

Л. Ф. Поплавская, канд. с.-х. наук, доц.;  
П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

### **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЯ И ВОЗРАСТА НАСАЖДЕНИЙ НА УСЫХАНИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПРИМЕРЕ ГЛХУ «ЛЕЛЬЧИЦКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Целью работы явилось проведение научных исследований по влиянию условий местопроизрастания и возраста насаждений на усыхание сосны обыкновенной. Объектом исследований являлись лесокультурные площади после проведения сплошных санитарных рубок сосновых насаждений.

Анализ распределения усыхающих насаждений лесхоза по классам возраста и типам леса показал, что наибольшее по площади количество усыхающих насаждений приходится на IV класс возраста и на мшистую серию типов леса. В целом по лесхозу на IV класс возраста приходится 46,0% от площади всех усохших насаждений, 29,7% – на V класс и 20,7% – на III класс. Что касается распределения усохших насаждений по сериям типов леса, то установлено, что на долю мшистой серии приходится большая половина – 58,8%, на долю черничной серии – 23,4% и на долю орляковой – 14,4%.

Результаты анализа почвенно-грунтовых условий усохших сосняков показали, что наибольший процент таких насаждений приходится на почвенно-типологическую группу (ПТГ) 7, что соответствует дерново-подзолистым оглееным внизу связнопесчаным почвам. На втором месте по площади усохших сосняков, являются дерново-подзолистые временно избыточно увлажненные (слабоглееватые) песчаные и супесчаные почвы (ПТГ 12 и ПТГ 13).

Наряду с усыханием спелых и приспевающих насаждений, которые из-за физиологических особенностей не смогли приспособиться к изменившимся условиям, отмечено усыхание средневозрастных насаждений и молодняков второго класса возраста. Причиной ослабления таких насаждений на наш взгляд является наличие очагов корневой губки. При обследовании таких участков отмечены куртины березы, образовавшиеся в результате проведенных ранее выборочных санитарных рубок. По краям куртин, на появившемся подросте сосны отмечены признаки усыхания. Анализ таких насаждений показал, что это лесные культуры, расположенные на старопахотных землях (ПТГ 10).