

УДК 630*221.221(476)

К. В. Лабоха, канд. с.-х. наук, доц.;
Д. В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.
(БГТУ, г. Минск)

**ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РУБОК
ОБНОВЛЕНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ
ВЕРХНЕ-БЕРЕЗИНСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО РАЙОНА**

Особенности формирования насаждений в результате рубок обновления изучены на пробных площадях, заложенных в сосняках мшистых, произрастающих в 31 выделе 121 квартала и 9 выделе 125 квартала Тумиловичского лесничества Глубокского опытного лесхоза.

Исследуемые насаждения были представлены чистыми средне-полнотными спелыми древостоями II класса бонитета, сформированными в условиях А₂. Состав подроста до рубок – 10С и 9С1Б, средняя высота – 0,3 и 0,5 м, количество – 2 500 и 500 шт./га соответственно.

В результате проведения рубки обновления методом равномерного изреживания древостоя с интенсивностью первого приема 48% на ПП 1 сформировался сосновый подрост в количестве 11 800 шт./га со средней высотой около 0,9 м. Анализ местоположения подроста показывает, что учтенные экземпляры произрастают не только в бороздах, так и на неминерализованной части участка. Преобладает здоровый подрост (91,5%), на долю угнетенного и поврежденного приходится всего 8,5%.

В результате проведения рубки обновления с интенсивностью первого приема 73% на ПП 2 сформировался смешанный по составу подрост (8С2Б) в количестве 4 400 шт./га, который также произрастает и в бороздах, и на неминерализованной части участка. Береза представлена только здоровыми экземплярами. Что касается подроста сосны, то 88,8% его количества отнесено к категории здоровый, 5,6% – к категории угнетенный и 5,6% – к категории поврежденный (в основном лосем). Средняя высота подроста сосны составила 1,0 м, березы – 1,3 м. Следует отметить, что на минерализованной части участков учтено значительное количество подроста сосны, поэтому при проведении рубок обновления с заготовкой и вывозкой сортиментов с лесосеки для успешного возобновления обязательна минерализация почвы. Видовое разнообразие живого напочвенного покрова не велико и представлено, в основном, светлюбивыми видами открытых мест обитания и вырубок и практически не отличается от участков с проводимыми равномерно-постепенными рубками главного пользования.