

РУБКИ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ОКТЯБРЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ОСИПОВИЧСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Осиповичский опытный лесхоз расположен в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов. Климат территории вполне благоприятен для успешного произрастания основных лесообразующих пород.

Объектом исследования выбраны сосновые насаждения Октябрьского лесничества, назначенные в рубку главного пользования на площади 144,3 га. Среди назначенных участков преобладают сосновые насаждения с полнотой 0,7, доля которых 48,3%. Преобладающими типами леса являются сосняки орляковые (24,4%), черничные (49,8%), в меньшей степени сосняки мшистые (13,4%), кисличные (8,6%) и долгомошные (3,8%). Для проведения исследований было заложено 6 пробных площадей:

– пробная площадь 1. Была запроектирована равномерно-постепенная двух-приёмная рубка, состав насаждения 8С1Е1Б, возраст 95 лет, I класс бонитета, сосняк орляковый (В₂);

– пробная площадь 2. Запроектирована – равномерно-постепенная трёх-приёмная рубка. Насаждение с составом 8С1Е1Б, возраст 90 лет, I^a класса бонитета, сосняк орляковый (В₂);

– пробная площадь 3. Была запроектирована сплошнолесосечная рубка без сохранения подроста. Состав насаждения 9С1Б, возраст 90 лет, II класс бонитета, сосняк долгомошный (А₄);

– пробная площадь 4. Запроектирована – полосно-постепенная трёх-приёмная рубка. Насаждение составом 10С, возраст 90 лет, II класс бонитета, сосняк долгомошный (А₄).

– пробная площадь 5. Была запроектирована равномерно-постепенная рубка в 2 приёма. Насаждение с составом 4С3Ос2Д1Е+Г, возраст 85 лет, I^a класс бонитета, сосняк кисличный (С₂).

– пробная площадь 6. Запроектирована – сплошнолесосечная рубка главного пользования без сохранения подроста. Насаждение с составом 4С3Е1Г2Ос+Б,Кл, возраст 100 лет, I бонитета, сосняк кисличный (Д₂).

В результате проведения рубок главного пользования ожидаются изменения лесоводственно-таксационных показателей древостоев.

На пробной площади 1 после проведения первого приёма равномерно-постепенной двух-приёмной рубки будет вырублено 10% дере-

вьев сосны. Интенсивность составит 30%, полнота снизится до 0,49. При первом приёме будут удалены в деревья берёзы и угнетённые и отстающие в росте деревья сосны и ели. Состав древостоя после первого приёма будет равным 9С1Е. период повторяемости 6 лет.

На пробной площади 2 (равномерно-постепенная трёх-приёмная рубка) после проведения первого приёма полнота насаждения снизится до 0,64. При первом приёме будут удалены все деревья берёзы, а также угнетённые деревья сосны и ели. Состав насаждения после рубки – 9С1Е. Период повторяемости 11 лет.

На пробной площади 3 запроектирована сплошнолесосечная рубка главного пользования без сохранения подроста. Так как на выделе отсутствует подрост, почва избыточно увлажнена и полнота насаждения относительно небольшая (0,63), что затрудняет проектирование иных рубок главного пользования.

На пробной площади 4 после проведения первого приёма полосно-постепенной трёх-приёмной рубки будет вырублено 130 м³ древесины сосны (30%). Полнота насаждения при этом снизится до 0,57. Период повторяемости составит 11 лет года.

На пробной площади 5 после проведения первого приёма равномерно-постепенной двух-приёмной рубки главного пользования будет удалено 800 м³ древесины (35%). Полнота насаждения снизится до 0,53. В первый приём будут удалены все нежелательные породы (осина и граб). Состав насаждения после рубки составит 5С3Д2Е. Период повторяемости составит 6 лет.

На пробной площади 6 запроектирована сплошнолесосечная рубка главного пользования без сохранения подроста. Так как подрост на выделе является неблагонадёжным, возраст насаждения – 100 лет, а состав насаждения 4С3Е1Г2Ос+Б, Кл, что затрудняет проектирование иной рубки главного пользования, в виду возможности обсеменения выдела нежелательными породами (граб, осина, берёза).

Проведённые проектные разработки и анализ показали, что выбор способа рубки должен учитывать не только породный состав и полноту насаждений, но и наличие подроста, тип леса, влажность почвы и возраст насаждений. Включение различных вариантов (сплошных и несплошных рубок) позволяет обеспечить как заготовку качественной древесины, так и устойчивое естественное возобновление леса. Проведение несплошных рубок (равномерно- и полосно-постепенных) способствует сохранению и улучшению породного состава, возрастной структуры и повышению природной устойчивости основных насаждений Октябрьского лесничества.