

УДК630*182.21: 630*4

С. А. Жданович, ассист. (БГТУ, г. Минск);
В. В. Лукин, науч. сотр. (ИЭБ НАН Беларуси, г. Минск)

УСЫХАНИЕ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ОСТРОВНЫЕ ЕЛЬНИКИ «КАЛИНКОВИЧСКИЕ»

Ботанический памятник природы республиканского значения Островные ельники «Калинковичские» основан в 2007 году на площади 171,5 га на территории Горбовичского и Клинского лесничеств ГЛХУ «Калинковичский лесхоз» и является наиболее крупным охраняемым местом произрастания еловых лесов Беларуси за южной границей ареала сплошного распространения ели европейской.

По результатам рекогносцировочного лесопатологического обследования памятника природы, проведенного в первой декаде июня 2017 года, в 14 из 51 выдела памятника природы выявлены участки еловых насаждений от 0,1 до 4,9 га, утративших биологическую устойчивость, их общая площадь составила 21,7 га. К насаждениям с нарушенной биологической устойчивостью были отнесены 8 выделов общей площадью 20,4 га. Таким образом, почти 25% территории памятника природы на момент обследования были в той или иной степени затронуты процессами усыхания ели.

Основной причиной усыхания елового элемента леса стали стволовые вредители с преобладанием короеда-типографа, повреждение отдельных участков еловых насаждений также произошло вследствие воздействия сильных ветров или комплексного воздействия стволовых вредителей, ветровала и бурелома. Большинство участков поврежденных и расстроенных еловых насаждений на момент обследования были представлены затухшими очагами стволовых вредителей, сформированными в 2015-2016 гг. Свежее заселение деревьев ели короедом-типографом с высокой плотностью было выявлено в 3-х выделах, в одном выделе отмечено единичное заселение ели большим еловым лубоедом.

Наиболее вероятной причиной ослабления еловых насаждений памятника природы, и как результат последующего заселения их вторичными стволовыми вредителями, стали неблагоприятные для ели погодные условия вегетационных периодов 2015 и 2016 годов. В течение июня и августа этих лет гидротермический коэффициент по Г.Т. Селянину не превышал 0,5, что характеризует сложившиеся погодные условия как сильную засуху.