

пустимой примеси, но при этом собственные предложения должны быть соответственно сформулированы.

Только при наличии такого проекта возможна всесторонняя оценка качества проводимой рубки, грамотное исправление текущих ошибок, обоснование необходимости получения кредитов на проведение лесовосстановительных работ или составления страховых полисов (в будущем).

Проведение несплошных рубок леса должно обеспечить постоянное поддержание средозащитной функции леса. Такой эффект достигается лишь при определенной степени сомкнутости лесного полога. Поэтому в "Правила рубок главного пользования" введено впервые понятие "минимальной средозащитной полноты". Средозащитная функция сохраняется в достаточной мере при полноте древостоя не менее 0,6.

В этой связи для высокополнотных спелых древостоев перед первым (подготовительным) и вторым (обсеменительным) приемами постепенных рубок допускается наличие подроста в минимальном количестве, поскольку средозащитная функция выполняется древесным пологом. Третий (осветительный) и четвертый (окончательный) приемы 3-4- приемной или соответствующие им первый и второй приемы 2- приемной постепенной рубки приводят к снижению полноты древостоя до 0.3-0.4 (третий прием) и полному удалению материнского древостоя (окончательный прием). На этих этапах рубок выполнение средозащитной функции переходит к подросту и молодому поколению леса.

Постепенными рубками должно быть обеспечено на соответствующих этапах сохранение подроста пород в количествах, не менее указанных в приложении к предлагаемым Правилам.

В проекте новых Правил содержатся рекомендации по целесообразности применения тех или иных типов технологических процессов лесосечных работ.

"Правила" содержат также все остальные необходимые разделы и положения.

УДК 630\*181

Л.С.Застенский, профессор

### **К ПРОБЛЕМЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДУБРАВ В БЕЛАРУСИ**

There are the data about the distribution of oak stands in Belarus. The area of oak stands has become more little. The main task is to reforestate oak stands using soil-climate conditions and achivements of science and production.

Воспроизводство лесных ресурсов, повышение продуктивности и качества лесов, сохранение и улучшение их средообразующих функций, а также их рациональное использование являются главными задачами лесного хозяйства.

Дубовые леса Беларуси являются одними из ценнейших в лесном фонде нашей страны, как в сырьевом, так и в защитном, санитарно-гигиеническом и рекреационном отношениях.

Известно и то, что потенциал почвенно-климатических условий нашего региона выше сложившегося фактического уровня продуктивности. Такой потенциал особенно стал значимым в последнее десятилетие, когда в республике стали осваиваться мягколиственные леса, нередко занимающие плодородные земли.

В Республике Беларусь одна треть ее территории занята лесом, и тем не менее своей древесины для полного удовлетворения нужд народного хозяйства не хватает. В последнее время с развитием рыночных отношений в стране появилось множество деревообрабатывающих предприятий и, конечно же, в первую очередь под топор попадают дубовые древостой.

Древесина дуба всегда имела высокий спрос и высоко ценилась на лесных рынках. Дубовые древостой издавна имели в составе лесов Беларуси значительный удельный вес. Это был результат работы многих поколений лесоводов, и зная их достижения в настоящее время - значит предвидеть возможное будущее, принять меры по восстановлению и охране дубовых древостоев. Это особенно важно сейчас, когда белорусские леса начинают все охотнее выполнять функции лесопромышленного характера.

Белорусские дубравы некогда славились своей продуктивностью и качеством. В 1909 г. профессор Б.А.Шустов, исследуя ход роста дубовых насаждений в Буда-Кошелевской даче, писал о том, что они являются лучшими дубравами России. М.М.Орлов также отмечал, что дубовые насаждения в Кошелевской даче Могилевской губернии вызывают восхищение. По опубликованным данным В.Перехода, в 1954 г. дубравы Беларуси по продуктивности относились к двум первым классам бонитета. По сведениям этого же автора, в 1910 г. дуб на территории Беларуси составлял 14,1% всей площади лесных насаждений казенных лесов и 13,6% частновладельческих лесов. До этого периода дубовые леса занимали еще большую территорию.

К катастрофическому падению участия дуба как по площади, так и по запасу древесины привела бессистемная рубка его в годы первой и второй мировых войн. После окончания второй мировой войны в границах прежней Брестской области его доля в лесах республики составила 6,3%, в Витебской - 0,2%, Гомельской 10,5%, Гродненской - 2,9%, Минской - 1,5%, Могилевской 4,1%. По возрасту дубовые леса в это время распределялись таким образом: спелые древостой дуба занимали 11,1%, приспевающие - 22,4%, средневозрастные - 35,7%, молодняки - 30,8%.

