

| 1   | 2       | 3       | 4       | 5     |
|---|---------|---------|---------|-------|
| Спалювання<br>(Composted)   | –       | -71,82  | –       | 37,00 |
| Анаеробне<br>зброджування<br>(Anaerobically<br>Digested)                  | –       | -60,03  | –       | 41,61 |
| Скорочення<br>споживання<br>вихідних<br>матеріалів<br>(Source<br>reduced) | -621,67 | -420,19 | -317,18 | –     |

Аналіз табл. дає змогу виявити, що найбільш привабливим з точки зору зменшення емісії ПГ є скорочення споживання вихідних матеріалів. Саме такий підхід до раціонального використання сировини дозволяє зменшити надходження ПГ до атмосфери. Наприклад, у випадку 100 т паперу це складає  $621,67 \cdot 10^3$  т, що еквівалентно викидам від 11 транспортних засобів. Інша ситуація виникає у випадку садово-паркових відходів. Будь-які методи поводження з ними дають більшу емісію, аніж захоронення.

### ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Waste Reduction Model (WARM) Tool User's Guide. [Electronic resource]. URL: [https://www.epa.gov/sites/production/files/2019-06/guide\\_v15\\_may2019.pdf](https://www.epa.gov/sites/production/files/2019-06/guide_v15_may2019.pdf) - 17 р. ( дата звернення 04.10.2019).

2. Documentation Chapters for Greenhouse Gas Emission, Energy and Economic Factors Used in the Waste Reduction Model (WARM). [Electronic resource]. URL: <https://www.epa.gov/warm/documentation-chapters-greenhouse-gas-emission-energy-and-economic-factors-used-waste-reduction>. ( дата звернення 04.10.2019).

### ЭКОТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГРУЗИИ

*Докладчик – Нани Девадзе, маг.,  
Тбилисский государственный университет, Грузия*

Екотуризм на территории Грузии своим возникновением и развитием, стал популярным благодаря привлекательным для туристов охраняемым территориям страны. В настоящее время в стране существует 11 национальных

парков, 14 государственных заповедников, 19 заказников и 2 особо охраняемых ландшафта, с различными видами и степенью разрешенной туристической деятельности. На территории таких национальных парков представлены основные экотуристические направления страны: Алгети, Боржом-Харагаули, Вашловани, Тбилисский, Тушетинский, Колхидский, Мачахела, Мтирала, Казбеги и Джавахети. Экотуры частично допускаются и на других охраняемых территориях, таких как защищенные ландшафты Тушети и Кинтриши, а также на территориях управляемых резервов, где в дополнение к экотурам проводятся другие туристические мероприятия.

Общая площадь национальных парков Грузии 2767 кв. км, что составляет почти 4% территории страны. Национальные парки создаются в разных уголках Грузии. Объекты, которые они защищают (эндемические биологические разновидности, нетронутые пейзажи, экологические системы историко-культурные памятники) значительно различаются по своему характеру.

Главным преимуществом экотуристического потенциала Грузии являются естественные экосистемы, которые лишь незначительно изменены антропогенным воздействием. Кроме того, многочисленные исторические и культурные достопримечательности Грузии гармонично сливаются с естественным природным пейзажем, что является подспорьем как для экотуризма, так и для этнокультурного туризма. В Грузии есть четырнадцать типов ландшафтов и семьдесят один подвид. По разнообразию ландшафта Грузия находится на 12-ом месте в мире. Но в отношении количества типов ландшафтов на квадратный километр, Грузия занимает первое место [8].

Отличительной особенностью экотуристического потенциала Грузии являются, диверсифицированные формы рельефов и природных экосистем, а также, резкое изменение ландшафтов и больших контрастов между ними на относительно небольшой территории (приморские и горные, влажные субтропические и засушливые зоны, реки и ущелья, степные ландшафты чередуются на небольших площадях).

Широко распространены эндемичные биологические виды. Разнообразие видов живых организмов очень высоко в Грузии. Центральная и восточная части Кавказского хребта особенно богата эндемиками: 84 вида рыб, 12 видов амфибий, 52 видов рептилий, более 300 видов птиц и 109 видов млекопитающих встречаются в грузинской фауне. Среди них многие являются эндемиками Грузии и Кавказа.