

УДК 630\*221.221 (476)

Д.В. Шиман, к. с.-х. н., доц.  
(БГТУ, г. Минск)**ВЛИЯНИЕ ПРОРЕЖИВАНИЙ И ПРОХОДНЫХ РУБОК НА  
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО  
ПОКРОВА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КОЗЫРСКОГО  
ЛЕСНИЧЕСТВА ГЛХУ «ЛОГОЙСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Объем рубок ухода по Логойскому лесхозу за последние 5 лет в среднем составляет 2 281,8 га, из которых по площади 16,7% приходится на осветления, 16,5 % – на прочистки, 32,3 % – прореживания, 39,7 % – проходные рубки. С целью исследования влияния рубок ухода на видовое разнообразие живого напочвенного покрова было заложено 10 пробных площадей: 1–4 на участках в возрасте прореживаний, 5–10 – в возрасте проходных рубок, соответственно до и после их проведения. Все участки, кроме ПП 7, представлены средне- и высокополнотными смешанными по составу древостоями. В результате исследований установлена взаимосвязь индекса видового разнообразия с количеством видов и их проективным покрытием до и после проведения рубок ухода в сосняках. Максимальное флористическое богатство наблюдается до проведения прореживания на ПП 1 и представлено 14 видами. Наиболее бедный по видовому составу живой напочвенный покров – на участках до и после проведения проходных рубок на ПП 7, ПП 9 и ПП 10. Наибольшее проективное покрытие по травяно-кустарничковому ярусу наблюдается на после проведения проходной рубки (ПП 5) – 75,5%, а по мохово-лишайниковому ярусу до проведения прореживания (ПП 1) – 81,0%. Максимальное уменьшение проективного покрытия после проведения рубок ухода по мохово-лишайниковому ярусу установлено после проходной рубки на ПП 6 – минус 10,2%. Максимальный индекс видового разнообразия по травяно-кустарничковому ярусу установлен после проведения прореживания – 1,74, а минимальный – до проведения прореживания (ПП 3), где он равен 0,63; максимальный индекс видового разнообразия по мохово-лишайниковому ярусу установлен после проведения проходной рубки – 1,02, минимальный – до проведения проходной рубки (ПП 9), где он равен 0,34. Правильное обоснование нормативов рубок ухода способствует удовлетворению потребностей народного хозяйства в древесине без существенных негативных изменений в компонентной структуре лесных насаждений, сохранению их видового разнообразия, что в свою очередь позволяет лесным насаждениям обладать устойчивостью к проявлению различных негативных воздействий и выполнять свои экологические функции в растущем состоянии.