

УДК 630*44–047.36(476.1)

М. В. Чуйко, магистрант; А. И. Блинцов, канд. биол. наук, доц.;

Ю. А. Ларина, мл. науч. сотр. (БГТУ, г. Минск)

**МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЕЛЬНИКОВ
МИНСКО-БОРИСОВСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО
РАЙОНА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ
ИХ УСТОЙЧИВОСТИ**

Усыхание ели обусловлено многими причинами, вызывающими вначале ослабление жизнедеятельности и снижение защитных функций дерева, а затем и его отмирание. Основной причиной, определяющей интенсивность отмирания ослабленных деревьев, являются стволовые вредители, для которых создаются благоприятные условия для жизнедеятельности на больших территориях.

Были обследованы еловые насаждения с повышенным текущим отпадом, выявленные при проведении лесопатологического надзора и лесопатологических обследований в Минско-Борисовском геоботаническом районе в 2013 – 2015 гг. на территории Вилейского, Логойского, Молодечненского и Красносельского лесхозов общей площадью около 2000 га. Проведен сравнительный анализ состояния деревьев на постоянных пробных площадях в этих ГЛХУ. По полученным данным установлено, что состояние еловых насаждений в Молодечненском и Логойском лесхозах в 2015 году несколько улучшилось по сравнению с 2013 – 2014 годами. В тоже время в Красносельском и Вилейском лесхозах динамика усыхания практически не изменилась.

Проведено обследование ельников второго и третьего классов биологической устойчивости на общей площади 883 га. Всего обследовано 200 участков второго класса и 127 участков третьего класса биологической устойчивости. Дан анализ состояния древостоев ели в этих насаждениях по классам возраста и бонитета, по полнотам, составу и типам леса. Установлено, что наиболее значительные очаги усыхания формируются в еловых насаждениях третьего – пятого классов возраста, с полнотой 0,7–0,8, в кисличном типе леса, I и I^a классов бонитета, с долей участия ели 8–10 единиц.

Проведены учеты короеда-типографа по данным феромонного надзора. В 2014–2015 гг. средняя численность жуков типографа на одну ловушку уменьшилась по сравнению с 2013 годом.

По результатам исследований дан анализ эффективности применения санитарно-оздоровительных мероприятий и предложены направления совершенствования их применения, позволяющие минимизировать потери и повысить устойчивость еловых насаждений.