

## **ПРОЕКТ РУБОК УХОДА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ВИРКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КЛИЧЕВСКОГО ЛЕСХОЗА**

Кличевский лесхоз расположен в юго-западной части Могилевской области на территории Кличевского и Кировского районов и только небольшой участок расположен на территории Березинского района Минской области.

Объектом исследования выбраны сосновые насаждения Вирковского лесничества, нуждающиеся в проведении рубок ухода на площади 564,0 га. В большей степени насаждения нуждаются в проведении прочисток – 209,7 га. Среди нуждающихся участков преобладают сосновые насаждения с полнотой 0,9, доля которых 48%. Преобладающими типами леса являются сосняки орляковые (54,9%), мшистые (34,5%), в меньшей степени сосняки черничные (5,7%), кисличные (3,7%) и долгомошные (1,3%). Для проведения исследований было заложено 6 пробных площадей (ПП):

– ПП 1 была заложена под осветление, состав насаждения 7СЗБ+Д, возраст 8 лет, I класс бонитета, сосняк мшистый (тип условий местопроизрастания А<sub>2</sub>);

– ПП 2 была заложена под прочистку, состав насаждения 7СЗБ, возраст 15 лет, I класс бонитета, сосняк орляковый (тип условий местопроизрастания В<sub>2</sub>);

– ПП 3. Вид рубки – прореживание. Насаждение с составом 6СЗБ1Ос, возраст 25 лет, Ia класс бонитета, сосняк орляковый (тип условий местопроизрастания В<sub>2</sub>);

– ПП 4 была заложена под прореживание, состав насаждения 7С2Б1Ос+Олч,Е, возраст 35 лет, I класс бонитета, сосняк орляковый (тип условий местопроизрастания В<sub>2</sub>);

– ПП 5. Вид рубки – проходная рубка. Насаждение с составом 7СЗБ+Ос, возраст 55 лет, сосняк черничный (тип условий местопроизрастания В<sub>3</sub>);

– ПП 6 была заложена под проходную рубку, состав насаждения 6С4Б, возраст 55 лет, Ia класс бонитета, сосняк орляковый (тип условий местопроизрастания В<sub>2</sub>).

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

На ПП 1 после проведения осветления будет вырублено 83 м<sup>3</sup>. Интенсивность составит 29%, полнота снизится до 0,60. Применяется

комбинированный метод рубки ухода. Состав древостоя улучшится до 8С2Б+Д.

На ПП 2 (прочистка) количество деревьев на 1 га уменьшится на 25,5%, при этом на участке будут удаляться наиболее крупные деревья березы и отстающие в росте деревья сосны. Таким образом будет применяться комбинированный метод рубки ухода. Полнота древостоя снизится до 0,60 (на 25,9%). Состав на ПП улучшится до 8С2Б.

На ПП 3 (прореживание) из древостоя будут удаляться отстающие в росте экземпляры сосны, из березы будут отбираться деревья больших диаметров, а соответственно и больших высот, которые мешают росту главной породы, а также удалим всю осину. В целом на ПП был выбран запас 184 м<sup>3</sup>. Количество деревьев на 1 га уменьшится на 39,8%, что в свою очередь приведет к увеличению площади питания одного дерева. Интенсивность составит 35,8%, полнота снизится до 0,60. Состав на ПП изменится до 8С2Б.

На ПП 4, которая заложена под прореживание, из насаждения будут убраны худшие деревья сосны и мягколиственные породы. Количество деревьев на 1 га уменьшится на 32,2%, что в свою очередь приведет к увеличению площади питания одного дерева. Полнота снизится до 0,60. Состав на ПП изменится до 8С2Б+Олч,Е.

На ПП 5 и 6 запроектирована проходная рубка. Проходная рубка проводится в насаждениях с целью выборки деревьев, отстающих в росте или мешающих лучшим, в целях увеличения прироста древесины. Метод ухода на этих ПП комбинированный или низовой, т.к. в рубку отбирались худшие деревья главной породы и второстепенных пород с меньшими диаметрами, которые составляют нижнюю часть полога, а также сухостойные, отмирающие и другие нежелательные деревья, достигшие верхней части полога. На ПП 5 вырубаемый запас составит 363 м<sup>3</sup>, на ПП 6 – 472 м<sup>3</sup>. Количество деревьев снизится на 18,8% и 18,9% соответственно, в результате чего площадь питания одного дерева увеличилась. Полнота на ПП 5 снизится на 0,15 или 17,6%; на 6 ПП – на 0,16 или 18,6%. Состав на 5 ПП – 8С2Б и на 6 ПП – 7С3Б.

После проведения рубок ухода изменится 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 поступать в отпад.