

## **ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУКОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ МАЛОГО КАВКАЗА В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНА**

Бук восточный (*Fagus orientalis* Lipsky.) – один из главных лесообразующих пород Кавказского региона в пределах субъектов Российской Федерации и Южнокавказских Республик. В Азербайджане в лесах Большого и Малого Кавказского хребтов и горах Талыша на долю этой ценной лесообразующей породы приходится 32 % -а лесопокрытой площади республики [1]. В пределах Малого Кавказа по отдельным предприятиям лесного хозяйства буковые леса занимают 40-60% лесопокрытой площади.

Лес - явление географическое (Г.Ф.Морозов). В широком смысле подразумевает распространения лесов на Земле, а в более узком – лесорастительные условия конкретного региона. Условия произрастания местности определяют породный состав, продуктивность насаждений, в целом лесоводственные процессы по формированию, развитию и возобновлению леса. Бук восточный, будучи мезофильной горной лесообразующей древесной породой оптимум произрастания его в горах Кавказа приходится на абсолютные высотные отметки от 600-800 м до 1800-2000 (2200) м над уровнем моря [3].

Лес - явление историческое (М.В.Ломоносов). Это определение подчеркивает и учитывает важность фактора времени в жизни леса. В широком смысле этого слова рассматривается филогенез леса, а в более узком – онтогенез насаждений, их возрастные периоды, классы возрастов и возраст. Экономическая предназначение леса - объект хозяйства. Организация и ведение хозяйства базируется на возрастной структуре насаждений: лесопользование, лесоводственно -хозяйственные мероприятия проектируются и осуществляются с учетом возраста леса. Исходя из этого,

сформировалась теория нормального леса и классический Российский метод лесоустройства – метод классов возрастов [2].

Изучение и анализ возрастной структуры насаждений предполагает предпосылки для их рационального использования, обеспечения возобновления, а в целом их устойчивого развития.

Азербайджане длительные выборочные приисковые и постепенные лесовозобновительные рубки, незаконное лесопользование, повсеместная пастьба скота в лесу, при отсутствии естественного возобновления, способствовали сокращению площадей буковых древостоев, снижению товарных качеств насаждений, смене бука малоценными породами, распространению редины с густым кустарниковым покровом из ежевики, бузины черной и папоротника, что препятствует естественному возобновлению бука на этих площадях.

На северо-восточных склонах Малого Кавказа в пределах Азербайджана на территории Кедабекского лесхоза на площади 25 тыс. га исследована возрастная структура буковых насаждений (рис.).

