Лесопатологический мониторинг еловых насаждений северо-восточной части Беларуси

Ю.А. Ларинина, А.И. Блинцов

Белорусский государственный технологический университет, Минск,
lesya25106@mail.ru

В настоящее время в Беларуси наиболее значительные темпы усыхания еловых древостоев зафиксированы в северной подзоне широколиственно-еловых лесов – в Оршанско-Могилевском лесорастительном районе (Могилевский, Оршанский, Чаусский, Горецкий, Костюковичский и другие лесхозы).

По данным проведенного в 2013 г. совместно со специалистами РУП «Белгослес» лесопатологического обследования ельников, в ряде лесхозов данного региона на площади 50 683,9 га насаждения II–III классов биологической устойчивости занимали 15 655,1 га (30,9% от всей обследованной площади).

Причинами неудовлетворительного состояния еловых насаждений являлись погодные условия, насекомые-вредители, копытные животные, болезни леса и антропогенные факторы.

Наибольшее неблагоприятное воздействие на состояние лесов оказывали короеды, корневые гнили и ветер. Усыхание от повреждения комплексом стволовых вредителей было отмечено на площади 15 849,2 га, включая отдельные очаги в насаждениях I класса биологической устойчивости. Ослабление насаждений от развития корневых гнилей, которые были вызваны корневой губкой и опенком, произошла на площади 26 875,6 га. Ежегодно еловые насаждения северо-восточной части республики страдают от повреждения ветром. В 2013 г. данные повреждения были выявлены на площади 5 202,1 га (10,3%), в основном по границам рубок и сельскохозяйственных угодий.

Патологические процессы в ельниках приводят к накоплению древесины погибших деревьев в виде мертвого леса. Всего на обследованной территории выявлено 679 501 м^3 мертвого леса, который представлен текущим отпадом (42,8%), старым сухостоем (43,7%), захламленностью (13,4%). Очень большая доля текущего отпада свидетельствует о высокой активности патологических процессов на данной территории.

На основании исследований даны рекомендации по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.