**Комплексна екологічна оцінка дерев для заповідання**

**на території яру Самишина балка м. Кам’янське**

Зеленський Денис Романович; Мала Поліна Олегівна

067-365-12-86, вул. Невського, б. 28; 096 3046722, Курінний пров. б. 7,

м. Кам'янське, Дніпропетровська обл.,

Комунальний заклад «Дитячий екологічний центр» Кам’янської міської ради. Комунальний заклад «Навчально-виховний комплекс «Гімназія №11» - спеціалізована школа з поглибленим вивченням іноземних мов І ступеня Кам’янської міської ради, учені 10 класу

Збереження біологічного та ландшафтного різноманіття в Україні є одним з першочергових завдань, що може бути досягнуте через нарощування обсягів природно-заповідного фонду України й зокрема завдяки збільшенню пам’яток природи загальнодержавного та місцевого значення. Одним із завдань даної категорії заповідних об’єктів є охорона стародавніх дерев, яких на Дніпропетровщині нараховується лише понад 30 екземплярів. Зараз в Україні заповідано близько 2600 вікових, древніх, меморіальних та унікальних дерев, ротеу порівнянні з країнами Європи, Україна знаходиться далеко не попереду серед держав, які намагаються зберегти історичні живі пам’ятки та донести нащадкам видатні покажчики природи.

Тому, *метою роботи* є пошук та дослідження екологічного стану в межах м. Кам’янське старовинних дерев для заповідання.

Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити такі *задачі*:

1) виявити та описати дерева, що можуть підлягати для заповідання на території м. Кам’янське в межах яру Самишина балка;

2) дослідити, оцінити стан дерев та їх цінні особливості, скласти паспорти комплексної оцінки екологічного стану дерев;

3) встановити основні фактори природного та антропогенного впливу на досліджені дерева та запропонувати заходи з поліпшення екологічного стану дерев та території, на якій вони зростають;

4) провести просвітницьку роботу щодо значення та збереження стародавніх дерев та зокрема тих, що зростають на території м. Кам’янське в межах яру Самишина балка.

Проаналізовано методику оцінки дерев для заповідання та запроваджено її для екологічної оцінки дерев, які виявлено за результатами польових експедицій в межах яру Самишина балка м. Кам’янське, а саме:

* Групи з 6 майже сторічних дерев дубу черешчатого природного походження,
* Групи з 5 п’ятдесятирічних дерев тополі білої природного походження.

За результатами дослідження складено Паспорти комплексної оцінки екологічного стану дерев, відповідно для кожної групи дерев. Згідно загального висновку щодо можливості заповідання досліджених осередків дерев визначено, що дерева відповідають належним параметрам комплексної оцінки екологічного стану дерев для заповідання.

Проведене наукове обґрунтування природоохоронної цінності дерев для отримання статусу заповідного об’єкту місцевого значення групам дерев, що пропонуються для заповідання в межах яру Самишина балка м. Кам’янське.

Запропоновано огородження, встановлення охоронного знаку та запровадження охоронної зони навколо групи дерев дубу черешчатого площею 600 м2  та навколо групи дерев тополі білої – 500 м2 в межах яру Самишина балка м. Кам’янське.

Наведено результати просвітницької роботи щодо значення та збереження зелених насаджень, що проводились в Україні, м. Кам’янське та зокрема вихованцями гуртка «Юні екологи» дитячого екологічного центру Кам’янської міської ради.

Науковий керівник: Непошивайленко Наталія Олександрівна, доцент, к.т.н., керівник гуртка «Юні екологи» комунального закладу «Дитячий екологічний центр» Кам’янської міської ради.