

РУБКИ УХОДА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КОПЫЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Государственное лесохозяйственное учреждение «Копыльский опытный лесхоз» Минского производственного лесохозяйственного объединения расположено в юго-западной части Минской области на территории Копыльского, Столбцовского, Несвижского и Слуцкого районов.

По геоботаническому районированию территория Копыльского опытного лесхоза относится к в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов и относится к Неманско-Предполесскому округу. Климат территории лесхоза относительно теплый, характеризуется умеренно холодной зимой и сравнительно теплым летом с умеренным количеством осадков, вполне благоприятен для успешного произрастания основных лесообразующих пород.

В качестве объекта исследования были выбраны произрастающие на территории Копыльского лесничества сосновые насаждения, нуждающиеся в проведении рубок ухода на площади 309,4 га. В большей степени нуждаются в проведении проходных рубок – 178,7 га. Среди нуждающихся участков преобладают сосновые насаждения с полнотой 0,8, доля которых 61,2%. В лесничестве преобладают сосняки кисличные (75,4%), и мшистые (9,2%), в которых было заложено 6 пробных площадей.

Пробная площадь 1 была заложена под проходную рубку. Насаждение составом 9С1Е+Б, возраст 60 лет, I класс бонитета, сосняк кисличный (тип условий местопроизрастания С₂).

Пробная площадь 2. Вид рубки – проходная. Насаждение с составом 8С2Б, возраст 48 лет, I класса бонитета, сосняк кисличный (тип условий местопроизрастания С₂).

Пробная площадь 3. Вид рубки – проходная. Насаждение с составом 8С1Е1Б, возраст 55 лет, I^a класс бонитета, сосняк кисличный (тип условий местопроизрастания С₂).

Пробная площадь 4. Вид рубки – прореживание. Насаждение составом 8С2Б, возраст 37 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А₂).

Пробная площадь 5. Вид рубки – прореживание. Насаждение с

составом 8С1Е1Д+Ос, возраст 37 лет, I класс бонитета, сосняк кисличный (тип условий местопроизрастания С₂).

Пробная площадь 6. Вид рубки – прочистка. Насаждение с составом 6С3Олч1Б, возраст 16 лет, I^a класс бонитета, сосняк кисличный (тип условий местопроизрастания С₂).

Выборка деревьев в процессе рубок ухода приводит к изменению всех лесоводственно-таксационных показателей древостоя.

На пробных площадях 1, 2 и 3 проводилась 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 низовой, т.к. это насаждения с примесью менее трех единиц мягколиственных пород в составе. На пробной площади 1 вырубемый запас составил 62 м³/га, на пробной площади 2 – 59 м³/га и на пробной площади 3 – 35 м³/га. Количество деревьев снизилось на 26,3%, 39,6% и 15,6% соответственно, в результате чего площади питания одного дерева увеличились. Полнота на 1 пробной площади снизилась на 0,19 или 21,3%; на 2 пробной площади – на 0,21 или 22,6%; на 3 пробной площади – на 0,10 или 12,5%. Состав ни на одной пробной площади не изменился.

На пробных площадях 4 и 5 проводилось прореживание. Метод ухода на этих пробных площадях низовой, т.к. это насаждения с примесью менее трех единиц мягколиственных пород в составе. На пробной площади 4 вырубемый запас составил 34 м³/га и на пробной площади 5 – 23 м³/га. Количество деревьев снизилось на 28,6% и 21,8% соответственно, в результате чего площади питания одного дерева увеличились. Полнота на 4 пробной площади снизилась на 0,18 или 20,2%; на 5 пробной площади – на 0,10 или 12,5%. Состав ни на одной пробной площади не изменился.

На пробной площади 6 проводилась прочистка. Из насаждения убирались худшие и отстающие в росте экземпляры сосны, угнетающие целевую породу экземпляры ольхи черной и березы. Количество деревьев на 1 га уменьшилось на 33,2%, что в свою очередь привело к увеличению площади питания одного дерева. Полнота снизилась до 0,65. Состав на пробной площади остался неизменным.

В результате рубок ухода изменяется состав древостоя в желательном 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.