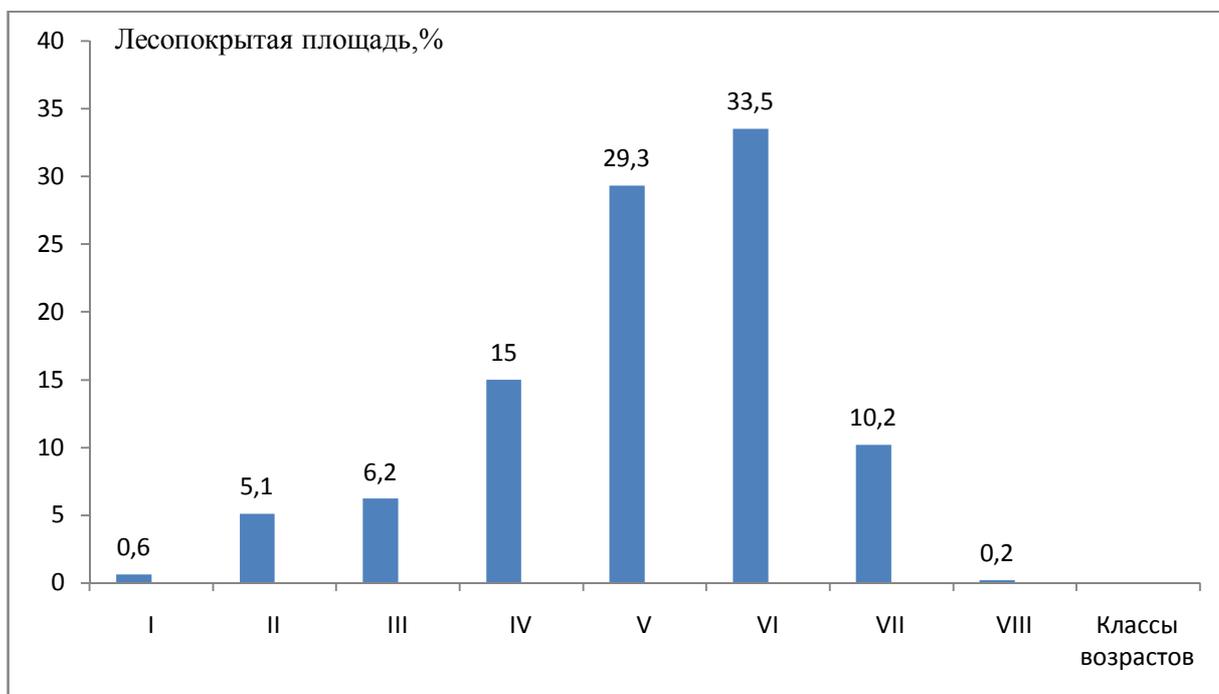


Рис. Гистограмма распределения буковых насаждений по классам возраста.  
Дзегамская лесная дача, Кедабекский лесхоз.

Результаты анализа подтверждают крайне неравномерное распределение насаждений по классам возраста, что является результатом антропогенного воздействия – неправильного, научно не обоснованного ведения хозяйства. Нарушен главный принцип лесопользования – принцип неистощительности, непрерывности и постоянства.

Буковые насаждения хозяйства представлены средневозрастными насаждениями IV-VI классов возраста (77,8 %). Молодняки составляют 11,9%, приспевающих насаждений всего 10,2 %, отсутствуют спелые и перестойные насаждения (0,2 %). В результате интенсивной лесозаготовки (вплоть до 70-80 гг. прошлого столетия) полностью истреблены спелые и перестойные насаждения, что привело к отсутствию лесосырьевой базы. Отсутствие молодняков указывает на необеспеченность площадей буковых древостоев естественным возобновлением (главная причина тому повсеместная неурегулированная пастьба скота), что грозит сокращением площадей буковых насаждений, сменой бука второстепенными породами, превращения их в кустарниковые заросли и безлесные участки.

Устойчивое использование, воспроизводство и сохранение буковых насаждений в первую очередь требует усиления мер содействия естественному возобновлению. На тех участках, где полностью нарушена или утрачена “лесная обстановка” или отсутствует семенная база, требуется проведение мер по искусственному восстановлению бука.

В средневозрастных и приспевающих насаждениях необходимо проведение ухода за приростом, то есть проходных рубок. При этом требуется учесть как таксационные показатели насаждений, так и условия произрастания.

Проведение лесоводственных мер содействия естественному возобновлению и рубок ухода с учетом возрастной структуры должны способствовать повышению продуктивности, устойчивому использованию и повышению защитных функций буковых насаждений.

## Литература

1. Амиров Ф.А. Леса и лесное хозяйство Азербайджанской Республики. Баку, 1997 – 190 с.
2. Анучин Н.П. Лесоустройство (учебник для вузов). 2-е изд., перераб. и доп. М., Экология, 1991 – 400 с.
3. Ибрагимов З.А. Лесная таксация (учебное пособие). Баку, 2005-144 с.

*Ибрагимов З.А., Мамедова Г.А., АГАУ, г. Гянджа*

### **ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУКОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ МАЛОГО КАВКАЗА В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНА**

#### *РЕЗЮМЕ*

Излагаются результаты анализа возрастной структуры - распределения буковых древостоев по классам возраста. Рассматриваются причины неравномерного распределения насаждений по классам возраста и их последствия. Устойчивое использование, воспроизводство и сохранение буковых насаждений в первую очередь требует проведения лесоводственных мер содействия естественному возобновлению и рубок ухода с учетом возрастной структуры, должно способствовать повышению продуктивности, устойчивому использованию и усилению защитных функций буковых насаждений.

*Ibrahimov Z.A., Mammadova G.A., ASAU, Ganja*

### **AGE STRUCTURE AND SUSTAINABLE USE OF BEECHEN FOREST STANDS OF MINOR CAUCASUS WITHIN AZERBAIJAN** *SUMMARY*

Results of the analysis of age structure - distributions of beechen forest stands on age classes are stated. The reasons of non-uniform distribution of wood on classes of age and their consequence are considered. Steady use, reproduction and preservation of beechen plantings first of all demands carrying out forests assistance measures to natural renewal and cabins of leaving taking into account age structure, should promote the efficiency increase, steady use and strengthening of protective functions of beechen forest.