесины, уходом за лесом и его охраной, но ведут также лесоразработку и первоначальную переработку древесины для целей лесной промышленности.

При советской системе управления лесным хозяйством в лесхозах и леспромхозах лесной техник имеет большую возможность работать непосредственно в лесу и прилагать свои знания для постановки наиболее правильных рубок, обеспечивающих возобновление леса, осуществлять уход за лесом, производить посев и посадку и пр.

Образцовые лесные хозяйства. Наилучшие способы ведения лесного хозяйства, а также постановку различного рода опытов мы имеем в опытных лесничествах, а также в учебно-опытных лесных дачах, находящихся в заведывании лесных учебных заведений.

По отдельным районам можно указать следующие хозяйства, служащие образцом для ведения лесного хозяйства в данном районе.

Северо-Восточный район—Северное опытное лесничество при ст. Обозерская, Северных железных дорог.

Ленинградский район—Лисинская лесная дача Ленинградской лесотехнической академии и Сиверское опытное лесничество.

Западный район—Брянское опытное лесничество.

Центрально-Промышленный район—Лесная дача Тимирязевской сельскохозяйственной академии и Крюковское опытное лесничество в Тульских засеках.

Центрально-Черноземный район—Моховое опытное лесничество при Шатиловской опытной сельскохозяйственной станции, Шиповское опытное лесничество, Хреновское лесничество и др.

Средне-Волжский район—Бузулукский бор.

Нижне-Волжский район—Арчадинское лесомелиоративное опытное лесничество.

Северо-Кавказский район—Шахтинское учебно-опытное лесничество Донского сельскохозяйственного института.

Сибирский район—Подгородное учебно-опытное лесничество Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства (близ г. Омска).