

ОПЫТ ПРОРЕЖИВАНИЙ И ПРОХОДНЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ РЕЧИЦКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Целью работы являлось изучение опыта проведения прореживаний и проходных рубок в сосновых насаждениях Речицкого опытного лесхоза на примере Речицкого лесничества, их влияния на основные компоненты лесных насаждений и лесоводственно-таксационные показатели древостоев, а также экономическая оценка проведенных рубок ухода.

Анализ проведенных рубок ухода в сосняках Речицкого лесничества Речицкого опытного лесхоза показывает, что за последние 5 лет охвачено 828,4 га. Из них большая часть по площади приходится на осветления, доля которых составляет 52,2%, а по запасу на проходные рубки – 68,6%.

Установлено, что диаметры и высоты у деревьев сосны при проведении прореживаний и проходных рубок в сосняках на всех пробных площадях увеличились за счет выборки более мелких, оставших в росте деревьев соответственно на 0,4–0,9 см и 0,1–0,7 м.

Уменьшение сумм площадей сечений деревьев сосны при прореживании и проходных рубках в сосняках составило соответственно 2,47–6,06 м²/га.

Относительные полноты древостоев уменьшились от 0,08 до 0,25 единицы, а интенсивность рубок ухода по запасу древостоев была 7–30% или 18–50 м³/га.

Естественное возобновление после проходных рубок было представлено сосной и березой, средняя высота варьируется от 1,1 до 2,1 м, а густота – от 1 000 до 3 000 шт./га.

Рассчитана окупаемость затрат при проведении прореживания и проходной рубки, которая на прореживании при разработке лесосеки харвестером Vimek 404Т6 и форвардером Vimek 610.2 составила 0,35, а при разработке лесосеки бензопилами Stihl MS-361 и МПТ-461.1 – 0,74, а на проходной рубке была одинаковой при разработке лесосеки харвестером Vimek 404Т6 и форвардером Vimek 610.2 и бензопилами Stihl MS-361 и МПТ-461.1 и составила 1,10. Таким образом, проходная рубка окупается полностью за счет реализации древесины.