

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

О КОМПЛЕКСНОМ ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЧЕХОСЛОВАКИИ

Выпущенная в Праге книга «Леса Чехословакии»* (авторы А. Грузик, М. Новак, М. Выскет, В. Засмета) широко освещает природные условия лесов Чехословакии, отдельные отрасли ведения лесного хозяйства, лесное законодательство, организационные формы управления лесным хозяйством, подготовку кадров лесных специалистов, научные исследования, охрану природы, включает статистические данные о лесах.

В книге имеется 12 цветных приложений, (выполненных на отдельных листах), прекрасно иллюстрирующих элементы объектов лесного хозяйства, геологии, метеорологии, состав лесного фонда, карты лесонасаждений, типов леса, лесозаготовок, госзаповедников.

Лесная площадь ЧССР составляет 4243 тыс. га, в том числе государственных лесов 3700 тыс. га, лесов сельскохозяйственных кооперативов 143 тыс. га и частновладельческих лесов разных категорий 345 тыс. га. Таким образом, в ведении государственных организаций сосредоточено 87% всех лесов. Покрытая лесом площадь составляет 4196,1 тыс. га или 99% (средняя лесистость 33,2%). По составу пород хвойные насаждения занимают (по площади) 71,4%, в том числе ель — 48,5, сосна — 16,2, прочие хвойные — 6,7%. Лиственные насаждения занимают 28,6%, в том числе бук — 15,1, дуб — 6,0, остальные твердолиственные — 5,5 мягколиственные — 2,0%.

Возрастная структура лесов по классам возраста близка к нормальному распределению

Классы возраста	I	II	III	IV	V	VI и выше	Итого
% площади	19,5	21,7	22,5	17,8	11,2	7,3	100
					18,5		

Средний прирост 3,2 м³/га. Средний запас всей древесины 162 м³/га. Таким образом, общий запас древесины в ЧССР составляет 680 млн. м³.

Лесоразведение. В последнем пятилетии в ЧССР ежегодно на площади 90 тыс. га производят облесение, преимущественно искусственное; естественное — в очень ограниченном размере. Культуры восстанавливают как посадкой (хвойные — на 43,6 и лиственные — на 56,9%), так и посевом. Для посадки применяют саженцы преимущественно в возрасте 2—3 лет (в среднем 10 тыс. шт/га). Из хвойных пород высаживают преимущественно ель, затем сосну; из лиственных — дуб, липу, тополь и др.

В последнее время большое внимание уделяют уходу за насаждениями; при этом ставят задачи улучшения видового состава с учетом условий местопроизрастания отдельных древесных пород.

Мероприятия по уходу за молодняками ежегодно проводят на площади свыше 100 тыс. га; прореживание — на площади 1/4 общей площади лесов ЧССР (260—290 тыс. га); при этом, как правило, вырубается максимально 25% от запаса насаждения. Работы по лесоразведению постепенно механизмируются, но все же уровень механизации лесозаготовительных работ в общем выше.

Лесозаготовки. Годовой размер лесопользования установлен в 10305 тыс. м³ крупной древесины (2,42 м³ на 1 га), в том числе рубки главного пользования составляют 78%, промежуточного — 22%. Лесозаготовки ведутся преимущественно в порядке выборочных рубок. Развитие их механизации определяется государственным планом развития лесного хозяйства.

* Леса Чехословакии. Государственное сельскохозяйственное изд-во. Вып. 1-й, Прага, 20,97 печ. л. тираж 2500. 1960.

По новой технологии при трелевке и транспорте целыми хлыстами разделка на сортименты в основном концентрируется на нижних складах, обеспечивая соответствующей техникой для механизации отдельных производственных процессов.

Побочное пользование в лесах ЧССР представлено следующими видами: производство предметов ширпотреба из древесины второстепенного качества (с использованием, главным образом, листового сырья), использование сенокосных угодий и пастбищ, подсобного сельского хозяйства, организация плантаций фруктовых и технических культур, выращивание декоративных пород и кустарников, закладка плантаций новогодних елок, сбор лекарственных растений, пчеловодство, разведение пушного зверя и рыбы, охотничье хозяйство.

Создано 8 ферм для разведения пушного зверя (лисицы серебристой и платиновой, нутрии, норки европейской и др.). Общее количество разводимых зверей составляет 4000 голов. Разведение рыбы проводят в небольших прудах в лесу, которые заселяют карпами и щуками, а в проточных водах разводят форель. Ивовые плантации закладывают для получения прутьев, необходимых для производства корзин. Общая площадь плантаций для выращивания новогодних елок составляет примерно 300 га. С этой целью используют в первую очередь пригодные участки под линиями электропередач и нелесные земли. Ежегодная потребность в новогодних елках составляет 2 млн. шт.

Охотничье хозяйство. Климатические условия и природный характер местности исключительно благоприятны для разведения дичи. Благодаря разумному ведению охотничьего хозяйства в лесах Чехословакии с давних времен сохранились все виды крупной и мелкой дичи, отличающейся исключительно высоким поголовьем и качеством.

