

*Вітко О.О.,
здобувач вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
Науковий керівник: Корбут М.Б.,
к.т.н., доц., докторант кафедри ЕЗП ІСТР Національного університету «Львівська політехніка»,
доцент кафедри екології Державного університету «Житомирська політехніка»,
cashavitko@gmail.com*

АНАЛІЗ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Поводження з відходами передбачає наявність інфраструктури для збирання, роздільного збирання, перероблення, оброблення та видалення відходів. Тому, для досягнення ефективного поводження з відходами, кожна область України поступово розвиває свої системи управління відходами. І щоб зрозуміти темпи їх розповсюдження, в якості об'єкту дослідження було проаналізовано поводження з ТПВ (твердими побутовими відходами) в Волинській області. Результатом чого став порівняльний аналіз ефективності розвитку поводження з ТПВ з минулими роками.

В ході аналізу було розглянуто сучасні методи та технології поводження з відходами Волинської області за останні 2 роки. В якості вхідної інформації взято “Моніторинг сучасних методів та технологій ТПВ станом на 01.01.2022-23 р.”.

Результат даного аналізу описаний у вигляді порівняння основних зміни в поводженні з відходами та розбитий по групах, до яких входить: роздільний збір; існуючі комплекси поводження з відходами; комплекси що будуються; придбано контейнерів та кількість полігонів згідно з ДБН.

Впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів. Порівнюючи з даними за 2022 р. Кількість населених пунктів які охоплені роздільним збором збільшилась в 1,4 рази, що дорівнює 151-му населеному пункту. Загальна кількість мешканців яка охоплена роздільним збором збільшилась в 2,3 рази та становить 812 тис. чол., що становить 81% від загальної кількості населення області. Загальний об'єм утворення ТПВ зріс на 13% (тобто, на 145 тис. м³/рік), а об'єм збору ресурсоцінних компонентів на 17% (на 4,1 тис. м³/рік). Кількість контейнерів за видами окремих компонентів поступово збільшується, та за останній рік приріст становив 10%, що загалом становить 1935 шт.

Щодо в ведення чи виведення в експлуатацію сміттесортувальних, сміттєпереробних чи сміттєспалювальні станції, то жодних змін зафіксовано не було. Як і раніше в області функціонує лише 1 комплекс з сортування ТПВ, а щодо будівництва нових комплексів, то наприкінці 2023 р. повинен розпочатися процес будівництва нового комплексу з переробки та утилізації ТПВ в с. Пальче, наразі проводиться процедура з ОВД.

До того ж, було проаналізовано, комплекси поводження з відходами які будуються, нажаль дані про стан будівництва за 2022 р. відсутні, тому до уваги бралися дані за 2020 та 2021 р. Отже, в загалом будується 6 комплексів: будівництво полігону ТПВ в м. Володимир-Волинський, який не може завершити своє будівництво котрий рік поспіль; полігон ТПВ в м. Нововолинськ, котрий змінив свій вектор будівництва з “Захоронення ТПВ” на “Полігон ТПВ”, що супроводжувалося незначною зміною потужності; полігон ТПВ в м. Ківерці, будівництво якого зупинилося в 2015, через помилку в документації, та який досі не прийняв жодної тони сміття; будівництво сміттесортувального комплексу в с. Брище; та два нових будівництва з яких: полігон ТПВ в м. Берестечко, та вищезгаданий комплекс переробки та утилізації ТПВ в с. Пальче.

Придбання контейнерів для побутових відходів та сміттєвозів. Станом на 2022 р. на область було придбано лише 52 контейнера, з яких 34 для роздільного збирання, що на 83% менше порівняно з минулим роком, хоча кількість запланованих коштів зросла в 1,5 рази, та становить 1,06 млн грн., 1 млн з яких заплановано для м. Луцьк. Схожа ситуація спостерігається із закупівлею сміттєвозів, де придбано менше, а бюджету заплановано більше, тобто закуплено на 57% менше сміттєвозів (3 шт.), з бюджетом який в двічі перевищує минулий рік (7,8 млн за 2021 та 15,1 млн за 2022 р.).

Також було виявлено, що жодних змін в кількості та якості полігонів побутових відходів, які відповідають державним будівельним нормам, не відбулося.

Отже, проаналізувавши стан поводження з відходами в Волинській обл. ми прийшли до висновку, що в області поступово відбувається інтегрування роздільного збирання відходів по всій її території, залучення більшої кількості населення та купівля відповідного обладнання (сміттєві баки, сміттєвози). Але, досі в області досі залишаються досить великі проблеми з будівництвом та впровадженням нових комплексів поводження з відходами, що вказує на повільне вирішування проблеми з відходами, та можливе посилення даної проблеми в майбутньому.