

## **СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ГЛХУ «БРЕСТСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

В настоящее время считается, что использование методов селекции в лесохозяйственном производстве и переход на создание лесных культур только улучшенными формами и сортами, позволят повысить продуктивность лесов на 10–25%, а в некоторых случаях даже на 40–50%.

В связи с этим целью настоящей работы явилось выделение селекционного фонда сосны обыкновенной в ГЛХУ «Брестский лесхоз» и последующее создание лесосеменной плантации.

Для достижения поставленной цели был осуществлен массовый отбор. Для этого по таксационным описаниям анализировались спелые и приспевающие насаждения сосны обыкновенной, произрастающие на территории Брестского лесхоза, после чего были определены типы леса, в которых в дальнейшем проводился групповой отбор.

При групповом отборе насаждения подвергались глазомерной селекционной оценке, при которой учитывался рост деревьев, продуктивность, качество древесных стволов, обилие плодоношения, санитарное состояние.

Групповой отбор проводился в спелых и приспевающих насаждениях сосняка мшистого, орлякового и черничного.

По результатам группового отбора было отобрано 6 насаждений.

Участок № 1 расположен в квартале 27, выделе 2 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 8,2 га; состав насаждения – 10С; возраст – 97 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 27 м, а средний диаметр – 30 см; тип леса – сосняк черничный; тип лесорастительных условий – В3. Насаждение произрастает по первому классу бонитета с полнотой 0,6 и имеет запас 300 м<sup>3</sup>/га.

Участок № 2 расположен в квартале 12, выделе 10 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 2,2 га; состав насаждения – 10С; возраст – 67 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 23 м, а средний диаметр – 26 см; тип леса – сосняк черничный; тип лесорастительных условий – В3. Насаждение произрастает по первому

классу бонитета с полнотой 0,7 и имеет запас 280 м<sup>3</sup>/га.

Участок № 3 расположен в квартале 12, выделе 8 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 3,7 га; состав насаждения – 10С; возраст – 97 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 23 м, а средний диаметр – 24 см; тип леса – сосняк мшистый; тип лесорастительных условий – А2. Насаждение произрастает по первому классу бонитета с полнотой 0,7 и имеет запас 280 м<sup>3</sup>/га.

Участок № 4 расположен в квартале 27, выделе 11 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 3,1 га; состав насаждения – 10С; возраст – 82 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 22 м, а средний диаметр – 26 см; тип леса – сосняк мшистый; тип лесорастительных условий – А<sub>2</sub>. Насаждение произрастает по первому классу бонитета с полнотой 0,6 и имеет запас 230 м<sup>3</sup>/га.

Участок № 5 расположен в квартале 174, выделе 3 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 1,4 га; состав насаждения – 10С; возраст – 67 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 22 м, а средний диаметр – 22 см; тип леса – сосняк орляковый; тип лесорастительных условий – В2. Насаждение произрастает по первому классу бонитета с полнотой 0,8 и имеет запас 300 м<sup>3</sup>/га.

Участок № 6 расположен в квартале 153, выделе 15 Меднянского лесничества ГЛХУ «Брестский лесхоз». Древостой одноярусный. Площадь выдела – 0,6 га; состав насаждения – 10С; возраст – 62 лет; средняя высота древостоя согласно таксационному описанию – 20 м, а средний диаметр – 20 см; тип леса – сосняк орляковый; тип лесорастительных условий – В2. Насаждение произрастает по первому классу бонитета с полнотой 0,7 и имеет запас 240 м<sup>3</sup>/га.

В результате селекционной инвентаризации насаждений выяснилось, что насаждения №5 и №6 являются плюсовым, а все остальные можно отнести к селекционной категории «нормальные». Следующим этапом селекционных работ является выделение селекционных категорий деревьев.

В результате проведенной работы было выделено 15 плюсовых деревьев: в насаждении № 5 – 9 шт., в насаждении № 6 – 6 шт. При этом учету подвергались не только количественные показатели, но и качественные, такие как форма кроны, строение коры, очищаемость стволов от сучьев, устойчивость к болезням и вредителям и др.