Лесотехнические мероприятия. Неурегулированные и нерешенные в прошлом условия стока больших и малых водотоков в Чехословакии при больших паводках приносили значительный материальный ущерб народному хозяйству в целом. На основании закона 1389 г. были разработаны условия стока на пересеченном рельефе путем регулирования несущих гравий горных потоков с сильным уклоном; организована систематическая борьба с горной эрозией, при этом выравнивается направление горных потоков, уменьшается сила падения воды и укрепляются дно и берега; проводят террасирование склонов с использованием камня и дерева, берега укрепляют облицовкой, мощением и посадками. Крутые склоны, находящиеся под угрозой эрозии, укрепляют с помощью простых технических мероприятий и немедленными посадками лесных древесных пород.

В последние годы, учитывая опыт СССР, в Чехословакии проведена закладка полезных лесных полос.

Организация и управление лесным хозяйством в ЧССР. Основная самостоятельная производственная и хозяйственная единица — лесное хозяйство (лесхоз). Как правило, площадь лесхоза 8—20 тыс. га в зависимости от интенсивности хозяйства, территориальной разбросанности, условий сбыта продукции и пр. Лесхоз занимается не только лесоразведением, возобновлением и защитой леса, но также лесозаготовками и транспортом древесины. Кроме того, лесхозы ведут наблюдение за ведением хозяйства в мелких не государственных лесах.

Внутренняя структура лесхоза различна в зависимости от характера преобладающей производственной деятельности.

Непосредственное осуществление всей производственной деятельности проводят лесничества, располагающие необходимым оборудованием. Обычно площадь лесничества 800—2500 га. Лесничий имеет в своем распоряжении помощника лесничего и 3—5 лесников. Площадь объезда 300—600 га.

Лесничий — единственное ответственное лицо за ведение лесного хозяйства в целом, поэтому на эту должность назначают лиц, имеющих специальное образование и пятилетний стаж в лесном производстве.

Лесхозы в административном отношении подчинены областным управлениям лесов, а последние — непосредственно Министерству сельского и лесного хозяйства.

Лесоустройство в Чехословакии проводит специальный институт, подчиненный тому же Министерству. Основное содержание лесоустроительных работ и перечень проектируемых организационно-технических мероприятий в основном сходны с организацией лесоустройства в Советском Союзе.

Подготовка кадров лесных специалистов в ЧССР проводится в лесных школах, школах мастеров, техникумах и лесных вузах с учетом потребностей социалистического лесного хозяйства.

Лесные школы выпускают квалифицированных лесных рабочих. Срок подготовки двухлетний. В лесные школы мастеров (с двухлетним обучением) принимают хорошо зарекомендовавших себя рабочих, имеющих производственный стаж не менее 3 лет. Школы дают специальное и одновременно общее образование.

Лесные техникумы с четырехлетним обучением готовят специалистов для работы в лесничествах. Обучение заканчивается сдачей экзаменов на аттестат зрелости.

В ЧССР имеется 6 лесных техникумов, которые ежегодно выпускают около 230 специалистов.

Высшие учебные заведения, выпускающие инженеров лесного хозяйства, представлены лесными факультетами в Праге, Брно, Зволене (Словакия). Лесные факультеты в Праге и Брно входят в состав сельскохозяйственной академии, в Зволене — в состав лесотехнического и деревообрабатывающего института. Контингент учащихся в лесных вузах определяется потребностью производства в инженерных кадрах.

Изложенный нами краткий обзор рецензируемой книги позволяет сделать следующие основные выводы:

1) леса Чехословакии находятся в хорошем состоянии, отличаются высокой продуктивностью в результате успешного и научно-обоснованного ведения комплексного лесного хозяйства на протяжении длительного периода;

2) в ЧССР получили широкое развитие элементы комплексности ведения хозяйства: работы по лесоразведению и уходу за лесом, побочные пользования по многочисленному перечню соответствующих мероприятий, включая закладку плантаций технически ценных пород и кустарников, фруктовых садов, ферм для разведения нужных зверей и, наконец, высокоорганизованного охотничьего хозяйства;

3) важнейший элемент комплексности хозяйства — объединение фракций лесоразведения и лесозексплуатации в едином органе-лесхозе, а через него в лесничествах. Ведутся исключительно выборочные рубки на всей территории. Достаточно обеспечена механизация всех производственных процессов в лесу;

4) организация охотничьего хозяйства стоит на самом высоком уровне;

5) большое внимание уделено подготовке кадров всех категорий лесных специалистов;

6) получили широкое осуществление проблемы охраны природы, имеется широко разветвленная сеть госзаповедников в лесу.

Многие из проводимых в лесах Чехословакии лесохозяйственных мероприятий могут быть с успехом применены при соответствующих условиях и в лесах нашей страны.

В. К. Захаров.

*Профессор, доктор сельскохозяйственных наук,
(Белорусский технологический институт).*