

ОПЫТ ПРОРЕЖИВАНИЙ И ПРОХОДНЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ЩУЧИНСКОГО ЛЕСХОЗА

Цель работы – изучение опыта прореживаний и проходных рубок в сосняках Щучинского лесничества Щучинского лесхоза, влияния их на основные компоненты лесного насаждения и лесоводственно-таксационные показатели древостоев, а также экономическая оценка проведения рубок ухода.

За последние 3 года рубки выполнены на площади 2 645,6 га. Из них большая часть по площади приходится на проходные рубки, доля которых составляет 51,2%.

В сосняках Щучинского лесничества заложено 6 пробных площадей после проведения прореживаний и проходных рубок.

Результаты исследований показывают, 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, отставших в росте деревьев соответственно на 0,1–0,7 см и 0,1–0,2 м. Такая же тенденция наблюдается для деревьев ели, диаметры и высоты которой при проведении прореживаний и проходных рубок в сосняках практически на всех пробных площадях так же увеличились за счет выборки более мелких деревьев, отставших в росте соответственно на 0,7–0,9 см и 0,1–0,7 м. Уменьшение сумм площадей сечений деревьев сосны и ели при прореживании и проходных рубках в сосняках составило соответственно 0,18–6,09 и 0,12–0,31 м²/га.

Естественное возобновление представлено сосной, елью, березой и дубом, средняя высота варьируется от 1,7 до 1,9 м, а густота – от 1 500 до 2 300 шт./га.

Проективное покрытие живого напочвенного покрова в травяно-кустарничковом ярусе изменяется от 33,2 до 58,0%, а в мохово-лишайниковом – от 30,2 до 64,4%. Поэтому можно сделать вывод, что экологощадящая технология проводимых рубок ухода в Щучинском лесхозе позволяет минимизировать отрицательное воздействие машин и механизмов на нижние ярусы растительности сосновых насаждений.

Окупаемость затрат при проходной рубке и разработке лесосеки харвестером Амкодор 2541 и форвардером составила 1,11, а при разработке лесосеки бензопилами Stihl MS-361 и МПТ-461.1 – 1,22.