

ОЦЕНКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАВНОМЕРНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Формирование естественных сосновых насаждений возможно путем проведения несплошных рубок главного пользования с применением мероприятий по содействию естественному возобновлению леса. В этой связи актуальными являются исследования естественного возобновления сосны и других хозяйственно ценных древесных пород в сосновых насаждениях, пройденных равномерно-постепенными рубками (РПР) главного пользования, и разработка на этой основе предложений по повышению устойчивости и биологического разнообразия сосновых лесов.

В чистых и смешанных 91-124-летних сосновых древостоях вересковой, мшистой, и черничной серий типов леса, пройденных первым приемом двух-трехприемных РПР главного пользования в ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» Брестского ГПЛХО (11 пробных площадей), в возобновлении леса преобладает дуб (0,3-15,0 тыс. шт./га). В состав подроста входит сосна, береза, осина, ольха черная, единично ель, клен и граб. На большинстве пробных площадей, пройденных рубками, преобладает средний по высоте подрост сосны (0,5-0,9 м). На части пробных площадей в составе подроста отмечено увеличение мягколиственных пород (30-70% от общего количества). Подлесочный ярус преимущественно густой, представлен крушиной, рябиной с густотой 1,6-23,1 тыс. шт./га, средней высотой 1,8 м и проективным покрытием 39%.

Анализ естественного возобновления главной древесной породы после проведения первого приема РПР главного пользования показал, что обеспеченность естественным возобновлением сосны на большей части ПП низкая, средняя густота сосны составляет 2,0 тыс. шт./га, доленое участие – 20-50%, что не позволяет в дальнейшем формировать сосновые насаждения за счет естественного возобновления. С целью улучшения лесовозобновительных процессов рекомендуется после проведения первого приема рубки проводить мероприятия по содействию естественному возобновлению леса (минерализация почвы, освобождение и опривка подроста, частичная посадка сосны).