

ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ НА РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ ДЕРЕВЬЕВ В СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕСА

Ведение интенсивного лесного хозяйства предполагает не только заготовку различного древесного сырья, из которого главным и доминирующим является древесина, но и уход за лесом. Уход за лесом представляет собой обширный комплекс хозяйственных мероприятий, направленных на создание устойчивых, высокопродуктивных и санитарно здоровых насаждений, которые в полной мере соответствуют поставленным целевым задачам.

Для целей исследований 6 пробных площадей было заложено в сосняках орляковых, 3 в сосняках мшистых. Для сбора полевого материала подбирали участки, на которых в последние годы была проведена выборочная рубка и сохранились пни вырубленных деревьев для восстановления пространственной и таксационной характеристики древостоя до рубки.

В результате проведенных исследований были разработаны следующие рекомендации по организации рубок ухода: для увеличения прироста оставшейся части древостоя из анализируемой биогруппы нужно удалять деревья с наименьшим диаметром ствола по сравнению с четырьмя соседними. При выборе из двух соседних деревьев с похожими диаметрами в рубку необходимо назначать те деревья ближе к которым находятся более крупные деревья. Это позволяет оставшимся деревьям получить больше жизненного пространства и увеличить свой прирост. При проведении рубках ухода нельзя допускать даже локального снижения полноты ниже нормативной (0,6-0,7), это приводит к значительной потере прироста за счет неиспользования части площади насаждения.

Соблюдение данных рекомендаций позволит более рационально использовать площадь древостоя и тем самым увеличить его продуктивность и долю крупной древесины к моменту рубки главного пользования. Доказано что использование индексов конкуренции при моделировании хода роста древостоев и проведении в них рубок ухода может позволить создать программы формирования высокополнотных древостоев к возрасту рубки главного пользования с интенсивным проведением рентабельных рубок ухода.