В опубликованных материалах послевоенного времени немало примеров, которые характеризовали запасы древесины дубрав. Так, в Василевичской даче лучшие дубовые древостой в спелом возрасте имели запас  $469 \text{ м}^3/\text{га}$ , а в Речицкой даче  $419 \text{ м}^3/\text{га}$ . Средний прирост в дубовых лесах республики составлял всего  $2,0 \text{ м}^3$  в год. В связи со сложившейся ситуацией с дубравами Беларуси академик В.Переход высказал некоторые предложения по улучшению ведения хозяйства в этих лесах и по их воспроизводству. Среди этих предложений было и такое, которое ориентировало лесоводов на необходимость создания в республике культур дуба.

По его мнению, в республике следовало увеличить площади культур дуба и других твердолиственных пород до 20-25%. За первое десятилетие после войны из 320 тыс.га лесных культур 24 тыс.га составляли культуры дуба. Это, пожалуй, один из самых значимых периодов, когда восстановлению дубрав было уделено серьезное внимание. Параллельно с искусственным восстановлением дубовых насаждений большое внимание уделялось и естественному их возобновлению. Однако было очевидным, и об этом говорит в своей книге "Дубравы БССР" академик И.Д.Юркевич, что естественное возобновление дубрав на сплошно-лесосечных вырубках может быть обеспечено только там, где подрост имеется в достаточном количестве и где он может быть сохранен в период рубки леса и трелевки древесины. Кроме того, И.Д.Юркевич внес предложения о важности исследований дубовых лесов применительно к типам условий произрастания.

По вопросу восстановления дубрав сделано немало. Дубравы всегда привлекали к себе самое пристальное внимание лесоводов-практиков и ученых, в том числе и классиков лесоводства Г.Н.Высоцкого, Г.Ф.Морозова. С созданием культур дуба связаны имена А.Н.Соболева, В.Д.Огиевского, Г.А.Корнаковского, А.П. Молчанова, Б.А.Шустова, Б.И.Гузовского и многих других. В Беларуси вопросами восстановления дубрав занимались В.Переход, И.Д.Юркевич, сотрудники Института экспериментальной ботаники, нынешнего Института леса АН РБ.

И все же производственная сфера не смогла удержать послевоенные темпы восстановления дубрав в республике. Темпы лесокультурных работ вначале постепенно стали снижаться, а затем были сведены до самого минимума. Судя по материалам последнего лесоустройства, дубовые леса, например, в Столбцовском лесхозе занимают всего 46,7 га, в Минском - 871,6 га, в Крупском - 790 га, в Вилейском - 51,1 га.

Однако имеются и лесхозы-лидеры, где площадь дубрав колеблется от одной до нескольких тысяч гектаров. В Петриковском лесхозе дубравы занимают 6384 га, в Новогрудском - 5342 га, в Клецком - 2435 га, в Слонимском - 2029 га.

В целом же по республике дубовые насаждения составляют 3,7% всей площади лесного фонда. Поэтому в Беларуси и возникла острая и неотложная проблема необходимости расширения площадей, которые могли бы быть заняты дубовыми лесами, что позволит поднять на более высокий уровень ценности наших лесов, превратить республику в более богатый край, улучшить благосостояние населяющего ее народа.

УДК 630\*05

В.Е.Ермаков, профессор

### **К ВОПРОСУ МАТЕРИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ ПРИ ГЛАВНОЙ РУБКЕ ЛЕСА**

The existing timber raw materials classification is discussed. The necessity of devading of "large" log's category on six classes with ten santimetres of top diameter in ones is proved.

В Республике Беларусь в порядке проведения рубок главного пользования заготавливается около 6 млн. м<sup>3</sup> древесины, из которых более 4 млн. м<sup>3</sup> заготавливает лесопромышленный концерн. При покупке древесины на корню она оплачивается в зависимости от подразделения наличного запаса на три категории крупности деловых сортиментов. В соответствии с ГОСТ 9463-88, ГОСТ 9462-88 мелкой считается древесина с диаметром верхнего отреза сортимента 6-13 см, средней - 14-24 см, крупной - от 26 см. Верхняя граница последней категории крупности ГОСТами не установлена, однако для ведущего сортимента - пиловочных бревен таковая фактически лимитируется возможностями лесопильных рам по обработке бревен большого диаметра (не более 80 см). Таким образом, диапазон верхних диаметров мелкой древесины составляет 8 см, средней - 11 см, а крупной - 54 см. Основными потребителями древесины на Беларуси являются мебельная и строительная промышленность, требующие для обеспечения эффективности производства древесного сырья повышенной крупности.

Крупность древесины оказывает решающее значение на процент выхода и качество прогрессивных видов полуфабрикатов: обрезных пиломатериалов, фанерного шпона. Например, при диаметре верхнего отреза бревен 14 см выход пиломатериалов - 56%, при диаметре 24 см - 68%, 32 см - 78%. Подобная закономерность наблюдается и в выходе фанерного шпона: при диаметре кражей 24 см - 40.6%, 32 см - 44.5%, 50 см - 48.1%. По данным академика Н.П. Анучина, коэффициент выхода пиломатериалов составляет для бревен диаметром 16 см -