

## ПАСПОРТ

### Сравнительное изучение изменений качественных и количественных параметров древесных растений Сакского городского парка-памятника садово-парковой архитектуры за период 2014-2021 г.г.

**Ф.И.О:** Кернаджук Арина Александровна

**УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ:** МБОУ ДО «ЦДЮТ», МБОУ «Сакская СШ №4 им. Героя Советского Союза Ф.И. Сенченко» г.Саки

**КЛАСС:** 11 класс

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:** Ткаченко Светлана Олеговна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ»

**Актуальность данной работы.** Дендрологическое обследование зеленых насаждений территории санаторно-курортного объединения (санаторий Саки и санаторий им. Н.Н.Бурденко) было сделано в 1988 году кооперативом «Белические ремесла» института Курортстройпроект (г.Киев); при этом не проводился научный анализ полученного материала. В 2014 году учащиеся научного объединения «Экология» МБОУ ДО «ЦДЮТ» провели всестороннее обследование территории объекта, был изучен общий список флоры, проведена оценка фитоценотического потенциала и состояния зеленых насаждений парка.

**Основная цель** данного исследования заключалась в проведении сравнительного изучения изменений качественных и количественных параметров древесных растений городского парка-памятника садово-парковой архитектуры за период 2014-2021 г.г.

#### **Задачи исследования:**

1. Исследование растительности городского парка. Определение видового состава деревьев городского парка.
2. Выявление особо ценных растений парка-памятника садово-парковой архитектуры.
3. Определение жизненного состояния (виталитентности) деревьев и общей оценки состояния древостоя.
4. Сопоставление результатов исследования с данными 2014 года.
5. Разработать план реконструкции центральной части парка (2022 г).

**Объектом исследования** является Сакский парк.

**Предмет исследования** - сравнительного изучения изменений качественных и количественных параметров древесных растений за период 2014-2021 г.г.

#### **ВЫВОДЫ:**

1. Исследовали растительность городского парка, определили видовой состав деревьев городского парка.

2. Выявили особо ценные растений парка-памятника садово-парковой архитектуры. Среди особо ценных растений Сакского курортного парка выделяется несколько экземпляров раритетных видов: гингко двулопастный (*Ginkgo biloba*), дзелькva граболистная (*Zelkova carpinifolia*), ель колючая ф. Костера (*Picea pungens f. kosteriana*), дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana*), лизильник лоснящийся (*Cotoneas ternitens*), черемуха поздняя (*Padusserotina*) и др. К редким видам парка относятся также: можжевельник виргинский (*Juniperus virginiana*), береза бородавчатая (*Betula verrucosa*), форзиция свисающая (*Forsaythia suspensa*) и др. К числу краснокнижных видов, отмеченных на территории парка, относятся сосна пицундская (*Pinus pithyusa*) и тис ягодный (*Taxus baccata*).

3. Определили жизненное состояние (виталитентность) деревьев и проведён сравнительный анализ их изменения за 2014 и 2021 годы. Полученные данные говорят о том, что большую часть парка в 2014 году - 47%, занимали деревья, поврежденные (II класс) и 37,3 % здоровые деревья (I класс), а в 2021 году- 49,6% поврежденные (II класс) и 22,1% сильно ослабленные (III класс). В 2021 году здоровые деревья составляют 14,5 %.

4. За семь лет произошли количественные изменения видов: в 2014 году в парке произрастало 764 вида, а в 2021 году – 637. За три года было вырублено 61 вид, погибло 66 растений, всего – 127.

5. Произведён расчёт коэффициента состояния древесных пород парка в целом. Коэффициент состояния видов деревьев парка по сравнению с 2014 г. изменился в худшую сторону. При коэффициенте 2,6 состояние насаждения, согласно градации, оценивается как сильно ослабленные.

6. Предложили свой вариант реконструкции данной территории, работу над которым начали в сентябре 2022 года, спроектированы 3 композиции с подбором растительности.

