

## **РУБКИ УХОДА В СОСНЯКАХ БОРОВИКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЛУНИНЕЦКОГО ЛЕСХОЗА**

Лунинецкий лесхоз расположен в подзоне широколиственно-сосновых лесов. Климат территории вполне благоприятен для успешного произрастания основных лесообразующих пород.

Объектом исследования выбраны сосновые насаждения Боровиковского лесничества, нуждающиеся в проведении рубок ухода на площади 136,0 га. В большей степени насаждения нуждаются в проведении прочисток – 46,8 га. Среди нуждающихся участков преобладают сосновые насаждения с полнотой 0,8, доля которых 65,6%. Преобладающими типами леса являются сосняки мшистые (54,8%), черничные (33,5%), в меньшей степени сосняки кисличные (7,6%), вересковые (3,3%) и орляковые (0,8%). Для проведения исследований было заложено 6 пробных площадей:

– пробная площадь 1 была заложена под прочистку, состав насаждения 10С, возраст 15 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А<sub>2</sub>);

– пробная площадь 2. Вид рубки – прореживание. Насаждение с составом 9С1Е, возраст 35 лет, I класса бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А<sub>2</sub>);

– пробная площадь 3 заложена под прореживание. Состав насаждения 8С2Б, возраст 24 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А<sub>2</sub>);

– пробная площадь 4. Вид рубки – проходная. Насаждение составом 10С, возраст 50 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А<sub>2</sub>).

– пробная площадь 5. Вид рубки – проходная рубка. Насаждение с составом 8С2Е, возраст 55 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (А<sub>2</sub>).

– пробная площадь 6. Вид рубки – проходная рубка. Насаждение с составом 8С2Б+Д, возраст 55 лет, I бонитета, сосняк мшистый (А<sub>2</sub>).

В результате проведения рубок ухода произошли изменения лесоводственно-таксационных показателей древостоев.

На пробной площади 1 после проведения прочистки будет вырублено 36,3% деревьев сосны. Интенсивность составит 27,3%, полнота снизится до 0,77. Применяется низовой метод рубки ухода, т.е. удаля-

ются отставшие в росте деревья. Состав древостоя остается неизменным – 10С.

На пробной площади 2 (прореживание) количество деревьев на 1 га уменьшится на 37,4%, при этом на участке будут удалены отставшие в росте деревья сосны и ели. Таким образом, применяем низовой метод рубки ухода. Полнота древостоя снизится до 0,70 (на 23,2%). Состав на пробной площади останется неизменным – 9С1Е.

На пробной площади 3 из насаждения будут убраны крупные экземпляры березы, худшие и отстающие в росте деревья сосны. В целом на пробной площади был выбран запас 28 м<sup>3</sup>/га. Количество деревьев на 1 га уменьшится на 28,8%, что в свою очередь приведет к увеличению площади питания одного дерева. Интенсивность составит 21,4%, полнота снизится до 0,71. Состав на пробной площади изменится до 9С1Б.

На пробной площади 4, которая заложена под проходную рубку, из насаждения будут убраны худшие и отстающие в росте экземпляры сосны. Количество деревьев на 1 га уменьшится на 17,5%, что в свою очередь приведет к увеличению площади питания одного дерева. Полнота снизится до 0,75. Состав на пробной площади останется неизменным – 10С.

На пробных площадях 5 и 6 запроектирована проходная рубка. Проходная рубка проводится в насаждениях с целью выборки деревьев, отставших в росте или мешающих лучшим, в целях увеличения прироста древесины. Метод ухода на этих пробных площадях комбинированный или низовой, т.к. в рубку отбирались худшие деревья главной и второстепенной пород с меньшими диаметрами, которые составляют нижнюю часть полога, а также сухостойные, отмирающие и другие нежелательные деревья, достигшие верхней части полога. На пробной площади 5 вырубается запас составит 37 м<sup>3</sup>/га, на пробной площади 6 – 27 м<sup>3</sup>/га. Количество деревьев снизится на 22,4% и 19,6% соответственно, в результате чего площади питания одного дерева увеличились. Полнота на 5 пробной площади снизится на 0,12 или 12,4%; на 6 пробной площади – на 0,10 или 10,3%. Состав на 5 пробной площади – 8С2Е, и на 6 пробной площади – 8С2Б+Д остался неизменным.

После проведения рубок ухода изменяется состав древостоя в желаемом для народного хозяйства направлении, сокращаются сроки выращивания технически спелой древесины, повышается жизнеспособность насаждений, увеличивается размер пользования с единицы площади за счет своевременного использования древесины, которая могла бы поступить в отпад.