

© Коллектив авторов, 2024

УДК 712.4

*М.Ж. Нурушев<sup>1</sup>, Н.К. Куанышбаев<sup>2</sup>, Т.О. Дарибай<sup>3</sup>*

## **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА АСТАНЫ**

1. Международный университет Астана, Астана, Казахстан
2. ТОО «Жасыл Жер», Астана, Казахстан
3. Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

В работе представлен анализ таксономический состав древесно-кустарниковых растений города Астаны, который насчитывает 171 видов и сортов. По шкале санитарного состояния насаждений большинство растений изученных видов доминантов относится к I категории без признаков ослабления, с густой кроной, зеленой листвой, без усыхания и повреждений. Среди насаждений наиболее благополучными в отношении лесопатологического состояния являются Ива белая и Тополь черный.

*Ключевые слова:* древесно-кустарниковые растения, камеральная обработка, климат, почва, Береза обыкновенная, Ива белая, Тополь черный.

---

---

*M.Zh. Nurushev<sup>1</sup>, N.K. Kuanyshbaev<sup>2</sup>, T.O. Daribay<sup>3</sup>*

## **ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF GREEN PLANTATIONS IN THE CITY OF ASTANA**

1. Astana International University, Astana, Kazakhstan
2. Zhasyl Zher LLP, Astana, Kazakhstan
3. L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

The paper presents an analysis of the taxonomic composition of trees and shrubs in Astana, which includes 171 species and varieties. According to the scale of the sanitary condition of plantings, most of the plants of the studied dominant species belong to category I without signs of weakening, with a dense crown, green foliage, without drying out and damage. Among the plantings, the most favorable in terms of forest pathology are White Willow and Black Poplar.

*Key words:* trees and shrubs, office cultivation, climate, soil, Common Birch, White Willow, Black Poplar common birch, white willow, black poplar.