

УДК 630*221.221 (476)

Д.В. Шиман, к. с.-х. н., доц.,
К.В. Лабоха, к. с.-х. н., доц.
(БГТУ, г. Минск)

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГЛХУ «ОСТРОВЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ» В КОРЕННЫЕ ЛЕСНЫЕ ФОРМАЦИИ

В результате применения в лесном хозяйстве Республики Беларусь лесоводственной системы классического типа, базирующейся на проведении сплошнолесосечных рубок без сохранения подроста, часть высокопроизводительных коренных древостоев сменилась производными мелколиственными.

Поскольку видовая структура лесов в Беларуси не оптимальна, то на данном этапе очень важной задачей для лесоводов является преобразование производных мелколиственных насаждений в коренные лесные формации лесоводственными методами, а именно рубками главного и промежуточного пользования.

Объектом исследования служили насаждения Подольского лесничества Островецкого лесхоза, нуждающиеся в проведении рубок ухода, и участки, где лесоводственными методами сформированы коренные древостои на месте производных березняков.

В результате исследований был выполнен детальный анализ березовой формации, изучен опыт рубок леса, подобраны участки и обоснована целесообразность проведения рубок ухода за лесом в березовых насаждениях Подольского лесничества с целью преобразования их в коренные древостои.

Исследования проведены на 6 пробных площадях, заложенных в наиболее распространенных типах леса березовых насаждений лесничества, требующих проведения рубок ухода, и участках, где рубками леса в березняках сформированы коренные древостои.

Изучена лесоводственно-таксационная характеристика насаждений на пробных площадях, видовое разнообразие живого напочвенного покрова (максимальным видовым разнообразием характеризуется березняк кисличный после проведения первого цикла длительно-постепенной рубки на ПП 5, а наименьшее количество видов живого напочвенного покрова учтено на ПП 6 до проведения проходной рубки в березняке орляковом; наибольший индекс видового разнообразия живого напочвенного покрова составил соответственно 3,08 по травяно-кустарничковому и 0,86 по мохово-лишайниковому ярусу на ПП 5), запроектированы необходимые виды рубок, обоснованы организационно-технические элементы рубок ухода.