

УДК 622.457.6

Царенко В.В., студентка спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища

Науковий керівник: Русакова Т.І., д.т.н., проф., зав. кафедри БЖД

(Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, м. Дніпро, Україна)

ВПЛИВ КЛАДОВИЩ НА ЕКОСИСТЕМУ. ЕКОЛОГІЧНО-БЕЗПЕЧНІ ВИДИ ПОХОВАНЬ

Кладовища є досить актуальною екологічною проблемою, оскільки немає нікого і нічого вічного.

Розглянемо як саме кладовища впливають на екосистему. Процес розкладання органічних залишків сприяє вивільненню токсичних речовин, які можуть потрапити в ґрунт та підземні води, загрожуючи екосистемі та забруднюючи природні ресурси. Без того, використання матеріалів для трупів, пам'ятників та хімічних речовин для обробки поховань, накопичення відходів сприяють забрудненню.

Штучні матеріали можуть розкладатися довгий час, а їхні хімічні компоненти можуть мати шкідливий вплив на оточуюче середовище. Крім того важливим питанням є зайнятість значних площ для кладовищ. У багатьох місцевостях намагання знайти відповідне місце для нових кладовищ стикаються із земельними обмеженнями, що погіршують конкуренцію із сільськогосподарськими та природними зонами. Це може впливати на стан природних екосистем, порушуючи екологічну рівновагу. Також забруднення ґрунту та води кладовищами може негативно вплинути на здоров'я людей, які проживають неподалік.

Проблема смерті – аспект, на який ми вплинути не можемо, але ми можемо вплинути на аспекти після смерті. Тому розглянемо варіанти розв'язання проблеми забруднення. Існує декілька варіантів як зробити поховання більш екологічним, а саме – екологічний похорон.

Суть екологічного похорону полягає в тому, що саме поховання проходить не на звичайному кладовищі, а на еко-цвинтарі. Зазвичай такі цвинтарі розташовані в лісах або полях, тіло похованого не повинно піддаватися процедурам танатопраксії (бальзамуванню та використанню хімікатів), ховати тіло потрібно в біорозкладну труну (біокапсулу, рис. 1) або й зовсім без неї, замість пам'ятників можна посадити дерево (щоб позначити місце поховання).



Рисунок 1 – Біоурна для поховання [1]



Рисунок 2 – Капсула для поховання [2]

Також екологічною ідеєю поховання тіла є створення «Капсули світу». Дану ідею запровадили італійські дизайнери Анна Цителлі та Рауль Бретцель. Ідея полягає в тому, що замість поховання забальзамованого тіла в труні, можна помістити тіло в капсулу з

органічного матеріалу, невдовзі після поховання і капсула, й тіло розкладаються (рис. 2). Капсула зроблена в формі яйця, тому тіло всередині розміщене в позі ембріона. Дизайнери це описують як «Це не кінець, а початок».

Іще одним не менш екологічним типом поховання є поховання в «грибному костюмі». Даний костюм розробила Джей Рім Лі, засновниця компанії Соєіо, яка спеціалізується на еко-похованнях. Грибний костюм створений з бавовни пронизаної нитками зі спорами грибів. Після смерті, костюм одягається на тіло, та ховають його, після чого костюм починає діяти (рис. 3). Спори грибів починають проростати, беручи поживні речовини з тіла, і в процесі тіло розкладається, а гриби збагачують ґрунт.



Рисунок 3 – Грибниця для поховання [3]

Існує чи мало варіантів екологічного поховання, але чи готові люди до таких нестандартних методів – очевидно, що не всі. Деякі люди вважають це гидким та моторошним, але вони не задумуються про те, яку користь несуть ці «моторошні» методи. Саме через це, наша країна страждає від негативного впливу кладовищ, і так буде до тих пір, поки люди не подивляться на питання смерті під іншим кутом.

Список використаних джерел:

1. Померти й дозволити жити іншим: як організувати екологічний похорон. URL:<https://bit.ua/ru/2021/09/ecologic-funeral/> (дата звернення 17.11.2023 р.)
2. Capsula Mundi: поховання замість труни в біорозчинному «яйці» URL:<https://dalibude.com.ua/capsula-mundi/> (дата звернення 17.11.2023 р.)
3. Еко похорон URL:https://graale.net/ua/page/funeral_services/ecofuneral.html (дата звернення 17.11.2023 р.)